



รายงาน

การติดตามประเมินผล

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙

ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)



รายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙
ระยะครึ่งแผน (ภายหลังจากประกาศใช้ ๒ ปี)

ที่ปรึกษา

นายเกษมสันต์ จิณณาโส
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นายนพดล ธิยะใจ
รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นายพงศ์บุญย์ ปองทอง
รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นางรวีวรรณ ภูริเดช
รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นายสุโข อุบลทิพย์
ผู้อำนวยการสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม

คณะผู้ศึกษา

นายเอกชัย ภาระนันท์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน
นางสาวพัชรี วีระนนท์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นายกิตติธัช พรหมมินทร์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายยศพล ฦ นคร เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์โดย

กลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒน์นา ๗ ถนนพระราม ๖ สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๓๙ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๘๖

การอ้างอิง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ๒๕๕๗.
รายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙
ระยะครึ่งแผน (ภายหลังจากประกาศใช้ ๒ ปี). กรุงเทพฯ, ๖๒๖ หน้า.

ISBN

๙๗๘-๖๑๖-๓๑๖-๑๙๔-๙

จำนวนพิมพ์

๒๐๐ เล่ม

พิมพ์ที่

หจก. เอส พี ก๊อปปี้ ปรี้น
โทรศัพท์ ๐ ๒๐๐๑ ๔๔๘๑ โทรสาร ๐ ๒๗๑๙ ๐๑๘๑

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗

โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๗

รายงาน

การติดตามประเมินผล

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙

ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)



คำนำ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ เป็นแผนชี้นำเพื่อให้ภาคีการพัฒนาต่างๆ ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน ภาคประชาชน และเครือข่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์กรพัฒนาเอกชน ใช้เป็นกรอบหรือแนวทางในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้เกิดการจัดการที่เป็นธรรม สมดุล และมีประสิทธิภาพบนฐานการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน และการพัฒนาอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙ และประกาศใช้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาแล้ว ๓ ฉบับ ได้แก่ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๙ กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๙ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๔

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความสำคัญในการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด แผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน และประเมินผลสัมฤทธิ์ ตัวชี้วัด ปัญหาและอุปสรรคในการนำแผนจัดการฯ ไปปฏิบัติ และเสนอแนะแนวทางในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบันให้มากยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลฉบับนี้ขึ้น สำนักงานฯ ขอขอบคุณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่กรุณาให้ข้อมูล และมีส่วนร่วมระดมความคิดเห็นเพื่อให้รายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน มีข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้ จะมีส่วนส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนจัดการฯ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในทางปฏิบัติเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เป็นธรรม และมีการบูรณาการร่วมกัน ทั้งในระดับประเทศและระดับพื้นที่ เพื่อธำรงรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้คงอยู่อย่างสมดุลยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ ๑	บทนำ	๑-๑
บทที่ ๒	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังจากประกาศใช้ ๒ ปี)	๒-๑
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๒-๑
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	๒-๙
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล	๒-๑๕
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ	๒-๒๒
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๒-๒๙
	● ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีส่วนรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๒-๓๕
บทที่ ๓	สรุปผลการดำเนินการตามแผนจัดการ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ	๓-๑
	๓.๑ ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด	๓-๑
	๓.๒ ความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	๓-๔
	๓.๓ ปัญหาและอุปสรรคการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ	๓-๖
	๓.๔ ข้อจำกัดในการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ	๓-๖
	๓.๕ ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ	๓-๗
	๓.๖ ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ไปสู่การปฏิบัติ	๓-๗

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ๑	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๑	ผ๑-๑
ภาคผนวกที่ ๒	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ผ๒-๑
ภาคผนวกที่ ๓	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ผ๓-๑
ภาคผนวกที่ ๔	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๔	ผ๔-๑
ภาคผนวกที่ ๕	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ผ๕-๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
ภาคผนวกที่ ๖	ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ ของ ยุทธศาสตร์ที่ ๖	ผ๖-๑
ภาคผนวกที่ ๗	แบบสอบถามการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)	ผ๗-๑
ภาคผนวกที่ ๘	อักษรย่อชื่อหน่วยงาน สรุปรายงานรับผิดชอบภายใต้แผนการจัดการ และข้อมูล ภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการฯ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	ผ๘-๑
ภาคผนวกที่ ๙	คำอธิบายตัวชี้วัด	ผ๙-๑
ภาคผนวกที่ ๑๐	รายงานสรุปผลการสัมมนา เรื่อง การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร	ผ๑๐-๑

หมายเหตุ : ภาคผนวกอยู่ในแผ่น CD บริเวณปกหลังของเอกสาร

บทสรุป
สำหรับผู้บริหาร

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
รายงานผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙
ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

๑. สรุปสาระสำคัญ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ และลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่มที่ ๑๒๙ ตอนพิเศษ ๓๗๖ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อเป็นกรอบชี้แนะให้ภาคีการพัฒนาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ที่มีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และมุ่งหวังให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องและส่งเสริมซึ่งกันและกัน เพื่อจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ซึ่งแต่ละยุทธศาสตร์ได้กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ รวมทั้งแผนงานและแนวทางการปฏิบัติที่ระบุไว้อย่างครบถ้วน สรุปรายละเอียดตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ สรุปยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
			เร่งด่วน	ปานกลาง	รวม
๑. การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน	๒	๔	๖
		๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๖	๖	๑๒
		๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๓	๑๑	๑๔
		๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	๓	๕	๘
		๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณสุขบริโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๒	๑	๓
		๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน	๔	๘	๑๒
รวม		๖ แผนงาน	๒๐	๓๕	๕๕
๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากร	๕	๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบ	๖	๑๒	๑๘

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
			เร่งด่วน	ปานกลาง	รวม
ธรรมชาติอย่างยั่งยืน		นิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ) ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ	๖	๗	๑๓
รวม		๒ แผนงาน	๑๒	๑๙	๓๑
๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล	๘	๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม	๗ ๔ ๑ ๑ ๔	๕ ๘ ๖ ๕ ๖	๑๒ ๑๒ ๗ ๖ ๑๐
รวม		๕ แผนงาน	๑๗	๓๐	๔๗
๔. การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกๆระดับ	๗	๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม) ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์) ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม	๕ ๕ ๒	๑๗ ๖ ๕	๒๒ ๑๑ ๗
รวม		๓ แผนงาน	๑๒	๒๘	๔๐
๕. การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๔	๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ	๖ ๔	๑๐ ๑๓	๑๖ ๑๗
รวม		๒ แผนงาน	๑๐	๒๓	๓๓

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
			เร่งด่วน	ปานกลาง	รวม
๖. การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๒	๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๓	๔	๗
		๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒	๗	๙
รวม		๒ แผนงาน	๕	๑๑	๑๖
รวมทั้งหมด ๖ ยุทธศาสตร์	๓๖ ตัวชี้วัด	๒๐ แผนงาน	๗๖	๑๔๖	๒๒๒

๒. การติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะเวลาครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามเป้าหมายของแผนจัดการฯ ในระยะ ๒ ปี ภายหลังจากการประกาศใช้แผนจัดการฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕) และรายงานความก้าวหน้าผลการติดตามประเมินผล เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาปรับปรุงแผนจัดการฯ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และใช้กำหนดกลยุทธ์ส่งเสริมในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่ง สผ. ได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามประเมินผลความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในแผนฯ ทั้งในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบข้อมูลเพื่อตอบตัวชี้วัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในแนวทางปฏิบัติในแต่ละแผนงานตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๙ กระทรวง ๗๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน โดยขอความร่วมมือในการให้ข้อมูลและรายงานผลความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ระยะเวลาครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) และปัญหาอุปสรรคจากการนำนโยบายและแผนเหล่านั้นไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งข้อเสนอแนะความคิดเห็นในการขับเคลื่อนแผนฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลดังกล่าวและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานเพื่อเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาได้ทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งเพื่อให้ทุกภาคส่วนเป็นกลไกสำคัญในการทำหน้าที่ขับเคลื่อนระบบติดตามประเมินผล และให้ข้อมูลข่าวสารในการแสดงความคิดเห็น ตลอดจนร่วมติดตามและประเมินผลการนำนโยบายและแผนเหล่านั้นไปสู่การปฏิบัติ เพื่อร่วมขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ให้บรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากข้อมูลตามแบบสอบถาม พบว่าหน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบข้อมูลเพื่อสนับสนุนตัวชี้วัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบในแนวทางการปฏิบัติในแต่ละแผนงาน ตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการส่งแบบสอบถามกลับมาถึง สผ. รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘

กระทรวง ๖๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๗ ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด โดยการรายงานผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ ๑) ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด และ ๒) ความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ ทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง ซึ่งปรากฏผลลัพธ์ในการดำเนินงานของหน่วยงานและภาคีเครือข่ายพัฒนาต่างๆ ดังนี้

๒.๑ ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานที่ตอบสนองหรือสอดคล้องกับตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ซึ่งมี ๓๖ ตัวชี้วัด พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๖ (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) มีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดแล้ว รวมทั้งสิ้น ๑๔ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๘๙ โดยส่วนที่เหลือแบ่งเป็น ผลการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑๕ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๖๗ และยังไม่มีการรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ใช้สนับสนุนในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัด จำนวน ๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๔๔ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๒ และ ๓

ตารางที่ ๒ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์ที่	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด		
		สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๑	๑๐	๕	๔	๑
๒	๕	๒	๑	๒
๓	๘	๒	๓	๓
๔	๗	-	๗	-
๕	๔	๓	-	๑
๖	๒	๒	-	-
รวม	๓๖	๑๔	๑๕	๗

ตารางที่ ๓ ตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ที่ดำเนินการได้สำเร็จ ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่มาของข้อมูล
๑. การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป้าหมาย : มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและพฤติกรรมผู้บริโภค ให้เป็นมิตรกับ	๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม	- นร (สป.)
	๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว	- ออ (สป.อก.)

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่มาของข้อมูล
<p>สิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน</p>	(Green Industry)	
	<p>๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ ได้รับการรับรองในระบบฉลาก เขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ</p>	- <u>อก</u> (สมอ.)
	<p>๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงาน หมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้น สุดท้าย</p>	- <u>พท</u> (พท.)
	<p>๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)</p>	- <u>พท</u> (พท.)
<p>๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ อย่างยั่งยืน เป้าหมาย : แหล่งทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟูอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูก คุกคามจนใกล้สูญพันธุ์</p>	- <u>ทส</u> (อสพ.)
	<p>๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัด ชายทะเล มีแผนบูรณาการการ ฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบ ตามแนวทางการจัดการที่ เหมาะสม</p>	- <u>คค</u> (จท.)
<p>๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล เป้าหมาย : - มีกลไกในการเสริมสร้างความเป็น ธรรมให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกัน - มีระบบการฟื้นฟูและเยียวยา ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ</p>	<p>๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครอง ที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบาย ที่ดินของประเทศ</p>	- <u>กษ</u> (สปก.)
	<p>๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบใน การเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ</p>	- <u>ทส</u> (สผ.)
<p>๕. การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัย ธรรมชาติ เป้าหมาย : มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัย ธรรมชาติ</p>	<p>๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัย พิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการ ฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัย ทั้งหมด</p>	- <u>ทส</u> (ทธ.)
	<p>๕.๓ ปริมาณ การปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ต่อหัว</p>	- <u>ทส</u> (อบก.) - <u>พท</u> (พท.)

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่มาของข้อมูล
	๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	- <u>ทส</u> (อบก.)
๖. การพัฒนานโยบายและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อ สิ่งแวดล้อม เป้าหมาย : - ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และ มีส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม - มีกลไกในการขับเคลื่อนภาคส่วน ต่างๆ ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม	๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และ วิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และ ให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม ๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการ ดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- <u>ทส</u> (สส.) - <u>ทส</u> (สส.) - ศธ

หมายเหตุ : _____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลักหรือหน่วยงานเจ้าภาพ

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ เมื่อพ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งมีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดแล้ว รวมทั้งสิ้น ๑๐ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๘ โดยที่เหลือแบ่งเป็น อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๒๒ และยังมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัดได้ จำนวน ๙ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ จะเห็นได้ว่า ภายหลังจากการประกาศใช้ ๒ ปี มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในแผนจัดการฯ ในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบข้อมูลตัวชี้วัดสามารถดำเนินงานสอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัดได้เพิ่มขึ้น ๔ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละการเพิ่มขึ้น ๑๑.๑๑ และมีจำนวนตัวชี้วัดที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูลลดลง ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นการลดลงร้อยละ ๒๒.๒๒ สรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระหว่างการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕) กับในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	การประเมินในปีที่ ๑ (ปี ๒๕๕๕)	การประเมินภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖)
สำเร็จ	๑๐	๑๔
อยู่ระหว่างดำเนินการ	๑๗	๑๕
ไม่มีการรายงานข้อมูล	๙	๗

หมายเหตุ ตัวชี้วัดมีจำนวนทั้งหมด ๓๖ ตัว

๒.๒ ความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในแนวทางการปฏิบัติในแต่ละแผนงานตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งมีความก้าวหน้าการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙ ซึ่งมี ๖ ยุทธศาสตร์ และ ๒๐ แผนงาน ซึ่งประกอบด้วย แนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน ๗๖ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง รวมทั้งสิ้น ๒๒๒ แนวทาง พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๖ (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) ผลการดำเนินงาน มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ สรุปได้ ดังนี้

๑) ผลการดำเนินงานตามสำเร็จแล้ว จำนวน ๑๕๖ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๗๐.๒๗ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๕๔ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๐๒ แนวทาง)

๒) ผลการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๔๔ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๒ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๑๗ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๗ แนวทาง)

๓) ไม่มีการรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ใช้สนับสนุนในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัดจำนวน ๒๒ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙.๙๑ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๕ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๗ แนวทาง) รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๕

ตารางที่ ๕ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์ ที่	จำนวน แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน				แนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง			
		จำนวน แนวทาง	ดำเนิน การ แล้ว	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ไม่มีการ รายงาน ข้อมูล	จำนวน แนวทาง	ดำเนิน การ แล้ว	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ไม่มีการ รายงาน ข้อมูล
๑	๖	๒๐	๑๔	๕	๑	๓๕	๒๐	๓	๑๒
๒	๒	๑๒	๘	๒	๒	๑๙	๑๘	-	๑
๓	๕	๑๗	๑๑	๕	๑	๓๐	๑๙	๘	๓
๔	๓	๑๒	๙	๓	-	๒๘	๒๐	๗	๑
๕	๒	๑๐	๗	๒	๑	๒๓	๑๖	๗	-
๖	๒	๕	๕	-	-	๑๑	๙	๒	-
รวม	๒๐	๗๖	๕๔	๑๗	๕	๑๔๖	๑๐๒	๒๗	๑๗

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับ การติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนจัดการฯ ซึ่งติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ของหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ได้ดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติแล้ว จำนวน ๖๘ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๔๗ ของแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน โดยมีเพียงแนวทาง ๘ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล ซึ่งในการประเมินระยะครึ่งแผน พบว่า มีการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติแล้ว ๗๑ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๒ ของแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการประเมินในปีที่ ๑ จำนวน ๓ แนวทาง คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นของผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนร้อยละ ๓.๙๕ ดังนั้น หากพิจารณาในภาพรวมของการให้ความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งหมดแล้ว จะพบว่า ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ไปในทิศทางเดียวกันกับแนวทางการปฏิบัติที่บรรจุไว้ในแผนจัดการฯ แล้ว ทั้งในระยะเร่งด่วน ๗๑ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๒๙ แนวทาง รวมทั้งหมด ๒๐๐ แนวทาง (แนวทางการปฏิบัติที่ดำเนินการแล้วเสร็จรวมกับแนวทางการปฏิบัติที่อยู่ระหว่างดำเนินการ) คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด ซึ่งมีเพียงแนวทาง ๒๒ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๙.๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด สรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระหว่างการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕) กับในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ	การประเมินในปีที่ ๑ (ปี ๒๕๕๕)	การประเมินภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖)	
	ระยะเร่งด่วน	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง
สำเร็จ	๖๘	๕๔	๑๐๒
อยู่ระหว่างดำเนินการ		๑๗	๒๗
ไม่มีการรายงานข้อมูล	๘	๕	๑๗

หมายเหตุ แนวทางการปฏิบัติมีจำนวนรวมทั้งสิ้น ๒๒๒ แนวทาง ประกอบด้วย แนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน ๗๖ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง

๓. ปัญหาและอุปสรรค ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ

๓.๑ ปัญหาและอุปสรรค

๓.๑.๑ ด้านงบประมาณ ซึ่งได้รับการจัดสรรอย่างจำกัดและไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแผนฯ ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น

๓.๑.๒ ด้านบุคลากร ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจต่อแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในทุกภาคส่วน

๓.๑.๓ ด้านบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งต้องมีความชัดเจนในบทบาทหน้าที่และภารกิจที่รับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามแผนฯ รวมทั้งความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหน่วยงาน

๓.๑.๔ ด้านการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งต้องมีการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจให้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการพัฒนาและประชาชนในพื้นที่

๓.๑.๕ ด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและมีความชัดเจนในขั้นตอนของการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการกำหนดบทลงโทษที่สอดคล้องกับการกระทำความผิด เพื่อลดปัญหาความรุนแรงของความขัดแย้งที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นมาโดยตลอด

๓.๒ ข้อจำกัดในการติดตามประเมินผล

๓.๒.๑ การส่งแบบสอบถามให้แก่หน่วยงานต่างๆ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ (ตามแผนการดำเนินงานโครงการ) อยู่ภายใต้สถานการณ์บ้านเมืองไม่เป็นปกติ ทำให้หน่วยงานบางแห่งไม่ได้รับแบบสอบถามหรือได้รับแบบสอบถามล่าช้ามาก

๓.๒.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการตอบสนองแบบสอบถามของแต่ละหน่วยงาน ตั้งแต่ระดับกระทรวง กรม สำนัก/กอง และกลุ่ม/งาน/ฝ่าย จนกระทั่งถึงระดับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแบบสอบถาม จะต้องมีการมีขั้นตอนในการติดตามงานและใช้ระยะเวลาค่อนข้างมาก ทำให้การตอบสนองแบบสอบถามต้องล่าช้าออกไปตามลำดับ

๓.๒.๓ การประเมินผลข้อมูลการปฏิบัติตามตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ทั้ง ๖ ยุทธศาสตร์ ๓๖ ตัวชี้วัด ๒๐ แผนงาน และ ๒๒๒ แนวทางการปฏิบัติจากหน่วยงานทั้งหมดที่ตอบสนองแบบสอบถาม ๖๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน มีระยะเวลาในการทำงานเพียง ๒ เดือน โดยใช้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีจำนวนจำกัดเพียง ๒ คน ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการมาก

๓.๒.๔ การรายงานผลความสำเร็จของตัวชี้วัดสามารถดำเนินการได้ในเชิงปริมาณ แต่ยังขาดการประเมินผลในเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติจากการดำเนินการตามแผนดังกล่าว ทั้งนี้วิธีการประเมินและการกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละยุทธศาสตร์ของแผนจัดการฯ อาจจะมีเกณฑ์ในการวัดผลสำเร็จที่มีความยากง่ายยังไม่สมดุลหรือเท่าเทียมกัน อาจทำให้เกิดความแตกต่างในการวัดผลได้

๓.๓ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๓.๓.๑ การกำหนดให้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นแผนปฏิบัติการ ๔ ปี ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกระทรวงการคลังและสำนักงานงบประมาณ ต้องให้ความสำคัญต่อการจัดสรรงบประมาณตามแผนจัดการฯ

๓.๓.๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานภายใต้แผนฯ เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถนำแผนจัดการฯ ไปประยุกต์สู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

๓.๓.๓ ความร่วมมือจากทุกหน่วยงานภายใต้แผนจัดการฯ ในการขับเคลื่อนแผนและควบคุมกำกับ การดำเนินงานขององค์กรในการนำยุทธศาสตร์ แผนงาน ตัวชี้วัด และแนวทางการปฏิบัติไปดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง เพื่อให้เกิดการบูรณาการและความเชื่อมโยงในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

๓.๓.๔ การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน โดยสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีบทบาทในการร่วมดำเนินการและขับเคลื่อนแผนฯ เพื่อให้การดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓.๔ ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ

๓.๔.๑ รัฐบาลควรให้ความสำคัญกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ โดยการกำหนดให้เป็นยุทธศาสตร์ของชาติที่สามารถนำไปสู่การเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) และเป็นนโยบายและแผนที่สำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓.๔.๒ การจัดสรรงบประมาณเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินการตามแผนฯ ของทุกภาคส่วน ดังนั้น รัฐบาลควรสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอและมีความต่อเนื่อง เพื่อเป็นกลไกสำคัญที่ใช้สนับสนุนหรือผลักดันให้การดำเนินการตามแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๔.๓ หน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ควรกำหนดบทบาทหน้าที่ภายในหน่วยงานให้ชัดเจน โดยสามารถบูรณาการแผนและการใช้ทรัพยากรในการดำเนินงาน และสร้างภาคีเครือข่ายในการทำงานร่วมกัน โดยมีหน่วยงานหลักทำหน้าที่ประสานงานกลางระหว่างหน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้าใจในการมอบหมายภารกิจและความรับผิดชอบให้แก่หน่วยงานสนับสนุนในองค์กรอย่างชัดเจน เพื่อขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นเอกภาพและต่อเนื่อง

๓.๔.๔ พิจารณาทบทวนและเพิ่มวิธีการติดตามประเมินผลให้มากกว่า ๑ วิธี หรือใช้วิธีการจัดทำแบบสอบถามที่เข้มข้นขึ้น เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพที่มีความแม่นยำและความน่าเชื่อถือ รวมทั้งสามารถบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดได้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้การติดตามประเมินผลของแผนฯ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓.๔.๕ ควรดำเนินการเสริมสร้างสมรรถนะและองค์ความรู้ทางวิชาการให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำแผนไปปฏิบัติในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓.๔.๖ ควรดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในเป้าหมายของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ และผลประโยชน์ที่จะได้รับตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชน โดยเฉพาะอาสาสมัครด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ เช่น จัดทำเวปไซต์ โซเชียลมีเดีย แผ่นพับ สื่อประชาสัมพันธ์ทางวิทยุ โทรทัศน์ เป็นต้น

๓.๔.๗ ควรสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนจัดการฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ และภาคประชาชน โดยให้ความสำคัญต่อบทบาทและสิทธิของชุมชน รวมทั้งผลักดันให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา องค์กรอิสระ และภาคประชาชน เพื่อเสริมสร้างภาคีเครือข่ายให้มีบทบาทช่วยในการขับเคลื่อนการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อลดช่องว่างในการดำเนินการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ไปสู่การปฏิบัติ และสนับสนุนให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของประเทศร่วมกันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๓.๔.๘ ควรสร้างกลไกในการกำกับและติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพบนฐานการมีส่วนร่วมและใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน โดยการตั้งคณะทำงานติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ภายใต้คณะกรรมการแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้งการจัดทำคู่มือการติดตามประเมินผล การติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานภายนอก และระบบการรายงานผลการดำเนินงานที่ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การติดตามประเมินผลมีมาตรฐาน ความน่าเชื่อถือและได้รับการยอมรับจากสาธารณชนมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ควรนำผลการติดตามประเมินผลดังกล่าวเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชนได้รับทราบเป็นประจำ และมีช่องทางเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนากลไกในการติดตามประเมินผลให้สำเร็จและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคต

๓.๔.๙ ควรรายงานผลการติดตามประเมินผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐนำข้อมูลการติดตามประเมินผล และเสนอข้อแนะเชิงนโยบายไปใช้ในการ

ดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และร่วมสร้างภาคีเครือข่ายในการติดตาม ประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

๓.๔.๑๐ การจัดทำระบบฐานข้อมูลในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งเปิดช่องทางการรับฟังปัญหาและ ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อสะท้อนความเหมาะสมในการกำหนดตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ของแผนจัดการฯ เพื่อปรับปรุงแผนจัดการฯ ให้สามารถขับเคลื่อนไปสู่การ ปฏิบัติได้อย่างแท้จริง

บทที่ ๑

บทนำ

บทที่ ๑

บทนำ

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีภารกิจในการกำหนดยุทธศาสตร์และแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเสนอแนะนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประสานการจัดการเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม ภายใต้การกำกับของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ตามมาตรา ๑๓ (๑) ซึ่งมอบหมายให้ กก.วล. มีอำนาจและหน้าที่ในการเสนอแนะนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะยาว ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการนำเสนอและผ่านความเห็นชอบแล้ว ได้แก่ นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ - ๒๕๕๙ นอกจากนี้ ตามมาตรา ๓๕ - ๓๖ ได้มีการจัดทำและประกาศใช้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ้น ๔ ฉบับ ได้แก่ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๒ - ๒๕๔๙ กรอบแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕ - ๒๕๔๙ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ และฉบับปัจจุบัน คือ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ และลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่มที่ ๑๒๙ ตอนพิเศษ ๓๗๖ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อเป็นกรอบชี้แนะให้ภาคีการพัฒนาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ที่มีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และมุ่งหวังให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องและส่งเสริมซึ่งกันและกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

๑.๒ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ได้เสนอแนะกลไกการติดตามประเมินผลเป็น ๒ ระยะด้วยกัน คือ ๑) การติดตามประเมินผลตามเป้าหมายในระยะ ๒ ปี หลังจากการประกาศใช้ เพื่อรายงานความก้าวหน้า และนำผลการประเมินที่ได้ไปใช้ประกอบการพิจารณาปรับปรุงแผนฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งใช้กำหนดกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ และ ๒) การติดตามประเมินผลตามเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของแผนฯ (๕ ปี) เพื่อรวบรวมปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนดไว้และนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป นอกจากนี้ยังได้เสนอแนะให้มีการรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตามแนวทางการปฏิบัติ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน เพื่อเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบเป็นประจำทุกปี

๑.๓ ที่ผ่านมา สผ. โดยสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง ๓ ฉบับมาอย่างต่อเนื่อง พบว่า การดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ยังมีปัญหาอุปสรรคที่สำคัญ คือ ความรู้ความเข้าใจในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมยังไม่ทั่วถึงและเพียงพอ ทำให้การขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติยังไม่มีประสิทธิภาพมากนัก รวมถึงยังไม่สามารถบูรณาการแผนได้ครอบคลุมพื้นที่ในทุกระดับ อีกทั้งยังขาดการถ่ายทอดความสำเร็จและตัวชี้วัดไปสู่หน่วยงานรับผิดชอบอย่างชัดเจน นอกจากนี้ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยส่วนใหญ่ยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันและข้อมูลยังไม่เป็นปัจจุบัน ดังนั้น สำนักงานฯ จึงได้จัดทำแผนงานการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ซึ่งประกอบด้วย ๓ แผนงาน คือ แผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ แผนงานการขับเคลื่อนแนวทางการปฏิบัติ และแผนงานการติดตามประเมินผล เพื่อใช้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ดังกล่าวให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติยิ่งขึ้น

๑.๔ จากสถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และมีปัจจัยภายนอกที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนมาก เช่น พันธกรณีระหว่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติทางธรรมชาติ กระแสความตื่นตัวของภาคประชาชน รวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และเทคโนโลยีสมัยใหม่ จึงจำเป็นต้องมีการติดตามประเมินผลนโยบายและแผนที่ได้กำหนดไว้เป็นประจำ เพื่อให้สามารถนำผลจากการติดตามประเมินผลดังกล่าวไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาได้อย่างทันเหตุการณ์ สำนักงานฯ จึงได้กำหนดให้มีการพัฒนาและปรับปรุงระบบการติดตามประเมินผลนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ โดยในการดำเนินงานจะนำแนวคิดธรรมาภิบาล โดยเน้นในหลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเข้ามาใช้ในกระบวนการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดความโปร่งใส ได้รับข้อมูลในหลากหลายมุมมอง และเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน และสามารถนำผลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบและเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศมากยิ่งขึ้น

๑.๕ สผ. โดยสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) โดยจะนำแนวคิดธรรมาภิบาล และหลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเข้ามาใช้ในกระบวนการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดความโปร่งใส ได้รับข้อมูลในหลากหลายมุมมอง และเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน และสามารถนำผลที่ได้เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาใช้ข้อมูลในการกำหนดทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบและเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ติดตามและประเมินผลตามเป้าหมายของแผนฯ ในระยะ ๒ ปี หลังการประกาศใช้แผนฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงปัจจุบัน)

๒.๒ รายงานความก้าวหน้า ผลการติดตามประเมินผลเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาปรับปรุงแผนฯ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และใช้กำหนดกลยุทธ์ส่งเสริมในการดำเนินการตามแผนฯ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

๓. ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ ศึกษา และทบทวนข้อมูลสาระสำคัญของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ได้แก่ วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์และแผนงานของแผนจัดการฯ และตัวชี้วัด ซึ่งประกอบด้วย คำอธิบายตัวชี้วัด ข้อมูลพื้นฐาน และความเข้าใจเกี่ยวกับตัวเลขเป้าหมายที่เชื่อมโยงกับแต่ละยุทธศาสตร์ และกำหนดกรอบและแนวทางการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงาน/แนวทางการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ซึ่งแบ่งเป็น ๓ ส่วน ดังนี้

๓.๑.๑ กรอบการประเมินผลสำเร็จของกระบวนการดำเนินการตามแผนหรือการแปลงแผนจัดการฯสู่การปฏิบัติ หมายถึง การหาข้อเท็จจริงในกระบวนการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ไปสู่การปฏิบัติของภาคีการดำเนินการ ซึ่งอาจมีกิจกรรมต่างๆ ที่บ่งบอกถึงการมีกระบวนการดำเนินการตามแผนฯ เช่น การเตรียมความพร้อมของภาคีที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามแผนฯ การจัดประชุมสัมมนาเพื่อสร้างความเข้าใจในแผนฯ การสร้างแผนงาน/โครงการอย่างมีส่วนร่วมที่สอดคล้องกับแผนจัดการฯ เป็นต้น

๓.๑.๒ กรอบการประเมินผลสำเร็จเชิงผลลัพธ์ หมายถึง การพิจารณาผลสำเร็จการดำเนินการตามแผนงาน/แนวทางการปฏิบัติ ตามยุทธศาสตร์ทั้ง ๖ ยุทธศาสตร์ และผลสำเร็จของการบรรลุวิสัยทัศน์ ซึ่งการประเมินผลสำเร็จสามารถพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/แนวทางการปฏิบัติของแผนจัดการฯ เทียบกับค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่ระบุไว้ในแผนจัดการฯ

๓.๑.๓ แนวทางการติดตามประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของแผนจัดการฯ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้า การเปลี่ยนแปลง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระยะครึ่งแผนของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระยะที่ผ่านมา รวมทั้ง สถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย และนำผลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (green growth) และการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ซึ่งเป็นฐานของการพัฒนาประเทศในระยะต่อไปได้อย่างเหมาะสม

๓.๒ สร้างและออกแบบและจัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามประเมินผลความก้าวหน้าและผลการดำเนินงาน ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ทั้งในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักของข้อมูลเพื่อตอบตัวชี้วัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในแนวทางการปฏิบัติในแต่ละแผนงาน ตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน เพื่อสอบถามความก้าวหน้าการดำเนินงานที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการนำนโยบายและแผนเหล่านั้นไปสู่การปฏิบัติ เพื่อรวบรวมและประมวลข้อมูลผลการดำเนินงานในช่วง ๒ ปีแรกของการประกาศใช้ นำมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาได้ทันเหตุการณ์เมื่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลงไป

๓.๓ รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม และบันทึกข้อมูลที่เป็นปัจจุบันลงในระบบฐานข้อมูลสำหรับการติดตามประเมินผลเพื่อให้สามารถรายงานผลความก้าวหน้าตามตัวชี้วัด ภายใต้แผนจัดการฯ พร้อมทั้งสังเคราะห์และประมวลผลข้อมูล โดยในปีที่ ๒ ของการประกาศใช้แผนจัดการฯ จะเน้นหลักการของการติดตามประเมินผลแผน ยุทธศาสตร์ หรือนโยบายที่ประสงค์จะทราบว่า เมื่อได้นำแผน/ยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติหรือดำเนินการแล้ว บรรลุผลสำเร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ตั้งแต่ต้นหรือไม่ และระดับใด เพื่อวัดความสำเร็จของแผน ยุทธศาสตร์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะเน้นในเรื่องการประเมินผลของเป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุดของแผน ยุทธศาสตร์ รวมทั้งประเมินผลกระทบของแผนยุทธศาสตร์ และจัดทำ (ร่าง) รายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะ ๒ ปี

๓.๔ จัดการสัมมนาเพื่อรายงานผลการดำเนินการที่สอดคล้องกับตัวชี้วัด และความก้าวหน้าในการดำเนินการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางการปฏิบัติ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ในช่วง ๒ ปีของการประกาศใช้ และรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ จากส่วนราชการทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรอิสระ/ องค์กรมหาชน ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามประเมินผล และเสนอแนะแนวทางการส่งเสริมให้นำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ไปดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผน ต่อไป

๓.๕ รวบรวมและประมวลผลความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมสัมมนา จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ในช่วง ๒ ปีของการประกาศใช้ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการส่งเสริมให้นำแผนจัดการฯ ไปดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผน และนำเสนอต่อผู้บริหารและคณะกรรมการแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาและเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบต่อไป

๔. สรุปสาระสำคัญ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ มียุทธศาสตร์และแนวทางการปฏิบัติในมิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙) ที่ให้ความสำคัญกับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) มาเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบแนวคิดและทิศทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ นอกจากนี้ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ยังมุ่งเน้นแนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนกลุ่มต่างๆ สามารถเข้าถึงทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างเท่าเทียมกัน และกำหนดมาตรการสร้างภูมิคุ้มกันต่อความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมใน

การเผชิญกับปัญหาความผันผวนจากผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติที่นับวันจะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น

วิสัยทัศน์ : ประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรม สมดุล มีประสิทธิภาพ และมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

วัตถุประสงค์

- ๑) บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรม สมดุล มีประสิทธิภาพ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน และการพัฒนาอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒) เพิ่มขีดความสามารถของภาคีการพัฒนา เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีบทบาทและหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ
- ๓) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์

- ๑) มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
- ๒) รักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ และอนุรักษ์ พืชพันธุ์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ๓) ลดความเหลื่อมล้ำของสังคมด้วยการเพิ่มโอกาสการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรม
- ๔) สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน
- ๕) สร้างความพร้อมเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ
- ๖) สร้างสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์สำคัญ คือ

- | | |
|-----------------|--|
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ | การปรับปรุงการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ | การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ | การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๔ | การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ | การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๖ | การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม |

สรุปสาระสำคัญของยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับปรุงการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการกำหนดและส่งเสริมนโยบายที่เอื้อต่อการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ฐานทรัพยากรธรรมชาติอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน รวมถึงการเตรียมความพร้อมต่อมาตรการการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการค้าและการลงทุน โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและพฤติกรรมการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน และมีตัวชี้วัด ๑๐ ตัว ได้แก่ (๑) สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต้องบประมาณแต่ละปีเพิ่มขึ้น (๒) มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม (๓) จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพิ่มขึ้น (๔) พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (๕) จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรม

สีเขียว (Green Industry) เพิ่มขึ้น (๖) จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม
อื่นๆ เพิ่มขึ้น (๗) จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (๘) สัดส่วนการเดินทางด้วย
ระบบขนส่งสาธารณะเพิ่มขึ้น (๙) สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น และ (๑๐) อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity) ลดลง รวมทั้งมี ๖ แผนงานสำคัญ ได้แก่ แผนงานการ
ส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน แผนงานการปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานการปรับฐานการผลิต
ภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน แผนงานการพัฒนามาตรฐาน
สาธารณูปโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแผนงานการจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการ
สนับสนุนให้ภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล รักษา ติดตามและตรวจสอบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพและบทบาทการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทุกภาคี และการพัฒนา
องค์ความรู้และการส่งเสริมการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่า โดยมี
เป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษา อนุรักษ์
และฟื้นฟูอย่างมีประสิทธิภาพ และมีตัวชี้วัด ๕ ตัว ได้แก่ (๑) พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ
(๒) จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ลดลง (๓) สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
ต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่าปีละ
๕,๐๐๐ ไร่ (๔) ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเลมีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบ ตามแนวทางการ
จัดการที่เหมาะสม และ (๕) จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำเพิ่มขึ้น รวมทั้งมี ๒ แผนงานสำคัญ
ได้แก่ แผนงานการสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และแผนงานการฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์
ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล มุ่งเน้นการ
ส่งเสริมความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม ลดข้อขัดแย้งจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ สร้างโอกาสให้แก่คน
ยากจนในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน การเยียวยาปัญหาวิกฤติ
สิ่งแวดล้อม การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วม การกระจายอำนาจหน้าที่ การพัฒนากระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม
การปรับปรุงและบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาฐานข้อมูลและความเชื่อมโยงของฐานข้อมูล
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน ชัดเจน โปร่งใส และสาธารณชนสะดวกต่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์
โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้มีกลไกในการเสริมสร้างความเป็นธรรมให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงการใช้
ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกัน และมีระบบการฟื้นฟูและเยียวยาปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มี
ประสิทธิภาพ และมีตัวชี้วัด ๘ ตัว ได้แก่ (๑) มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ (๒) มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการ
กำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ (๓) ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
แห่งชาติ (๔) สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น (๕) สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์
ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมดเพิ่มขึ้น (๖) มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจาก
ทรัพยากรชีวภาพ (๗) มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั่วประเทศ และ (๘) มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและ
เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมี ๕ แผนงานสำคัญ ได้แก่ แผนงานการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนงาน
การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน แผนงานการจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน
แผนงานการจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน และแผนงานการจัดการพื้นที่วิกฤติสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ มุ่งเน้นการป้องกันและลด
มลพิษ ณ แหล่งกำเนิด และการกระจายอำนาจในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิด การจัดการที่มี
ประสิทธิภาพ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติและ
ศิลปกรรม โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้มีการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การ
ยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน และมีตัวชี้วัด ๗ ตัว ได้แก่ (๑) สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์

ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๒) อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ (๓) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM_{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘ (๔) อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอย ติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (๕) สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน (๖) สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดก ทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบเพิ่มขึ้น และ (๗) จำนวนของแหล่งมรดก ทางธรรมชาติ วัฒนธรรม และโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเพิ่มขึ้น รวมทั้งมี ๓ แผนงานสำคัญ ได้แก่ แผนงานการจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม) แผนงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์) และแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ มุ่งเน้นการสร้างความพร้อมและความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการรองรับและปรับตัวต่อ ผลกระทบจากภัยธรรมชาติและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงความร่วมมือในการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันและรักษาความมั่นคงในการพัฒนาประเทศในทุกมิติ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ และมีตัวชี้วัด ๔ ตัว ได้แก่ (๑) สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมดเพิ่มขึ้น (๒) จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติลดลง (๓) ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศลดลง และ/หรือปริมาณการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัวลดลง และ (๔) มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมทั้งมี ๒ แผนงาน สำคัญ ได้แก่ แผนงานการสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และ แผนงานการวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการสร้างรากฐาน ให้ประชาชนในสังคมไทยมีวิถีชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของความรู้ที่ถูกต้องในการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งสร้างวัฒนธรรมตระหนักในบทบาทตามภารกิจหน้าที่ และเสริมสร้าง ศักยภาพของทุกภาคส่วนในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเหมาะสม โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และมี ส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม และมีกลไกในการขับเคลื่อนภาคส่วนต่างๆ ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม และมีตัวชี้วัด ๒ ตัว ได้แก่ (๑) จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้ เรื่องสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น และ (๒) จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น รวมทั้งมี ๒ แผนงานสำคัญ ได้แก่ แผนงานการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และแผนงาน การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สรุปยุทธศาสตร์และแผนงานแสดงในตารางที่ ๑.๑ และตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ แสดงในตารางที่ ๑.๒ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๑.๑ สรุปยุทธศาสตร์และแผนงานของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

ยุทธศาสตร์	แผนงาน
๑. การปรับปรุงการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน ๑.๒ การปรับปรุงการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๑.๓ การปรับปรุงการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณูปโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน
๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ) ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ
๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล	๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤติสิ่งแวดล้อม
๔. การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในระดับ	๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม) ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์) ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม
๕. การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ
๖. การพัฒนาคนและสังคมให้มีส่วนนี้ รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ๑.๒ ตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๑. การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <u>เป้าหมาย</u> มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและพฤติกรรมบริโภคให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต ควบคู่ไปกับการลดมลพิษและสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน	๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต่องบประมาณแต่ละปี	ร้อยละ	↑	- กค (บก.) - ทส
	๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- ทส (สผ.) - กค - นร (สงป.)
	๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	แห่ง	↑	- กษ (สศก./กวก.) - มท
	๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด	ร้อยละ	↑	- กษ (สศก.)
	๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	แห่ง	↑	- ออ (สป.อก.)
	๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ	ชนิด/ประเภท	↑	- ออ (สมอ.) - ทส - วท
	๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ชนิด/ประเภท	↑	- กค (กทท.) - ทส (คพ.) - ภาคเอกชน
	๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ	ร้อยละ	↑	- คค (สนข.)
	๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ร้อยละ	↑	- พน (พพ.)
	๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)	ดัชนี	↓	- พน (พพ.) - ออ - คค
๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน <u>เป้าหมาย</u> แหล่งทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลาย	๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ	ร้อยละ	↑	- ทส (ปม./อส./ทช.)
	๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์	ชนิด	↓	- ทส (สผ./อส./อสพ.) - วท - กษ

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
ทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูอย่างประสิทธิภาพ	๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (อส./ทช.)
	๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (ทช.) - มท (ยผ/อปท.) - คค (จท.)
	๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ	ไร่	↑	- <u>กษ</u> (พด.)
๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล <u>เป้าหมาย</u> - มีกลไกในการเสริมสร้างความ เป็น ธรรม ให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกัน - มีระบบการฟื้นฟูและเยียวยาปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ	๓.๑ มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ.) - กษ (พด./สปก.) - มท (ทต.) - พม - กท
	๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>มท</u> (ทต.) - กษ (พด./สปก.) - ทส (สผ.) - พม - กท
	๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	ระดับความสำเร็จ	↑	- <u>ทส</u> (ทน.) - กษ (ชป.) - มท - อก
	๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน	ร้อยละ	↑	- <u>กษ</u> (ชป.)
	๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (ทน.) - <u>กษ</u> (ชป.)
	๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ./สพภ.)
	๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั่วประเทศ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (ทธ.) - <u>อก</u> (กพร.) - มท

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
	๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ.)
๔. การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกกระดับเป้าหมาย มีการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน	๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (คพ.) - มท (อปท.) - กษ - สธ (อน.) - อก (กรอ.)
	๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (คพ.) - มท (อปท.) - สธ (อน.)
	๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (คพ.)
	๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (คพ.) - สธ (อน.) - มท (อปท.)
	๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมืองไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน	ร้อยละ	↑	- <u>มท</u> (ยธ.) - <u>ทส</u> (สผ.)
	๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรมและแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (สผ./ทธ./คพ.) - <u>วธ</u> (ศก.) - มท (อปท.)
	๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรมและโบราณสถานของชาติ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	แห่ง	↑	- <u>วธ</u> (ศก.) - <u>ทส</u> (สผ.) - มท

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๕. การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ <u>เป้าหมาย</u> มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (ทธ.)
	๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ	คน	↓	- <u>มท</u> (ปก.)
	๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ต่อหัว	↓	- <u>ทส</u> (อบก.) - <u>พท</u> (พพ.)
	๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (อบก.)
๖. การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม <u>เป้าหมาย</u> - ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม - มีกลไกในการขับเคลื่อนภาคส่วนต่างๆ ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม	รายการ	↑	- <u>ทส</u> (สส.)
	๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เครือข่าย	↑	- <u>ทส</u> (สส.) - ศธ

หมายเหตุ:

หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๕. การสร้างภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม ได้พัฒนาระบบการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ โดยสร้างเครือข่ายการทำงานระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในแผนฯ ทั้งในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบข้อมูลเพื่อตอบตัวชี้วัด และหน่วยงานที่สนับสนุนในการดำเนินงานตามแนวทางปฏิบัติในแต่ละแผนงานตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ดังรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๘-๑ ซึ่งมีทั้งหน่วยงานในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งสถาบันการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ทั้งนี้ สผ. ได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามประเมินผลความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานภายใต้แผนฯ ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ ๗ และจัดส่งให้หน่วยงานต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานราชการระดับกระทรวง จำนวน ๑๙ กระทรวง ๗๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน ดังรายละเอียดชื่อหน่วยงานและอักษรย่อในภาคผนวกที่ ๘ โดยขอความร่วมมือในการให้ข้อมูลและรายงานผลความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ระยะเวลาครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) และปัญหาอุปสรรคจากการนำนโยบายและแผนเหล่านั้นไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งข้อเสนอแนะความคิดเห็นในการขับเคลื่อนแผนฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อรวบรวมข้อมูลดังกล่าวและจัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานเพื่อเผยแพร่ให้สาธารณชนได้รับทราบ และนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาได้ทันเหตุการณ์ต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งเพื่อให้ทุกภาคส่วนเป็นกลไกสำคัญในการทำหน้าที่ขับเคลื่อนระบบติดตามประเมินผล และให้ข้อมูลข่าวสารโดยรวมแสดงความคิดเห็น ตลอดจนร่วมติดตามและตรวจสอบการนำนโยบายและแผนเหล่านั้นไปสู่การปฏิบัติ เพื่อการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ให้บรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ หน่วยงานดังกล่าวข้างต้นได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการส่งแบบสอบถามกลับมายัง สผ. รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๘ กระทรวง ๖๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๗ ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด ดังรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๘-๒ และ ๘-๓ ซึ่งจะเห็นได้ว่า การสร้างภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ อย่างต่อเนื่อง จะช่วยผลักดันให้หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามตัวชี้วัด ดังรายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัดในภาคผนวกที่ ๙ และสามารถนำแผนงานและแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ไปใช้เป็นกรอบในการกำหนดแนวทางการดำเนินงาน หรือจัดทำแผนงาน/โครงการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในทางปฏิบัติอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงตอบสนองต่อเป้าประสงค์ของแผนฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ยังเป็นการเปิดโอกาสให้ภาคีการพัฒนา ประกอบด้วย ผู้แทนของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ สถาบันการศึกษา นักวิชาการ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดความร่วมมือ ร่วมคิด และร่วมขับเคลื่อนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้ไปในทิศทางเดียวกันอย่างบูรณาการ และเห็นผลเป็นรูปธรรม ตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับพื้นที่ เพื่อรักษาฐานทรัพยากรธรรมชาติของประเทศให้คงอยู่อย่างสมดุลและยั่งยืน รวมถึงเสริมสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในอนาคต

บทที่ ๒

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

ระยะครึ่งแผน

(ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

บทที่ ๒

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการกำหนดและส่งเสริมนโยบายที่เอื้อต่อการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ฐานทรัพยากรธรรมชาติอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน รวมถึงการเตรียมความพร้อมต่อมาตรการการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการค้าและการลงทุน ดังนั้น จึงมีการปรับเปลี่ยนกระบวนการที่ศูนย์ของการบริโภคไปสู่วิถีการบริโภคอย่างยั่งยืน และขยายผลผ่านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ในการซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานภาครัฐ ถือเป็นผู้บริโภคขนาดใหญ่ที่จะสามารถสร้างแรงขับเคลื่อนให้ภาคการผลิตมุ่งไปสู่การผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนให้เกิดการบริโภคที่ยั่งยืนได้ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ จึงมีเป้าประสงค์และเป้าหมาย ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น	มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและพฤติกรรมกรรมการบริโภคให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๑๐ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต้องประมาณแต่ละปี
- ๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
- ๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด
- ๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)
- ๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- ๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ
- ๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
- ๑.๑๐ อัตรการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ได้กำหนดแผนงานและแนวทางการปฏิบัติไว้ในแต่ละยุทธศาสตร์ เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามสภาพปัญหาและสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและทิศทางการดำเนินการในระดับนานาชาติ รวมทั้ง สอดคล้องและต่อยอดกับทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ควรนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ยุทธศาสตร์ ๑ ประกอบด้วย ๖ แผนงานสำคัญ ได้แก่ (๑) การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน (๒) การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๓) การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๔) การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (๕) การพัฒนามาตรฐานสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (๖) การ

จัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน และ ๕๕ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นแนวทางการปฏิบัติที่สำคัญ จะต้องดำเนินการ ในระยะเร่งด่วน จำนวน ๒๐ แนวทาง และระยะปานกลาง จำนวน ๓๕ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและ แนวทางต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความรับผิดชอบ ตามกฎหมายและกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๑ มี หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๑๒ กระทรวง ๒๗ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๑.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตาราง ภาคผนวกที่ ๑-๑

ตารางที่ ๑.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๑

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของ ตัวชี้วัด	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล
๑.๑ การส่งเสริมการบริโภค ที่ยั่งยืน	๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงาน ภาครัฐต้องบประมาณแต่ละปี	ร้อยละ	▲	- กค (บก.) - ทส
	๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อ การจัดการสิ่งแวดล้อม	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- ทส (สม.) - กค - นร (สงป.)
๑.๒ การปรับฐานการผลิต ภาคเกษตรให้เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน	แห่ง	▲	- กษ (สศก./กวก.) - มท
	๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่าง น้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การ เกษตรทั้งหมด	ร้อยละ	▲	- กษ (สศก.)
๑.๓ การปรับฐานการผลิต ภาคอุตสาหกรรม ให้เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการ รับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	แห่ง	▲	- อก (สป.อก.)
	๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการ รับรองในระบบฉลากเขียวและฉลาก สิ่งแวดล้อมอื่นๆ	ชนิด/ ประเภท	▲	- อก (สมอ.) - ทส - วท
๑.๔ การจัดการการ ท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการ ท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ชนิด/ ประเภท	▲	- กค (กทท.) - ทส (คพ.) - ภาคเอกชน
๑.๕ การพัฒนามาตรฐาน สาธารณูปโภคพื้นฐานที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่ง สาธารณะ	ร้อยละ	▲	- คค (สนข.)
๑.๖ การจัดการพลังงาน หมุนเวียนอย่างยั่งยืน	๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อ การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	ร้อยละ	▲	- พน (พพ.)
	๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมใน ประเทศ (Energy Elasticity)	ดัชนี	▼	- พน (พพ.) - อก - คค

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

๒.๑ การติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๑๐ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๑๐ กระทรวง ๑๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน และภาคเอกชน ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมควบคุมมลพิษ)
- ๒) กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง)
- ๓) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงบประมาณ)
- ๔) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมวิชาการเกษตร)
- ๕) กระทรวงมหาดไทย
- ๖) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)
- ๗) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๘) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กรมการท่องเที่ยว)
- ๙) กระทรวงคมนาคม (สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร)
- ๑๐) กระทรวงพลังงาน (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาจากข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม พบว่า ในปี พ.ศ.๒๕๕๖ หน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดได้จำนวนทั้งหมด ๙ ตัวชี้วัด โดยมี ๕ ตัวชี้วัดที่สามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตัวชี้วัดที่ ๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตัวชี้วัดที่ ๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายและตัวชี้วัดที่ ๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity) รายละเอียดผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

๑) ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน โดยมีสำนักงบประมาณดำเนินการสอดคล้องตามตัวชี้วัดนี้ โดยดำเนินงานตามภารกิจ ในการจัดทำ “ยุทธศาสตร์การจัจัดสรรงบประมาณ” โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์การจัจัดสรรด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้ การดำเนินงานดังกล่าวสอดคล้องตามตัวชี้วัดเพราะยุทธศาสตร์การจัจัดสรรงบประมาณเป็นแนวทางการปฏิบัติด้านการเงินและการคลังของประเทศที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางการจัจัดสรรงบประมาณภายใต้กรอบนโยบายของรัฐบาล นโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ แผนการบริหารราชการแผ่นดิน และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีกระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินการสอดคล้องตามตัวชี้วัดนี้ โดยดำเนินโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) โดยร่วมมือกับทุกหน่วยงานของกระทรวงอุตสาหกรรมและสถาบันเครือข่ายโดยเฉพาะสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมให้มีการประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทาน อันจะส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมมีภาพลักษณ์ที่ดูน่าเชื่อถือประชาชนไว้วางใจและเกิดการสร้างสรรค์ธุรกิจสีเขียว รวมทั้งทำให้ผลิตภัณฑ์มวล

รวมสีเขียวของประเทศ (Green GDP) มีมูลค่าสูงขึ้น ซึ่งในปี ๒๕๕๕ และปี ๒๕๕๖ กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถดำเนินการตรวจสอบสถานประกอบการเพื่อรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ดังนี้

- ปี ๒๕๕๕ มีสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำนวน ๒,๗๐๐ แห่ง
- ปี ๒๕๕๖ มีสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) จำนวน ๗,๐๔๒ แห่ง

จากข้อมูลแสดงให้เห็นว่า ในปี ๒๕๕๖ สถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๕ ดังนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถดำเนินงานได้บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

๓) **ตัวชี้วัดที่ ๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยกระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการรับรองจำนวนสินค้าและบริการในระบบฉลากสีเขียวและสิ่งแวดล้อมอื่น เพิ่มขึ้น ซึ่งในปี ๒๕๕๖ เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๕ จำนวน ๓ ประเภท ดังนั้น กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถดำเนินงานได้บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

๔) **ตัวชี้วัดที่ ๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานทดแทนของประเทศในปี พ.ศ.๒๕๕๖ พบว่าเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๕ ดังนั้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

๕) **ตัวชี้วัดที่ ๑.๑๐ อัตรการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้จัดทำรายงานอัตรการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity) พบว่าอัตรการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity) ในปี ๒๕๕๖ ลดลงจากปี ๒๕๕๕ ดังนั้นกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ส่วนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่เหลือ จำนวน ๕ ตัว ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต่องบประมาณแต่ละปี ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ ๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และตัวชี้วัดที่ ๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ ๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ ๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พบว่า ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ๑.๓ ๑.๗ และ ๑.๘ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามตัวชี้วัดแล้ว และอยู่ในระหว่างการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง แต่ผลการดำเนินงานยังไม่บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัด (เพิ่มขึ้น) ส่วนตัวชี้วัดที่ ๑.๔ มีการรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างไม่ต่อเนื่อง จึงไม่สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๑.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๑ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๑-๒

ตารางที่ ๑.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต้องบประมาณแต่ละปี		✓ <u>คพ.</u>	
๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓ <u>สงบ.</u>		
๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน		✓ <u>กข., กวก.</u>	
๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด			✓
๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	✓ <u>สป.อก.</u>		
๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ	✓ <u>สมอ.</u>	✓ <u>คพ.</u>	
๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		✓ <u>คพ.</u>	
๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ		✓ <u>สนข.</u>	
๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	✓ <u>พพ.</u>		
๑.๑๐ อัตรการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)	✓ <u>พพ.</u>		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๖ แผนงาน และ ๕๕ แนวทางการปฏิบัติ ซึ่งแบ่งเป็นระยะเร่งด่วน ๒๐ แนวทาง และระยะปานกลาง ๓๕ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๑.๓ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน	๒	๔	๖
๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๖	๖	๑๒
๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๓	๑๑	๑๔
๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	๓	๕	๘
๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณสุขภาคพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๒	๑	๓
๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน	๔	๘	๑๒
รวม	๒๐	๓๕	๕๕

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๑ กระทรวง ๒๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง องค์กรการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก กรมทรัพยากรธรณี)

๒) กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง)

๓) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)

๔) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๕) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

๖) กระทรวงพาณิชย์

๗) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๘) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

๙) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๑๐) กระทรวงคมนาคม (สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร)

๑๑) กระทรวงพลังงาน (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)

๑๒) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี)

๑๓) บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

๑๔) บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๒ กระทรวง ๑๓ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช)
- ๒) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน)
- ๓) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)
- ๔) กระทรวงการคลัง
- ๕) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)
- ๖) กระทรวงพาณิชย์
- ๗) กระทรวงมหาดไทย
- ๘) กระทรวงพลังงาน (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- ๙) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)
- ๑๐) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
- ๑๑) กระทรวงวัฒนธรรม (กรมศิลปากร)
- ๑๒) กระทรวงคมนาคม
- ๑๓) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี)

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๑ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๖ แผนงาน พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๑.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๑-๓ ถึง ๑-๘

ตารางที่ ๑.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๑.๑, ๑.๑.๒	-	-
	ระยะปานกลาง		
	๑.๑.๓, ๑.๑.๔, ๑.๑.๕, ๑.๑.๖	-	-
๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๒.๑, ๑.๒.๒, ๑.๒.๓, ๑.๒.๔, ๑.๒.๕	๑.๒.๖	-
	ระยะปานกลาง		
	-	-	๑.๒.๗, ๑.๒.๘, ๑.๒.๙, ๑.๒.๑๐, ๑.๒.๑๑, ๑.๒.๑๒
๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๓.๒	๑.๓.๑, ๑.๓.๓	-
	ระยะปานกลาง		
	๑.๓.๕, ๑.๓.๗	๑.๓.๖, ๑.๓.๑๐, ๑.๓.๑๓	๑.๓.๔, ๑.๓.๘, ๑.๓.๙, ๑.๓.๑๑, ๑.๓.๑๒, ๑.๓.๑๔
๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๔.๒, ๑.๔.๓	-	๑.๔.๑
	ระยะปานกลาง		
	๑.๔.๔, ๑.๔.๕, ๑.๔.๖, ๑.๔.๗, ๑.๔.๘	-	-
๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณสุขบริโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๕.๒	๑.๕.๑	-
	ระยะปานกลาง		
	๑.๕.๓	-	-
๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	๑.๖.๒, ๑.๖.๓, ๑.๖.๔	๑.๖.๑	-
	ระยะปานกลาง		
	๑.๖.๕, ๑.๖.๖, ๑.๖.๗, ๑.๖.๘, ๑.๖.๙, ๑.๖.๑๐, ๑.๖.๑๑, ๑.๖.๑๒	-	-
รวม	๓๔	๘	๑๓

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน มีความสำคัญกับการสนับสนุนให้ภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล รักษา ติดตามและตรวจสอบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพและบทบาทการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทุกภาคี และการพัฒนาองค์ความรู้และการส่งเสริมการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่า รวมทั้งฟื้นฟูบูรณะทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถฟื้นฟูสภาพได้ให้มีศักยภาพเป็นปัจจัยพื้นฐานของการพัฒนาในอนาคต และสงวนรักษาและใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถฟื้นคืนสภาพได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ทรัพยากรทุกประเภทต้องมีแผนการใช้แบบยั่งยืน (Sustainable Utilization) ซึ่งต้องวางแผนการใช้ตามสมบัติเฉพาะตัวของทรัพยากร พร้อมทั้งเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่จะใช้ทรัพยากรให้เหมาะสมกับชนิดทรัพยากร ปริมาณการเก็บเกี่ยวเพื่อการใช้ ช่วงเวลาที่จะนำไปใช้ และการกำจัด/บำบัดของเสียและมลพิษให้หมดไปหรือเหลือน้อยจนไม่มีพิษภัย ยุทธศาสตร์ที่ ๒ จึงมีเป้าประสงค์และเป้าหมาย ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
รักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ และอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูอย่างมีประสิทธิภาพ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๕ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ
- ๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์
- ๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่า ปีละ ๕,๐๐๐ ไร่
- ๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม
- ๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดหาระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยังประกอบด้วย ๒ แผนงาน ได้แก่ (๑) การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ) และ (๒) การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ และ ๓๑ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นแนวทางการปฏิบัติที่สำคัญที่ต้องดำเนินการในระยะเร่งด่วน ๑๒ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๙ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความรับผิดชอบ ตามกฎหมายและกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๒ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๘ กระทรวง ๒๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๒.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๒-๑

ตารางที่ ๒.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๒

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทาง ของ ตัวชี้วัด	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล
๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)	๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ	ร้อยละ	▲	- <u>ทส</u> (ปม./อส./ทช.)
	๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์	ชนิด	▼	- <u>ทส</u> (สผ./อส./อสพ.) - วท - กษ
๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ	๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	ร้อยละ	▲	- <u>ทส</u> (อส./ทช.)
	๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม	ร้อยละ	▲	- <u>ทส</u> (ทช.) - มท (ยผ./อปท.) - คค (จท.)
	๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ	ไร่	▲	- <u>กษ</u> (พด.)

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

**ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)**

๒.๑ การติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย ตัวชี้วัด จำนวน ๕ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และ แนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๕ กระทรวง ๘ กรมและ/หรือหน่วยงาน และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง องค์การสวน พฤษศาสตร์)

๒) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน)

๔) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๕) กระทรวงคมนาคม (กรมเจ้าท่า)

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาจากข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดไม่ต่อเนื่อง จากปี ๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้ง ๕ ตัวชี้วัด มี ๒ ตัวชี้วัด ที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้บรรลุผล สำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ และ ตัวชี้วัดที่ ๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการ จัดการที่เหมาะสม รายละเอียดผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

๑) **ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความ สอดคล้องตามแผนงานที่ ๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศ ป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และ ระบบนิเวศเกาะ) โดย องค์การสวนพฤกษศาสตร์ มีการอนุรักษ์จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ ในปี ๒๕๕๖ จำนวน ๓๓๘ ชนิด ซึ่งเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๕

๒) **ตัวชี้วัดที่ ๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ โดยทุกจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสมเกินร้อยละ ๕๐ (กรมเจ้าท่า มีแผนบูรณาการฯ ร้อยละ ๖๕)

ส่วนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่เหลือ จำนวน ๓ ตัว ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้อง ตามแผนงานที่ ๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศ เกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)

ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่ และตัวชี้วัดที่ ๒.๕ จำนวน พื้นที่ที่ได้รับการจัดหาระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องตามแผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ

พบว่า ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการสอดคล้องตามตัวชี้วัดแล้ว แต่ยังไม่บรรลุผล สำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัด (เพิ่มขึ้น) ส่วนตัวชี้วัดที่ ๒.๓ และ ๒.๕ มีการรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อย่างไม่ต่อเนื่อง จึงไม่สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๒.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๒ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๒-๒

ตารางที่ ๒.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ		✓ <u>ปม</u>	
๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์	✓ <u>อสพ.</u>	✓ <u>สผ.</u>	
๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่			✓
๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม	✓ <u>จท.</u>		
๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ			✓

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือ ข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย ๒ แผนงาน และ ๓๑ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นระยะเร่งด่วน จำนวน ๑๒ แนวทาง และระยะปานกลาง จำนวน ๑๙ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๒.๓ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แหล่งกักน้ำ ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)	๖	๑๒	๑๘
๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ	๖	๗	๑๓
รวม	๑๒	๑๙	๓๑

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๖ กระทรวง ๑๒ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์)

๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน)

๓) กระทรวงการคลัง

๔) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน)

๕) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๖) กระทรวงคมนาคม (กรมเจ้าท่า)

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๕ กระทรวง ๑๔ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ องค์การสวนพฤกษศาสตร์)

๒) กระทรวงมหาดไทย

๓) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน กรมวิชาการเกษตร กรมประมง)

๔) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

๕) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๒ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๒ แผนงานแล้ว พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๒.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๒-๓ และ ๒-๔

ตารางที่ ๒.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีข้อมูลรายงานข้อมูล
๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แหล่งแก่งกั้นชั้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)	ระยะเร่งด่วน		
	๒.๑.๑, ๒.๑.๒, ๒.๑.๓, ๒.๑.๕	๒.๑.๖	๒.๑.๔
	ระยะปานกลาง		
	๒.๑.๗, ๒.๑.๙, ๒.๑.๑๐, ๒.๑.๑๑, ๒.๑.๑๒, ๒.๑.๑๓, ๒.๑.๑๔, ๒.๑.๑๕, ๒.๑.๑๖, ๒.๑.๑๗, ๒.๑.๑๘	-	๒.๑.๘
๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ	ระยะเร่งด่วน		
	๒.๒.๑, ๒.๒.๓, ๒.๒.๔, ๒.๒.๕	๒.๒.๒	๒.๒.๖
	ระยะปานกลาง		
	๒.๒.๗, ๒.๒.๘, ๒.๒.๙, ๒.๒.๑๐, ๒.๒.๑๑, ๒.๒.๑๒, ๒.๒.๑๓	-	-
รวม	๒๖	๒	๓

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล เป็นยุทธศาสตร์หลักที่มุ่งเน้นการส่งเสริมความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม ลดข้อขัดแย้งจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ สร้างโอกาสให้แก่คนยากจนในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน การเฝ้าระวังปัญหาวิกฤติสิ่งแวดล้อม การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วม การกระจายอำนาจหน้าที่ การพัฒนากระบวนการยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงและบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาฐานข้อมูลและความเชื่อมโยงของฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน ชัดเจน โปร่งใส และสาธารณชนสะดวกต่อการเข้าถึงและใช้ประโยชน์

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยังสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลภายใต้แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ ดังปรากฏในนโยบายที่ ๕ ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รัฐบาลได้ยึดหลักการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเพิ่มบทบาทภาคประชาชนและชุมชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน ควบคู่กับการบริหารจัดการเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนการพัฒนากฎหมายสิ่งแวดล้อมและการบังคับใช้กฎหมาย และสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาระบบการบริหารจัดการ โดยมุ่งให้มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดให้เป็นไปอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับศักยภาพของระบบนิเวศ คำนึงถึงวิถีชีวิตของชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้ง ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล จึงมีเป้าหมายและเป้าประสงค์ ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
ลดความเหลื่อมล้ำของสังคมด้วยการเพิ่มโอกาสการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรม	๑. มีกลไกในการเสริมสร้างความเป็นธรรมให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกัน ๒. มีระบบการฟื้นฟูและเฝ้าระวังปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๘ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ๓.๑ แผนการใช้ที่ดินของชาติ
- ๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ
- ๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- ๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน
- ๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด
- ๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ
- ๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั้งประเทศ
- ๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยังประกอบด้วย ๕ แผนงาน ได้แก่ (๑) การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน (๒) การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน (๓) การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน (๔) การจัดการทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน และ (๕) การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม และ ๔๗ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นแนวทางการปฏิบัติที่สำคัญ จะต้องดำเนินการในระยะเร่งด่วน จำนวน ๑๗ แนวทาง และระยะปานกลาง ๓๐ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความรับผิดชอบ ตามกฎหมาย และกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๓ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๑๒ กระทรวง ๒๙ กรมและ/หรือ หน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุป แผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๓.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และ หน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๓-๑

ตารางที่ ๓.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๓

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๑) การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๓.๑ มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ.) - กษ (พด./สปก.) - มท (ทต.) - พม - กท
	๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>มท</u> (ทต.) - กษ (พด./สปก.) - ทส (สผ.) - พม - กท
๒) การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	ระดับความสำเร็จ	↑	- <u>ทส</u> (ทน.) - กษ (ขป.) - มท - ออก
	๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน	ร้อยละ	↑	- <u>กษ</u> (ขป.)
	๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด	ร้อยละ	↑	- <u>ทส</u> (ทน.) - <u>กษ</u> (ขป.)
๓) การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ./สพภ.)
๔) การจัดการทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั้งประเทศ	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (ทธ.) - <u>อก</u> (กพร.) - มท
๕) การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม	๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มี (✓) / ไม่มี (✗)	✓	- <u>ทส</u> (สผ.)

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

**ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)**

๒.๑ การติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล ประกอบด้วยตัวชี้วัด จำนวน ๘ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๖ กระทรวง ๙ กรมและ/หรือ หน่วยงาน ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรธรณี สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ)
- ๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมชลประทาน)
- ๓) กระทรวงมหาดไทย (กรมที่ดิน)
- ๔) กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
- ๕) กระทรวงกลาโหม
- ๖) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาข้อมูลจากการตอบแบบสอบถาม พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดไม่ต่อเนื่องจากปี ๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้ง ๘ ตัวชี้วัด มี ๒ ตัวชี้วัดที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ และตัวชี้วัดที่ ๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ รายละเอียดผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

๑) ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในการนี้ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ได้จัดทำฐานข้อมูลการเข้าทำประโยชน์ในที่ดินของเกษตรกรที่ สปก. จัดให้ โดยออกเอกสาร สปก. ๔-๐๑ จำนวน ๓๕.๐๗ ล้านไร่ ให้กับเกษตรกร ๒.๖๕ ล้านราย (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗)

๒) ตัวชี้วัดที่ ๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ในการนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔ และได้จัดทำเอกสารประกอบการดำเนินงานตามระเบียบฯ เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันระเบียบอยู่ระหว่างการบังคับใช้และติดตามการดำเนินงาน รวมทั้งรวบรวมปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

ส่วนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่เหลือ จำนวน ๖ ตัว พบว่า มี ๓ ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ ตัวชี้วัดที่ ๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพและเขตเศรษฐกิจทั่วประเทศ และตัวชี้วัดที่ ๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามตัวชี้วัดแล้ว และอยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง แต่ผลการดำเนินงานยังไม่บรรลุผลสำเร็จ ส่วนตัวชี้วัดที่ ๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน และตัวชี้วัดที่ ๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด มีการรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แต่ขาดความต่อเนื่องหรือขาดความสอดคล้องกับตัวชี้วัดดังกล่าว จึงไม่

สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๓.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๓ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๓-๒

ตารางที่ ๓.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๓.๑ แผนการใช้ที่ดินของชาติ		✓ <u>สผ. , ทด. , พด.</u>	
๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ	✓ <u>สปก.</u>	✓ <u>สผ. , ทด.</u>	
๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ			✓
๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน			✓
๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด			✓
๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ	✓ <u>สผ.</u>	✓ <u>สปภ.</u>	
๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั่วประเทศ		✓ <u>ทธ.</u>	
๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม		✓ <u>สผ.</u>	

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือ ข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับประกอบด้วย ๕ แผนงาน ๔๗ แนวทางการปฏิบัติ ซึ่งแบ่งเป็นระยะเร่งด่วน ๑๗ แนวทาง ระยะปานกลาง ๓๐ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๓.๓ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๗	๕	๑๒
๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๔	๘	๑๒
๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๑	๖	๗
๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	๑	๕	๖
๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม	๔	๖	๑๐
รวม	๑๗	๓๐	๔๗

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๘ กระทรวง ๑๔ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ กรมทรัพยากรธรณี กรมควบคุมมลพิษ)

๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม)

๓) กระทรวงมหาดไทย (กรมที่ดิน กรมการปกครอง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๔) กระทรวงกลาโหม

๕) กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๖) กระทรวงการคลัง

๗) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)

๘) สำนักนายกรัฐมนตรี

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๐ กระทรวง ๒๔ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี)

- ๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมชลประทาน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมการข้าว)
- ๓) กระทรวงมหาดไทย (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น)
- ๔) กระทรวงการคลัง
- ๕) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่)
- ๖) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๗) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๘) กระทรวงสาธารณสุข (กรมอนามัย)
- ๙) กระทรวงยุติธรรม
- ๑๐) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)
- ๑๑) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี)

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๓ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๕ แผนงาน พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๓.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๓-๓ ถึงตารางภาคผนวกที่ ๓-๗

ตารางที่ ๓.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๓

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะเร่งด่วน		
	๓.๑.๑, ๓.๑.๒, ๓.๑.๔, ๓.๑.๕, ๓.๑.๖	๓.๑.๓, ๓.๑.๗	-
	ระยะปานกลาง		
	๓.๑.๑๒	๓.๑.๘, ๓.๑.๙	๓.๑.๑๐, ๓.๑.๑๑
๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	๓.๒.๑, ๓.๒.๒, ๓.๒.๓	-	๓.๒.๔
	ระยะปานกลาง		
	๓.๒.๕, ๓.๒.๖, ๓.๒.๘, ๓.๒.๙, ๓.๒.๑๐, ๓.๒.๑๑, ๓.๒.๑๒	-	๓.๒.๗
๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	-	๓.๓.๑	-
	ระยะปานกลาง		
	๓.๓.๒, ๓.๓.๓, ๓.๓.๔, ๓.๓.๕, ๓.๓.๗	๓.๓.๖	-
๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน		
	-	๓.๔.๑	-
	ระยะปานกลาง		
	๓.๔.๕	๓.๔.๒, ๓.๔.๓, ๓.๔.๔, ๓.๔.๖	-
๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๓.๕.๒, ๓.๕.๓, ๓.๕.๔	๓.๕.๑	-
	ระยะปานกลาง		
	๓.๕.๕, ๓.๕.๗, ๓.๕.๘, ๓.๕.๙, ๓.๕.๑๐	๓.๕.๖	-
รวม	๓๐	๑๓	๔

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกกระดับ เป็นยุทธศาสตร์หลักที่มุ่งเน้นการป้องกันและลดมลพิษ ณ แหล่งกำเนิด รวมทั้งการกระจายอำนาจในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรม ซึ่งถือเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องและเกี่ยวพันกับสุขอนามัย สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย รวมทั้งความเป็นอยู่ต่อชีวิตของประชาชนมากที่สุด นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยังถือเป็นภารกิจและอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรงในการขับเคลื่อนและดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกกระดับ จึงมีเป้าหมายและเป้าประสงค์ ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน	มีการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ* และนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน

หมายเหตุ * การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ คือ เป็นการดำเนินงานที่มุ่งเน้นการป้องกันและลดมลพิษ ณ แหล่งกำเนิด การพัฒนาเมืองและชุมชน การพัฒนาแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมให้ได้มาตรฐาน และมีการกระจายอำนาจการจัดการ เพื่อให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๗ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไปไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM_{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ (เพิ่มขึ้น)
- ตัวชี้วัดที่ ๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรม และโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (เพิ่มขึ้น)

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยังประกอบด้วย ๓ แผนงาน ได้แก่ (๑) การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม) (๒) การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์) และ (๓) การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติและแหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม และ ๔๐ แนวทางการปฏิบัติ โดยแบ่งเป็น แนวทางการปฏิบัติที่สำคัญและต้องดำเนินการในระยะเร่งด่วน จำนวน ๑๒ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๘ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความรับผิดชอบ ตามกฎหมายและกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ของหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๑๕ กระทรวง ๒๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๔.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๔-๑

ตารางที่ ๔.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๔

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วยข้อมูลตัวชี้วัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๑) การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชน และ อุตสาหกรรม)	๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	ร้อยละ	↑	ทส (คพ.) มท (อปท.) กษ สธ (อน.) อก (กรอ.)
	๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ	ร้อยละ	↑	ทส (คพ.) มท (อปท.) สธ (อน.)
	๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘	ร้อยละ	↑	ทส (คพ.)
	๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ร้อยละ	↑	ทส (คพ.) สธ (อน.) มท (อปท.)
๒) การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)	๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมืองไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน	ร้อยละ	↑	มท (ยธ.) ทส (สผ.)
๓) การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลป วัฒนธรรม	๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรมและแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ	ร้อยละ	↑	ทส (สผ./ทธ./คพ.) วธ (ศก.) มท (อปท.)
	๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติและวัฒนธรรมและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	แห่ง	↑	วธ (ศก.) ทส (สผ.) มท

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒.๑ การติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ ประกอบด้วย ๗ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๖ กระทรวง ๗ กรมและ/หรือหน่วยงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรธรณี)
- ๒) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
- ๓) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๔) กระทรวงสาธารณสุข (กรมอนามัย)
- ๕) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
- ๖) กระทรวงวัฒนธรรม (กรมศิลปากร)

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาจากข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดไม่ต่อเนื่องจากปี ๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้ง ๗ ตัวชี้วัด ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ชยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

ตัวชี้วัดที่ ๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ตัวชี้วัดที่ ๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM_{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘ และตัวชี้วัดที่ ๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ชยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

ตัวชี้วัดที่ ๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมืองไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)

ตัวชี้วัดที่ ๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรมและแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ และตัวชี้วัดที่ ๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติและวัฒนธรรม และโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

พบว่า มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามตัวชี้วัดทั้ง ๗ ตัวชี้วัดแล้ว และอยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง แต่ผลการดำเนินงานยังไม่บรรลุผลสำเร็จตามที่กำหนดไว้ และ/หรือมีการรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แต่ขาดความต่อเนื่องหรือขาดความสอดคล้องกับตัวชี้วัดดังกล่าว จึงไม่สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๔.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๔-๒

ตารางที่ ๔.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐		✓ <u>คพ , สป.ทส.</u> <u>กรอ , อปท.</u>	
๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ		✓ <u>คพ , สป.ทส.</u> <u>อปท.</u>	
๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘		✓ <u>คพ , สป.ทส.</u>	
๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐		✓ <u>คพ , สผ , อน.</u> <u>อปท.</u>	
๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน		✓ <u>อปท.</u>	
๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรมและแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลป วัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ		✓ <u>สผ , ทธ , ศก.</u> <u>อปท.</u>	
๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรม และโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน		✓ <u>ศก., สผ., อปท.</u>	

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือ ข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ ประกอบด้วย ๓ แผนงาน ๔๐ แนวทางการปฏิบัติ ซึ่งแบ่งเป็นระยะเร่งด่วน ๑๒ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๘ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๔.๔ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ชยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)	๕	๑๗	๒๒
๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)	๕	๖	๑๑
๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม	๒	๕	๗
รวม	๑๒	๒๘	๔๐

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๙ กระทรวง ๑๐ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี กรมควบคุมมลพิษ กรมป่าไม้ องค์กรจัดการน้ำเสีย)

๒) สำนักงานกฤษฎีกา (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ)

๓) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๔) กระทรวงสาธารณสุข (กรมอนามัย)

๕) กระทรวงอุตสาหกรรม

๖) กระทรวงพลังงาน

๗) กระทรวงคมนาคม

๘) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๙) กระทรวงวัฒนธรรม (กรมศิลปากร)

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๓ กระทรวง ๑๖ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมทรัพยากรธรณี)

๒) กระทรวงมหาดไทย (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๓) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน)

๔) กระทรวงสาธารณสุข (กรมอนามัย)

๕) กระทรวงการคลัง

- ๖) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)
๗) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน)
- ๘) กระทรวงการต่างประเทศ
๙) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๑๐) กระทรวงคมนาคม
๑๑) กระทรวงวัฒนธรรม (กรมศิลปากร)
๑๒) กระทรวงศึกษาธิการ
๑๓) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (กรมการท่องเที่ยว)

หมายเหตุ แนวทางการปฏิบัติระยะปานกลางที่ ๔.๒.๙ ส่งเสริมให้ส่วนราชการเป็นต้นแบบอาคารเขียว (Green Building) และการมีพื้นที่สีเขียวภายในอาคาร รวมถึงการควบคุมการก่อสร้างที่รักษาสภาพแวดล้อมนั้น ต้องรับผิดชอบทุกกระทรวง

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๔ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๓ แผนงานแล้ว พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๔.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๔-๓ ถึง ๔-๕

ตารางที่ ๔.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)	ระยะเร่งด่วน		
	๔.๑.๓, ๔.๑.๔, ๔.๑.๕	๔.๑.๑, ๔.๑.๒	-
	ระยะปานกลาง		
	๔.๑.๖, ๔.๑.๗, ๔.๑.๘, ๔.๑.๑๐, ๔.๑.๑๑, ๔.๑.๑๒, ๔.๑.๑๓, ๔.๑.๑๔, ๔.๑.๑๖, ๔.๑.๑๗, ๔.๑.๑๘, ๔.๑.๒๐, ๔.๑.๒๑, ๔.๑.๒๒	๔.๑.๘, ๔.๑.๑๕, ๔.๑.๑๙	-
๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)	ระยะเร่งด่วน		
	๔.๒.๑, ๔.๒.๓, ๔.๒.๔, ๔.๒.๕	๔.๒.๒	-
	ระยะปานกลาง		
	๔.๒.๖, ๔.๒.๘, ๔.๒.๑๑	๔.๒.๗, ๔.๒.๘	๔.๒.๑๐
๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม	ระยะเร่งด่วน		
	๔.๓.๑, ๔.๓.๒	-	-
	ระยะปานกลาง		
	๔.๓.๓, ๔.๓.๔, ๔.๓.๗	๔.๓.๕, ๔.๓.๖	-
รวม	๒๙	๑๐	๑

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ เป็นการมุ่งเน้นการสร้างศักยภาพและความพร้อมของทุกภาคส่วนในการรองรับและการปรับตัวต่อผลกระทบจากภัยธรรมชาติและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงความร่วมมือในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างความคุ้มกันและรักษาความมั่นคงในการพัฒนาประเทศในทุกมิติทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ จึงมีเป้าประสงค์และเป้าหมาย ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
สร้างความพร้อมเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๔ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด
- ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ
- ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว
- ตัวชี้วัดที่ ๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยังประกอบด้วย ๒ แผนงาน ได้แก่ (๑) การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และ (๒) การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ และ ๓๓ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นแนวทางการปฏิบัติที่สำคัญ จะต้องดำเนินการในระยะเร่งด่วน จำนวน ๑๐ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๓ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความสำเร็จ รับผิดชอบ ตามกฎหมายและกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๕ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๑๔ กระทรวง ๑๔ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๕.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๕-๑

ตารางที่ ๕.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๕

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ทิศทางของตัวชี้วัด	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๑) การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับ การจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือ จัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด	ร้อยละ	↑	ทส (ทธ.)
	๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ	คน	↓	มท (ปภ.)
๒) การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ	๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ต่อหัว	↓	ทส (อบก.) พท (พพ.)
	๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	มี (✓) ไม่มี (✗)	✓	ทส (อบก.)

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

**ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)**

๒.๑ การติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ประกอบด้วย ๔ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๓ กระทรวง ๔ กรม และ/หรือหน่วยงาน ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมทรัพยากรธรณี องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)
- ๒) กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)
- ๓) กระทรวงพลังงาน (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาจากข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดไม่ต่อเนื่องจากปี ๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้ง ๔ ตัวชี้วัด มี ๓ ตัวชี้วัดที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือ จัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว และตัวชี้วัดที่ ๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รายละเอียดผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

๑) **ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือ จัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ในการนี้ กรมทรัพยากรธรณี (ทช.) รายงานผลว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ถึงปัจจุบัน มีพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และมีการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มได้อย่างมีสัมฤทธิ์ผลใน ๕๑ จังหวัด ๒๓๓ อำเภอ ๕๖๒ ตำบล ๓,๒๓๕ หมู่บ้าน โดยมี ๕๓๐ เครือข่ายและอาสาสมัครเครือข่าย ๒๒,๓๑๔ ราย คิดเป็นร้อยละ ๙๔ จากจังหวัดที่เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มทั้งหมด ๕๔ จังหวัด คิดเป็นสัดส่วนที่มากกว่าเมื่อเทียบกับ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งมีค่าร้อยละ ๖๔

๒) **ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ในการนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) รายงานผลว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๐.๐๔๓ พันตันต่อล้านบาท โดยที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ ๒๑๖,๔๙๕ พันตัน และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๕,๐๓๘,๘๔๒ ล้านบาท ซึ่งมีปริมาณลดลงเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๐.๐๔๔ พันตันต่อล้านบาท โดยที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ ๒๑๕,๐๑๓ พันตัน และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๔,๘๙๕,๖๓๔ ล้านบาท

๓) **ตัวชี้วัดที่ ๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ในการนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) มีการดำเนินการรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่นำไปสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อนำมาคำนวณ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของ IPCC เพื่อนำมาพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โดยมีข้อมูลในช่วงระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๓ – ๒๕๕๓

ส่วนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่เหลือ จำนวน ๑ ตัว คือ ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ พบว่า ยังไม่มีการรายงานผลดังกล่าว ทำให้ไม่ทราบฐานข้อมูลผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ ปี ๒๕๕๔ และปี ๒๕๕๕ จึงไม่สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๕.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๕ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๕-๒

ตารางที่ ๕.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด	✓ <u>ทธ.</u>		
๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ			✓
๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ต่อหัว	✓ <u>พพ., อบก.</u>		
๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	✓ <u>อบก.</u>		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือ ข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ประกอบด้วย ๒ แผนงาน และ ๓๓ แนวทางการปฏิบัติ ซึ่งแบ่งเป็นระยะเร่งด่วน ๑๐ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๓ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๕.๓ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๕.๑ สร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	๖	๑๐	๑๖
๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ	๔	๑๓	๑๗
รวม	๑๐	๒๓	๓๓

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๑ กระทรวง ๘ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)

๒) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓) กระทรวงมหาดไทย (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๔) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๕) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)

๖) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

๗) กระทรวงการคลัง

๘) กระทรวงคมนาคม

๙) กระทรวงพลังงาน (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)

๑๐) กระทรวงศึกษาธิการ

๑๑) กระทรวงอุตสาหกรรม

๑๒) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี)

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ กระทรวง ๑๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)

๒) กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๓) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๕) กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๖) กระทรวงการคลัง

๗) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม)

๘) กระทรวงศึกษาธิการ

๙) สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)

๑๐) กระทรวงการต่างประเทศ

๑๑) กระทรวงพาณิชย์

๑๒) กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน)

๑๓) กระทรวงพลังงาน

๑๔) กระทรวงคมนาคม

๑๕) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี)

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๕ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๒ แผนงาน พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๕.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๕-๓ และ ๕-๔

ตารางที่ ๕.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๕

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	ระยะเร่งด่วน		
	๕.๑.๒, ๕.๑.๔, ๕.๑.๕	๕.๑.๑, ๕.๑.๓	๕.๑.๖
	ระยะปานกลาง		
	๕.๑.๗, ๕.๑.๘, ๕.๑.๙, ๕.๑.๑๐, ๕.๑.๑๒, ๕.๑.๑๕, ๕.๑.๑๖	๕.๑.๑๐, ๕.๑.๑๓, ๕.๑.๑๔	-
๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ	ระยะเร่งด่วน		
	๕.๒.๑, ๕.๒.๒, ๕.๒.๓, ๕.๒.๔	-	-
	ระยะปานกลาง		
	๕.๒.๖, ๕.๒.๘, ๕.๒.๙, ๕.๒.๑๐, ๕.๒.๑๑, ๕.๒.๑๒, ๕.๒.๑๔, ๕.๒.๑๖, ๕.๒.๑๗	๕.๒.๕, ๕.๒.๗, ๕.๒.๑๓, ๕.๒.๑๕	-
รวม	๒๓	๙	๑

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ ๑ หลักการและสาระสำคัญ

การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการสร้างรากฐานให้ประชาชนในสังคมไทยมีวิถีชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมบนฐานของความรู้ที่ถูกต้องในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สร้างความตระหนักในบทบาทตามภารกิจหน้าที่ และเสริมสร้างศักยภาพของทุกภาคส่วนในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างเหมาะสม ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม จึงมีเป้าประสงค์และเป้าหมาย ดังนี้

เป้าประสงค์หรือเป้าหมายสูงสุด	เป้าหมาย
สร้างสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	<p>๑. ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม</p> <p>๒. มีกลไกการขับเคลื่อนภาคส่วนต่างๆ ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖ มีการกำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเกณฑ์การประเมินหรือวัดผลถึงความสำเร็จของการดำเนินการ เพื่อบรรลุตามเป้าประสงค์และเป้าหมายข้างต้น รวมทั้งสิ้น ๒ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม
- ๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นอกจากนั้น ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ยังประกอบด้วย ๒ แผนงาน ได้แก่ (๑) การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และ (๒) การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ๑๖ แนวทางการปฏิบัติ แบ่งเป็นแนวทางการปฏิบัติที่สำคัญที่ต้องดำเนินการในระยะเร่งด่วน ๕ แนวทางและระยะปานกลาง ๑๑ แนวทาง โดยการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางต่างๆ จะอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ ภารกิจ ความรับผิดชอบ ตามกฎหมายและกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค หน่วยงานปฏิบัติในระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับยุทธศาสตร์ที่ ๖ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จาก ๖ กระทรวง ๖ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ทั่วประเทศ) องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ซึ่งสามารถสรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบ ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๖.๑ ส่วนแผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบ มีรายละเอียดตามตารางภาคผนวกที่ ๖-๑

ตารางที่ ๖.๑ สรุปแผนงาน ตัวชี้วัด และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๖

แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย ข้อมูลตัวชี้วัด	ทิศทางของ ตัวชี้วัด	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล
๑) การสร้างจิตสำนึก รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุ ที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้ เรื่องสิ่งแวดล้อม	รายการ	↑	- ทส (สส.)
๒) การพัฒนาและกระตุ้น บทบาทของภาคีเครือข่ายใน การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนิน กิจกรรมด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เครือข่าย	↑	- ทส (สส.) - ศธ

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

**ส่วนที่ ๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)**

๒.๑ การติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินการตามตัวชี้วัด

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัด ซึ่งเป็นตัวกำหนดการวัดผลความสำเร็จของการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติ โดยมีหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๒ กระทรวง ๑ กรม ได้แก่

- ๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- ๒) กระทรวงศึกษาธิการ

ในการนี้ จากการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ โดยพิจารณาจากข้อมูลในการตอบแบบสอบถาม พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการรายงานข้อมูลตามตัวชี้วัดอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๕ ซึ่งในการดำเนินการตามตัวชี้วัด ทั้ง ๒ ตัวชี้วัด มีหน่วยงานที่สามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตาม ทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ ๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม และตัวชี้วัดที่ ๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด สรุปได้ดังนี้

๑) ตัวชี้วัดที่ ๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ในการนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อโทรทัศน์และวิทยุ โดยมีจำนวนเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๕ จำนวน ๑๐ รายการ เป็น ๒๑รายการ ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ผ่านทั้งสื่อวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ การเผยแพร่รายการออกอากาศทางสถานี โทรทัศน์ การผลิตและเผยแพร่สื่อบทโทรทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อม การผลิตและเผยแพร่สื่อวิทยุ ด้านสิ่งแวดล้อม การจ้างผลิตสื่อ วิทยุรูปแบบละครวิทยุกระจายเสียง การผลิตและเผยแพร่สารคดีโทรทัศน์

๒) ตัวชี้วัดที่ ๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่มีความสอดคล้องกับแผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินงานที่บรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัด ได้แก่

- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการสร้างภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้จำนวนภาคีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีจำนวนรายการเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๔ จำนวน ๒๐๙ องค์กร เป็น ๒๓๔ องค์กร ประกอบด้วย มูลนิธิ ๑๓๘ องค์กร สมาคม ๘๗ องค์กร สภา องค์กร ๖ องค์กร สถาบัน หอการค้า และอื่นๆ ๓ องค์กร (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๗) นอกจากนี้ หน่วยงานในสังกัดของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ยังได้มีการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องดังกล่าวหลายประการ ได้แก่ เครือข่ายชุมชนปลอดภัย เครือข่ายโรงเรียนปลอดภัย ศูนย์เรียนรู้ชุมชนปลอดภัยการเผาบรรเทาโลกร้อน ศูนย์สังคมีไรโซเคิลในชุมชนและในโรงเรียน ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดภัยการเผา การจัดทำแผนปฏิบัติการท้องถิ่นนำอยู่อย่างยั่งยืน Local Agenda ๒๑ (LA๒๑) การส่งเสริมให้สถานศึกษาและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน ทั้งวัดและมัสยิด ซึ่งมีทั้งดำเนินการแล้วสำเร็จ และอยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการกระตุ้นจิตสำนึกในเรื่องสิ่งแวดล้อมกับประชาชน และการส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมการสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยการสนับสนุนจากภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งต้องทำงานร่วมกันทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ

- หน่วยงานในสังกัดของกระทรวงศึกษาธิการที่ดำเนินการตามตัวชี้วัดแล้ว ทั้งในโรงเรียน สถาบันอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัย และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสถาบันการศึกษา ซึ่งมีทั้งดำเนินการสำเร็จ และอยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๑๙ องค์กรเครือข่าย เป็น ๕๒ องค์กรเครือข่าย อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามตารางที่ ๖.๒ ส่วนผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๖ มีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ ๖-๒

ตารางที่ ๖.๒ สรุปผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม	✓ สถ.		
๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓ สถ., ศธ.		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีกรการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือ ข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

๒.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๒ แผนงาน และ ๑๖ แนวทางการปฏิบัติ ซึ่งแบ่งเป็นระยะเร่งด่วน ๕ แนวทาง ระยะปานกลาง ๑๑ แนวทาง ดังนี้

ตารางที่ ๒.๓ สรุปแนวทางการปฏิบัติของแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง	รวม
๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	๓	๔	๗
๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒	๗	๙
รวม	๕	๑๑	๑๖

สำหรับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วน ซึ่งต้องร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๔ กระทรวง ๔ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม)

๒) กระทรวงศึกษาธิการ

๓) กระทรวงมหาดไทย

๔) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง มีหน่วยงานต่างๆ ทุกภาคส่วนร่วมรับผิดชอบในการดำเนินการ รวมทั้งสิ้น ๔ กระทรวง ๖ กรมและ/หรือหน่วยงาน รวมทั้งสถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน ดังนี้

๑) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ)

๒) กระทรวงศึกษาธิการ

๓) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔) กระทรวงมหาดไทย

๕) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ จากผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของยุทธศาสตร์ที่ ๖ ซึ่งพิจารณาจากผลการดำเนินงานโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลางทั้ง ๒ แผนงานแล้ว พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นๆ ได้ดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง โดยมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างดำเนินการ ซึ่งสามารถสรุปได้ตามตารางที่ ๒.๔ ส่วนรายละเอียดผลการติดตาม

ประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานหน่วยงานรับผิดชอบ แสดงดังตารางภาคผนวกที่ ๖-๓ และ ๖-๔

ตารางที่ ๖.๔ ผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๖

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ		
	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๖.๑ การสร้างจิตสำนึก รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๖.๑.๑, ๖.๑.๒, ๖.๑.๓	-	-
	ระยะปานกลาง		
	๖.๑.๔, ๖.๑.๕, ๖.๑.๖, ๖.๑.๗	-	-
๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้น บทบาทของภาคีเครือข่าย ในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน		
	๖.๒.๑, ๖.๒.๒	-	-
	ระยะปานกลาง		
	๖.๒.๓, ๖.๒.๔, ๖.๒.๖, ๖.๒.๗, ๖.๒.๘	๖.๒.๕, ๖.๒.๘	-
รวม	๑๔	๒	๐

หมายเหตุ : ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

บทที่ ๓

สรุปผลการดำเนินการตามแผนจัดการฯ

ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพ

สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

ไปสู่การปฏิบัติ

บทที่ ๓

สรุปผลการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อน แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดังนั้น การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติจำเป็นต้องมีกระบวนการในการขับเคลื่อนอย่างเป็นขั้นตอน และมีการบูรณาการจากทุกภาคส่วนอย่างต่อเนื่อง จากการวิเคราะห์ข้อมูลและข้อคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแบบสอบถามที่ส่งมายัง สผ. รวมทั้งสิ้น ๑๘ กระทรวง ๖๑ กรม และ/หรือหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๗ ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด และข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากการสัมมนา เรื่อง การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร (ตั้งรายละเอียดของรายงานสรุปผลการสัมมนาในภาคผนวกที่ ๑๐) สามารถประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์และแผนงานที่ต้องดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) ได้ ผลปรากฏว่าส่วนใหญ่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบตามแผนจัดการฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหน่วยงานในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น มีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดแล้ว และการดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง ซึ่งมีทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างดำเนินการ และบางแนวทางฯ ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานได้ เนื่องจากมีปัญหาและอุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามแผนงานฯ ทำให้การดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติบางแนวทางยังไม่สามารถบรรลุเป้าหมาย โดยมีทั้งในกรณีที่หน่วยงานดำเนินการตามตัวชี้วัดแล้ว และอยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง แต่ผลการดำเนินงานยังไม่บรรลุผลสำเร็จ หรือมีการรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แต่ขาดความต่อเนื่องหรือขาดความสอดคล้องกับตัวชี้วัดดังกล่าว จึงไม่สามารถติดตามประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ และ/หรือยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดของภาพรวมผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด แผนงานและแนวทางการปฏิบัติตามแผนจัดการฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ข้อจำกัดในการติดตามประเมินผลปัจจัย แห่งความสำเร็จ และข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติได้ ดังนี้

๓.๑ ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานที่ตอบสนองหรือสอดคล้องกับตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ซึ่งมี ๓๖ ตัวชี้วัด พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) มีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดแล้ว รวมทั้งสิ้น ๑๔ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๘๙ โดยส่วนที่เหลือแบ่งเป็นผลการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑๕ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๖๗ และยังไม่มีการรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ใช้สนับสนุนในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัด จำนวน ๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๔๔ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๓.๑ และ ๓.๒

ตารางที่ ๓.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙
 ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์ที่	จำนวน ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด		
		สำเร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๑	๑๐	๕	๔	๑
๒	๕	๒	๑	๒
๓	๘	๒	๓	๓
๔	๗	-	๗	-
๕	๔	๓	-	๑
๖	๒	๒	-	-
รวม	๓๖	๑๔	๑๕	๗

ตารางที่ ๓.๒ ตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ที่ดำเนินการได้สำเร็จ
 ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่มาของข้อมูล
๑. การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป้าหมาย : มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตและพฤติกรรมบริโภค ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสุขภาพที่ดีให้กับประชาชน	๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	- นร (สงบ.)
	๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับ การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	- <u>อก</u> (สป.อก.)
	๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับ การรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ	- <u>อก</u> (สมอ.)
	๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	- <u>พน</u> (พพ.)
	๑.๑๐ อัตรากาการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)	- <u>พน</u> (พพ.)
๒. การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน เป้าหมาย : แหล่งทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษาอนุรักษ์ และฟื้นฟูอย่างประสิทธิภาพ	๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์	- <u>ทส</u> (อสพ.)
	๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม	- <u>คค</u> (จท.)

ยุทธศาสตร์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน ที่มาของข้อมูล
<p>๓. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล</p> <p>เป้าหมาย : - มีกลไกในการเสริมสร้างความเป็นธรรมให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างเท่าเทียมกัน</p> <p>- มีระบบการฟื้นฟูและเยียวยาปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ</p>	<p>๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ</p>	- กษ (สปก.)
	<p>๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ</p>	- <u>ทส</u> (สผ.)
<p>๔. การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกกระดับ</p> <p>เป้าหมาย : มีการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน</p>	<p>ผลการดำเนินงานของทั้ง ๗ ตัวชี้วัด ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ</p>	-
<p>๕. การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ</p> <p>เป้าหมาย : มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ</p>	<p>๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครื่องข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติและ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด</p>	- <u>ทส</u> (ทธ.)
	<p>๕.๓ ปริมาณ การปล่อย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ต่อหัว</p>	- <u>ทส</u> (อบก.) - พน (พพ.)
	<p>๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ</p>	- <u>ทส</u> (อบก.)
<p>๖. การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>เป้าหมาย : - ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม</p> <p>- มีกลไกในการขับเคลื่อนภาคส่วนต่างๆ ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม</p>	- <u>ทส</u> (สส.)
	<p>๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	- <u>ทส</u> (สส.) - ศธ

หมายเหตุ : _____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลักหรือหน่วยงานเจ้าภาพ

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ เมื่อพ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งมีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดแล้ว รวมทั้งสิ้น ๑๐ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๘ โดยที่เหลือแบ่งเป็นอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๒๒ และยังไม่มียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัดได้ จำนวน ๙ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ จะเห็นได้ว่า ภายหลังจากการประกาศใช้ ๒ ปี มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในแผนจัดการฯ ในส่วนที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบข้อมูลตัวชี้วัด สามารถดำเนินงานสอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัดได้เพิ่มขึ้น ๔ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละการเพิ่มขึ้น ๑๑.๑๑ และมีจำนวนตัวชี้วัดที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูลลดลง ๒ ตัวชี้วัด คิดเป็นการลดลงร้อยละ ๒๒.๒๒ สรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๓.๓

ตารางที่ ๓.๓ การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระหว่างการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕) กับในระยะครึ่งแผน (ภายหลังจากการประกาศใช้ ๒ ปี)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	การประเมินในปีที่ ๑ (ปี ๒๕๕๕)	การประเมินภายหลังจากการประกาศใช้ ๒ ปี (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖)
สำเร็จ	๑๐	๑๔
อยู่ระหว่างดำเนินการ	๑๗	๑๕
ไม่มีการรายงานข้อมูล	๙	๗

หมายเหตุ ตัวชี้วัดมีจำนวนทั้งหมด ๓๖ ตัว

๓.๒ ความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานหลักและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในแนวทางการปฏิบัติในแต่ละแผนงานตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ซึ่งมีความก้าวหน้าการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕- ๒๕๕๙ ซึ่งมี ๖ ยุทธศาสตร์ และ ๒๐ แผนงาน ซึ่งประกอบด้วย แนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน ๗๖ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง รวมทั้งสิ้น ๒๒๒ แนวทาง พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ (ภายหลังจากการประกาศใช้ ๒ ปี) ผลการดำเนินงาน มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ สรุปได้ ดังนี้

- ๑) ผลการดำเนินงานตามสำเร็จแล้ว จำนวน ๑๕๖ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๗๐.๒๗ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๕๔ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๐๒ แนวทาง)
- ๒) ผลการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๔๔ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๒ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๑๗ แนวทาง และระยะปานกลาง ๒๗ แนวทาง)
- ๓) ไม่มีการรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ใช้สนับสนุนในการประเมินความสำเร็จของตัวชี้วัดจำนวน ๒๒ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙.๙๑ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด (ระยะเร่งด่วน ๕ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๗ แนวทาง) รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๓.๔

ตารางที่ ๓.๔ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ยุทธศาสตร์ที่	จำนวนแผนงาน	แนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน				แนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง			
		จำนวนแนวทางการปฏิบัติ	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล	จำนวนแนวทางการปฏิบัติ	ดำเนินการแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ไม่มีการรายงานข้อมูล
๑	๖	๒๐	๑๔	๕	๑	๓๕	๒๐	๓	๑๒
๒	๒	๑๒	๘	๒	๒	๑๙	๑๘	-	๑
๓	๕	๑๗	๑๑	๕	๑	๓๐	๑๙	๘	๓
๔	๓	๑๒	๙	๓	-	๒๘	๒๐	๗	๑
๕	๒	๑๐	๗	๒	๑	๒๓	๑๖	๗	-
๖	๒	๕	๕	-	-	๑๑	๙	๒	-
รวม	๒๐	๗๖	๕๔	๑๗	๕	๑๔๖	๑๐๒	๒๗	๑๗

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับ การติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนจัดการฯ ซึ่งติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ของหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ได้ดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติแล้ว จำนวน ๖๘ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๐๐ ของแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน โดยมีเพียงแนวทาง ๘ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล ซึ่งในการประเมินระยะครึ่งแผน พบว่า มีการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติแล้ว ๗๑ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๒ ของแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการประเมินในปีที่ ๑ จำนวน ๖ แนวทาง คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นของผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน ร้อยละ ๔.๔๒ ดังนั้น หากพิจารณาในภาพรวมของการให้ความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งหมดแล้ว จะพบว่า ในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ไปในทิศทางเดียวกันกับแนวทางการปฏิบัติที่บรรจุไว้ในแผนฯ แล้ว ทั้งในระยะเร่งด่วน ๗๑ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๒๙ แนวทาง รวมทั้งหมด ๒๐๐ แนวทาง (แนวทางการปฏิบัติที่ดำเนินการแล้วเสร็จรวมกับแนวทางการปฏิบัติที่อยู่ระหว่างดำเนินการ) คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด ซึ่งมีเพียงแนวทาง ๒๒ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๙.๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด สรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ ๓.๕

ตารางที่ ๓.๕ การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระหว่างการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ (พ.ศ. ๒๕๕๕) กับในระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

ผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติ	การประเมินในปีที่ ๑ (ปี ๒๕๕๕)	การประเมินภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖)	
	ระยะเร่งด่วน	ระยะเร่งด่วน	ระยะปานกลาง
สำเร็จ	๖๘	๕๔	๑๐๒
อยู่ระหว่างดำเนินการ		๑๗	๒๗
ไม่มีการรายงานข้อมูล	๘	๕	๑๗

หมายเหตุ แนวทางการปฏิบัติมีจำนวนรวมทั้งสิ้น ๒๒๒ แนวทาง ประกอบด้วย แนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน ๗๖ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง

๓.๓ ปัญหาและอุปสรรคการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน

๓.๓.๑ ด้านงบประมาณ ซึ่งได้รับการจัดสรรอย่างจำกัดและไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแผนฯ ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น

๓.๓.๒ ด้านบุคลากร ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจต่อแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในทุกภาคส่วน

๓.๓.๓ ด้านบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งต้องมีความชัดเจนในบทบาทหน้าที่และภารกิจที่รับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามแผนฯ รวมทั้งความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหน่วยงาน

๓.๓.๔ ด้านการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งต้องมีการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจให้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการพัฒนาและประชาชนในพื้นที่

๓.๓.๕ ด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและมีความชัดเจนในขั้นตอนของการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการกำหนดบทลงโทษที่สอดคล้องกับการกระทำความผิด เพื่อลดปัญหาความรุนแรงของความขัดแย้งเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นมาโดยตลอด

๓.๔ ข้อจำกัดในการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ

๓.๔.๑ การส่งแบบสอบถามให้แก่หน่วยงานต่างๆ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ (ตามแผนการดำเนินการ) อยู่ภายใต้สถานการณ์บ้านเมืองไม่เป็นปกติในช่วงเวลาดังกล่าว ทำให้หน่วยงานบางแห่งไม่ได้รับแบบสอบถามหรือได้รับแบบสอบถามล่าช้ามาก

๓.๔.๒ การติดตามความก้าวหน้าในการตอบแบบสอบถามของแต่ละหน่วยงาน ตั้งแต่ระดับกระทรวง กรม สำนัก/กอง และกลุ่ม/งาน/ฝ่าย จนกระทั่งถึงระดับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบตอบแบบสอบถาม จะต้องมีขั้นตอนในการติดตามงานและใช้ระยะเวลาดำเนินการค่อนข้างมาก ทำให้การตอบแบบสอบถามต้องล่าช้าออกไปตามลำดับ

๓.๔.๓ การประเมินผลข้อมูลการปฏิบัติตามตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ทั้ง ๖ ยุทธศาสตร์ ๓๖ ตัวชี้วัด ๒๐ แผนงาน และ ๒๒๒ แนวทางการปฏิบัติจากหน่วยงานทั้งหมดที่ตอบแบบสอบถาม ๖๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน มีระยะเวลาในการทำงานเพียง ๒ เดือน โดยใช้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีจำนวนจำกัดเพียง ๒ คน ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาการดำเนินการมาก

๓.๔.๔ การรายงานผลความสำเร็จของตัวชี้วัดสามารถดำเนินการได้ในเชิงปริมาณ แต่ยังคงขาดการประเมินผลในเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติจากการดำเนินการตามแผนดังกล่าว ทั้งนี้ วิธีการประเมินและการกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละยุทธศาสตร์ของแผนฯ อาจจะมีเกณฑ์ในการวัดผลสำเร็จที่มีความยากง่ายยังไม่สมดุลหรือเท่าเทียมกัน อาจทำให้เกิดความแตกต่างในการวัดผลได้

๓.๕ ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการติดตามประเมินผลแผนการจัดการฯ

๓.๕.๑ การกำหนดให้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นแผนปฏิบัติการ ๔ ปี ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกระทรวงการคลังและสำนักงานงบประมาณ ต้องให้ความสำคัญต่อการจัดสรรงบประมาณตามแผนจัดการฯ

๓.๕.๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานภายใต้แผนจัดการฯ เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถนำแผนจัดการฯ ไปประยุกต์สู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

๓.๕.๓ ความร่วมมือจากทุกหน่วยงานภายใต้แผนจัดการฯ ในการขับเคลื่อนแผนและควบคุมกำกับภารกิจการดำเนินงานขององค์กรในการนำยุทธศาสตร์ แผนงาน ตัวชี้วัด และแนวทางการปฏิบัติไปดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง เพื่อให้เกิดการบูรณาการและความเชื่อมโยงในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

๓.๕.๔ การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน โดยสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีบทบาทในการร่วมดำเนินการ และขับเคลื่อนแผนฯ เพื่อให้การดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓.๖ ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ

๓.๖.๑ รัฐบาลควรให้ความสำคัญกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ โดยการกำหนดให้เป็นยุทธศาสตร์ของชาติที่สามารถนำไปสู่การเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) และเป็นนโยบายและแผนที่สำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓.๖.๒ การจัดสรรงบประมาณเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินการตามแผนฯ ของทุกภาคส่วน ดังนั้น รัฐบาลควรสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอและมีความต่อเนื่อง เพื่อเป็นกลไกสำคัญที่ใช้สนับสนุนหรือผลักดันให้การดำเนินการตามแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖.๓ หน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนจัดการฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ควรกำหนดบทบาทหน้าที่ภายในหน่วยงานให้ชัดเจน โดยสามารถบูรณาการแผนและการใช้ทรัพยากรในการดำเนินงาน และสร้างภาคีเครือข่ายในการทำงานร่วมกัน โดยมีหน่วยงานหลักทำหน้าที่ประสานงานกลางระหว่างหน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้าใจในการมอบหมายภารกิจและความรับผิดชอบให้แก่หน่วยงานสนับสนุนในองค์กรอย่างชัดเจน เพื่อขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นเอกภาพและต่อเนื่อง

๓.๖.๔ พิจารณาทบทวนและเพิ่มวิธีการติดตามประเมินผลให้มากกว่า ๑ วิธี หรือใช้วิธีการจัดทำแบบสอบถามที่เข้มข้นขึ้น เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพที่มีความแม่นยำและความน่าเชื่อถือ รวมทั้งสามารถบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดได้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้การติดตามประเมินผลของแผนฯ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓.๖.๕ ควรดำเนินการเสริมสร้างสมรรถนะและองค์ความรู้ทางวิชาการให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำแผนไปปฏิบัติในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓.๖.๖ ควรดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แผนจัดการฯ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในเป้าหมายของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ และผลประโยชน์ที่จะได้รับตามบทบาทหน้าที่ของแต่ละภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชน โดยเฉพาะอาสาสมัครด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ซึ่งส่งผลต่อการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนจัดการฯ เช่น จัดทำเวปไซต์ โซเชียลมีเดีย แผ่นพับ สื่อประชาสัมพันธ์ทางวิทยุ โทรทัศน์ เป็นต้น

๓.๖.๗ ควรสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนจัดการฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ และภาคประชาชน โดยให้ความสำคัญต่อบทบาทและสิทธิของชุมชน รวมทั้งผลักดันให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา องค์กรอิสระ และภาคประชาชน เพื่อเสริมสร้างภาคีเครือข่ายให้มีบทบาทช่วยในการขับเคลื่อนการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อลดช่องว่างในการดำเนินการขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ไปสู่การปฏิบัติ และสนับสนุนให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศร่วมกันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๓.๖.๘ ควรสร้างกลไกในการกำกับและติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพบนฐานการมีส่วนร่วมและใช้ประโยชน์ข้อมูลร่วมกัน โดยการตั้งคณะทำงานติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ภายใต้คณะกรรมการแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้งการจัดทำคู่มือการติดตามประเมินผล การติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานภายนอก และระบบการรายงานผลการดำเนินงานที่ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การติดตามประเมินผลมีมาตรฐาน ความน่าเชื่อถือและได้รับการยอมรับจากสาธารณชนมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ควรนำผลการติดตามประเมินผลดังกล่าวเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชนได้รับทราบเป็นประจำ และมีช่องทางเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนากลไกในการติดตามประเมินผลให้สำเร็จและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคต

๓.๖.๙ ควรรายงานผลการติดตามประเมินผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐนำข้อมูลการติดตามประเมินผล และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายไปใช้ในการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และร่วมสร้างภาคีเครือข่ายในการติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

๓.๖.๑๐ การจัดทำระบบฐานข้อมูลในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งเปิดช่องทางการรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อสะท้อนความเหมาะสมในการกำหนดตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์ของแผนจัดการฯ เพื่อปรับปรุงแผนจัดการฯ ให้สามารถขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้อย่างแท้จริง

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ๑

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑

การปรับฐานการผลิตและการบริโภค
ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางภาคผนวกที่ ๑-๑ แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๑

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๑.๑ ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ทั้งในภาครัฐ องค์กรวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และภาคเอกชน	ทส (คพ./สส.) กค (บก.) ภาคเอกชน
	๑.๑.๒ ปฏิรูประบบการบริหารจัดการงบประมาณของประเทศ เพื่อสนับสนุนแผนงาน/โครงการเชิงบูรณาการ ที่ให้ความสำคัญกับกิจกรรมที่ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการพัฒนาในด้านเศรษฐกิจและสังคม	นร (สงป.)
	ระยะปานกลาง	
	๑.๑.๓ เพิ่มขีดความสามารถและสร้างความเข้มแข็งแก่ภาคประชาชนในการเลือกบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การติดฉลากสิ่งแวดล้อม (Eco-Labeling) และฉลากแสดงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของสินค้า (Minimum Energy Performance) โดยเฉพาะรถยนต์ และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการสร้างและพัฒนาฐานข้อมูลระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อเสนอทางเลือกการเดินทางแก่ผู้ใช้บริการ เป็นต้น โดยภาครัฐเพิ่มบทบาทการเป็นผู้นำในการส่งเสริมการสร้างตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	อก กษ ทส (คพ./สส.) อพช.
	๑.๑.๔ กำหนดนโยบายสาธารณะ และมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ด้านการเงิน การคลัง เพื่อสร้างแรงจูงใจในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดการก่อกมลพิษ ตามแนวทางการปฏิรูประบบภาษีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Eco-tax Reform) เพื่อให้เกิดการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ทส กค
๑.๑.๕ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและค่านิยมการบริโภคที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริโภคที่ยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง เพื่อนำไปสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ทส (สส.) อพช.	
	๑.๑.๖ พัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพระบบการหมุนเวียนทรัพยากร โดยเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานและระบบรองรับการบริหารจัดการการหมุนเวียนทรัพยากรของประเทศ โดยอยู่บนพื้นฐานของหลักการพิจารณาตลอดทั้งวัฏจักรชีวิต ตั้งแต่การลดการใช้ ผลิต แหล่งกำเนิด การยืดอายุการใช้ทรัพยากร และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า การขนส่ง การจัดเก็บ การกำจัด การฟื้นฟูสภาพ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่	อก ทส วท ภาคเอกชน
๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๒.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคเกษตร เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว	กษ ทส นร (สศช.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>๑.๒.๒ ส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยระบบเกษตรกรรมยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่ เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร รวมถึงห้ามการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่สูงและพื้นที่ต้นน้ำโดยผ่านเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ หรือปราชญ์ชาวบ้านในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิต และให้การสนับสนุนทุนทางทรัพยากรเพื่อสร้างแรงจูงใจแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การจัดหาแหล่งทุนและสร้างกลไกทางการตลาดเพื่อรองรับสินค้าเกษตรอินทรีย์ การเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น และการให้ความรู้ในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การลดการใช้สารเคมีในภาคการเกษตรโดยหันมาใช้วิถีธรรมชาติแทน ควบคู่กับการส่งเสริมการแปรรูปผลผลิต การเพิ่มมูลค่า และการจัดการด้านการตลาด รวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรและบริการเป็นระบบครบวงจร เป็นต้น</p>	<p>กษ ทส อก วช. นร (สกว.)</p>
	<p>๑.๒.๓ เสริมสร้างศักยภาพผู้ผลิตเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งที่เป็นเครือข่ายเกษตรกรหรือชุมชน และผู้ประกอบการให้มีความเข้มแข็ง โดยให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายการสร้างกระบวนการเรียนรู้และองค์ความรู้ร่วมกัน รวมถึงพัฒนาระบบและสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงทางการค้าและการตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>กษ พณ มท อพช.</p>
	<p>๑.๒.๔ เร่งรัดการจัดตั้งสภาเกษตรกรแห่งชาติและส่งเสริมให้เป็นกลไกที่สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน</p>	<p>กษ</p>
	<p>๑.๒.๕ สนับสนุนการสร้างตลาดสินค้าตามมาตรฐานเกษตรกรรมที่ยั่งยืนในทุกระดับ ตั้งแต่หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดรวมถึงสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ผลิตสินค้าที่ผ่านมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) โดยการติดฉลากเครื่องหมายคุณภาพสินค้าเกษตรกรรมยั่งยืน</p>	<p>กษ อก พณ มท</p>
	<p>๑.๒.๖ สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำพื้นที่ต้นแบบเพื่อสาธิตการเรียนรู้รูปแบบการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นไปตามหลักวิธีปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) เช่น การอนุรักษ์ดินและน้ำ การลดการก่อมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาซากตอซัง และการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกลับไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น</p>	<p>กษ อก วท วช. นร (สกว.)</p>
ระยะปานกลาง		
	<p>๑.๒.๗ ฟื้นฟูและส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีของชุมชน โดยเฉพาะวิถีชีวิตและวัฒนธรรมทางการเกษตรที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อช่วยสร้างความสมดุลและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน</p>	<p>กษ</p>
	<p>๑.๒.๘ พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านเกษตรสีเขียว (Green Agriculture) ที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องและทั่วถึง ควบคู่กับ</p>	<p>กษ อก พณ</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	สนับสนุนมาตรการการเงิน การคลังในการสร้างแรงจูงใจเพื่อเตรียมความพร้อมแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรการทางการค้าและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใหม่ และเพื่อให้เท่าทันกับมาตรการการเปิดเสรีทางการค้า และการเปิดตลาดใหม่	กค
	๑.๒.๙ รักษา ป้องกันและคุ้มครองพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตร โดยเร่งรัดการออกพระราชบัญญัติการคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม พ.ศ. เพื่อรักษาและคุ้มครองพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรที่เหมาะสมต่อการเกษตร ให้เป็นฐานการผลิตทางการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนของประเทศ	กษ
	๑.๒.๑๐ พัฒนาระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และเกษตรยั่งยืนของไทย โดยส่งเสริมการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาพัฒนาระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ หรือสินค้าเกษตรตามมาตรฐานอื่นๆ เช่น HACCP GMP GAP และ CoC เป็นต้น เพื่อยกระดับมาตรฐานและระบบการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐานเกษตรยั่งยืนของไทยให้เป็นระบบ และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ	กษ (มกอช.) อก
	๑.๒.๑๑ ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อให้เกษตรกร ผู้บริโภค และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และยอมรับระบบเกษตรกรรมยั่งยืนและคุณภาพของผลิตผล โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางวิทยากรและ/หรือวิทยากรอาสา ทั้งในระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด	กษ มท
	๑.๒.๑๒ ส่งเสริมให้มีการศึกษาวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาการเกษตรด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำมาใช้พัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสนับสนุนให้มีการวิจัยด้านการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ และลดต้นทุนการผลิต	กษ อพช. วช.
๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาค อุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๓.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว	อก
	๑.๓.๒ ส่งเสริมและผลักดันให้สถานประกอบการทุกขนาดได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อยกระดับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการจัดการองค์กรหรือสถานประกอบการในทุกกระดับให้เป็นสากล	อก (สป.อก.)
	๑.๓.๓ กำหนดเขตพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะใช้ในการรองรับการพัฒนาและขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปัญหาความขัดแย้งทางสังคม รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EcoindustrialTown) โดยเชื่อมโยงกับการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) และการผังเมืองที่เหมาะสม	อก (กนอ.) มท (ยผ.) นร (สศช.)
	ระยะปานกลาง	
	๑.๓.๔ สร้างแรงจูงใจแก่ผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิพิเศษด้านภาษี เพื่อให้สามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐาน และทัดเทียมกับประเทศอื่นๆ	กค อก (สทท.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	<p>๑.๓.๕ ส่งเสริมและพัฒนากลไกในการติดตามนโยบายหรือมาตรการทางการค้าและสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ ที่กำหนดขึ้นโดยประเทศคู่ค้าหลัก เพื่อเตรียมการเชิงรุกในการป้องกันหรือรองรับมาตรการต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากนโยบายของประเทศคู่ค้าหลัก พร้อมทั้งสร้างเวทีหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับภาคเอกชน ในประเด็นที่เชื่อมโยงระหว่างกรอบเจรจาการค้าและการลงทุนกับพันธกรณีระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังมาตรการกีดกันทางการค้า และ/หรือมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>อก พณ</p>
	<p>๑.๓.๖ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดเล็ก เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตและบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของคุณภาพสินค้าไทย ในการเปิดเสรีการค้าและประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p>	<p>อก (สป.อก.) วท (สวทช.)</p>
	<p>๑.๓.๗ สนับสนุนให้มีกลไกในการติดตาม ตรวจสอบและศึกษาการประเมินผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าสินค้าและบริการที่ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงพัฒนามาตรฐาน และมาตรการป้องกันการนำเข้าสินค้าและบริการที่ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการแข่งขันกับผู้ประกอบการในประเทศที่ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรม</p>	<p>อก ทส วท</p>
	<p>๑.๓.๘ สร้างแรงจูงใจโดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้ได้มาตรฐานคุณภาพด้านมลพิษ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยการลงทุนในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังมากขึ้น (CSR in process) เช่น ส่งเสริมการลงทุนให้ผู้ประกอบการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงานหรือนำพลังงานทดแทนมาใช้ และส่งเสริมการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีกิจการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน เป็นต้น</p>	<p>อก กค</p>
	<p>๑.๓.๙ เร่งผลักดันให้เกิดกลไกระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนให้มีการต่อยอดการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดเล็ก ควบคู่กับบูรณาการการดำเนินงานตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศด้านต่างๆ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ให้เป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องและส่งเสริมกัน</p>	<p>อก พณ วช.</p>
	<p>๑.๓.๑๐ เร่งจัดทำบัญชีผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสินค้า โดยการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment) และสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลระดับประเทศที่ถูกต้องและครอบคลุม รวมถึงให้มีการกำหนดมาตรการรายสินค้าแก่ผู้บริโภค เช่น คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) และข้อมูลที่แสดงปริมาณการใช้น้ำ (Water Footprint) เป็นต้น ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย</p>	<p>อก วท (สวทช.) ทส</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๑.๓.๑๑ สนับสนุนการศึกษาผลกระทบและกำหนดแผนกลยุทธ์รายสินค้า รวมทั้งกำหนดมาตรการเยียวยาในสินค้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ควบคู่กับสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตสินค้าและอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการเป็นพันธมิตรร่วมทุนกับประเทศที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	อก ทส พณ
	๑.๓.๑๒ ส่งเสริมมาตรการการแลกเปลี่ยนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม เพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste Exchange) โดยสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมที่สามารถแลกเปลี่ยนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายอย่างเป็นระบบ เพื่อลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	อก ทส
	๑.๓.๑๓ พัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการออกแบบอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนำมาประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต อุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology: CT) เทคโนโลยีวัสดุ (Materials Technology) และนาโนเทคโนโลยี เป็นต้น เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และลดมลพิษจากภาคการผลิต	อก วท พท วช. นร (สกว.)
	๑.๓.๑๔ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตยานพาหนะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น รถยนต์ประหยัดพลังงาน (Eco Car) รถยนต์ปล่อยมลพิษ (Zero Emission Vehicle) เป็นต้น	อก พท วท
๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๔.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคการท่องเที่ยว เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว	กท ทส
	๑.๔.๒ พัฒนาและสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ในการจัดการของเสียการจัดการมลพิษในแหล่งท่องเที่ยว การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ประกอบการ เช่น การจัดทำมาตรฐานและออกใบรับรองให้กับผู้ประกอบการที่มีบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผู้ประกอบการเชิงอนุรักษ์ พร้อมทั้งให้สิทธิพิเศษในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวสำหรับผู้ประกอบการ เป็นต้น	กท ทส (สผ./คพ.) วท สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน
	๑.๔.๓ วางแผนและพัฒนาพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวให้เหมาะสม ทั้งในเรื่องปริมาณนักท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน และสภาพทางกายภาพของพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับการรักษาคุ้มครอง หรือฟื้นฟู หรือมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และหลักการจัดการการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนอย่างสมดุลและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เพื่อให้การใช้ประโยชน์สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว และธำรงรักษาวิถีชีวิตของประชาชนและชุมชน เช่น กำหนดปริมาณนักท่องเที่ยวในบางฤดูกาลให้สอดคล้องกับศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น	กท มท (อปท.) ทส (สผ./อส./ทช./ทธ.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ระยะปานกลาง	
	๑.๔.๔ พัฒนาและปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม เพื่อนำไปสู่กระบวนการต่อยอดในการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และวิถีชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นเป็นสำคัญ	กก ทส (อส.) วธ (ศก.) มท (อปท.)
	๑.๔.๕ พัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาและจัดการการท่องเที่ยวให้มีความยั่งยืน โดยจัดตั้งคณะกรรมการระดับท้องถิ่นเพื่อทำหน้าที่บริหารและพัฒนาการท่องเที่ยวให้เป็นรูปธรรม และสนับสนุนให้ภาครัฐภาคเอกชน ชุมชน และประชาสังคมมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	กก มท (อปท.) ทส (สผ. / อส.) อพช. ภาคเอกชน
	๑.๔.๖ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจการท่องเที่ยวในการใช้มาตรการด้านการตลาด เพื่อพัฒนาการให้บริการด้านการท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพสูง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อสนับสนุนการขยายฐานการให้บริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	กก ภาคเอกชน
	๑.๔.๗ สนับสนุนอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในรูปแบบเชิงอนุรักษ์ โดยส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานสะอาด และ/หรือพลังงานหมุนเวียนที่ใช้ต้นทุนต่ำในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	พท กก มท (อปท.)
	๑.๔.๘ สำรวจและจัดทำระบบบูรณาการข้อมูลการท่องเที่ยว เพื่อเป็นข้อมูลกลางสำหรับหน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและพัฒนาการท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและยั่งยืน	กก
๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณูปโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๕.๑ พัฒนาปรับปรุงแบบการขนส่งสาธารณะ (Modal-Shift) ให้เป็นระบบการขนส่งที่ใช้พลังงานต่ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เช่น การขนส่งทางรางหรือทางน้ำ ระบบขนส่งเชื่อมโยงหลายรูปแบบ (Multimodal Transport) โดยเฉพาะโครงข่ายรถไฟฟ้าในเมือง และระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงระหว่างเมือง และระบบเครือข่ายการกระจายและรวบรวมสินค้าที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น	คค (สนข.) บีทีเอส บมจ.รถไฟฟ้า กรุงเทพ ภาคเอกชน
	๑.๕.๒ ส่งเสริมและพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ลดการใช้พลังงานน้ำมัน อย่างเป็นรูปธรรม เช่น โครงการส่งเสริมการประชุมทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และโครงการสนับสนุนการจัดการระบบจราจร โดยใช้ระบบการจราจรและขนส่งอัจฉริยะ (Intelligent Transport System: ITS) เป็นต้น	วท คค
	ระยะปานกลาง	
๑.๕.๓ สนับสนุนการศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาระบบการก่อสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ที่อยู่อาศัยและอาคารสีเขียว (Green Building) ระบบขนส่งมวลชน สาธารณูปโภคด้านพลังงาน น้ำ การจัดการของเสีย และการสุขาภิบาลอื่นๆ ที่เอื้อต่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับ	มท คค ทส วช. นร (สกว.)	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม เป็นต้น	
๑.๖ การจัดการ พลังงาน หมุนเวียนอย่างยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน	
	๑.๖.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคพลังงาน เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว	พท
	๑.๖.๒ ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าและการขนส่ง โดยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล เป็นต้น ให้มีศักยภาพในการแข่งขันกับราคาเชื้อเพลิงฟอสซิล ควบคู่กับการกำหนดมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสร้างแรงจูงใจที่เอื้อต่อการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน เช่น โครงการตามกลไก การพัฒนาที่สะอาด และกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น	พท (พพ.) อก ทส (อบก.)
	๑.๖.๓ สนับสนุนให้มีการผลิตและใช้พลังงานหมุนเวียนในระดับชุมชนหมู่บ้าน โดยกำหนดมาตรการจูงใจที่เหมาะสมและเอื้อต่อการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน เช่น สนับสนุนเงินลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น	พท (พพ.) ทส (อบก.)
	๑.๖.๔ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตพลังงานทดแทน โดยให้มีการจัดสรรงบประมาณและบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการวิจัย พัฒนา และสาธิตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยเฉพาะการผลิตพลังงานจากพืชพลังงานที่เหมาะสมและให้ผลผลิตสูง รวมทั้งส่งเสริมการวิจัยการผลิตพลังงานจากแหล่งธรรมชาติและของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ต่างๆ มาผลิตเป็นพลังงานหมุนเวียน (Waste to Energy)	พท (พพ.) กษ ทส วท (สวทช.) นร (สกว.) วช.
	ระยะปานกลาง	
	๑.๖.๕ พัฒนากลไก ช่องทาง และรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในการพัฒนาการผลิต การใช้ และการบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนด้วยตนเอง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลพลังงานหมุนเวียนได้อย่างสะดวก เช่น ศักยภาพพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งพลังงานน้ำ และการจัดท้าวัตถุดิบ เป็นต้น	พท (พพ.) ทส อพช.
	๑.๖.๖ สนับสนุนและผลักดันนโยบายพลังงานชุมชนควบคู่ไปกับนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยการส่งเสริมการประหยัดพลังงาน การยอมรับการใช้พลังงานทดแทนจากชุมชน และการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชพลังงานชนิดที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น มะพร้าว สับปะรด ทานตะวัน และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น	พท (พพ.) กษ
	๑.๖.๗ กำหนดเขตการปลูกพืชพลังงานและพืชอาหารให้เหมาะสมเพื่อรักษาความสมดุลระหว่างความมั่นคงของปริมาณอาหารให้เพียงพอ กับความต้องการ และการส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนของประเทศ	กษ (สศก.) พท (พพ.) ทส
๑.๖.๘ สนับสนุนการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตจากพืชในยานพาหนะ เช่น แก๊สโซฮอล์ ไบโอดีเซล น้ำมัน B๕ และการใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น	พท (พพ.) กษ ทส	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>๑.๖.๙ สร้างมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน และส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนในประเทศ เพื่อลดต้นทุน และเพิ่มสัดส่วนการผลิตในประเทศ โดยการสนับสนุนมาตรการด้านภาษีและการลงทุนเพื่อจูงใจผู้ประกอบการ เช่น ส่งเสริมการลงทุนและรับประกันความเสี่ยงผ่านกองทุนเพื่อการสนับสนุนการลงทุนในโครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (ESCO Fund) เป็นต้น</p>	<p>พน (พพ.) อก (สทท.) วท (สวทช.) กค</p>
	<p>๑.๖.๑๐ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านพลังงานหมุนเวียนให้มีคุณภาพ ทั้งการผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการจัดฝึกอบรม พัฒนา และถ่ายทอดทักษะความรู้ด้านการบริหารจัดการพลังงาน</p>	<p>พน (พพ.)</p>
	<p>๑.๖.๑๑ วิจัยและพัฒนา รวมถึงสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตพลังงานหมุนเวียน ทั้งจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร ชยะ และแหล่งพลังงานธรรมชาติ (ลม แสงอาทิตย์ น้ำ และอื่นๆ) รวมทั้งถ่ายทอดวิธีการดูแลรักษา และการซ่อมบำรุงให้แก่ชุมชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีศักยภาพในการผลิตพลังงานหมุนเวียน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพลังงานหมุนเวียนอย่างมั่นคงและยั่งยืนในระดับชุมชนและท้องถิ่น</p>	<p>พน (พพ.) มท (อปท.)</p>
	<p>๑.๖.๑๒ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ด้านพลังงานหมุนเวียน และสร้างเครือข่ายพลังงานหมุนเวียนให้มีความเข้มแข็ง จากกระบวนการมีส่วนร่วมในชุมชน เพื่อเป็นกลไกในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เช่น เครือข่ายพลังงานลม เครือข่ายชีวมวลและก๊าซชีวภาพ และเครือข่ายการจัดการด้านพลังงาน เป็นต้น ตลอดจนจัดให้มีหลักสูตรการเรียนการสอนด้านพลังงานหมุนเวียนให้กับเยาวชนไทย</p>	<p>พน (พพ.) ทส</p>

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางภาพรวมที่ ๑-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๑

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐต่องบประมาณแต่ละปี (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๒๒ (บก.) - ๗๕	๓๗ ร้อยละ ๖๐.๙๘	๓๗ อยู่ระหว่างรวบรวมและประมวลผลข้อมูล	๓๗	ยังไม่มีความชัดเจนในกระบวนการติดตามประเมินผลอย่างเป็นทางการ		
๑.๒ มีการบูรณาการระบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม (มี ✓ / ไม่มี ✗) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๒๕ (สพ.)	๓๓ สำนักงานประมาณดำเนินการปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามภารกิจที่เป็นมาตรการ โดยการทำหน้าที่ “ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ”	๓๓ สำนักงานประมาณดำเนินการกำหนดยุทธศาสตร์การจัดการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติราชการตามภารกิจของส่วนราชการในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๓	สำเร็จ สำนักงานประมาณมีการดำเนินการตามตัวชี้วัด		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
- กค - นร (สงป.)	ด้านทรัพยากรบุคคลและ สิ่งแวดล้อม				
๑.๓ จำนวนพาร์มน์ที่ ได้รับการรับรอง มาตรฐาน (แห่ง) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล :	กข. พาร์มน์ที่ได้ รับรอง มาตรฐาน ข้าวอินทรีย์ จำนวน ๑,๔๕๖ แห่ง	กข. พาร์มน์ที่ได้ รับรอง มาตรฐาน ข้าวอินทรีย์ จำนวน ๒,๐๑๖ แห่ง	ยังไม่มีข้อมูล สนับสนุน ในการติดตาม ประเมินผล		ความต้องการของ ผู้บริโภคที่ตระหนัก ในความปลอดภัยของ อาหารรวมทั้งการ ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ตาม นโยบายของรัฐบาล
	กข. พาร์มน์ที่ ได้รับการ ตรวจสอบ เพื่อรับรอง มาตรฐาน ตามระบบ GAP และ เกษตร อินทรีย์ จำนวน ๑๕๙,๒๕๕ แห่ง	กข. พาร์มน์ที่ ได้รับการ ตรวจสอบ เพื่อรับรอง มาตรฐาน ตามระบบ GAP และ เกษตร อินทรีย์ จำนวน ๑๖๓,๗๔๓ แห่ง	ข้อมูลสนับสนุนไม่ เพียงพอเนื่องจาก ปี ๒๕๕๗ ได้รับ การรายงานข้อมูล ล่า สุด เต็ อ น เมษายน ๒๕๕๗		
		กข. พาร์มน์ที่ ได้รับการตรวจสอบ เพื่อรับรอง มาตรฐาน ตามระบบ GAP และ เกษตร อินทรีย์ จำนวน ๑๕๙,๗๓๕ แห่ง	กข. พาร์มน์ที่ ได้รับการตรวจสอบ เพื่อรับรอง มาตรฐาน ตามระบบ GAP และ เกษตร อินทรีย์ จำนวน ๑๕๙,๗๓๕ แห่ง		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖		
๑.๔ พันที่ เกษตรกรรายยั่งยืน เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ๕ต่อปีของ พื้นที่การเกษตร ทั้งหมด (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - กษ (สศก.)	สศก. พื้นที่เกษตรกร อินทรีย์ ๒๑๗,๖๘๓ ไร่ คิดเป็น ร้อยละ ๐.๑๔	ไม่มีการรายงานข้อมูล	ยังไม่มีการรายงานข้อมูล	ยังไม่มีข้อมูล สนับสนุน ในการติดตาม ประเมินผล	
๑.๕ จำนวนสถาน ประกอบ การที่ ได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) (แห่ง) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - อภ (ส.ป.อ.)	ส.ป.อ. ๑,๐๕๐ แห่ง	ส.ป.อ. ๒,๗๐๐ แห่ง	ส.ป.อ. ๗,๐๔๒ แห่ง	สำเร็จ จำนวนสถาน ประกอบ การที่ ได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ในปี ๒๕๕๖ เพิ่มขึ้น จากปี ๒๕๕๕	๑. การดำเนินงาน อุตสาหกรรมสีเขียวทำ ภายใต้ งบประมาณในปี งบจ่ายอื่น ที่ผ่านมามีปี งบประมาณ ๒๕๕๕- ๒๕๕๖ ได้รับประมาณปี ละ ๒๒ ล้านบาท โดย อาศัยการโอนเงินไปให้ อุตสาหกรรมจังหวัดทั่ว ประเทศตามค่าเป้าหมาย ที่แต่ละจังหวัดรับผิดชอบ ตั้งนั้น การบรรลุ เป้าหมายตามแผนจึง

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ให้บริการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (ชนิด/ประเภท) หน่วยงานเจ้าของ	สมอ. ๒๐ ประเภท	สมอ. ๒๐ ประเภท	สมอ. ๒๓ ประเภท	สำเร็จ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เพิ่มขึ้นในปี		ถ้าช้ากว่าแผนที่วางไว้นอกจากนี้การตรวจประเมินสถานประกอบการระดับที่ ๔-๕ จึงมีจำกัดตามงบประมาณที่ได้รับด้วย ๒. การที่งบประมาณที่ได้รับมีจำกัด การประเมินผลตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ เช่น จำนวนเครือข่ายอุตสาหกรรมสีเขียวเพิ่มขึ้น และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมลดลง จึงทำได้ในวงจำกัด

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖	ปี ๒๕๕๖ จากปี ๒๕๕๕	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕					
ข้อมูล: - อภ (สมอ.) - วส - วท	คพ. ๑๗ ประเภท ประเภท	คพ. ๑๗ ประเภท ประเภท	คพ. ๑๗ ประเภท	ไม่มีกรรายงานข้อมูล	๒๕๕๖ จากปี ๒๕๕๕		
๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ชนิด/ประเภท) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล: - ภค (กทท.) - วส (คพ.) - ภาคเอกชน	คพ. ๑ ประเภท (บริการ โรงแรม)	คพ. ๑ ประเภท (บริการ โรงแรม)	คพ. ๑ ประเภท (บริการ โรงแรม)	๑ ประเภท (บริการโรงแรม)	อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันจำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในปี ๒๕๕๖ เท่ากับ ปี ๒๕๕๕		
๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล: - คค (สนข.)	สนข. ร้อยละ ๔๐	สนข. ร้อยละ ๔๐	สนข. ร้อยละ ๔๐	สนข. ร้อยละ ๓๔.๙๓	อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันมีสัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะลดลง		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	www. ร้อยละ ๙.๙ (รายงานข้อมูล เมื่อวันที่ ๒๑ พ.ค.๒๕๕๓)	www. ร้อยละ ๑๐.๙๐	สำเร็จ ร้อยละสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๕๖ จาก ปี ๒๕๕๕		
๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity) (ดัชนี) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	www ๑๕.๓๔ (รายงานข้อมูล เมื่อวันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๕๓)	www. ๐.๗๘	สำเร็จ ดัชนีอัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศลดลงในปี ๒๕๕๖ จาก ปี ๒๕๕๕		
- <u>www</u> (www.) - อ ก - คค					

หมายเหตุ: ๑. — หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางภาคผนวกที่ ๑-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๑

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน		ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน				
๑.๑.๑ ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ทั้งในภาครัฐ องค์กร วิชาทั้ง องค์กรมหาชน และภาคเอกชน	๑.๑.๑ ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ทั้งในภาครัฐ องค์กร วิชาทั้ง องค์กรมหาชน และภาคเอกชน	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส (คพ./สส.) กค (บก.) ภาคเอกชน</p> <p>กระทรวงการคลัง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. ศึกษาข้อมูลเพื่อใช้ในการกำหนดหลักเกณฑ์การจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาเรื่อง การเข้าถึงแหล่งข้อมูลสินค้าหลากหลาย และไปไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. ยกร่างหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในภาครัฐเสนอคณะอนุกรรมการกลั่นกรองเรื่องปัญหาการพัสดุ (อกพ.) และ คณะกรรมการว่าด้วยกรพัสดุ (กวพ.) ซึ่ง กวพ. ได้ให้ความเห็นชอบต่อการ ดำเนินงานที่เป็นแนวทางพิเศษให้กับผู้ค้าที่ขายสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. แจ้งเวียนข้อความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ตามหนังสือที่ กค (กวพ) ๐๔๒๑.๓/ว ๑๘๑ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖</p>		มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ยังไม่สามารถเป็นหน่วยผู้ให้การรับรองเครื่องทนายฉลากเขียวที่ ถูกต้องตามกฎหมายเนื่องจาก จากยังไม่ผ่านการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการ คุ้มครองระบบงานแห่งชาติ (The National Accreditation Council of Thailand : NAC)
		<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. จัดทำแผนส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของภาครัฐ ปี ๒๕๕๖-๒๕๕๙ (อยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา) โดยขยายผล การดำเนินงานตามกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยหน่วยงานในกำกับของรัฐ และองค์การมหาชน นอกเหนือจากหน่วยงาน ภาครัฐเดิมที่เข้าร่วมโครงการเพื่อส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิต และการบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้กว้างขวางขึ้น และเป็น</p>		

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริหารโรคที่ยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กลไกสำคัญในการขับเคลื่อนไปสู่กระบวนการผลิตและการบริการโรคที่ยั่งยืนทุกภาคส่วนต่อไป</p> <p>๒. จัดทำเกณฑ์สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่ รอยยนต์น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และสถานีบริการรถยนต์</p> <p>๓. ผลักดันการปรับแก้ระยะเบี่ยงเบนด้านกายวิภาคที่ด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้หน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น สามารถจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔. การจัดหาหมวดหมู่อุปโภคบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าและบริการในแต่ละประเภทให้ชัดเจนง่ายต่อการสืบค้น รวมทั้งให้มีแนวทางในการเพิ่มจำนวนสินค้าหรือบริการที่ได้รับเครื่องหมายฉลากเขียว ตระกร้าเขียว และใบไม้เขียว เพื่อประโยชน์ในการเลือกซื้อหรือใช้บริการของส่วนราชการ</p>		<p>สศก. ๑๐ เสนอแนะควรกำหนดนโยบายให้หน่วยงานทุกหน่วยงานในสังกัด ทส. ร่วมมือกันดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ (ลำปาง) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>กำหนดนโยบายให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๒๕ และสามารถดำเนินการได้ ร้อยละ ๓๑.๙๗</p>		
<p>๑.๑.๒ ปฏิรูประบบการบริหารจัดการงบประมาณของประเทศ เพื่อสนับสนุนแผนงาน/โครงการเชิงบูรณาการ ที่ให้</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>การจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อุปกรณ์ สำนักงาน วัสดุต่างๆ เป็นต้น และจะมีการสนับสนุนสินค้าฉลากเขียวในการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มขึ้นต่อไป</p> <p>สำนักงานงบประมาณ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.มติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ เรื่องการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศไทย (Country Strategy) เพื่อเป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณ</p>	<p>การดำเนินการ มีปัญหา อุปสรรค ในเรื่องของการ</p>	<p>การออกประกาศกระทรวง การคลัง และประกาศกรม</p>

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ความสำคัญกับกิจกรรมที่ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาในด้านเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (สงป.)</p>	<p>รายงานประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ซึ่งสำนักงานได้ให้ความสำคัญกับการบูรณาการยุทธศาสตร์ประเทศ ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่ ๓ เป็นเรื่อง การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) และได้กำหนดยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับการจัดการจัดสรรงบประมาณให้กับส่วนราชการในการ บริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้มีการผลิต การบริการ และการ บริโภค ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้สำนักงานได้กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยกำหนดให้ส่วนราชการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรตาม ยุทธศาสตร์ประเทศ (CS) อย่างเคร่งครัด</p> <p>๒. มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ เห็นชอบในหลักการการปรับ โครงสร้างภาษีสรรพสามิตรถยนต์จากการจัดเก็บภาษีตามจุดของกระบอกลูกสูบเป็น อัตราการปล่อย CO₂</p> <p>๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังได้ลงนามในประกาศกระทรวงการคลังเรื่องลด อัตราและยกเว้นภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่ ๑๐๙) ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๖</p> <p>๔. กรมสรรพสามิตออกประกาศกรมฯ ที่เกี่ยวข้องับประกาศกระทรวงการคลังฯ (ฉบับที่ ๑๐๙) จำนวน ๑๑ ฉบับ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗</p>	<p>กำหนดวิธีปฏิบัติเพื่อจัดเก็บ ภาษีการปล่อยมลพิษทางน้ำ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>สรรพสามิตที่เกี่ยวข้องกับการ ปรับโครงสร้างภาษีรถยนต์ เพื่อสนับสนุนสิ่งแวดล้อม</p>

ระยะปานกลาง

<p>๑.๑.๓ เพิ่มขีดความสามารถและสร้างความเข้มแข็งแก่ภาคประชาชนในการเลือกบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การติดฉลากสิ่งแวดล้อม (Eco-Labeling) และฉลาก</p>	<p>กรมควบคุมพิษ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>จัดทำเกณฑ์กำหนดรถยนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ผู้ผลิตได้ผลิตรถยนต์ให้ไปปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดรถยนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและนำไปสู่การรับรอง ฉลากสิ่งแวดล้อม (ฉลากเขียว) ในอนาคต</p>		
--	---	--	--

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>แสดงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของสินค้า (Minimum Energy Performance) โดยเฉพาะรถยนต์และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการสร้างและพัฒนาฐานข้อมูลระบบขนส่งสาธารณะเพื่อเสนอทางเลือกการเดินทางแก่ผู้ใช้บริการ เป็นต้น โดยภาครัฐเพิ่มบทบาทการเป็นผู้นำในการส่งเสริมการสร้างสรรค์ตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อกท กช ทส (คพ./สส.) อพช.</p>	<p>สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริมสินค้าและบริการที่กลมกลืนน้อยกว่าสินค้าประเภทเดียวกัน ป้องกันและรักษาแวดล้อมด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งผู้ผลิตและบริโค 		<p>เมื่อมีการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม (ฉลากเขียว) ก็ต้องมีแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนต่อการจัดซื้อจัดจ้างด้วย</p>
<p>๑.๑.๔ กำหนดนโยบายสาธารณะ และมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ด้านการเงิน การคลัง เพื่อสร้างแรงจูงใจในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและลดการก่อกมลพิษ ตามแนวทางการปฏิรูประบบภาษีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Eco-tax Reform) เพื่อให้เกิดการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ฎ กค</p>	<p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ ลำปาง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>กำหนดนโยบายให้มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ร้อยละ ๓๑.๙๗</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.สกลนคร ทสจ.ตรัง ทสจ.กระบี่) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>กำหนดนโยบายสำนักงานให้มีการจัดซื้อจัดจ้างจากสถานประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>		
<p>๑.๑.๕ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและคำนึงถึงการบริโภคที่ให้ความสำคัญกับ</p>	<p>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ปี ๒๕๕๕ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p>		

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>คุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริโภคที่ยั่งยืนอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง เพื่อนำไปสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๘ (สส.) อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.มีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เพื่อการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒.มีการผลิตสื่อ เพื่อใช้เป็นสื่อในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์โดยดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวทางในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ๓.มีการส่งเสริมการตลาดการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๔.การจ้างผลิตและเผยแพร่รณรงค์สร้างกระแสสังคมให้ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมการบริโภคโดยใช้สื่อวิทยุสาร ๕.การจ้างผลิตและเผยแพร่รณรงค์สร้างกระแสสังคมให้ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมการบริโภคโดยใช้สื่อโทรทัศน์ <p>ปี ๒๕๕๖ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.รณรงค์ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ “เมืองสวย น้ำใส ไร้มลพิษ เพียงกินอยู่ รู้คิด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ๒.กิจกรรมรณรงค์ตามโครงการรณรงค์ “รวมพลังลดถุงพลาสติก ลดโลกร้อน” ๓.จัดกิจกรรมงานแสดงผลิตภัณฑ์อินทรีย์ และผลิตผลผลิตสีเขียวชุมชนครั้งที่ ๖ (Green fair’๖) “เศรษฐกิจสีเขียว...นำอาหารกลับบ้าน” หนึ่งในกิจกรรมหลักของโครงการสร้างสังคมผู้บริโภคสีเขียว ๔.การจ้างเผยแพร่สปอตโทรทัศน์รณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมตามแนวคิดเมืองสวย น้ำใส ไร้มลพิษ เพียงกินอยู่ รู้คิด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๕. การจ้างดำเนินการสัมภาษณ์ผู้บริหารผ่านรายการโทรทัศน์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์นโยบายสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : เมืองสวย น้ำใส ไร้มลพิษ ๖.การจ้างเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการจัดสำนึกและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใต้งานทศวรรษที่รักโลก ๓๖๐ Save 		

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>the World Expo ๒๐๑๓</p> <p>๗. จัดผลิตและเผยแพร่สารคดีสั้นทางโทรทัศน์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๗. การจ้างเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อภาพยนตร์</p> <p>ปี ๒๕๕๗ (อยู่ระหว่างการทำประเมินโครงการ)</p> <p>๑. การจัดทำฐานข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทยกับการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ</p> <p>๒. ผลิตสื่อเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลความรู้เรื่องการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ หนังสือสิ่งแวดล้อมไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ วิถีทัศน์โบสถ์</p> <p>๓. อยู่ระหว่างการศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการส่งเสริมการซื้อขายสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔. อยู่ระหว่างการจัดทำนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ความรู้เรื่องการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. จัดมหกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๖. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้เพื่อส่งเสริมการผลิตการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านโทรทัศน์</p> <p>๗. ผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างกระแสสังคมให้ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรมบริโภคที่ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์</p>		
<p>๑.๑.๖ พัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพระบบการหมุนเวียนทรัพยากร โดยเพิ่มขีด</p>	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสำนักงาน กำหนดช่วงเวลาการเปิดปิดแอร์</p>		

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานและระบบรองรับการบริหารจัดการการหมุนเวียนทรัพยากรของประเทศ โดยอยู่บนพื้นฐานของหลักการพิจารณาตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่การผลิตการใช้ ณ แหล่งกำเนิด การยืดอายุการใช้ทรัพยากร และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า การขนส่ง การจัดเก็บ การกำจัด การฟื้นฟูสภาพ การใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก ทสวท ภาคเอกชน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. การประหยัดพลังงานน้ำและเชื้อเพลิงจากยานพาหนะโดยการเข้าร่วมในโครงการเดินทางไปปฏิบัติราชการกรณีเส้นทางเดียวกัน 3. การใช้กล่องใส่อาหารแทนกล่องโฟมสำหรับการจัดเลี้ยงงานประชุม (สสภ.๑๓) 4. กำหนดนโยบายนำกลับมาใช้ซ้ำวัสดุ สิ่งของ เช่นกระดาษหน้าเดียว การส่งงานทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แทนการใช้กระดาษ การประหยัดน้ำ ไฟ (สสภ.๑๖) 5. กิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.ชลบุรี) 6. การใช้กระดาษ ๒ ด้าน (ทสจ. สกลนคร) 7. จนาคาขยะรีไซเคิล (ทสจ.กระบี่) 8. จัดอบรมให้ความรู้ธนาคารขยะให้แก่โรงเรียนและชุมชน(ทสจ.ตรัง) 9. กิจกรรม ๓ R (ทสจ.สมุทรปราการ) 10. กิจกรรมการทำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร (ทสจ.สมุทรปราการ) 		
<p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมุ่งให้การสนับสนุนทางวิชาการ เครื่องมือ อุปกรณ์การทำวิจัย และพัฒนาขีดความสามารถแก่ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยให้สถาบันการศึกษาในภูมิภาคเข้ามา มีบทบาทในการเป็นเจ้าภาพร่วม โดยจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคแล้ว ๓ แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ๑) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ ๒) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น ๓) อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ณ จ.สงขลา <p> อีกทั้ง มีการจัดตั้งศูนย์ประสานงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (ศวภ.) ๔ แห่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคเหนือตอนบน จ.เชียงใหม่ 		

แผนงานที่ ๑.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น</p> <p>๓) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี</p> <p>๔) ศูนย์ประสานงานฯ ภาคใต้ จ.สงขลา</p> <p>เพื่อเป็นหน่วยประสานการดำเนินงานของ วท. ประจำในแต่ละภูมิภาค และให้เกิดการบูรณาการทั้งการประสานงาน การถ่ายทอด เผยแพร่ วิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจังหวัด/กลุ่มจังหวัด</p> <p>บริษัทไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>การจัดทำระบบบริหารทรัพย์สิน เพื่อให้การดูแลรักษาทรัพย์สิน การใช้งานทรัพย์สินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การใช้บัตรโดยสารเที่ยวเดียวที่มีการใช้หมุนเวียนอยู่ในระบบการให้บริการเดินรถไฟฟ้า เป็นการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p> <p>๒. การใช้บัตรโดยสารแบบเติมมูลค่าซึ่งมีการเติมมูลค่าได้ตลอดอายุการใช้งานของบัตรโดยสาร</p> <p>๓. การพัฒนาระบบบัตรโดยสารร่วมกับระบบขนส่งอื่นๆ เพื่อให้ประชาชนใช้บัตรใบเดียวกันกับระบบขนส่งอื่นที่ร่วมกัน</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สมบูรณ์สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางปฏิบัติการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๑-๔ ผลการติดตามประเมินผลการทำงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๒

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน		
<p>ระยะเร่งด่วน</p> <p>๑.๒.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคเกษตร เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: กษ ทส นร (สศช.)</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนสู่การเติบโตสีเขียวดำเนินงานภายใต้งบประมาณปี ๒๕๕๕ โดย สศช. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ได้คัดเลือกพื้นที่นำร่องในการนำแนวทางการขับเคลื่อนภาคเกษตรทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ สศช. ได้ศึกษาไว้ในปี ๒๕๕๔ ไปประยุกต์ใช้โดยมุ่งหวังจะสนับสนุนให้เกิดรูปแบบแนวทางในการขยายผลการพัฒนาชุมชนสีเขียวต่อไป ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับคัดเลือกคือ บ้านสมานมิตร หมู่ ๒ ต.กะเจ็ด อ. เมือง จ.ระยอง โดย สศช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคือ บ้านสมานมิตร อ. เมือง จ.ระยอง องค์การชุมชน และศูนย์ฝึกอบรบมานุษยวิทยาชุมชนแห่งประเทศไทย เป็นต้น ได้ร่วมสนับสนุนองค์ความรู้ในการสำรวจวิเคราะห์สถานการณ์สภาพแวดล้อมภายในชุมชน ตลอดจนแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการของชุมชน จนนำมาสู่การจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาชุมชนสู่การเติบโตสีเขียวของบ้านสมานมิตร ซึ่งประกอบด้วย ๗ โครงการสำคัญ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) โครงการธนาคารต้นไม้ ๒) โครงการสำรวจและจัดทำแผนจัดการป่าชุมชนบ้านสมานมิตร ๓) โครงการส่งเสริมการใช้ชีวภาพ ลดการใช้ สารเคมี ๔) โครงการฟาร์มรักษาสีเขียวแวดล้อม ๕) โครงการชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อม ๖) โครงการพัฒนาการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และ 	<p>๑. โครงการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนสู่การเติบโตสีเขียว ได้รับอนุมัติงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๕ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการค่อนข้างล่าช้า ส่งผลให้ระยะเวลาดำเนินงานโครงการลดลงไปด้วย</p> <p>๒. การขยายผลการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนสีเขียวให้เกิดความยั่งยืนจึงจำเป็นต้องสร้างความตระหนักให้กับผู้นำและประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเป็นผู้ใช้ขับเคลื่อนหลัก และควรต้องได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและองค์กรภาคเอกชนในการถ่ายทอดและบูรณาการองค์ความรู้สู่ท้องถิ่นเพื่อวางรากฐานและ</p>	

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓) โครงการจัดทำฝ่ายชะลอน้ำ ทั้งนี้ สศช.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ ได้ขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติแล้ว ๓ โครงการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) โครงการธนาคารต้นไม้ ๒) โครงการสำรวจและจัดทำแผนจัดการป่าชุมชนบ้านสมานมิตร ๓) โครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ลดการใช้สารเคมี และได้ขอความร่วมมือสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนร่วมกับชุมชนบ้านสมานมิตรฯ ต่อไป <p>- อยู่ระหว่างการทำดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการพัฒนาฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืนดำเนินภายใต้งบประมาณปี ๒๕๕๖ ซึ่งเป็นโครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการมีระยะเวลา ๑๒ เดือน เริ่มศึกษาวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๗ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ศึกษาบทบาทและประเมินผลการดำเนินการ ปัญหาอุปสรรค และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการในการขับเคลื่อนในระบบการเกษตรกรรมกระแสหลัก และการเกษตรกรรมอื่นๆ เช่น การเกษตรกรรมตามระบบมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) การเกษตรกรรมในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน รวมทั้งศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๒) เพื่อศึกษาวิเคราะห์การพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์กรมทะเลสาบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขับเคลื่อนการเกษตรกรรมในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนของประเทศไทย ทั้งในส่วนของภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งแนวโน้มนโยบาย โครงสร้าง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน 	<p>สนับสนุนการขยายผลอย่างต่อเนื่อง</p>		

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๓) เพื่อศึกษาและจัดทำประเด็นการพัฒนาฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืนและกลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืนให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งการปรับปรุงและยกย่องกฎหมายการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อให้มีการสนับสนุนและส่งเสริมอย่างเป็นระบบและมีเอกภาพ ความก้าวหน้าของโครงการอยู่ระหว่างการทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมการพัฒนาการเกษตรกระแสหลัก ระบบเกษตรกรรมยั่งยืนและกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมาและการสำรวจข้อมูลภาคสนามของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้อง (อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับกลาง)</p> <p>๒. โครงการชนนิงเกษตร สศช. ได้จัดทำแนวคิดการจัดทำ โชนนิงภาคเกษตรและได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการ การทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กษ. มท. สทอภ. สสน. กท. ทก. อก. วท. เป็นต้น เพื่อจัดทำแนวคิดในการขับเคลื่อนชนนิงภาคเกษตรให้ชัดเจนและมีผลเป็นรูปธรรม โดยผลการดำเนินงานที่ผามา สศช. เป็นผู้ประสานงานหลักในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยมีกรัธมนตรีเป็นประธาน จำนวน ๑๐ ครั้ง ประกอบด้วย</p> <p>ครั้งที่ ๑ ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการผลิต เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๕๕ เพื่อจัดทำข้อมูลให้เป็นฐานเดียวกันประกอบการทำแผนที่ GIS และให้ สทอภ. เป็นหน่วยงานหลักในการทำแผนที่ มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐</p> <p>ครั้งที่ ๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการตลาด เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๕๕ เพื่อประสานหน่วยงานส่งข้อมูลให้ สทอภ. ในการทำแผนที่ชนนิงเบื้องต้นและจัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกครั้ง</p> <p>ครั้งที่ ๓ ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบูรณาการจัดทำชนนิงภาคเกษตรและทิศทางการพัฒนาภาคและการพัฒนากลุ่มจังหวัด เมื่อวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๕ โดย</p>		

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>มีนายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุม เพื่อร่วมกันหารือถึงแนวทางจัดทำแผนที่ฐาน (Master Map) การจัดทำแผนที่โซน (Layers) และการจัดทำ Business Model</p> <p>ครั้งที่ ๔ ประชุมหารือ เรื่อง การบูรณาการการจัดทำแผนที่ฐานของประเทศ (Master Map) เมื่อวันที่ ๖ ก.พ.๒๕๕๖ โดยมีกระทรวงหรือโครงสร้างหน่วยงานกลาง ด้านแผนที่ (Body) เพื่อบูรณาการข้อมูลและวางระบบข้อมูลแผนที่ให้เป็นมาตรฐานเดียวกันตลอดจนกำหนดรูปแบบและระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ครั้งที่ ๕ ประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดตั้งหน่วยงานกลางด้านแผนที่และการจัดชั้นข้อมูล เมื่อวันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๕๖ โดยมีเลขาธิการ ศสช. เป็นประธานการประชุม เพื่อระดมความเห็นในการจัดตั้งหน่วยงานกลางด้านแผนที่ (Body) ในการบริหารจัดการงานด้านภูมิสารสนเทศอย่างเป็นระบบ และพิจารณาการกำหนดชั้นข้อมูลแผนที่ (Layer) ทั้งชั้นข้อมูลพื้นฐาน (FGDS) และชั้นข้อมูลเพิ่มเติมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และความมั่นคง</p> <p>ครั้งที่ ๖ ประชุมหารือ เรื่อง การบูรณาการงานด้านแผนที่ และการจัดทำโซนนิ่งสินค้าเกษตร เมื่อวันที่ ๑๒ ม.ค. ๒๕๕๖ โดยมีกระทรวงถึงแนวทางการจัดตั้งหน่วยงานกลางด้านแผนที่ในระยะแรกและระยะต่อไป การจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร การทำ Optimization สินค้าเกษตร และการบริหารจัดการการผลิตในเขตเหมาะสมสำหรับสินค้าเกษตรเศรษฐกิจ</p> <p>ครั้งที่ ๗ ประชุมหารือ เรื่อง การบริการงานด้านแผนที่และการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร เมื่อวันที่ ๒๕ ม.ย. ๕๖ โดยมีกระทรวงถึงความก้าวหน้าการดำเนินงานการบูรณาการการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตรใน เรื่อง การจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร การทำ Optimization สินค้าเกษตร การจัดตั้งหน่วยงานกลาง และการจัดทำ Master</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>Map</p> <p>ครั้งที่ ๘ ประชุมหารือ เรื่อง การจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๕๖ โดยมีการหารือถึงแนวทางการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตรและมาตรการจูงใจเกษตรกร ครั้งที่ ๙ ประชุมหารือ เรื่อง การขับเคลื่อนโซนนิ่งภาคเกษตร เมื่อวันที่ ๕ ส.ค. ๕๖ โดยมีการหารือถึงความก้าวหน้าการดำเนินการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร โดยเฉพาะผลการสำรวจพื้นที่และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่กระทรวงมหาดไทย โดยผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>ครั้งที่ ๑๐ ประชุมหารือ เรื่อง การบูรณาการ การขับเคลื่อนการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร เมื่อวันที่ ๑๔ ต.ค. ๕๖ โดยมีการหารือถึงความก้าวหน้าการดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานกลางและจัดทำแผนที่กลางของประเทศ การขับเคลื่อนการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตรโดยเฉพาะการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกข้าวเป็น้อยโรงงาน และการส่งเสริมปลูกมันฝรั่งโรงงานในพื้นที่ที่เหมาะสม นอกจากนี้ ยังมีได้มีการจัดประชุมติดตามสถานการณ์สินค้าเกษตร ความก้าวหน้าการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร และสถานการณ์ภัยแล้ง เมื่อวันที่ ๑๓ และ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๗ โดยมี นรม. เป็นประธาน ซึ่งมีความคืบหน้า ดังนี้</p> <p>(๑) สถานการณ์สินค้าเกษตร ได้มีการหารือถึงการจัดเตรียมมาตรการรองรับผลผลิตทางการเกษตร เพื่อแก้ปัญหาผลผลิต ล้นตลาด และได้ขอให้คณะกรรมการที่ดูแลสินค้าเกษตร ๑๑ กลุ่มสินค้า พิจารณาแนวทางการบริหารจัดการสินค้าเกษตร รวมทั้งมีการประสานผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกำลังการผลิตส่วนเกินเพื่อรับซื้อผลผลิตเกษตรไปแปรรูป</p> <p>(๒) ความก้าวหน้าการจัดทำโซนนิ่งภาคเกษตร ได้ขอให้มีการบรรจุเรื่องโซนนิ่งภาคเกษตรในแผนพัฒนาจังหวัด และปรับปรุงข้อมูลความต้องการปรับเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูกข้าวที่ไม่เหมาะสม ของ กษ. และ มท. ให้เป็นเอกภาพ รวมทั้งในระยะแรก</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ให้เน้นการดำเนินการปรับเปลี่ยนในพื้นที่ปลูกข้าวที่ไม่เหมาะสมเป็น อ้อยโรงงาน ๑๖๓,๐๐๐ ไร่ ใน ๑๔ จังหวัดให้เกิดผลเป็นรูปธรรม</p> <p>(๓) สถานการณ์ภัยแล้ง ได้ขอให้มีการจัดตั้งคณะทำงานชุดย่อยลงไปดำเนินการสำรวจในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประกอบด้วยผู้ว่าราชการจังหวัด เกษตรจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชย์จังหวัด กรมชลประทาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ รวมทั้งได้ให้กระทรวงมหาดไทยติดตามสถานการณ์ภัยแล้งอย่างใกล้ชิด</p>		
<p>๑.๒ ส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยระบบเกษตรกรรมยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่ เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน เกษตรธรรมชาติ เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร รวมถึงห้ามการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่สูงและพื้นที่ต้นน้ำโดยการเกษตรกรรมที่ประสบความสำเร็จ หรือปราชญ์ชาวบ้านในการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการผลิต และให้การสนับสนุนทุนทางทรัพยากรเพื่อสร้างแรงจูงใจแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เช่น การจัดหาแหล่งทุนและสร้างกลไกทางการเงินเพื่อรองรับสินค้าเกษตรอินทรีย์ การเพิ่ม</p>	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานภายใต้สำนักงานฯ ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.สนับสนุนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชนและการประชาสัมพันธ์เพื่อลดมลพิษโดยการนำขยะอินทรีย์มาใช้ประโยชน์ในการบำรุงดิน (สสภ.๑๓) ๒.อบรมให้ความรู้ อปท.ในการทำปุ๋ยหมัก นำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เพื่อให้อปท.นำไปถ่ายทอดเกษตรกรในพื้นที่ ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี (สสภ.๑๖) ๓. ทสจ.สมุทรปราการ ส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยระบบเกษตรกรรมยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ๔.จัดทำโครงการเกษตรอินทรีย์ให้เครือข่าย ทสม. ทำและปฏิบัติการ (ทสจ.สุพรรณบุรี) ๕.ดำเนินโครงการในบทบาทภารกิจที่เกี่ยวข้องผ่านทางโครงการเมืองสวยใส เริ่มผลิตฯ ในปี ๒๕๕๖ ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีเทศบาลจำนวน ๒๙ แห่ง เป็นหน่วยงานหลักในระดับพื้นที่ ดำเนินการส่งเสริมการค้าแยกขยะอินทรีย์มาใช้ประโยชน์ในรูปหมักชีวภาพเพื่อนำไปใช้ในการเกษตรกรรม และในปี ๒๕๕๗ ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลจำนวน ๖๒ แห่ง (สสภ.๑๑) ๖. ให้ความรู้ในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การลดการใช้สารเคมีในภาคการเกษตร โดยใช้ธรรมชาติแทน รวมทั้งจัดทำ 		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับปรุงคุณภาพผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ผลิตพืชโตเร็วให้สูงขึ้น และการให้ความรู้ในการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การลดการใช้สารเคมีในภาคการเกษตรโดยหันมาใช้วิธีธรรมชาติแทน ควบคู่กับการส่งเสริมการแปรรูปผลผลิต การเพิ่มมูลค่า และการจัดการด้านการตลาดรวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรและบริการเป็นระบบครบวงจร เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : รมช. ทส อ.ก.ว.ช. (สกว.)</p>	<p>โครงการประมงเลี้ยงปลาดุกปลอดเชื้อใช้ (ทสจ.มุกดาหาร)</p> <p>๓. ประสานกับจังหวัดโดยเกษตรจังหวัดทำโครงการเกษตรปลอดภัย (GAP) (นำชาวส้มโอ ปศุสัตว์ ประมง) (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๔. โครงการ เกษตรกรชาวพญาลุง มุ่งสู่ดวงใจสีเขียว ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยระบบการเกษตรที่ยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง (ทสจ.พิจิตร)</p>		
<p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. ชุดโครงการ “ระบบการสร้างอาชีพการเลี้ยงไก่ประดู่ทางดำเชียงใหม่” สนับสนุนการวิจัย และพัฒนาระบบการเลี้ยงไก่ประดู่ทางดำเชียงใหม่ โดยส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาใช้พืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตสุทธอาหารจากธรรมชาติมาใช้ในกลุ่มของตนเองได้ อีกทั้งสนับสนุนให้เกษตรกรเลี้ยงในระบบการปล่อยธรรมชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับวิถีชีวิต และพื้นที่ของเกษตรกร รวมทั้งสอดคล้องกับสายพันธุ์ไก่พื้นเมือง</p> <p>๒. โครงการ “การบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานเนื้อโคธรรมชาติ กรณีศึกษา สหกรณ์การเกษตรไร้สารเคมี จำกัด จังหวัดอุบลราชธานี” สนับสนุนการวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลด้านการจัดการเนื้อโคธรรมชาติจังหวัดอุบลราชธานีตลอดห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งจะช่วยให้สหกรณ์การเกษตรไร้สารเคมี จำกัด สามารถผลิตเนื้อโคธรรมชาติอย่างครบวงจรได้ด้วยตัวเองและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้ต้นแบบการบริหารจัดการธุรกิจเนื้อโคธรรมชาติให้แก่กลุ่มเกษตรกรหรือสหกรณ์อื่นต่อไป</p>	<p>๑. ยังไม่มีมาตรฐานการเลี้ยงไก่แบบปล่อยอิสระ ที่สามารถรับรองมาตรฐานฟาร์ม/ระบบการผลิตให้แก่เกษตรกรได้</p> <p>๒. ควรให้ความรู้ และคำแนะนำแก่เกษตรกรในด้านการใช้พืชอาหารสัตว์ และ Nutritition ของอาหารขยายแต่ละชนิด</p> <p>๑. สถานที่ในชุมชนยังไม่ได้มาตรฐาน GMP ซึ่งเป็นอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาดของผลิตภัณฑ์</p> <p>๑. สถานการณ์โควิดมีขีดจำกัดค่าแพ่งเป็นอุปสรรคต่อการทำวิจัย และเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>๒. โรงฆ่าในพื้นที่ยังไม่ได้มาตรฐาน และขาดบุคลากร</p>	<p>๑. ควรมีมาตรฐานการเลี้ยงไก่แบบปล่อยอิสระ ที่สามารถรับรองมาตรฐานฟาร์ม/ระบบการผลิตให้แก่เกษตรกรได้</p> <p>๒. ควรให้ความรู้ และคำแนะนำแก่เกษตรกรในด้านการใช้พืชอาหารขยาย และ Nutritition ของอาหารขยายแต่ละชนิด</p>	<p>๑. ควรมีมาตรฐานการเลี้ยงไก่แบบปล่อยอิสระ ที่สามารถรับรองมาตรฐานฟาร์ม/ระบบการผลิตให้แก่เกษตรกรได้</p> <p>๒. ควรให้ความรู้ และคำแนะนำแก่เกษตรกรในด้านการใช้พืชอาหารขยาย และ Nutritition ของอาหารขยายแต่ละชนิด</p> <p>๑. ควรสนับสนุนให้เกษตรกรเลี้ยงโคต้นน้ำ เพื่อลดความเสียหายในการจัดซื้อโคจากระบบผลิตแบบธรรมชาติ</p> <p>๒. สนับสนุนให้เกษตรกรเรียนรู้การสร้างมูลค่าเพิ่ม และหา</p>

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๒.๓ เสริมสร้างศักยภาพผู้ผลิตเกษตรกรรายย่อย ทั้งที่เป็นเครือข่ายเกษตรกรหรือชุมชน และผู้ประกอบการที่มีความเข้มแข็ง โดยให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายการสร้างความร่วมมือและองค์ความรู้</p>	<p>ผลการทำงาน</p> <p>๓. ชุดโครงการ “การพัฒนากระบวนการสร้างอาชีพการเลี้ยงไก่ประดู่ทางดำเชียงใหม่สู่มาตรฐานฟาร์ม และโอกาสทางการตลาดอย่างยั่งยืน” สนับสนุนการวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพระบบการเลี้ยงไก่ประดู่ทางดำในการนำไปสู่ระบบมาตรฐาน และเพิ่มปริมาณการผลิต เพื่อสามารถสร้างโอกาสทางการผลิตและการตลาดให้แก่เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกร โดยยังคงสนับสนุนให้เกษตรกรมีกรเลี้ยงแบบธรรมชาติ พึ่งพาทรัพยากรที่มีในพื้นที่เป็นหลัก</p> <p>๔. ชุดโครงการ “การวิจัยและพัฒนาวัสดุเพื่อใช้ด้านการเกษตรกรรม” เพื่อพัฒนาคุณภาพ และผลผลิตของสินค้าเกษตร และพัฒนาต้นแบบถุงเพาะชำและถุงปลูกจาก Bioplastic เพื่อลดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์ประกอบส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ ดำเนินการ โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด</p> <p>กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การส่งเสริมศักยภาพการผลิตข้าวหอมอินทรี และแนวทางการลดต้นทุน</p> <p>ภาวะการตลาดและการส่งออกข้าวหอมมะลิไทย</p> <p>๑.) ได้ดำเนินการจัดการสัมมนา โดยจัดอภิปรายเชิงวิชาการ เรื่องข้าวอินทรีย์ของไทย ระบบการผลิตและแนวทางการลดต้นทุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการส่งออก</p>	<p>ในการบริหารจัดการโรงฆ่า</p>	<p>ช่องทางการตลาดให้สอดคล้องกับพื้นที่ และความต้องการ</p> <p>๓.ควรรู้ความรู้ด้านการบริหารจัดการ และฝึกอบรมให้แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกษตรกรสามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง</p>
<p>๑.๒.๓ เสริมสร้างศักยภาพผู้ผลิตเกษตรกรรายย่อย ทั้งที่เป็นเครือข่ายเกษตรกรหรือชุมชน และผู้ประกอบการที่มีความเข้มแข็ง โดยให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายการสร้างความร่วมมือและองค์ความรู้</p>	<p>กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การส่งเสริมศักยภาพการผลิตข้าวหอมอินทรี และแนวทางการลดต้นทุน</p> <p>ภาวะการตลาดและการส่งออกข้าวหอมมะลิไทย</p> <p>๑.) ได้ดำเนินการจัดการสัมมนา โดยจัดอภิปรายเชิงวิชาการ เรื่องข้าวอินทรีย์ของไทย ระบบการผลิตและแนวทางการลดต้นทุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการส่งออก</p>	<p>๑.งบประมาณที่ได้รับมีจำกัด ทำให้สามารถจัดสัมมนาได้เพียงปีละ ๒ ครั้ง</p> <p>๒.เกษตรกรให้ความสนใจใน</p>	

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ร่วมกัน รวมถึงพัฒนาระบบและสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงทางการค้าและการตลาด ทั้งในระดับเขตและต่างประเทศ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กษ พณ มท อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ภาวะตลาดและการส่งออกข้าวอินทรีย์ มาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย และการใช้เครื่องหมายรับรองข้าวหอมมะลิไทย</p> <p>๒) ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย เกษตรกร ผู้ผลิต ผู้ประกอบการค้า และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๑๔ คน</p> <p>๓) ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับระบบ การผลิต แนวทางการลดต้นทุน การเพิ่มศักยภาพ การเลิกใช้สารเคมี ปุ๋ยเคมีทุกชนิด ภาวการณ์ตลาดและการส่งออกข้าวอินทรีย์มากขึ้น และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ถึงระบบการผลิตและการส่งออก</p> <p>๒. โครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังให้ตรงกับความต้องการของตลาด โดยดำเนินการส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับมันสำปะหลังโดยการพัฒนายกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของตลาดผู้ซื้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กำหนดมาตรฐานมันเส้นสะอาด ๒) ช่วงปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ (ระยะครึ่งแผน) ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการผลิตและแปรรูปให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าให้กับเกษตรกร และผู้ประกอบการ พร้อมเชื่อมโยงตลาดระหว่างผู้ซื้อผู้ขาย (ตรงข้ามเส้นสะอาด) ให้แก่ผู้ประกอบการ มัน และเกษตรกร ดังนี้ <p>๒.๑ ปี ๒๕๕๕ จัดฝึกอบรม ๒ ครั้ง ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนรวม ๖๗๐ ราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๑๗ พ.ค.๕๕ จ.นครราชสีมา - ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ วันที่ ๑๙ มิ.ย.๕๕ จ.สระแก้ว <p>๒.๒ ปี ๒๕๕๖ จัดฝึกอบรม ๓ ครั้ง ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวนรวม ๕๗๒ ราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ วันที่ ๑๔ ก.พ.๕๖ จ.อุบลราชธานี - ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ วันที่ ๑๙ ก.ค.๕๖ จ.กาญจนบุรี 	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>การทำกาเกษตรอินทรีย์มีไม่มาก</p>	

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ วันที่ ๑๓ ก.ย.๕๖ จ.ศรีสะเกษ</p> <p>๓) รับผิดชอบสมาชิกและพิจารณาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการตามที่สามารถผลิตได้ตามมาตรฐาน</p> <p>๓.๑ ได้แต่งตั้งคณะทำงานกำกับดูแลและพัฒนามาตรฐานมันเส้นสะอาด เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสถานการณ์การค้าในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น</p> <p>๓.๒ ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ วันที่ ๑๘ จ.ค.๕๖ โดยมีมติที่ประชุม</p> <p>๓.๒.๑ แนวทางการพัฒนาการผลิตมันเส้นสะอาดให้กับผู้ประกอบการ</p> <p>ลานมันและเกษตรกร</p> <p>๑) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ วิทยุ เว็บไซต์ และโทรทัศน์</p> <p>๒)อบรมสัมมนาการผลิตมันเส้นสะอาดให้กับกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>เช่น เกษตรกร ลานมัน และผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓) จัดหาและสนับสนุนเงินอุดหนุนให้เกษตรกรเพื่อนำไปจัดสร้างโกดังเก็บสินค้า จัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องสูบลม เครื่องร่อนทราย เป็นต้น</p> <p>๔) รับผิดชอบผู้ประกอบการรายใหม่</p> <p>๓.๒.๒ จัดทำโครงการร่วมกับ จ.ก.ส. (Joint Project) โดยทำการศึกษารายละเอียดโครงการของ จ.ก.ส. แล้วนำมาบูรณาการร่วมกัน พร้อมทั้งรอกับผู้ผลิตเอทานอลเรื่องคุณภาพมาตรฐานมันเส้นสะอาดที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล และหาข้อมูลเพิ่มเติม การจับคู่ธุรกิจระหว่างเกษตรกร ผู้ผลิตมันเส้นสะอาดของ จ.อุทัยธานีกับโรงงานผู้ผลิตเอทานอล จ.ลพบุรี เพื่อใช้เป็น Model ต้นแบบในการดำเนินโครงการฯ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ผลิตโดยตลาดที่เหมาะสมรองรับ</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับปรุงการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๒.๔ เร่งรัดการจัดตั้งสภาเกษตรกรแห่งชาติและส่งเสริมให้เป็นกลไกที่สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กษ</p>	<p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ ดำเนินการตัวแทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ เข้าร่วมกิจกรรมระดับอำเภอ</p>		
<p>๑.๒.๕ สนับสนุนการสร้างตลาดสินค้าตามมาตรฐานเกษตรกรรมที่ยั่งยืนในทุกระดับ ตั้งแต่หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด รวมถึงสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ผลิตสินค้าผ่านมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐาน (GAP Agricultural Practice) โดยการติดฉลากเครื่องหมายคุณภาพสินค้าและเกษตรกรรม</p> <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กษ อภ พณ มท</p>	<p>กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการส่งเสริมตลาดสินค้าอินทรีย์ ปี ๒๕๕๗ โดยภายใต้โครงการมีกิจกรรมดังต่อไปนี้</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาผู้ประกอบการด้านสินค้าเกษตรอินทรีย์ (Capacity Building) โดยจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการตลาด การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการทำธุรกิจอินทรีย์ ปัจจุบันขยายไปสู่การอบรมผู้ผลิตและผู้ประกอบการในศูนย์ภาคทั่วประเทศ และจัดงานสัมมนาระดับนานาชาติ เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและเครือข่ายกับผู้นำเข้า และนักวิชาการด้านอินทรีย์ในระดับอาเซียนและระดับนานาชาติ พัฒนาให้สินค้าและผู้ประกอบการอินทรีย์ไทยก้าวไปสู่การเป็น Hub ของอาเซียน ในงานสัมมนาวิชาการ Organic Symposium ภายในงาน Organic & Natural Expo ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ พ.ค.๕๖ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๔๒๐ คน และการพัฒนาทักษะผู้ประกอบการและศึกษาดูงานในภูมิภาค จำนวน ๒๐ จังหวัด ๖๐๒ คนรวมผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น ๑,๐๒๒ ราย (เป้าหมาย ๘๐๐ ราย)</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ การขยายตลาดสินค้าอินทรีย์ในและต่างประเทศ (Market Expansion)</p> <p>๒.๑ การขยายตลาดในประเทศ</p> <p>๑.) จัดงาน Organic Pavilion ในงาน Thaixef World of Food Asia ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๖ พ.ค.๕๖ ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี เพื่อแสดงศักยภาพสินค้า</p>	<p>๑) สินค้าเกษตรอินทรีย์มีข้อจำกัดในการผลิตที่ไม่สามารถผลิตได้ในลักษณะเกษตรกรรมขนาดใหญ่ทำให้สินค้าเกษตรอินทรีย์มีราคาสูง</p> <p>๒) ตลาดส่งออก ยังคงเผชิญอุปสรรคสำคัญโดยเฉพาะปัญหาการรับรองมาตรฐานการผลิตตามหลักเกษตรอินทรีย์ของภาครัฐให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล</p> <p>๓) ตลาดในประเทศ ปัญหาที่สำคัญคือความรู้และความเข้าใจ มีเพียงร้อยละ ๑๙.๓ ที่มีความรู้ความเข้าใจเรื่องเกษตรอินทรีย์อย่างถูกต้อง และด้วยเหตุผลดังกล่าว</p>	

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เกษตรกรอินทรีย์ไทย มีผู้ซื้อและผู้นำเข้าอาหารจากทั่วโลกเข้าร่วมงานระหว่างวันที่ ๙-๑๒ พ.ค.๕๖ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เป็นงานแสดงสินค้าอินทรีย์ สินค้าธรรมชาติและบริการอินทรีย์ที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในประเทศไทย รวบรวมผู้ผลิตและผู้ประกอบการนำสินค้าและบริการมาจัดแสดงและจำหน่ายอย่างครบวงจรกว่า ๒๐๐ ราย ทั้งสินค้าที่ได้มาตรฐานสากล มาตรฐานในประเทศ สินค้าที่อยู่ในระยะปรับเปลี่ยน สินค้าปลอดภัย รวมไปถึงธุรกิจบริการ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร สปา อินทรีย์ มีผู้เข้าชมงานกว่า ๓๐,๐๐๐ ราย (ปี ๕๕ จำนวน ๑๘,๐๐๐ ราย) เป้าหมาย ๒๐,๐๐๐ ราย ยอดจำหน่าย ๑๒ ล้านบาท (ปี ๕๕ จำนวน ๘.๕ ล้านบาท) เป้าหมาย ๑๐ ล้านบาท</p> <p>๓) เข้าร่วมงานแสดงสินค้าอื่นๆ ระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด เจรจากรธุรกิจ (Business Matching) ใน ๑๑ จังหวัด สินค้าเป้าหมายผัก ผลไม้ ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม สปา และขยายกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มสินค้าที่ไม่ใช่อาหาร ธุรกิจบริการ เช่น เครื่องนุ่งห่ม ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ การให้บริการด้านร้านอาหาร โรงแรม โรงพยาบาล สถานดูแลผู้สูงอายุ เป็นต้น</p> <p>๔) จัดตั้งตลาดกลุ่มสินค้าอินทรีย์ (Organic Business Community) (๑) แบบถาวรในภูมิภาค ๓ แห่ง เพิ่มเติม ณ จังหวัดสมุทรสาคร พะเยา และอุดรธานี หลังจากที่เปิดตัวไปแล้ว ๔ แห่ง ที่ จังหวัดราชบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์ และสุโขทัย (๒) แบบชั่วคราว ดำเนินการในรูปแบบตลาดนัดสีเขียว Weekend Market/Farm Shop ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง ชัยนาท พะเยา จิจิตร อ่างทอง ศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี และสุโขทัย</p> <p>๒.๒ ขยายตลาดในต่างประเทศ</p> <p>จัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย Trade Promotion ในลักษณะ Organic</p>	<p>กระทรวงพาณิชย์ ชัยจึงมีโครงการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องโดยผลิตเอกสารให้ความรู้ เพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้บริโภค ณ จุดจำหน่าย ให้มีความเข้าใจมากยิ่งขึ้น</p> <p>๔) การเข้าถึงสินค้าอินทรีย์ กลุ่มลูกค้าที่มีกำลังซื้อและรายได้สูงอยู่ในเขตกรุงเทพฯ ทำให้กระทรวงพาณิชย์มีนโยบายขยายตลาดไปยังผู้ซื้อระดับกลาง หรือผู้ซื้อในท้องถิ่นมากยิ่งขึ้น</p> <p>๕) ปัจจุบันประเทศไทยไม่สามารถรวบรวมข้อมูลการส่งออกสินค้าอินทรีย์ได้ ยกเว้น ชาว ซึ่งมีการเก็บข้อมูลโดยสำนักบริหารการค้าข้าว กรมการค้าต่างประเทศ เนื่องจากยังไม่มีการระบุพิกัดศุลกากร โดยเฉพาะให้กับสินค้าอินทรีย์ การดำเนินการต้อง</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>Thai Pavilion ในงาน BIOFACH ๒๐๑๓ ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ก.พ.๕๖ ณ ประเทศเยอรมนี ผู้ประกอบการเข้าร่วม ๑๒ บริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ การสร้างมูลค่าสินค้าอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ (Value Creation)</p> <p>โดยพัฒนาสินค้าตามความต้องการของตลาด แปรรูปผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ร่วมกับโครงการพัฒนาฝ่ายและชาวอัสสัม โครงการตามพระราชดำรินสมเด็จฯพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี</p> <p>กิจกรรมที่ ๔ สนับสนุนการสร้างสิ่งแวดล้อมสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation)</p> <p>๔.๑ จัดทำเว็บไซต์ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลการตลาดสินค้าอินทรีย์กระทรวงพาณิชย์ (www.organic.moc.go.th) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสินค้าอินทรีย์ไทยและต่างประเทศ</p> <p>๔.๒ จัดทำฐานข้อมูลสินค้าเกษตรอินทรีย์ทั่วประเทศและจัดทำ Thailand Organic Directory ให้เป็นปัจจุบัน</p>	<p>อาศัยข้อมูลแบบitudiyภูมิในตลาด</p>	
<p>๑.๒.๖ สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำพื้นที่ต้นแบบเพื่อสาธิตการเรียนรู้รูปแบบการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นไปตามหลักวิถีปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) เช่น การอนุรักษ์ดินและน้ำ การลดการก่อมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาซากตอซัง และการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกลับไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น</p>	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>สนับสนุนงบประมาณแก่หน่วยงานในสังกัด และสถาบันการศึกษา เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับประชาชนในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณตะเข็บชายแดนในถิ่นทุรกันดารโดยผ่านกลไกของหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี และอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสาท.) เพื่อพัฒนาการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ พัฒนาอาชีพ สร้างรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งผลักดันหมู่บ้านหรือชุมชนให้เป็นหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบในการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชีวิต พัฒนาอาชีพและความเป็นอยู่ให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กษ อภ วท วช. นร (สทว.)</p>	<p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินการ ดังนี้ โครงการ “การพัฒนากระบวนการตัดสินใจและการจัดการโซ่คุณค่าปศุสัตว์ ปลอดภัยจังหวัดแพร่ น่าน และชัยภูมิ” เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกพริกทั้ง ๓ จังหวัด ได้รับความรู้ด้านการพิจารณากระบวนการปลอดภัยของเกษตรกรผู้ปลูกพริกและเกิดการ เรียนรู้การจัดการการผลิตพริกปลอดภัย ตลอดจนการปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตพริก ตามระบบ GAP รวมทั้งเกิดการขยายกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพริกปลอดภัยให้มีการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกัน ผลที่ได้คือ ทำให้เกษตรกรสามารถวางแผนปรับเปลี่ยน พื้นที่ปลูกและเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในการเพาะปลูกพริกปลอดภัย รวมถึงการ จัดการผลิตและการตลาดพริก ส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตต่อ ไร่เพิ่มขึ้น และรายได้จากการขายพริกโดยรวมเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเกิดความเชื่อมโยง กับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาพริกอย่างเป็นระบบ</p>	<p>๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพ อากาศส่งผลต่อการวางแผน การศึกษา ๒. การเมืองมีการเลือกตั้ง ระดับท้องถิ่นบ่อย ทำให้ไม่ สามารถจัดประชุมตาม แผนงานได้ ๓. การแก้ไขปัญหาระดับ พื้นที่ต้องอาศัยการประสาน ความร่วมมือหลายฝ่ายยัง ดำเนินการได้ช้า ๔. แนวโน้มการปลูกพริกใน พื้นที่ลดลงอย่างชัดเจน ๕. ยังไม่มีแผนยุทธศาสตร์ หรือแผนพัฒนาจังหวัดใน การพัฒนาเรื่องพริกอย่าง ชัดเจน (กรณีจังหวัดน่าน) ๖. ภาพรวมของระบบการ ผลิตและการตลาดพริกทั้ง ประเทศยังศึกษาได้ไม่ ครบถ้วน</p>	<p>๑. ควรมีการวางแผนการผลิต และการตลาดให้มีความ สอดคล้องกัน เพื่อไม่ให้สินค้า เกษตรมีราคาตกต่ำ ๒. การสนับสนุนการส่งออก และป้องกันการทำตลาด สินค้าเกษตร ๓. การสนับสนุนปัจจัยพื้นฐาน ในการผลิต เช่น แหล่งน้ำ ๔. การเพิ่มผลผลิตต่อไร่ การ ลดต้นทุนการผลิต การรักษา คุณภาพมาตรฐานให้เป็นที่ ยอมรับทั้งตลาดในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อให้ ปริมาณผลผลิตมากพอที่จะทำ ธุรกิจและสม่ำเสมอ ราคาที่ เหมาะสม สามารถอยู่ได้และ แข่งขันได้ และมีกำไรกระจาย ส่วนต่างที่เป็นธรรม ๕. ควรมีข้อมูลข่าวสารที่ ถูกต้องเท่าทันเวลา</p>

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับปรุงการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะปานกลาง			
<p>๑.๒.๗ ฟื้นฟูและส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีของชุมชน โดยเฉพาะวิถีชีวิตและวัฒนธรรมทางการเกษตรที่ทำให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อช่วยสร้างความสมดุลและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: ภาครัฐ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๒.๘ พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินงานด้านเกษตรสีเขียว (Green Agriculture) ที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องและทั่วถึง ควบคู่กับสนับสนุนมาตรการการเงิน การคลังในการสร้างแรงจูงใจเพื่อเตรียมความพร้อมแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนวิถีการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรการทางการค้าและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใหม่ และเพื่อให้เท่าทันกับมาตรการการเปิดเสรีทางการค้า และการเปิดตลาดใหม่</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภาครัฐ เอกชน ภาค</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์เกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๒.๙ รักษา ป้องกันและคุ้มครองพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตร โดยเร่งรัดการออกพระราชบัญญัติการคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม พ.ศ. เพื่อรักษาและคุ้มครองพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรที่เหมาะสมต่อการเกษตร ให้เป็นฐานการผลิตทางการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนของประเทศ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภัย</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๒.๑๐ พัฒนาระบบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และเกษตรยั่งยืนของไทย โดยส่งเสริมการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาพัฒนาระบบการตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรอินทรีย์ หรือสินค้าเกษตรตามมาตรฐานอื่นๆ เช่น HACCP GMP GAP และ CoC เป็นต้น เพื่อยกระดับมาตรฐานและระบบการตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐานเกษตรยั่งยืนของไทยให้เป็นระบบ และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภัย (มกอช.) อกต่างประเทศ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๑.๒ การปรับฐานการผลิตภาคเกษตรให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๒.๑ ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อให้เกษตรกร ผู้บริโภค และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และยอมรับระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืนและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางวิทยากรและ/หรือวิทยากรอาสา ทั้งในระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภาครัฐ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๒.๒ ส่งเสริมให้มีการศึกษาริวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาการเกษตรด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำมาใช้พัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสนับสนุนให้มีการวิจัยด้านการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ และลดต้นทุนการผลิต</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: ภาครัฐ. วช.</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๑-๕ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๓

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นที่มิตรกับสิ่งแวดล้อม		ผลการดำเนินงาน	
แนวทางการปฏิบัติ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	
ระยะเร่งด่วน			
๑.๓.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นเส้นทางของประเทศไทย การนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก	กระทรวงอุตสาหกรรม ดำเนินการ ดังนี้ จัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมสีเขียว และอยู่ระหว่างการดำเนินการศึกษา Green GDP ภาคอุตสาหกรรมสาขาเป้าหมายตามที่ได้รับมอบหมายจาก กรม.		
๑.๓.๒ ส่งเสริมและผลักดันให้สถานประกอบการทุกขนาดได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อยกระดับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการจัดการองค์กรหรือสถานประกอบการในทุกระดับให้เป็นสากล หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก (สป.อก.)	กระทรวงอุตสาหกรรม ดำเนินการ ดังนี้ ดำเนินการรวมสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔-๒๕๕๖ ในแต่ละระดับ มีจำนวน ดังนี้ -ระดับที่ ๑ มี ๕,๘๘๕ แห่ง -ระดับที่ ๒ มี ๒,๖๖๕ แห่ง -ระดับที่ ๓ มี ๑,๘๙๒ แห่ง -ระดับที่ ๔ มี ๓๐๐ แห่ง	งบประมาณที่ได้รับมีจำกัด	การที่งบประมาณที่ได้รับมีจำกัดจำกัดทำให้การส่งเสริมและผลักดันให้สถานประกอบการได้รับการยกระดับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวทำได้ในวงจำกัด
๑.๓.๓ กำหนดเขตพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะใช้ในการรองรับการพัฒนาและขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปัญหาความขัดแย้งทางสังคม รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) โดยเชื่อมโยงกับการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้ ๑.โครงการศึกษาความเหมาะสมการพัฒนาและบริหารนิคมอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปัญหาความขัดแย้งทางสังคม “กรณีปัญหาอุทกภัยในพื้นที่กลุ่มผู้นำเจ้าพระยา-ท่าจีน” ๒.การจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ปีละ ๓ แห่ง และภายในปี ๒๕๖๒ ทุกนิคมอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การทำความเข้าใจและการสร้างความร่วมมือให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ	

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>(Strategic Environmental Assessment : SEA) และการผังเมืองที่เหมาะสม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๑๑ (ก.น.อ.) มท (ยผ.) นร (สศช.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> -ปี ๒๕๕๓ ได้จัดทำแผนแม่บทของนิคมฯ บางปู ภาคเหนือ (ลำพูน) และอีอีอีอีร์น ซิวอร์ด (ระยอง) -ปี ๒๕๕๔ ได้จัดทำแผนแม่บทของนิคมฯ แหลงมบั้ง อมตะนคร และหนองแค -ปี ๒๕๕๕ ได้จัดทำแผนแม่บทของนิคมฯบางซัน สมุทรสาคร และอมตะซิตี้ -ปี ๒๕๕๖ ได้จัดทำแผนแม่บทของนิคมฯ ลาดกระบัง บางพลี และบางปะอิน และปี ๒๕๕๗ ได้จัดทำแผนแม่บทของนิคมฯภาคใต้ เกทเวย์ ลินสาคร และกลุ่มนิคมฯ ในพื้นที่มาบตาพุด การติดตามผลการดำเนินงานของปี ๒๕๕๗ พบว่านิคมฯ นำร่องที่มีแผนแม่บทภายในปี ๒๕๕๖ ทั้ง ๑๒ แห่ง ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการทุกกิจกรรม <p>กรมโยธาธิการ ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการกำหนดที่ตั้งสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอุตสาหกรรม และการวางผังเมืองโดยพิจารณาร่วมกับบัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และการปล่อยของเสีย/มลพิษ จำแนกตามกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๓๕) ออกตามความใน พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ หลักสำคัญประการหนึ่งในการวางผังเมือง คือ เพื่อสุขอนามัย และสวัสดิภาพของประชาชน ดังนั้นในการวางผังเมืองได้มีการคำนึงถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบจากภาคอุตสาหกรรมต่อชุมชนทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมเสมอ แต่ทั้งนี้อาจยังไม่ได้มีการเชื่อมโยงกับแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) โดยตรง <p>สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการพัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในลักษณะต่างๆ รวมถึงเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco industrial Town) โดยกำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญในยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ภายใต้ยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) โดยสนับสนุนการ 	<p>กรมโยธาธิการ ภาคอุตสาหกรรมบางส่วนไม่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมและพื้นที่ที่กำหนดไว้</p>	<p>กรมโยธาธิการเพื่อให้เกิดการปฏิบัติตามผังประสพผลสำเร็จ จำเป็นต้องมีมาตรการอื่นๆ ร่วมด้วย เช่นมาตรการทางภาษี เพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมให้เกิดขึ้นในพื้นที่ที่กำหนดไว้</p>

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๑ ของกระทรวงอุตสาหกรรม และ กนอ. อยู่ระหว่างการดำเนินการสำหรับประเด็นการเชื่อมโยงกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) และการผังเมืองที่เหมาะสม สศช.อยู่ระหว่างการทำร่วมกับ สผ. ในการกำหนดประเภทของแผนการพัฒนาที่ควรต้องดำเนินการจัดทำ SEA กรอบเวลาและกลไกการประเมินSEA โดยเบื้องต้นได้กำหนดประเภทของแผนการพัฒนาที่ควรต้องดำเนินการจัดทำ SEA ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (๑) แผนพัฒนาเศรษฐกิจรายสาขา ๕ สาขา ได้แก่ อุตสาหกรรม พลังงาน (ไฟฟ้าและปิโตรเลียม) คมนาคม การท่องเที่ยว และการเกษตร (๒) การจัดทำผังเมือง (landuse planning) และ (๓) นโยบายส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้จะต้องหารือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป 		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองสวรรคโลก ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการกำหนดเขตพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะใช้ในการรองรับการพัฒนาและขยายตัวของเมืองในอนาคตตามกฎหมายกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย พ.ศ. ๒๕๕๘</p>		
ระยะปานกลาง			
<p>๑.๓.๔ สร้างแรงจูงใจแก่ผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิพิเศษด้านภาษี เพื่อให้สามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐาน และ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ที่ติดต่อกับประเทศอื่นา</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๑๒ ออ (สกท.)</p> <p>๑.๓.๕ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตตามนโยบายหรือมาตรการทางการค้าและสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ ที่กำหนดขึ้นโดยประเทศคู่ค้าหลัก เพื่อเตรียมการเชิงรุกในการป้องกันหรือรองรับมาตรการต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากนโยบายของประเทศคู่ค้าหลัก พร้อมทั้งสร้างเวทีหารือแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับภาคเอกชน ในประเด็นที่เชื่อมโยงระหว่างกรอบเจรจาการค้าและการลงทุนกับพันธกรณีระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังมาตรการกีดกันทางการค้า และ/หรือ มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๑๒ พลณ</p>	<p>กระทรวงพาณิชย์ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA) และการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products : CFP) เพื่อให้ SMEs ภาคอุตสาหกรรมอาหาร ธุรกิจบริการขนส่ง ธุรกิจเพื่อสุขภาพและความงาม รวมทั้งบุคลากรจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องของไทยสามารถคิดและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>๒. จัดสัมมนาการเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ประกอบการโดยเฉพาะ SMEs ได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ภาวะเสี่ยงทางการค้าของประเทศคู่ค้า เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ ผลจาก EU Flower ผลจากสีเขียว ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์/วอเตอร์ฟุตพริ้นท์และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ องค์การและเพื่อให้ผู้ประกอบการส่งออกของไทยและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงนโยบายของประเทศคู่ค้าในการส่งเสริมการค้าและการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทและภารกิจของหน่วยงานภาครัฐในการกำกับดูแลและสนับสนุนการผลิต/การค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นประสบการณ์กับผู้แทนจากองค์กรภาคเอกชนที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยกำหนดจัดสัมมนา เรื่อง ธุรกิจเออีเอสสิ่งแวดล้อม เตรียมความพร้อมสู่ตลาดโลก วันที่ ๒๖ มิ.ย.๕๗</p>	<p>๑.การกีดกันทางการค้า จากคู่ค้าของไทยโดยนำมา ตรา ร ก าร เกี่ยว กับ สิ่งแวดล้อมเป็นมาตรการกีดกันสินค้านำเข้าเพื่อปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศมีแนวโน้มมากขึ้น</p>	<p>๑.นโยบายและมาตรการการค้าด้านสิ่งแวดล้อมของต่างประเทศมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีการรณรงค์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของปัญหาภาวะโลกร้อน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการไทย และผู้เกี่ยวข้องให้ทันต่อเหตุการณ์อย่างสม่ำเสมอ</p>

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับปรุงฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๓.๖ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการทั้งขนาดกลางและขนาดเล็ก เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตและบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงยกระดับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของคุณภาพสินค้าไทย ในการเปิดเสรีการค้าและประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก (ส.ป.อ.) วท (สวทช.)</p>	<p>สวทช. ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านประสิทธิภาพเชิงวิศวกรรมเชิง การประเมินความยั่งยืน ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน(Sustainability indicators) และการเติบโตสีเขียว สำหรับผลิตภัณฑ์ ออโต้กร ภาษาและอุตสาหกรรมรายสาขา และประเทศ</p> <p>๑) สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา ด้าน LCA/ Eco-design, Eco-materials, Eco-process (Cleaner technology), Eco-products-services, Material Flow Cost Accounting ของวัสดุที่เป็นทรัพยากรที่สำคัญของประเทศ และอื่นๆ สอดคล้องกับอนุกรมมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๐ เพื่อมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมของคุณภาพสินค้าไทย</p> <p>๒) สนับสนุนระบบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ทั้งผลิตภัณฑ์ และองค์กร) ของประเทศที่ยั่งยืน และเป็นต้นแบบเชื่อถือ สอดคล้องกับมาตรฐานนานาชาติสนับสนุน และผลักดันให้เกิดโครงการศึกษาและคาดการณ์ผลกระทบจากแผนการส่งเสริมการจัดจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ (ร่วมระหว่าง สวทช. กับ คพท.)</p>		
<p>๑.๓.๗ สนับสนุนให้มิเกลไกในการติดตามตรวจสอบและศึกษาการประเมินผลกระทบด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าสินค้าและบริการที่ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงพัฒนามาตรฐานและมาตรการป้องกันการค้าสินค้าและ บริการที่ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ เกิดการแข่งขันกับผู้ประกอบการในประเทศที่ผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรม</p>	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. สนับสนุนการใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒. อบรมให้ความรู้ และแรงจูงใจให้กับ อปท. ในพื้นที่รับผิดชอบ ในการใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (สสภ.๑)</p> <p>๓. จัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ทสจ.บุรีรัมย์)</p> <p>๔. จัดซื้อวัสดุสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ทสจ.กระบี่)</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก ทสวท</p> <p>๑.๓.๘ สร้างแรงจูงใจโดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้ได้มาตรฐาน คุณภาพด้านมลพิษ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยการลงทุนในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังมากขึ้น (CSR in process) เช่น ส่งเสริมการลงทุนให้ผู้ประกอบการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงานหรือนำพลังงานทดแทนมาใช้ และส่งเสริมการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีกิจการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก กค</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๓.๙ เร่งผลักดันให้เกิดกลไกระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนให้มีการต่อยอดพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดเล็ก</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับปรุงการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ควบคุมกับบูรณาการการดำเนินงานตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศด้านต่างๆ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ให้เป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องและส่งเสริมกัน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก พณ วช.</p>	<p>สทพ. ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนการพัฒนา ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ (National LCI database) และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (LC GHG emission factor) ของภาคเกษตร อาหาร รวมทั้งอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ระบบบัญชีต้นทุนด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สามารถช่วยคำนวณค่า Green GDP สาขาเกษตรและอุตสาหกรรมรายสาขา สนับสนุนการประเมิน Carbon footprint, Water footprint, Environmental footprint ของผลิตภัณฑ์(และองค์กร) โดยเน้นด้านเกษตรและอาหาร โดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจและพืชพลังงานที่สำคัญของประเทศ 		
<p>๑.๓.๑๑ เร่งจัดทำบัญชีผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสินค้า โดยการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment) และสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลระดับประเทศที่ถูกต้องและครอบคลุม รวมถึงให้มีการกำหนดมาตรการรายสินค้าแก่ผู้บริโภค เช่นคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) และข้อมูลที่แสดงปริมาณการใช้ น้ำ (Water Footprint) เป็นต้น ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก วท (สทพ.) ทส</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการเป็นพันธมิตรร่วมทุนกับประเทศไทยที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๑๑ ทส. พณ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๓.๑๒ ส่งเสริมมาตรการการแลกเปลี่ยนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรมเพื่อให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste Exchange) โดยสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมที่สามารถแลกเปลี่ยนของเสียที่ไม่เป็นอันตรายอย่างเป็นระบบ เพื่อลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๑๑ ทส.</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๓.๑๓ พัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการออกแบบอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนำมาประยุกต์ใช้ในภาคการผลิตอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology: CT) เทคโนโลยีวัสดุ (Materials Technology) และนาโนเทคโนโลยี เป็นต้น เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และลด</p>	<p>กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ได้ศึกษาแนวทางการนำยานยนต์พลังงานสะอาดมาใช้ในประเทศไทย โดยทำการศึกษารูปแบบการแก้ปัญหาการขนส่งอย่างยั่งยืนและรูปแบบในการนำการจัดกระบบโลจิสติกส์ในภาคการขนส่งมวลชนด้วยพลังงานสะอาดมาใช้อย่างเป็นรูปธรรม โดยปัจจุบันได้ผลการศึกษารูปแบบทางวิศวกรรมของระบบยานยนต์และการจัดกระบบโลจิสติกส์ที่เหมาะสมสำหรับการนำมาใช้ในภาคการขนส่งมวลชนด้วยพลังงานสะอาด</p> <p>สทว. ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการศึกษาศักยภาพและจัดทำแผนที่นำทางวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีถ่านหินสะอาด (Clean coal Technology) ในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ดังนี้</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับปรุงฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>มลพิษจากภาคการผลิต หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๑ ๖๓ ๗๖ ๗๗ ๗๘ นร (สกว.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. ทบทวนวิจัยระดับปริญญาเอก ๖ โครงการ</p> <p>๑) การปรับปรุงการดำเนินงานด้านน้ำและน้ำมันของโรงงานแม่เปิงสำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารที่ย่อยสลายได้</p> <p>๒) การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงแยกก๊าซ</p> <p>๓) อิทธิพลของธาตุผสมที่มีผลต่อโครงสร้างและสมบัติของของเหลือทิ้งไรสารตะกั่ว</p> <p>๔) ผลกระทบของคุณสมบัติทางอุณหภูมิและทางเคมีของก๊าซไอเสียต่อการลดมีเทนในเครื่องฟอกไอเสียเชิงเร่งปฏิกิริยาที่สภาวะส่วนผสมบาง</p> <p>๕) การเตรียมสารสกัด curcuminoids ด้วยวิธีการสกัดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและน้ำมันเคโนโลยีเพื่อการใช้ในภารกิจป้องกันมะเร็ง</p> <p>๖) การพัฒนาอุปกรณ์กรองมลพิษอนุภาคดีเซลด้วยมีลเลอร์รูปเข็มจากถั่วแกลบ</p> <p>๒. ทบทวนวิจัยระดับปริญญาโท ๒๖ โครงการ</p> <p>๑) การลดความเป็นพิษของควันทนจากการเผากระดาษไขให้เจ้า</p> <p>๒) การพัฒนาโฟมพอลิยูรีเทนชนิดสลายตัวได้ทางชีวภาพ : ผลของสารต่อสายโซ่ต่อสมบัติและการสลายตัวแบบอินวิโทร</p> <p>๓) การสังเคราะห์และทดสอบลักษณะเฉพาะของโฟมพอลิยูรีเทนทางการแพทย์ชนิดสลายตัวได้ทางชีวภาพ : ผลของไดไอโซไซยาเนตและสัดส่วนจำนวนโมเลกุลของโอลิโอยกลวงแบบสัมพันธ์</p> <p>๔) การกำจัดปรอทและสารหนูในน้ำเป็นอนินทรีย์จากคอนเดนเสทโดยใช้มอดูลเส้นใยกลวงแบบสัมพันธ์</p> <p>๕) การใช้จุลินทรีย์ธรรมชาติย่อยสลายวัสดุหมักจากของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันเพื่อการผลิตปุ๋ยอินทรีย์</p> <p>๖) การปรับปรุงสมรรถนะของท่อฝังน้ำเพื่อลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>น้ำแข็งของ</p> <p>๗) การจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็งภายใต้แนวคิด การผลิตที่สะอาด</p> <p>๘) การจัดการการใช้ไฟฟ้าและน้ำเสียในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็ง</p> <p>๙) ผลของปูนซีเมนต์เก่าโดยกระตุ้นโดยแอลแคล์เลอท์กัลล์อัดและการหดตัวแบบแห้งของมอร์ตาร์</p> <p>๑๐) การประยุกต์ใช้สารละลายต่างไทรโซเดียมฟอสเฟตเพื่อลดการปนเปื้อนจุลินทรีย์ก่อโรคและเน่าเสียในกระบวนการฆ่าสุกร</p> <p>๑๑) การพัฒนาเทคนิคโฟโตอิเล็กโทรคะตะไลซิสเพื่อกำจัดสารประกอบพิโนลกลายใต้แสงอาทิตย์</p> <p>๑๒) การศึกษาอัตราการใช้เชื้อเพลิงจริงของรถบรรทุกที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงและการลดต้นทุนการใช้เชื้อเพลิงด้วยระบบเชื้อเพลิงร่วม</p> <p>๑๓) การผลิตปุ๋ยหมักจากผักตบชวา โดยใช้จุลินทรีย์ในการย่อยสลายเพื่อเจริญเติบโตและเพิ่มผลผลิตข้าว</p> <p>๑๔) การบำบัดน้ำชะมูลฝอยด้วยสารไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO₂)</p> <p>๑๕) การพัฒนาการสกัดสารสำคัญจากปลาไหลเผือกโดยใช้เทคนิคนวัตกรรม</p> <p>๑๖) การประยุกต์ใช้แป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่เจลาตินเนสและน้ำตาลไอโซมอลทูลอสิสในน้ำสลัดลดพลังงาน</p> <p>๑๗) การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยการออกแบบกลุ่มประชากรจุลินทรีย์ด้วยวิธีแฟกทอเรียล</p> <p>๑๘) การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็ง</p> <p>๑๙) การศึกษาการใช้เม็ดพลาสติกพอลิโพรพิลีน อะครีโกลีนไทรที่ผลิตมาตรงฐานให้เกิดประโยชน์</p>		

แผนงานที่ ๑.๓ การปรับปรุงการผลิตภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๓.๑๔ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตยานพาหนะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น รถยนต์ประหยัดพลังงาน (Eco Car) รถยนต์ปล่อยมลพิษ (Zero Emission Vehicle) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อภ พน วท</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๒๐) การรีไซเคิลเก้าอี้พลาสติกเป็นวัสดุร่วมในการผลิตกระถางย่อยสลายได้</p> <p>๒๑) ประสิทธิภาพการผลิตปุ๋ยหมักจากทะลายน้ปลาแล้วนำมันหลังทิ้งบและกากตะกอนดีแคเนเตอร์</p> <p>๒๒) การย่อยสลายน้ำมันและไขมันโดยใช้เอนไซม์เฉพาะสตรังรูป: กรดไขมันนำเสียจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม</p> <p>๒๓) การพัฒนาหัวเผาเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับผลิตไอน้ำในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร</p> <p>๒๔) การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานรีไซเคิลพลาสติก</p> <p>๒๕) การกำจัดดีเอสสารประกอบฟีนอลิกในน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยการเติมเฮอร์มาระหว่างเบคทีเรียและราบริเวณรากพืช</p> <p>๒๖) สมบัติเชิงหน้าที่ และการออกฤทธิ์ทางชีวภาพในหลอดทดลองของโปรตีนไฮโดรไลเซสที่เตรียมจากกากข้าวเหลือทิ้งจากการผลิตน้ำมันข้าวกล้อง และการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางพืช</p>		
<p>๑.๓.๑๕ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตยานพาหนะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น รถยนต์ประหยัดพลังงาน (Eco Car) รถยนต์ปล่อยมลพิษ (Zero Emission Vehicle) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อภ พน วท</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาพผนวที่ ๑-๖ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๕

แผนงานที่ ๑.๕ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน			
แนวทางการปฏิบัติ		ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ระยะเร่งด่วน</p>			
<p>๑.๕.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคการท่องเที่ยว เพื่อเป็นเส้นทางของประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภา ทส</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>๑.๕.๒ พัฒนาและสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ในการจัดการของเสีย การจัดการมลพิษในแหล่งท่องเที่ยว การพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ประกอบการ เช่น การจัดทำมาตรฐานและออกใบรับรองให้กับผู้ประกอบการที่มีบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผู้ประกอบการเชิงอนุรักษ์ พร้อมทั้งให้สิทธิพิเศษในการจัดผู้ประกอบการ เป็นต้น</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับบริการประเภทโรงแรม เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้บริโภคได้เลือกใช้บริการจากโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑.มีระบบบำบัดน้ำเสียที่บำบัดได้ตามมาตรฐาน และ/หรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณ ๒.ไม่อยู่ระหว่างการถูกกล่าวโทษหรือถูกตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ๓.ผ่านเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๖๐ <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและวัฒนธรรมบ้านยางน้ำกลัดใต้ อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี และมีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จำนวน ๔ เรื่อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ๑.ศักยภาพการท่องเที่ยวของวนอุทยานเขานางพันธุรัตน์ จังหวัดเพชรบุรี ๒.การพัฒนาสารสนเทศส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี ๓.การมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์บ้านเรื่อไทย อ.เขาย้อย 		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๓๓ ทส (สผ./คพ.) วท สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน	๔.การพัฒนากิจกรรมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเชื่อมโยงตลาดท่ายน้ำข้ามภพ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี		
	<p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เน้นภาพลักษณ์ของประเทศไทยให้โดดเด่นแตกต่างจากประเทศคู่แข่งในการส่งเสริมประสบการณ์สู่นักท่องเที่ยวผ่านการเดินทางท่องเที่ยว ทั้งด้านรอยยิ้ม วิถีชีวิตของคนไทย ชีวิตที่สดใสสนุกสนานวัฒนธรรมแบบไทยสู่ความเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพ เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ โดยการพัฒนาผู้ประกอบการรายย่อย และโฆษณาสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อกลางแจ้ง และสื่อดิจิทัลมากกว่า ๒,๕๐๐ ครั้ง ซึ่งสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้ถึง ๓๖๐ ล้านคน จัดกิจกรรม Agent Media Fam Trip จำนวน ๒๕๐ ครั้ง และการทำงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งในและนอกอุตสาหกรรมท่องเที่ยว จำนวน ๕๓๐ ราย <p>ด้วยการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. นำเสนอความเป็นไทย เพื่อต่อยอดศักยภาพลักษณะประเทศไทย ๒. เจาะกลุ่มนักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพที่มีแนวโน้มสูง ๓. เน้นการดำเนินงานกิจกรรมทางการตลาดที่สนองตอบความต้องการของนักท่องเที่ยวตามความสนใจพิเศษ เป็นเวทีการเจรจาธุรกิจระดับประเทศ และเป็นประเทศไทย เป็นปีที่ ๑๒ อย่างต่อเนื่อง ผู้เข้าร่วมงาน ๕๖ ประเทศ 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการวิจัยเรื่อง : การคัดกรองแอนิเมชันเพื่อผลิตไปโอดีเซลจากจุลินทรีย์ในน้ำพุร้อนบางแห่งในภาคเหนือของประเทศไทย แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ประมาณ : ๓,๒๑๘,๕๐๐ บาท</p>		
	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กำหนดให้ร้านค้าที่ร้านจำหน่ายอาหาร ใช้กล่องไอโอซาน้อยแทนกล่องโฟม กล่องพลาสติก 	๑. นิสิต เจ้าหน้าที่บุคลากรบางส่วนยังไม่ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมนิสิต	๑. ต้องออกเป็นกฎข้อ บังคับให้กับทุกสถานศึกษา โดยอาจใช้เป็นตัวชี้วัดใน

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒. มีการจัดการชัตแคชชยะ</p> <p>๓. พัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติ-วัฒนธรรม และคู่มือสื่อความหมายธรรมชาติ-วัฒนธรรมสำหรับนักท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แนววัฒนธรรมชุมชนชาวอแกน หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา และในอนาคตจะจัดทำเพิ่มเติมในพื้นที่อื่นๆ</p>	<p>๒. เจ้าหน้าที่ บุคลากร บางส่วนยังไม่ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่เห็นความเชื่อมโยงระหว่าง การอนุรักษ์ธรรมชาติกับการอนุรักษ์วัฒนธรรมพื้นบ้าน</p>	<p>การประเมินประสิทธิภาพของสถานศึกษาอื่นๆ ๒. ต้องออกเป็นกฎข้อบังคับให้กับทุกสถานศึกษา โดยอาจใช้เป็นตัวชี้วัดในการประเมินประสิทธิภาพของสถานศึกษาอื่นๆ</p> <p>๓. สร้างความรู้ความเข้าใจเพิ่มเติมเรื่อง “มนุษย์มีติ” ในพื้นที่คุ้มครองและความเชื่อมโยงระหว่าง biodiversity และ cultural diversity</p>
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ดำเนินการมีกระบวนงานท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยการศึกษาและวิจัย ดังนี้</p> <p>๑. การพัฒนารูปแบบการจัดการการท่องเที่ยว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรีสู่การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน</p> <p>๒. การพัฒนาโครงข่ายเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม วิถีชีวิตกลุ่มแม่บ้านแค้วน้อย โดยกรมส่งเสริมวัฒนธรรม</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- โครงการการศึกษาและวิจัยเพื่อประเมินผลสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว อนุรักษ์ เสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการต่างๆ ได้แก่ โครงการความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและพืชใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ชุ่มน้ำตามแนวชายแดนอันเนื่องมาจาก</p>		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๔.๓ วางแผนและพัฒนาพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวที่เหมาะสม ทั้งในเรื่องปริมาณนักท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน และสภาพทางกายภาพของพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับการรักษา คุ้มครอง หรือฟื้นฟู หรือมีการรักษา คุ้มครอง วิทยาศาสตร์ และความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และหลักการจัดการการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนอย่างสมดุลและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เพื่อให้การใช้ประโยชน์สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว และธำรงรักษาวีถีชีวิตของประชาชนและชุมชน เช่น กำหนดปริมาณนักท่องเที่ยวในบางฤดูกาลให้สอดคล้องกับ ศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น</p>	<p>พระราชดำริ บริเวณเทือกเขาพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ เพื่อการใช้อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>- โครงการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและสถานภาพของพืชอาหารช้างฯ และโครงการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวต่างในเชิงอนุรักษ์อีก ๓ โครงการ</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ดำเนินการจัดทำแผนผังสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ๒. จำกัดปริมาณนักท่องเที่ยวตามความสามารถในการรองรับได้ของพื้นที่ ๓. การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการใช้ประโยชน์ด้านนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ ๔. กิจกรรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ๕. ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวโดยคำนึงถึงความสามารถในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยวและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน 		
<p>ชุมชน เพื่อให้การใช้ประโยชน์สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว และธำรงรักษาวีถีชีวิตของประชาชนและชุมชน เช่น กำหนดปริมาณนักท่องเที่ยวในบางฤดูกาลให้สอดคล้องกับ ศักยภาพในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภูเก็ต (อปท.) ทส (สผ./อส./ทช./ทธ.)</p>	<p>กรมทรัพยากรธรณี ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (แหล่งท่องเที่ยวธรณีวิทยา)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. จัดทำคู่มือการสำรวจและประเมินแหล่งธรณีวิทยาเพื่อกำหนดเป็นแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา และแนวทางการพัฒนาและบริหารจัดการ ๒. จัดทำบัญชีรายชื่อแหล่งธรณีวิทยาและแหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา ๓. จัดทำแนวทางการจัดตั้งอุทยานธรณี 		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>นักท่องเที่ยว รวมถึงพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานในแหล่งท่องเที่ยว เช่น ห้องนำสารณะป้ายบอกทาง เป็นต้น</p> <p>เทศบาลนครเชียงใหม่ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการบริหารพื้นที่ประวัติศาสตร์กลางเมืองเชียงใหม่และนครนรงค์เพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาและอนุรักษ์เมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่</p> <p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.ศาลหลักเมืองสวรรคโลกเป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของ อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย ที่ได้รับความสำคัญทางประวัติศาสตร์ได้รับการวางแผนและพัฒนาพื้นที่รองรับปริมาณนักท่องเที่ยว</p> <p>๒.โครงการจัดงานสงกรานต์และเทศกาลอาหารเมืองสวรรคโลก จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑-๑๕ เมษายน ของทุกปี มีผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดูแลรักษาสภาพแหล่งท่องเที่ยวให้คงสภาพที่เหมาะสมอย่างสมดุลและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน</p>	<p>เทศบาลเมืองสวรรคโลกมีงบประมาณจำนวนจำกัด</p> <p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก</p>	<p>เทศบาลเมืองสวรรคโลกดำเนินการของงบประมาณจากหน่วยงานอื่น</p>
ระยะปานกลาง			
<p>๑.๔.๔ ฟื้นฟูและปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม เพื่อนำไปสู่กระบวนการท่องเที่ยวที่ดี โดยคำนึงถึงสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และวิถีชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นเป็นสำคัญ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทส (อส.) วธ (ศก.) มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ดำเนินกิจกรรมเพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวมีความเป็นธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมที่ดีโดยดำเนินการในแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ได้แก่ กิจกรรมการคัดแยกขยะ กิจกรรมดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องสุขา และดูแลกิจกรรมดังกล่าวถึงที่พักในร้านอาหาร</p> <p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.การพัฒนา ฟื้นฟู และปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวที่เสื่อมโทรมในพื้นที่มีศักยภาพที่ดี</p>		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ในการรองรับนักท่องเที่ยว และสามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน</p> <p>๒. การฟื้นฟู ปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวที่มีสภาพเสื่อมโทรม และพัฒนาสร้างแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และรองรับนักท่องเที่ยวคุณภาพ</p> <p>๓. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อรองรับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น ในระยะแรกๆ ของประเทศเพื่อให้สามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยว สำหรับระยะยาวต้องมีการศึกษาเพิ่มเติม</p> <p>กระทรวงวัฒนธรรม โดยกรมศิลปากร ดำเนินการ โครงการพัฒนาเวียงกุมกามเป็นพื้นที่ทางวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว</p> <p>เทศบาลนครระยอง ดำเนินการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่ท่องเที่ยวหรือสวนสาธารณะต่างๆ ในเขตเทศบาล เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม</p> <p>เทศบาลเมืองตราด ดำเนินการฟื้นฟูสภาพคลองบางพระและพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ</p> <p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก ดำเนินการศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง เป็นการปรับปรุงพื้นที่กว้างเปล่า เพื่อใช้ประโยชน์จัดทำแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรตามแนวพระราชดำริ เปิดบริการให้ประชาชนผู้สนใจเยี่ยมชมศึกษานำไปพัฒนาต่อความรู้อื่นๆได้</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง</p>		
<p>๑.๔.๕ พัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาและจัดการท่องเที่ยวให้มีความยั่งยืน โดย</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษา คณะกรรมการระดับท้องถิ่น เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาการจัดการอุทยานแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์ให้ 		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>จัดตั้งคณะกรรมการระดับท้องถิ่นเพื่อทำหน้าที่บริหารและพัฒนาการท่องเที่ยวให้เป็นรูปธรรม และสนับสนุนให้ภาคีภาครัฐภาคเอกชน และประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กก มท (อปท.) ทส (สผ/อส) อพช. ภาคเอกชน</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ท้องถิ่น ชุมชน เอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่</p> <p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว ได้แก่การจัดกิจกรรม ออกบูชแสดงผลงาน ในกิจกรรม Thailand Tourism Standards Fair ๒๐๑๓ กิจกรรมประชุมสัมมนามาตรฐานการท่องเที่ยว และเครื่องหมายรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยว ๒.โครงการส่งเสริมและพัฒนาโฮมสเตย์ เพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มทางการท่องเที่ยว มีการจัดมอบตราสัญลักษณ์โฮมสเตย์ให้แก่โฮมสเตย์ที่ผ่านการตรวจประเมินและได้รับการรับรองมาตรฐานโฮมสเตย์ไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๕๓ แห่ง รวมทั้งการศึกษาฐานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการบริหารจัดการโครงการโฮมสเตย์ในระดับสากล ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้โฮมสเตย์ไทยสามารถเชื่อมโยงภูมิปัญญาท้องถิ่น และการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม ๓.จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้จากประสบการณ์การเดินทางท่องเที่ยว อาทิ จัดงาน ๗ Greens Fair : หลงรักเมืองไทย เกี่ยวกับสีเขียว กิจกรรมเรียนรู้วิถีชีวิต การวางเป็นพี่เลี้ยงสาวไหม จังหวัดอุทัยธานี เส้นทางกรุงเทพมหานคร – อุทัยธานี กิจกรรม”ขี่เสือไปเลี้ยงช้าง” โดยที่จัดกรรยานเสือภูเขาไปที่กิจกรรม CSR เพื่อช่วยช้างจังหวัดตาก และกิจกรรม Gang Go Green รวมกันเที่ยวไทย หัวใจสีเขียว “ นำเยาวชนระดับอุดมศึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่ผ่านการคัดเลือก เดินทางทัศนศึกษาเพื่อการเรียนรู้วิถีชีวิตชุมชนวัฒนธรรม รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า 	<p>๑.ขาดความร่วมมือจากผู้ค้า</p> <p>๒.กรรมการบางคนไม่</p>	<p>ยังไม่มีข้อกำหนดภารกิจด้านการจัดการท่องเที่ยวของหน่วยงานที่ชัดเจน</p>

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการสร้างจิตสำนึกรักษาแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ</p> <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับเรื่องการพัฒนาคุณภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาและจัดการการท่องเที่ยวให้มีความยั่งยืน</p> <p>เทศบาลเมืองตรารัต ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่บริหารและพัฒนาการท่องเที่ยว</p>	<p>สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้</p>	
<p>๑.๔.๖ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจการท่องเที่ยวในการใช้มาตรการด้านการตลาด เพื่อพัฒนาการให้บริการด้านการท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพสูง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อสนับสนุนการขยายฐานการให้บริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กก ภาคเอกชน</p>	<p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินการดังนี้</p> <p>๑. ดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายธุรกิจนำเที่ยวและมีคู่แข่งของแต่ละประเทศในประเทศกลุ่มอาเซียนเบื้องต้นเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ และได้เห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาต่อของความรู้ด้านกฎหมายที่ได้รับการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจนำเที่ยวและมีคู่แข่งประเทศสมาชิกในกลุ่มอาเซียน ภายใต้การกำกับดูแลของกฎหมายในแต่ละประเทศ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปรับปรุงพระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยวและมีคู่แข่งประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติ ธุรกิจนำเที่ยวและมีคู่แข่ง พ.ศ. ๒๕๕๑ และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p> <p>๒. มีการส่งเสริมและพัฒนาบริการท่องเที่ยวสีเขียว (Green Services) เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการให้ดำเนินธุรกิจท่องเที่ยวที่มุ่งเน้นการให้บริการที่คำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และสนับสนุนสถานประกอบการโรงแรมสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. การอบรมภาษาให้มัคคุเทศก์และบุคลากรในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว โดยเริ่มตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ จัดทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคต่อเนื่องทุกปี</p>		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๔.๗ สนับสนุนอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในรูปแบบเชิงอนุรักษ์ โดยส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานสะอาด และ/หรือพลังงานหมุนเวียนที่ใช้ต้นทุนต่ำในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท. กก มท (อปท)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๔. การตรวจประเมินรับรองมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ พ.ศ. ๒๕๕๑ มีเป้าหมายที่จะพัฒนามาตรฐานธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ ให้ได้การรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น โดยมุ่งให้มีการบริหารจัดการที่ดีและถูกต้องเหมาะสม ซึ่งมีผลต่อคุณภาพการให้บริการในการประกอบธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ให้มีการจัดการที่ดีมีมาตรฐานในระดับสากล</p> <p>๕. โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว ได้แก่ การจัดกิจกรรม ออกบูธแสดงผลงาน ในกิจกรรม Thailand Tourism Standards Fair ๒๐๑๓ กิจกรรมประชาสัมพันธ์มาตรฐานการท่องเที่ยว และเครื่องหมายรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยว แพลตฟอร์มต่างๆ กิจกรรมเพิ่มขอบข่ายรับรองมาตรฐานการท่องเที่ยว กิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์ความเชื่อมั่นในสินค้าการท่องเที่ยว</p> <p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้จากประสบการณ์การเดินทางท่องเที่ยว อาทิ จัดงาน ๗ Greens Fair : หลงรักเมืองไทย เที่ยวหัวใจสีเขียว กิจกรรมเรียนรู้วิถีชีวิต คาราวานปั่นผ้ายสาวไหม จังหวัดอุทัยธานี เส้นทางกรุงเทพฯ-หนองคาย - อุทัยธานี กิจกรรม “ชีเสื่อไปเลี้ยงช้าง” โดยที่จัดกรยกานเสื่อภูเขาไปทำกิจกรรม CSR เพื่อช่วยช้างจังหวัดตาก และกิจกรรม Gang Go Green รวมกันเที่ยวไทย หัวใจสีเขียว“ นำเยาวชนระดับอุดมศึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่ผ่านการคัดเลือก เดินทางทัศนศึกษาเพื่อการเรียนรู้วิถีชีวิตชุมชนวัฒนธรรมรวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p> <p>เทศบาลนครระยอง ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๕๗ จัดซื้อรถราง NGV เพื่อนำเที่ยว</p> <p>เทศบาลเมืองพังงา ดำเนินการโครงการปั่นจักรยานท่องเที่ยว</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์อย่างต่อเนื่อง</p>		

แผนงานที่ ๑.๔ การจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๔.๘ สํารวจและจัดทําระบบบูรณาการข้อมูลการท่องเที่ยว เพื่อเป็นข้อมูลกลาง สํารับหน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและพัฒนาการท่องเที่ยวได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภูมิ</p>	<p>การกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ดำเนินการจัดทําระบบบัญชีประชาชาติด้านการท่องเที่ยว (Tourism Satellite Account : TSA) เพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการท่องเที่ยวและนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยว</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีกรรารายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางปฏิบัติได้

ตารางภาพรวมที่ ๑-๗ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๕

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานสาธารณูปโภคพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ		ผลการดำเนินงาน	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
๑.๕.๑ พัฒนาปรับปรุงระบบการขนส่งสาธารณะ (Modal-Shift) ให้เป็นระบบการขนส่งที่ใช้พลังงานต่ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เช่น การขนส่งทางรางหรือทางน้ำ ระบบขนส่งเชื่อมโยงหลายรูปแบบ (Multimodal Transport) โดย เฉพาะ ว่าจะโครงข่ายรถไฟในเชียงใหม่ และระบบรถไฟความเร็วสูงระหว่างเมือง และระบบเครือข่ายการกระจายและรวบรวมสินค้าที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น	กระทรวงคมนาคม โดยสำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ดำเนินการ ดังนี้ ๑) การศึกษาพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการขนส่งสินค้าต่อเนื่องหลายรูปแบบ เชื่อมโยงกับเขตพื้นที่ฐานการผลิตหลักของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบนโยบาย กำหนดและจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพระบบการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ ขณะนี้กรมการกำกับการศึกษา ได้ให้ความเห็นชอบรายงานชิ้นกลาง (Interim Report) แล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมการสัมมนารับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ รวมทั้งอยู่ระหว่างจัดทำกรจัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report III) ๒) แผนยุทธศาสตร์กระทรวงคมนาคม เพื่อสนับสนุนการพัฒนากระบวนการขนส่ง Logistics ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๐		
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๑ (สนข.) บีทีเอส บมจ.รถไฟฟ้ากรุงเทพ ภาคเอกชน	โดยมุ่งเน้นการลดต้นทุนโลจิสติกส์ การขนส่ง โดยส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนทางรางและทางน้ำ เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการขนส่งที่ประหยัดพลังงาน และลดต้นทุนรวมทั้งพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภายในประเทศ และเชื่อมต่อไปสู่ต่างประเทศ ตลอดจนพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกและปรับปรุงกฎระเบียบต่างๆ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจเมื่อเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ในปี ๒๕๕๘		
	๓) การพัฒนาโครงการระบบขนส่งมวลชนทางรางในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลตามแผนแม่บทการพัฒนา ๑๒ เส้นทาง ประกอบด้วย กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ๑๒ เส้นทาง ประกอบด้วย ๑.สายสีแดง (ช่วงมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต- มหาชัย) ๘๐.๘ กม. ๒.สายสีแดงอ่อน (ช่วงศาลายา-หัวหมาก) ๕๔ กม.		

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๓. Airport Rail Link (ช่วงสนามบินดอนเมือง- สุวรรณภูมิ) ๕๐.๓ กม. ๔. สายสีเขียวเข้ม (ช่วงลาดพร้าว-บางปู) ๖๖.๕ กม. ๕. สายสีเขียวอ่อน (ช่วงยศเส-บางหว้า) ๑๕.๕ กม. ๖. สายสีน้ำเงิน (ช่วงบางซื่อ-หัวลำโพง-ท่าพระ-พุทธมณฑลสาย ๔) ๕๔ กม. ๗. สายสีม่วง (ช่วงบางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ) ๔๑.๘ กม. ๘. สายสีส้ม (ช่วงจรัญสนิทวงศ์-มีนบุรี) ๓๒.๕ กม. ๙. สายสีชมพู (ช่วงแคราย-มีนบุรี) ๓๖ กม. ๑๐. สายสีเหลือง (ช่วงลาดพร้าว-สำโรง) ๓๐.๔ กม. ๑๑. สายสีเทา (ช่วงชัชวาล-ลาดพร้าว-พระราม๔) ๒๖ กม ๑๒. สายสีฟ้า (ช่วงดินแดง-สาทร) ๙.๕ กม. <p>การจัดทำแผนแม่บทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ สามารถกำหนดสถานะการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>โครงการที่เปิดให้บริการแล้ว ๔ โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ (BTS) (สายสีเขียวเข้ม/เขียวอ่อน) <ul style="list-style-type: none"> ช่วงหมอชิต-อ่อนนุช (๑๖.๕ กม.) ช่วงสนามกีฬาแห่งชาติ-สะพานตากสิน-วงเวียนใหญ่-บางหว้า (๑๒.๓ กม.) ช่วงอ่อนนุช-แบริ่ง (๕.๕ กม.) ๒. โครงการรถไฟฟ้าพ้ามทานครสายเฉลิมรัชมงคล (MRT) (สายสีน้ำเงิน) ช่วงบางซื่อ-หัวลำโพง (๒๐ กม.) ๓. โครงการรถไฟฟ้าเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Rail Link) ช่วงพญาไท-ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (๒๘.๕ กม.) ๔. โครงการสายสีแดงอ่อน ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน (๑๕ กม.) 		

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>โครงการที่อยู่ระหว่างทวงถามก่อสร้าง จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๑. โครงการสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ (๒๓ กม.) สถานภาพโครงการ : งานโยธามีความก้าวหน้า ๘๘.๑๙%</p> <p>๒. โครงการสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ (๑๓ กม.) ช่วงหัวลำโพง-บางแค (๑๔ กม.) สถานภาพโครงการ : งานโยธามีความก้าวหน้า ๔๙.๒๕%</p> <p>๓. โครงการสายสีเขียวเข้ม ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ (๑๒.๘ กม.) สถานภาพโครงการ : งานโยธามีความก้าวหน้า ๒๗.๒%</p> <p>๔. โครงการสายสีแดงเข้ม ช่วงบางซื่อ-รังสิต (๒๖ กม.) สถานภาพโครงการ : งานโยธามีความก้าวหน้า ๔.๒๕% งานสถานีกลางบางซื่อมีความก้าวหน้า ๔.๔๗%</p> <p>โครงการที่บรรจุอยู่ในแผนเสนอ ครม. อนุมัติดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๔ โครงการ</p> <p>๑. โครงการสายสีเขียว ช่วงสมุทรปราการ-บางปู (๗ กม.)</p> <p>๒. โครงการสายสีชมพู (Monorail) ช่วงแคราย-ปากเกร็ด-มีนบุรี (๓๖ กม.)</p> <p>๓. โครงการสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (๒๐ กม.)</p> <p>๔. โครงการสายสีเหลือง (Monorail) ช่วงลาดพร้าว-สำโรง (๓๐.๔ กม.)</p> <p>โครงการที่มีแผนเสนอ ครม. อนุมัติดำเนินการก่อสร้าง ในปีพ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๒ โครงการ</p> <p>๑. โครงการสายสีส้ม ช่วงตลิ่งชัน-ศูนย์วัฒนธรรม (๑๒.๕ กม.)</p> <p>๒. โครงการสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ (๒๐ กม.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>เนื่องจากมีพระราชกฤษฎีกา ยุบสภาผู้แทนราษฎร เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖ โครงการที่อยู่ระหว่างทวงถามเสนอ ครม. เพื่ออนุมัติให้ก่อสร้าง ให้ชะลอออกไปจนกว่าจะมี ครม. ชุดใหม่ส่งผลให้แผนการดำเนินงานโครงการ</p>	

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔. การพัฒนาโครงสร้างพลังงานเร็วสูง</p> <p>๔.๑ สายกรุปเทคโนโลยี</p> <p>ช่วงที่ ๑: กรุปเทคโนโลยี-พลังงานโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (แล้วเสร็จ) - การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (แล้วเสร็จ) - การดำเนินการประกวดราคาสัมพัทธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (แล้วเสร็จ) - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ) <p>ช่วงที่ ๒: พืชพลังงาน-เชิงใหม่ สถานภาพโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การดำเนินการประกวดราคาสัมพัทธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ) <p>๔.๒ สายกรุปเทคโนโลยี-นครราชสีมา สถานภาพโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๔. การพัฒนาโครงสร้างพลังงานเร็วสูง</p> <p>๔.๑ สายกรุปเทคโนโลยี</p> <p>ช่วงที่ ๑: กรุปเทคโนโลยี-พลังงานโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (แล้วเสร็จ) - การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (แล้วเสร็จ) - การดำเนินการประกวดราคาสัมพัทธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (แล้วเสร็จ) - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ) <p>ช่วงที่ ๒: พืชพลังงาน-เชิงใหม่ สถานภาพโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การดำเนินการประกวดราคาสัมพัทธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (อยู่ระหว่างดำเนินการ) - การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ) <p>๔.๒ สายกรุปเทคโนโลยี-นครราชสีมา สถานภาพโครงการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 	<p>ดังกล่าวล่าช้ากว่ากำหนด</p>	

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>- การดำเนินกระบวนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (แล้วเสร็จ)</p> <p>- การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>๔.๓ ศึกษารูปแบบ-หัวหิน สถานภาพโครงการ :</p> <p>- การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจสังคมการเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม (แล้วเสร็จ)</p> <p>- การออกแบบกรอบรายละเอียด (Definitive Engineering and Architectural Design) และการจัดทำเอกสารประกวดราคา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>- การดำเนินกระบวนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (แล้วเสร็จ)</p> <p>- การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>๕. การพัฒนาระบบการเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณศูนย์คมนาคมพหลโยธิน</p> <p>ศึกษาและออกแบบเบื้องต้นการพัฒนากระบวนการเชื่อมต่อการเดินทางบริเวณศูนย์คมนาคมพหลโยธิน ให้สามารถรองรับการเดินทางภายในพื้นที่ เพื่อเชื่อมต่อการเดินทางของประชาชนด้วยระบบขนส่งสาธารณะโดยนำไปสู่การลดรถยนต์ส่วนบุคคลที่จะเข้าสู่พื้นที่ตั้งกล่าวซึ่งส่งผลต่อการส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะและเป็นบริบทใหม่ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเดินทาง</p>		<p>เพื่อให้การพัฒนาการเชื่อมต่อการเดินทางและการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนขนาดรองในพื้นที่ศูนย์คมนาคมพหลโยธิน สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อ</p>

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๖. การพัฒนาระบบการเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งที่สำคัญ โดยการพัฒนาระบบเชื่อมต่อระบบรถไฟฟ้ามวลชนกับระบบขนส่งสาธารณะรูปแบบอื่น การพัฒนาระบบรถไฟโดยสารสาธารณะและการจัดตั้งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับคนพิการ ผู้สูงอายุ ในโครงสร้างพื้นฐานและในระบบขนส่งมวลชนของ คค.</p> <ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการเชื่อมต่อระบบรถไฟฟ้ามวลชนกับขนส่งสาธารณะรูปแบบอื่น โดยมี ปคค. เป็นประธาน กรรมการจากหน่วยงานในสังกัด คค. กทม. โดย สนข. เป็นฝ่ายเลขานุการ ที่ผ่านมาได้ผลักดันการดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบขนส่งและระบบการเชื่อมต่อการเดินทางรูปแบบต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๖.๑ จัดทำกรอบการพัฒนาการเชื่อมต่อการเดินทางโดยมีระบบรถไฟฟ้ามวลชนเป็นแนวเส้นทางหลัก เป็นระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาวตามช่วงเวลา การเปิดแบ่งการดำเนินการดำเนินการไฟฟ้า ๑๐ เส้นทางโดยดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบขนส่งมวลชนและระบบการเชื่อมต่อการเดินทางในระบบรถไฟฟ้ามวลชนที่เปิดให้บริการแล้ว และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานพิจารณาดำเนินการประเด็นการพัฒนา ระบบการเชื่อมต่อการเดินทางและการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในการเดินทางรองรับ 		<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>รองรับการพัฒนาพื้นที่ศูนย์คมนาคมพหลโยธินดังกล่าวซึ่งจะส่งผลกระทบต่อส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ และ เป็นบริบทใหม่ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเดินทาง</p>

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ด้วย รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงและยกระดับมาตรฐานสิ่งแวดล้อมความสะอาดและปลอดภัยในการเดินทางสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุเพื่อให้สามารถเข้าถึงและใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะรูปแบบต่าง ๆ เช่น รถไฟฟ้า เรือโดยสารสาธารณะ รถโดยสารประจำทาง ขสมก. รถโดยสาร ขสท. และระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูง เป็นต้น</p> <p>๖.๒ การบูรณาการความร่วมมือระหว่าง กทม. และ คค. ในการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกับขนส่งสาธารณะ รูปแบบอื่น การจัดระเบียบรถโดยสารประจำทาง ขสมก. เป็นต้น</p>		
	<p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ปรับปรุงรูปแบบของภาชนะส่งด้วยระบบรางระดับที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อให้บริการผู้โดยสารจำนวนมากเดินทางในแต่ละสถานีเป็นการลดการใช้พลังงานโดยสภาพของธุรกิจ นอกจากนี้มีการพัฒนาโดยเพิ่มตู้โดยสารในขบวนรถจาก ๓ ตู้เป็น ๔ ตู้ต่อขบวนรถเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานให้มากขึ้น</p>		
	<p>บริษัท เทีไอ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงานเพื่อการเดินรถไฟฟ้าที่มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ในการปรับปรุงประสิทธิภาพต้องใช้จ่ายเงินลงทุนเป็นจำนวนมากซึ่งยังไม่มียุทธศาสตร์สนับสนุนจากภาครัฐ</p>	<p>ควรมีเงินสนับสนุนโครงการที่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพของ การใช้พลังงานกับระบบขนส่งมวลชนโดยภาครัฐ</p>
<p>๑.๕.๒ ส่งเสริมและพัฒนากระบวนการผลิตที่ใช้พลังงาน</p> <p>นำร่องเป็นครั้งแรก เช่นโครงการส่งเสริมการประหยัดพลังงานระบบอินเทอร์เน็ทความเร็วสูง และโครงการสนับสนุนการจัดกระบวนการโดยใช้ระบบการจราจร</p>	<p>กระทรวงคมนาคม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอเทลิคอนเฟอเรนซ์ (VDO Conference) สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมได้ดำเนินการจัดสร้างห้องประชุมที่เป็นระบบวิดีโอเทลิคอนเฟอเรนซ์ชื่อว่า "ห้องราชดำเนิน" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการประชุมทางไกลผ่านระบบวิดีโอเทลิคอนเฟอเรนซ์ในรูปแบบปกติของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม และเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานน้ำมัน และทรัพยากรต่าง</p>		

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>และขนส่งอัจฉริยะ (Intelligent Transport System : ITS) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขท คค</p>	<p>๑. ของภาครัฐดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒. โครงการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของสำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน โดยดำเนินการเปลี่ยนเชื้อเพลิงของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม โดยดำเนินการเปลี่ยนเชื้อเพลิงของยานพาหนะของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมทุกคันจากระบบก๊าซโซฮอล์๙๕ เป็นระบบก๊าซโซฮอล์ ๙๒ เพื่อเป็นการประหยัด และลดการใช้พลังงานน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพและได้ผลจริง (ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง)</p> <p>๓. โครงการประหยัดไฟของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม และสำนักงานรัฐมนตรี โดยได้ดำเนินการรณรงค์ให้ข้าราชการในสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม และสำนักงานรัฐมนตรีเปิดไฟ และเครื่องปรับอากาศเมื่อเวลา ๙.๐๐ น. และปิดเวลา ๑๒.๐๐ น. และเริ่มเปิดเมื่อเวลา ๑๓.๐๐ น. และปิดเวลา ๑๖.๐๐ น. เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานเชื้อเพลิงและสร้างวัฒนธรรมการประหยัดพลังงานให้กับข้าราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมและสำนักงานรัฐมนตรีต่อไป(ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง)</p>		
ระยะปานกลาง			
<p>๑.๕.๓ สนับสนุนการศึกษา วิจัย เพื่อพัฒนาระบบการก่อสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ที่อยู่อาศัยและอาคารสีเขียว (Green Building) ระบบขนส่งมวลชน สาธารณูปโภค ด้านพลังงาน นำ การจัดการของเสีย และการสุขาภิบาลอื่นๆ ที่เอื้อต่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยปลูกต้นไม้โดยรอบอาคาร นำเศษอาหารไปหมักทำปุ๋ย มีการออกแบบให้เปิดรับแสงธรรมชาติ - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ ดำเนินการเป็นคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองด้านการจัดการขยะ /น้ำเสีย เพื่อรองรับการเติบโตของขอนแก่นนครแห่งอาเซียน - สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ ดำเนินการ Green Office 		

แผนงานที่ ๑.๕ การพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงานพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : มท คค ทส วช. (สกว.)</p>	<p>สกว. ดำเนินการ ดังนี้ ๑.โครงการการศึกษาศักยภาพและพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำรอบ เทือกเขาหลวง ทุนวิจัยระดับปริญญาเอก ๑ โครงการ ชูช่องแสงและอุปการณ์กันแดดสำหรับหลังคาที่มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ทุนวิจัยระดับปริญญาโท ๒ โครงการ ๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกติดผนังด้วยวัสดุและกรรมวิธีผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม ๒) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปูพื้นสำหรับปูภายในและภายนอกอาคารด้วยวัสดุที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>		

หมายเหตุ : ๑. ___ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่
 สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๑-๘ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๑.๖

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ระยะเร่งด่วน</p> <p>๑.๖.๑ ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคพลังงาน เพื่อเป็นเส้นทางของไทยในการนำไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พพ</p>	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>จัดทำแผนแม่บทเชิงบูรณาการจึงมีการจัดทำ “แผนแม่บทการเติบโตสีเขียวรายสาขาของภาคพลังงาน” และ พน. โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ “แผนแม่บทพลังงานไทย ๒๕๕๘-๒๕๗๘” ซึ่งในแผนแม่บทฯ นี้ได้กำหนดเป้าหมายหลักของการพัฒนาประเทศไทย ๒ ประการ ได้แก่ เป้าหมายในการสร้าง “ความมั่นคงทางพลังงาน” และ “สังคมยอมรับและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ซึ่งจะถูกใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนแม่บทฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยกระบวนการจัดทำแผนแม่บทฯ นี้จะมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในวงกว้าง ทั้งผู้กำหนดนโยบาย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรอิสระและสถาบันการศึกษา รวมถึงประชาชนทั่วไป โดยมีการจัดประชุมระดมความคิดเห็นในรูปแบบต่างๆ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดประชุมกลุ่มย่อยในวงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (focus group) รวม ๑๒ ครั้ง - การสัมมนารับฟังความคิดเห็น (public seminar) ทั้งใน กทม. และส่วนภูมิภาค ทั้ง ๖ ภูมิภาคทั่วประเทศ รวม ๑๔ ครั้ง - การประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop) เพื่อถกเถียงผลการศึกษาจากผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการยอมรับอีก ๒ ครั้ง <p>ทั้งนี้ เพื่อให้กระบวนการจัดทำแผนแม่บทพลังงานของประเทศ มีความสมบูรณ์และสามารถตอบโจทย์ให้ตรงกับปัญหาและบริบทการพัฒนาในอนาคตให้มากที่สุด</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๒ ส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานหมุนเวียนในภาคอุตสาหกรรมโดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าและการขนส่ง โดยพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล เป็นต้น ให้มีศักยภาพในการแข่งขันกับราคาเชื้อเพลิงฟอสซิลควบคู่กับการกำหนดมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสร้างแรงจูงใจที่เอื้อต่อการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน เช่น โครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด และกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท. (พพ.) อก ทส (อบก.)</p>	<p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การพิจารณาและออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ CDM ของประเทศไทย จำนวนทั้งสิ้น ๒๑๑ โครงการ มีมูลค่าการลงทุน ๒๔๙,๗๒๖ ล้านบาท นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้รวม ๑๒.๗๑ MtCO₂e/y ในจำนวนดังกล่าว เป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board) (ถึงงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน)</p> <p>๒. ขึ้นทะเบียนโครงการ CDM (Registered) จำนวน ๑๔๘ โครงการคิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้ ๖.๘๘ MtCO₂e/y และมีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (Certified Emission Reductions: CERs) จำนวน ๓๕ โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ๓.๕๒ MtCO₂e (ข้อมูล ณ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖) ซึ่งช่วยส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศ ซึ่งส่งผลต่อเสถียรภาพทางด้านพลังงานของประเทศไทย</p>	<p>ไม่มีโรงงาน เข้าร่วม โครงการเนื่องจากแต่ละโรงงานมีแผนลดต้นทุนอยู่แล้ว จึงต้องยุติโครงการ</p>	
	<p>กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการลดต้นทุนการผลิตเอทานอลในโรงงานผลิตเอทานอลเชิงพาณิชย์ เป็นการศึกษาระเบียบความคุ้มค่าในการลงทุนและเสนอมาตรการประหยัดพลังงาน ลดต้นทุนและของเสียในการบวนการผลิตโดยทำเป็นแผนระยะสั้นและระยะยาว มีผลตอบแทนไม่น้อยกว่า ๐.๗ ล้านบาทต่อปี และคืนทุนไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้ การส่งเสริมให้การผลิตเอทานอลมีต้นทุนที่ต่ำลงนั้นจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยให้ราคามัน্ন์แก๊สโซฮอล์ปรับตัวลดลง อีกทั้งยังเป็น การเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมเอทานอลอีกด้วย</p> <p>๒. โครงการลดต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลในโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ เป็นการจัดทำข้อเสนอมาตรการลดต้นทุนและประเมินผลการลดต้นทุนให้กับ</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๓ สนับสนุนให้มีการผลิตและใช้พลังงานหมุนเวียนในระดับชุมชนหมู่บ้าน โดยกำหนดมาตรการจูงใจที่เหมาะสมและเอื้อต่อการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน เช่น สนับสนุนเงินลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พ.น.(พพ.) ทส. (อบก.)</p>	<p>โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>การดำเนินการแบ่งออกเป็น ๒ ระยะ ตามงบประมาณที่ได้รับ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๖ แห่ง ผลการดำเนินการ ระยะที่ ๑ จำนวน ๓ แห่ง เกิดผลประหยัด รวม ๔.๔๓ ล้านบาท/ปี และ ระยะที่ ๒ จำนวน ๓ แห่ง เกิดผลประหยัดรวม ๖.๕ ล้านบาท/ปี</p> <p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.อบก.และกรมสรรพากร ได้ผลักดันให้เกิดมาตรการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีแก่ผู้ทรงกรมคาร์บอนเครดิต และขณะนี้มีกรมสรรพากรได้ออกประกาศพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ๕๑๔) พ.ศ. ๒๕๕๔ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา ให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ กำหนดให้ยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับกำไรสุทธิในการดำเนินการโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในแต่ละโครงการ เฉพาะส่วนที่เกิดจากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิตแก่ผู้ประกอบการโครงการ CDM ภายใต้พิธีสารเกียวโต และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ</p> <p>๒.อบก.ร่วมกับ BOI ผลักดันให้เกิดมาตรการส่งเสริมการลงทุนในโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ สิทธิประโยชน์ภาษีจากการนำเข้าเครื่องจักร</p> <p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทนระดับชุมชน (Community ESCO Fund) เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมุ่งส่งเสริมแหล่งความยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สพ.พณ.) ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานและข้อกำหนดการส่งเสริมการลงทุน ที่เน้นกลไกส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับพื้นที่ พร้อมทั้ง</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับโครงการฯ เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินโครงการและความสะดวกเหมาะสมในการสนับสนุนเงิน (subsidy) ไม่เกิน ๓๐% ของเงินทุนทั้งหมดของโครงการนั้น</p> <p>กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชุมชน</p> <p>เป็นการดำเนินงานส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในระดับชุมชนเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานทดแทนในรูปแบบกระจายศูนย์ (Distributed Generation: DG) ซึ่งจะเป็นการสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน โดยมีแนวคิดที่จะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดทำโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชุมชน ที่มุ่งเน้นให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่และก่อให้เกิดการสร้างงาน การกระจายรายได้ในชุมชน</p> <p>เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการบริหารมาตรการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้มีมติเห็นชอบอัตราซื้อไฟฟ้าพิเศษสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชุมชน ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>พ.น. ร่วมกับสำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (สทพ.) จัดทำโครงการฯ โดย พ.น. กำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าพิเศษสำหรับโครงการฯ ซึ่งพิจารณาความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ตั้งจากศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับความสามารถในการรองรับของระบบสายส่ง และได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินโครงการฯ คือ (๑) ส่งเสริมพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท Solar PV Ground Mount เพื่อผลิตไฟฟ้าปริมาณกำลังผลิตติดตั้ง ๘๐๐ เมกะวัตต์ (MWp) และ (๒) ดำเนินการพัฒนาโครงการฯ ขนาดโครงการละ ๑ เมกะวัตต์</p>	<p>กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อยู่ระหว่างการค้าเงิน กรณียุทธศาสตร์การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชุมชน ยังไม่มีขั้นตอน/ระเบียบการการปฏิบัติที่ชัดเจน ชุมชนจึงไม่มั่นใจในนโยบายดังกล่าวและขาดการประชาสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องตามนโยบายภาครัฐ</p>	<p>๑.เร่งออกประกาศขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ ให้ชัดเจน</p> <p>๒.แก้ไข หรือ ยกเว้นโดยมิให้ระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์จัดเป็นโรงงานตาม พ.ร.บ. โรงงาน</p> <p>๓.ปรับปรุง แก้ไข ระเบียบการเชื่อมต่อ การซื้อขายไฟฟ้า ให้มีความสะดวก และเหมาะสมกับระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>๔.มีแผนการประชาสัมพันธ์ ตามนโยบายของรัฐบาล</p>	

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>(MWp) มีเป้าหมายรวม ๘๐๐ เมกะวัตต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอัตราซื้อไฟฟ้าพิเศษสำหรับโครงการฯ ปีที่ ๑-๓ FIT ที่อัตรา ๙.๗๕ บาทต่อหน่วย ปีที่ ๔-๑๐ FIT ที่อัตรา ๖.๕๐ บาทต่อหน่วย และปีที่ ๑๑-๒๕ FIT ที่อัตรา ๔.๕๐ บาทต่อหน่วย - ขั้นตอนการดำเนินโครงการฯ มอบหมายให้ กบง. รับผิดชอบการออกระเบียบหลักเกณฑ์ ในการดำเนินการพัฒนาโครงการฯ รวมถึงคัดเลือกหมู่บ้านที่มีศักยภาพเพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ ความสามารถรองรับของระบบส่ง และรายงานผลการคัดเลือกให้ กฟผ. ทราบ <p>๒.การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน</p> <p>เป็นการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะทำให้ชุมชนเกิดความรักและห่วงแหนทรัพยากรป่าไม้ อันเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร โดยปี ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการก่อสร้าง ๒ แห่ง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) โครงการบ้านสองแควพัฒนา ต.แม่อาย อ.แม่อาย จ.เชียงราย ๒) โครงการห้วยดินดำ ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย <p>ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะโอนครุภัณฑ์ และสิ่งปลูกสร้างให้กับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้าบริหารจัดการการผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ชุมชน คาดว่าจะสามารถก่อสร้างได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ กิโลวัตต์ ซึ่งครอบคลุมการใช้งานของชาวบ้านสองแควพัฒนา (บ้านห้วยหมอก) หมู่ ๑๐ ต.แม่อาย อ.เมือง จ.เชียงราย จำนวน ๔๐ หลังคาเรือน และบ้านดินดำ(ตาแมว) หมู่ ๙ ต.เจดีย์หลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย จำนวน ๖๒ ครั้วเรือน สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๔ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตพลังงานทดแทน โดยให้มีการจัดสรรงบประมาณและบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการวิจัย พัฒนา และสานักต่ออย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยเฉพาะการผลิตรถพลังงานจากพืชพลังงานที่เหมาะสมให้ผลผลิตสูง รวมทั้งส่งเสริมการวิจัยการผลิตรถพลังงานจากพืชพลังงานที่เหมาะสมให้ผลผลิตสูง รวมทั้งส่งเสริมการวิจัยหรือวัสดุเหลือใช้ต่างๆ มาผลิตเป็นพลังงานหมุนเวียน (Waste to Energy)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พ.บ. (พ.บ.) กษ ทส. วท (สวทช.) นร (สกว.) วช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ประมาณปีละ ๐.๒๒๔ ล้านหน่วยหรือ ๐.๐๔๙ ktoe (พินต้นเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ปีละ ๑๑๔.๖๖ tCO₂</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินการมีการปรับปรุงระยะเวลาสถิติเป็นน้ำมัน</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร ดำเนินการโครงการพัฒนาข้าวอินทรีย์ โดยการใช้หม้อต้มประหยัดพลังงาน</p> <p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการระบบต้นแบบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและผลิตภัณฑ์แปรรูปสาหร่ายลงนาม MOU ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพกับ บริษัท บางจาก จีโพรเลียม จำกัด (มหาชน) บริษัท ไฟฟ้าราชนาบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ลีออลเลย์ จำกัด (มหาชน) เพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสาหร่ายน้ำมันสูงเชิงพาณิชย์ โดยการศึกษาวิจัยเชิงวิชาการที่ครอบคลุมการคัดเลือกสายพันธุ์สาหร่ายที่เหมาะสม การเพาะเลี้ยงสาหร่าย การขยายขนาดการผลิต และการสกัดน้ำมันจากสาหร่าย</p> <p>สวทช. ดำเนินการ จัดทำแผนงานเพื่อส่งเสริมการวิจัยด้านพลังงานทดแทน ดังนี้</p> <p>๑.แผนโปรแกรมพลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีพลังงานใหม่ ประกอบด้วย ๕ แผนงานย่อย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> -การเพิ่มศักยภาพการผลิตพลังงานจากชีวมวล -การปรับปรุงประสิทธิภาพและพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่ ๑ ให้ใช้งานได้ยั่งยืน -การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ -การใช้ความร้อนจากพลังแสงอาทิตย์เพื่อผลิตน้ำร้อน 	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>-ข้อเสนอเชิงวิพากษ์อนาคต/การใช้ประโยชน์จากชีวมวลขั้นสูง</p> <p>๒. แผนโปรแกรมเพิ่มประสิทธิภาพทรัพยากรและพลังงาน ประกอบด้วย ๖ แผนงานย่อย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> -แผนการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานภาคอุตสาหกรรม (เน้นอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ข้าว มัน ยาง) -แผนการจัดการของเสียอุตสาหกรรมเพื่อผลิตพลังงาน (ความร้อน ขยะ น้ำเสีย) -แผนการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ภาคการขนส่ง -แผนการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในภาคอาคารพาณิชย์ และที่พักอาศัย -แผนการจัดการพลังงานในภาคอุตสาหกรรม ขนส่ง อาคารพาณิชย์ และที่พักอาศัย ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ -แผนงานวิจัยเชิงนโยบายการจัดการพลังงานและทรัพยากร <p>๓.แผนปฏิบัติการการใช้ วทน. สนับสนุนการพัฒนาพลังงานทดแทน ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ภายใต้ความร่วมมือกระทรวงพลังงานและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p>		
	<p>สทว. ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการการศึกษาศักยภาพของพื้นที่ดินเสื่อมโทรมในการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ๒.โครงการการปรับปรุงพันธุ์หญ้าเนเปียร์ (Pennisetum purpureum) เพื่อเพิ่มผลผลิตชีวมวลในสภาพดินเปรี้ยวและดินเค็ม ๓.โครงการการศึกษาศักยภาพและแนวทางการส่งเสริมการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในประเทศไทย <p>ทุนวิจัยระดับปริญญาเอก ๔ โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. นวัตกรรมสำหรับการผลิตน้ำมันชีวภาพจากสาหร่ายเป็ยก ๒. การผลิตพลังงานและวัสดุปลูกบำรุงดินจากชีวมวลที่มีลิโคโนเซลลูโลสโดย 		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระบวนการหมักแบบแห้ง</p> <p>๓.การประเมินลักษณะและการเพิ่มคุณภาพของน้ำหมักชีวภาพจากกระบวนการเพาะไร้เชื้อชีวมวล</p> <p>๔.ผลกระทบจากฝุ่นที่มีต่อสิ่งแวดล้อมรังสีอาทิตย์และการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <p>ทบทวนวิจัยระดับปริญญาโท ๙ โครงการ</p> <p>๑.การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมีเทนจากน้ำเสียโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มด้วยการหมักร่วมกับน้ำเสียจากการบีบทะเลสาบปลาปาล์มหมัก</p> <p>๒.การปรับสภาพข่อยด้วยการใช้กากหมักที่อุณหภูมิสูงเพื่อการผลิตเอทานอล</p> <p>๓.การใช้ประโยชน์จากขี้ไม่สับปาล์มน้ำมันผสมเศษเหลือเมียงพาราในการผลิตไบเอเอทานอล</p> <p>๔.การผลิตไฮโดรเจนและมีเทนด้วยกระบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศสองขั้นตอนจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม</p> <p>๕.การผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลังที่เหลือใช้จากอุตสาหกรรมแป้ง</p> <p>๖.การผลิตไบโอดีเซลชุมชนในระดับบ่มาร่องจากขี้มันและน้ำมันปาล์มเสียของโรงงานกะทิ</p> <p>๗.การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กลงโดยใช้เทคนิคการตรึงเซลล์เพื่อการสะสมน้ำมันและกาการผลิตไบโอดีเซล</p> <p>๘.การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กที่ทนอุณหภูมิสูงเพื่อลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากโรงงานอุตสาหกรรม และศักยภาพในการพัฒนาเป็นพลังงานทดแทน</p> <p>๙.การศึกษาเบื้องต้นของการผลิตเอทานอลจากต้นข้าวโพด</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะปานกลาง			
<p>๑.๖.๕ พัฒนากลไก ช่องทาง และรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในการพัฒนาการผลิต การใช้ และการบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนด้วยตนเอง รวมทั้งการเข้าถึงแหล่งข้อมูลพลังงานหมุนเวียนได้อย่างสะดวก เช่น ศักยภาพพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งพลังงานน้ำ และการจัดท้าวัดดูดิบ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พช (พพ.) ทส อพช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินการการพัฒนาการผลิต การใช้ และการบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนด้วยตนเอง ผ่านการอบรมให้ความรู้ในเวทีต่างๆ (สสภ.๒) เป็นการให้ความรู้ ความเข้าใจ</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร</p> <p>ดำเนินการพลังงานชีวมวล</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง ดำเนินการส่งเสริมเครือข่าย ทสม. อสม.ในพื้นที่ในการถ่ายทอด แลก เปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับองค์ความรู้เพื่อผลิตภัณฑ์และซัพ เคตอินจิกรวมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพลังงาน หมุนเวียนโดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>		
	<p>กระทรวงพลังงานดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการผลิตพลังงานจากขยะโดย พพ. ได้ดำเนินโครงการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการผลิตพลังงานจากขยะ โดยการจัดกิจกรรมเชิงลึกในการคัดแยกขยะและรวบรวมขยะเพื่อผลิตพลังงานใน อบท. จำนวน ๑๑ แห่ง ที่มีระบบผลิตพลังงานจากขยะของ พพ. ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ทต.เมืองแกลง จ.ระยอง ๒) ทต.สามง่าม จ.นครปฐม ๓) อบต.นาผาย จ.ชัยภูมิ ๔) ทต.โคกกรวด ๕) ทต.พิมาย จ.นครราชสีมา ๖) ทต.อิสาน จ.บุรีรัมย์ ๗) ทต.บ้านกลาง จ.ลำพูน 		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๘) ทม.สิงหนคร จ.สงขลา ๙) ทต.วังกระพุก จ.อุตรดิตถ์ ๑๐) ทต.หนองม่วง จ.ลพบุรี ๑๑) ทม.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี</p> <p>เพื่อให้สามารถจัดหาขยะและนำมาผลิตพลังงานในระบบที่ติดตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม เกิดความยั่งยืน อีกทั้งเป็นการสร้างมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลิตพลังงานทดแทนจากขยะ</p> <p>๒. โครงการวางแผนพลังงานชุมชน โดย สป.พน. ได้ดำเนินโครงการวางแผนพลังงานชุมชนต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมจากประชาชนในการบริหารจัดการพลังงานบนพื้นฐานศักยภาพทรัพยากรในชุมชน และปัจจุบันมีชุมชนที่ได้เข้าร่วมแล้วกว่า ๑,๐๔๕ อบท. (ณ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖) ทั้งนี้ เป้าหมายที่สำคัญของการจัดการพลังงานชุมชน คือ อบท. และประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าใจและตระหนักถึงการใช้พลังงานในชุมชนจนเกิดการจัดการพลังงานที่มีความเหมาะสมกับชุมชนตนเองอย่างครบวงจร คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) สามารถวิเคราะห์ได้ว่าตนเองใช้พลังงานอย่างไร ฐานทรัพยากรมีอะไรบ้าง ๒) สามารถลดการใช้พลังงานหรือผลิตพลังงานในชุมชนจากโครงการหรือแผนงานที่เกิดจากการร่วมคิดร่วมทำของคนในชุมชนโดยอยู่บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ๓) บูรณาการเรื่องพลังงานเข้ากับมิติอื่นๆ ได้ เช่น การทำการเกษตร สุขภาวะ การจ้างงานในชุมชน การศึกษาในชุมชน เป็นต้น ๔) สามารถสร้างวิทยากรพลังงานประจำท้องถิ่นเพื่อเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพลังงาน 		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๕) มีอาสาสมัครพลังงานชุมชนและคณะกรรมการพลังงานชุมชนที่คอยขับเคลื่อนเรื่องพลังงานในชุมชนตนเอง และ</p> <p>๖) แผนพลังงานถูกบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาชุมชน</p> <p>๓. โครงการ ออบต. Energy Awards “ชุมชนต้นแบบพลังงานยั่งยืน” เป็นโครงการที่ต่อยอดจากโครงการวางแผนพลังงานชุมชน โดยจัดการประกวดโครงการ ออบต. Energy Awards “ชุมชนต้นแบบพลังงานยั่งยืน” ซึ่งจะเปิดเผยศักยภาพการบริหารจัดการพลังงานในระดับตำบล เป็นการช่วยส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานผ่านกิจกรรมการเข้าร่วมการแข่งขันที่จะมีขึ้น ทั้งนี้ ได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาตามตัวชี้วัดด้านต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึงการเป็น “ชุมชนต้นแบบ พลังงานยั่งยืน” ซึ่งสะท้อนถึงการที่ท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการพลังงานอย่างครบวงจรในระดับชุมชนตำบล ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาให้คะแนน และตัดสินมอบสุดท้าย)</p>		
<p>๑.๖.๖ สนับสนุนและผลักดันนโยบายพลังงานชุมชนควบคู่ไปกับนโยบายพลังงานแห่งชาติ โดยการส่งเสริมการประหยัดพลังงาน การยอมรับการใช้พลังงานทดแทนจากชุมชน และการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชพลังงานชนิดที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น มะพร้าว สับดาทานตะวัน และปาล์มน้ำมัน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๓๒๒ (จพ.) กษ</p>	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการวิสาหกิจชุมชนพลังงานสีเขียวจากพืชพลังงาน เป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนหรือสหกรณ์การเกษตรทำการปลูกพืชพลังงาน อาทิ หนุ่ยเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง ๑ เพื่อนำไปหมักเป็นก๊าซชีวภาพโดยมีสัญญาซื้อขายพืชพลังงานกับโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ และก๊าซชีวภาพที่นำไปใช้ประโยชน์ใน ๓ รูปแบบคือ ผลิตไฟฟ้า หรือนำไปผลิตเป็นก๊าซชีวภาพอัด (Compressed Bio Gas: CBG) หรือนำไปใช้แทนก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ผู้ประกอบการมีรายได้จากการนำก๊าซ</p>	<p>ผู้ประกอบกรายยังขาดความเชื่อมั่นในเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากการผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์) เนื่องจากยังไม่มีความชัดเจนของตัวอย่างโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพที่ใช้หญ้าเนเปียร์</p>	<p>กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ให้การสนับสนุนเพื่อศึกษา วิจัย ต้นแบบ วิสาห์ กิจชุมชน พลังงานสีเขียวจากพืชพลังงาน (ก๊าซชีวภาพจากพืช)</p>

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ชีวภาพไปใช้ประโยชน์ และประเทศเกิดความมั่นคงทางด้านพลังงาน และเนื่องจากการลงทุนผลิตพลังงานจากพืชพลังงานมีต้นทุนในการผลิตพลังงานสูงกว่าพลังงานเชิงพาณิชย์อื่นๆ จึงได้กำหนดมาตรการสนับสนุนโครงการ ดังนี้ ๑) กำหนดมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าด้วยอัตราพิเศษ ให้การสนับสนุนกำหนดราคารับซื้อไฟฟ้าจากโครงการฯ แบบคงที่ตลอดอายุโครงการ Feed-in Tariff (FIT) ในอัตรา ๔.๕๐ บาทต่อหน่วย ๒) กำหนดมาตรการรับซื้อก๊าซชีวภาพด้วยอัตราพิเศษ ซึ่งจะได้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดรายละเอียดต่อไป และ ๓) สนับสนุนข้อมูล คำปรึกษาทางด้านเทคนิควิศวกรรม และอำนวยความสะดวกในการพิจารณาโครงการให้กับผู้ประกอบการ โดยกำหนดเป้าหมายเงินนโยบายไว้ที่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ทั้งนี้ พพ. ได้จัดทำโครงการศึกษารายจัดแนบวิสาหกิจชุมชนพลังงานสีเขียวจากพืชพลังงาน (ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน) โดยจะส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนหรือสหกรณ์การเกษตร ทำการปลูกพืชพลังงาน โดยมีสัญญาซื้อขายพลังงานกับโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพโดยก๊าซชีวภาพที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ๓ รูปแบบคือ ผลิตไฟฟ้า หรือนำไปผลิตเป็นก๊าซชีวภาพอัด (Compress Bio Gas: CBG) หรือนำไปใช้แทนก๊าซแอลพีจี (LPG) ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคง ผู้ประกอบการมีรายได้จากการนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์ และประเทศเกิดความมั่นคงทางด้านพลังงาน</p> <p>เมื่อวันที่ ๘ ก.พ.๕๖ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบให้ พน. ดำเนินโครงการวิสาหกิจชุมชนพลังงานสีเขียวจากพืชพลังงาน โดยนำร่องในพื้นที่ ๓ ลักษณะ ได้แก่ พื้นที่เลี้ยงหมู พื้นที่ขุมน้ำและพื้นที่ปลูกข้าวไร่ที่ผลผลิตไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน โดย พพ. ได้ประกาศเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอโครงการฯ และมีผู้ได้รับการคัดเลือกจากภาคเอกชนจำนวน ๑๑ ราย และหน่วยงานภายใต้</p>	<p>เป็นวัตถุประสงค์หลักในกระบวนการผลิต</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>พลังงาน) จัดตั้งต้นแบบโรงงานผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน (หญ้าเนเปียร์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง โดยจะให้ การสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพร้อยละ ๒๐ ของค่าก่อสร้าง แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาทต่อแห่งและกำหนดมาตรการสนับสนุน การรับซื้อไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน ในอัตราที่เหมาะสมและกระตุ้นให้มีการลงทุนผลิตก๊าซชีวภาพเพิ่มมากขึ้น</p>

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๗ กำหนดเขตการปลูกพืชพลังงานและพืชอาหารที่เหมาะสม เพื่อรักษาความสมดุลระหว่างความมั่นคงของปริมาณอาหารให้เพียงพอต่อความต้องการ และการส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนของประเทศ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภัย (สศก.) พน (พพ.) ทส.</p>	<p>กระทรวงกลาโหม ๑ ราย พร้อมกันได้ดำเนินการจัดตั้ง one stop service เพื่อให้คำแนะนำการดำเนินโครงการ ติดตามงานสนับสนุนกิจกรรมระหว่าง พพ. กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>๒.โครงการบูรณาการแผนยุทธศาสตร์พลังงานระดับกลุ่มจังหวัดตามยุทธศาสตร์ประเทศ โดย สป.พน. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์พลังงานระดับกลุ่มจังหวัดและแผนปฏิบัติการด้านพลังงานระดับจังหวัดใน ๓๘ จังหวัดนำร่อง เพื่อสนับสนุนและผลักดันนโยบายพลังงานระดับชุมชนควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานระดับประเทศอย่างบูรณาการ ทั้งนี้ ด้วยความหลากหลายทางภูมิศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย ตลอดจนความแตกต่างในรูปแบบการใช้พลังงานของแต่ละจังหวัดสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นที่แต่ละจังหวัด/กลุ่มจังหวัดควรมีแผนยุทธศาสตร์พลังงานและแผนปฏิบัติการด้านพลังงานที่เหมาะสมตามศักยภาพพลังงานในพื้นที่และมีการส่งเสริมที่เหมาะสมกับลักษณะรูปแบบการใช้พลังงานเพื่อให้สนองตอบเป้าประสงค์และสามารถขับเคลื่อนแผนพัฒนาพลังงานระดับประเทศและยุทธศาสตร์ประเทศด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร</p> <p>ดำเนินงาน ส่งเสริมการปลูกไม้ทดแทนไม้ที่นำมาเป็นไม้พื้นชีวมวล</p>		
	<p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ดำเนินงาน ตามคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๑๑๕๘/ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่อง คณะทำงานกร่างยุทธศาสตร์ระบบอาหารจังหวัดสงขลา ดำเนินงานโดยสถาบันการจัดการระบบสุขภาพ</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การปลูกอ้อยและปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ปลูกข้าวเดิมที่ให้ผลผลิตต่ำในระดับ S ๓ หรือระดับ N โดยตัดดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) จัดทำพื้นที่ศักยภาพในการปลูกอ้อยหรือปาล์มน้ำมัน (พพ. ประสาน กษ.)</p> <p>๒) วิเคราะห์พื้นที่ศักยภาพในการจัดตั้งโรงงาน ผลิตเอทานอล หรือโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม (CPO) (พพ.ประสาน อก.)</p> <p>๓) จัดหามาตรการส่งเสริมสนับสนุนแก่เกษตรกรผู้สนใจปลูกพืชพลังงาน (พพ.ประสาน กษ. และ กค.)</p> <p>ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการลงนาม MOU ๑๑ ฝ่าย ประกอบด้วย ๗ กระทรวง และ ๔ สถาบันที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) รับผิดชอบงานเจ้าภาพในการดำเนินการร่วม</p> <p>๒. การปลูกหญ้าเนเปียร์ มีการจัดตั้งคณะทำงานย่อยเพื่อพิจารณาการ Zoning พื้นที่ดำเนินโครงการ ภายใต้คณะกรรมการโครงการวิจัยการศึกษารูปแบบพลังงานสีเขียวจากพืชพลังงาน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔) กระทรวงมหาดไทย ๕) กระทรวงพลังงาน <p>ปัจจุบันอยู่ระหว่างกระทรวงเกษตรฯ ทำการ Zoning พืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา ซึ่งหากแล้วเสร็จพื้นที่ที่เลือกจึงจะพิจารณาใช้สำหรับปลูกหญ้าเนเปียร์</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๘ สนับสนุนการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตจากพืชในยานพาหนะ เช่น แก๊สโซฮอล์ ไปเอทีเซล น้ำมัน B๕ และการใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท (พพ.) กษ ทส</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ ดำเนินการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตจากพืชในยานพาหนะ เช่น แก๊สโซฮอล์ และการใช้ก๊าซธรรมชาติ</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ ดำเนินการใช้เชื้อเพลิงจากพืชในยานพาหนะ เช่น แก๊สโซฮอล์ และการใช้ก๊าซธรรมชาติ กับรถยนต์สำนักงาน</p> <p>สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ ดำเนินการใช้เชื้อเพลิง ดีเซล B๕ กับ พาหนะของสำนักงาน</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร ดำเนินการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตจากพืชกับรถยนต์ของสำนักงานและเจ้าหน้าที่ในสำนักงาน</p> <p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การส่งเสริมการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ เห็นชอบโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลังปี พ.ศ. ๒๕๕๕/๕๖ โดยเพิ่มมันสำปะหลังผลิตเอทานอลจำนวน ๑.๖ ล้านตัน และมติคณะกรรมการนโยบายพลังงาน (กบง.) ครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๕ (ครั้งที่ ๑๓๒) วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ เห็นชอบการปรับสูตรราคาเอทานอลตามสัดส่วนการใช้เอทานอลมันสำปะหลังที่เพิ่มขึ้น โดยกำหนดสูตรราคาเอทานอลตามสัดส่วนการใช้เอทานอลจากกาน้ำตาล : มันสำปะหลัง เท่ากับ ๖๒ : ๓๘ และมอบหมายให้กรมธุรกิจพลังงานตรวจสอบสัดส่วนการใช้เอทานอลจากกาน้ำตาลและมันสำปะหลังที่ใช้ผสมเป็นแก๊สโซฮอล์รายเดือนของแต่ละบริษัทผู้ค้าน้ำมัน เพื่อให้ผสมเอทานอลตามสัดส่วนโดยเฉลี่ยในปี ๒๕๕๖ เป็นร้อยละ ๖๒ : ๓๘ พร้อมทั้งมอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ประสานกรมการค้าภายใน (คน.) เพื่อตรวจสอบว่าผู้ผลิตเอทานอลใช้มันสำปะหลังในโครงการรับจำนำมันสำปะหลังและแจ้งให้ทราบเป็นรายไตรมาส</p>	<p>เนื่องจากเอทานอลจากมันสำปะหลังมีราคาสูง เนื่องจากต้นทุนมันสำปะหลังราคาสูง ทำให้เป็นภาระแก่ผู้ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์</p>	

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>นอกจากนี้กระทรวงพลังงานยังได้ดำเนินการส่งเสริมการใช้เอทานอลในประเทศอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การส่งเสริมการใช้เอทานอลในภาพรวมเพิ่มขึ้น อันจะส่งผลดีต่อการใช้น้ำมันดิบที่เหลือเพื่อผลิตเป็นเอทานอล โดยมาตรการที่สำคัญคือการยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันเบนซินออกเทน ๙๑ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ และการส่งเสริมการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E๒๐ และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E๘๕</p> <p>ผลการดำเนินการที่ผ่านมา</p> <p>๑) ผลการส่งเสริมการใช้เอทานอลในภาพรวม</p> <p>โดยในปี ๒๕๕๖ ประเทศไทยมีการใช้เอทานอลเฉลี่ยประมาณ ๒.๖๔ ล้านลิตรต่อวัน เพื่อนำมาผสมเป็นน้ำมันแก๊สโซฮอล์แล้วจะเป็นน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E๑๐, E๒๐ และ E๘๕ ซึ่งภายหลังจากการยกเลิกการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน ๙๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ ส่งผลให้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน จากเดิมในปี ๒๕๕๕ มีการใช้เอทานอลเฉลี่ยประมาณ ๑.๔ ล้านลิตรต่อวัน</p> <p>๒) ผลการดำเนินการส่งเสริมการใช้เอทานอลจากมันสำปะหลัง</p> <p>ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ประเทศไทยมีการผลิตเอทานอลทั้งปีรวม ๑,๐๒๔ ล้านลิตร โดยแบ่งเป็นการใช้ในประเทศ ๙๖๓ ล้านลิตร และส่งออก ๖๑ ล้านลิตรต่อวัน โดยสัดส่วนการใช้วัตถุดิบในการผลิตเอทานอลในประเทศไทยใช้กากน้ำตาลเป็นหลัก กรณีเฉพาะการใช้เอทานอลในประเทศ พบว่ามีการใช้เอทานอลจากกากน้ำตาลคิดเป็นสัดส่วน ๖๙% ในขณะที่เอทานอลจากมันสำปะหลังคิดเป็นเพียง ๒๕% เท่านั้น โดยมีการใช้น้ำมันดิบที่เหลือเพื่อผลิตเป็นเอทานอลเพียง ๑.๖๐ ล้านตัน</p> <p>๒.การส่งเสริมการผลิตและการใช้ไบโอดีเซล</p> <p>ปาล์มน้ำมัน</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- ปัจจุบันปี ๒๕๕๖ มีพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน ๔.๕ ล้านไร่ และพื้นที่ให้ผลผลิต ๓.๙๑ ล้านไร่</p> <p>- ผลผลิตปาล์มทะลาย (FFB) ๑๒.๘๑ ล้านตัน</p> <p>- คิดเป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ๒.๓๐ ล้านตัน</p> <p>- ผลผลิตเฉลี่ย ๓.๒๗ ตัน/ไร่/ปี</p> <p>- ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มปีละ ๒๐๐,๐๐๐ ไร่ เพิ่มผลผลิตจาก ๒.๙ ตัน/ไร่/ปี เป็น ๓.๕ ตัน/ไร่/ปี และเพิ่ม % น้ำมันปาล์ม จาก ๑๓% เป็น ๑๘.๕% การใช้น้ำมันปาล์ม (ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ปี ๒๕๕๖)</p> <p>-ใช้บริโภค ๐.๙๖ ล้านตัน</p> <p>-ส่งออกต่างประเทศ ๐.๕๗ ล้านตัน</p> <p>-มีการใช้น้ำมันปาล์มผลิตไบโอดีเซล ๐.๗๗ ล้านตัน</p> <p><u>การใช้ไบโอดีเซล</u></p> <p>-ปี ๒๕๕๖ มีการใช้น้ำมันปาล์มดิบผลิตไบโอดีเซลประมาณ ๐.๗๗ ล้านตัน โดยเริ่มประกาศใช้ B๗ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗</p> <p>-ปัจจุบันมีโรงงานผลิตปี๑๐๐ จำนวน ๑๑ แห่ง กำลังผลิตติดตั้งรวม ๔.๙๖ ล้านลิตร/วัน</p> <p><u>แนวทางการส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซล</u></p> <p>ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ๒๕% ใน ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) กระทรวงพลังงานมีเป้าหมายส่งเสริมการใช้ BHD (Bio hydrogenated Diesel) ๓ ล้านลิตร/วัน ในปี ๒๕๖๔ โดยคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบเป็นวัตถุดิบประมาณ ๑.๑ ล้านตัน/ปี ซึ่งในปี ๒๕๖๐ มีแผนจะจัดตั้งโรงงาน BHD แล้วเสร็จ ขนาด ๑ ล้านลิตร/วัน (ใช้ CPO ประมาณ ๓๓๐,๐๐๐ ตัน/ปี) เนื่องจาก BHD เป็นเทคโนโลยีใหม่ทำให้ได้น้ำมันไบโอดีเซลที่มี</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๙ สร้างมาตรฐานเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน และส่งเสริมอุตสาหกรรมผลิตเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนในประเทศ เพื่อลดต้นทุน และเพิ่มสัดส่วนการผลิตในประเทศ โดยการสนับสนุนมาตรการด้านภาษีและการลงทุน เพื่อจูงใจผู้ประกอบการ เช่น ส่งเสริมการลงทุน และรับประกันความเสี่ยงผ่านกองทุนเพื่อการสนับสนุนการลงทุนในโครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (ESCO Fund) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท (พพ.) อค (สทท.) วท (สวทช.) กค</p>	<p>คุณภาพสูงขึ้น ซึ่งจะสามารถผสมได้ถึงสัดส่วนร้อยละ ๒๐</p> <p>สวทช. ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>สนับสนุนงานวิจัยที่มุ่งสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพและลดต้นทุนให้แก่อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อาทิ การจัดทำมาตรฐานวิธีการผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์จากน้ำมันพืชใช้แล้วสำหรับ อุตสาหกรรมขนาดเล็ก วิธีการรักษาคุณภาพไบโอดีเซลระหว่างการเก็บรักษาระยะยาว วิธีการเก็บรักษาโมเลกุล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอล การปรับปรุงกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพให้เป็นไปตาม Sustainability Criteria ที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เป็นต้น</p> <p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (ESCO Revolving Fund)</p> <p>- ให้การสนับสนุนการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในหลายลักษณะ คือ ร่วมลงทุนในบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO venture capital), ร่วมลงทุนในโครงการ (Equity Investment), บริการเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing) รับซื้อ/ขายคาร์บอนเครดิต ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการ ช่วยรับประกันสินเชื่อโดยกองทุนฯ จะได้รับผลตอบแทนสัดส่วนของการลงทุนและขึ้นกับผลประโยชน์ของการของบริษัท/โครงการที่เข้าร่วมลงทุน แต่งตั้งคณะกรรมการลงทุน มีหน้าที่วางนโยบายการลงทุน กำกับดูแลการค้าเงินกู้ และการพิจารณาอนุมัติการลงทุน โดยได้คัดเลือกและแต่งตั้งผู้จัดการกองทุน ๒ ราย คือ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มพส.) และมูลนิธิอนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย (มอพท.) ซึ่งแต่ละรายจะมีหน้าที่บริหารจัดการกองทุน ESCO Fund</p> <p>ผลการดำเนินงาน เม.ย.๕๖ - ธ.ค.๕๗ มีดังนี้</p> <p>๑. ดำเนินการส่งเสริมการลงทุนในโครงการต่างๆ ทั้งสิ้น ๑๙ โครงการ</p>	<p>มีการยกเลิกโครงการภายหลังจากที่อนุมัติไปแล้ว เนื่องจากทางผู้ประกอบการมีข้อเสนอจากโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานอื่นที่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าโครงการ revolving fund</p>	

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒. ใช้เงินลงทุนจาก ESCO Revolving Fund รวมทั้งสิ้น ๙๘.๓๗ ล้านบาท</p> <p>๓. สามารถกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนรวม ๑๐๒.๕ ล้านบาท</p> <p>๔. คาดว่าจะทำให้เกิดการประหยัดพลังงานเป็นมูลค่า ๓๖ ล้านบาท/ปี คิดเป็นพลังงานที่ประหยัดได้ ๒.๑๑ ktoe/ปี</p> <p>๕. สามารถชะลอการเกิด Co2 ได้ ๐.๐๑๓ ล้านตันคาร์บอน/ปี</p> <p>ผลกระทบบัณฑิตงานโครงการฯ รวม ๓.๓ ระยะที่พัฒนา</p> <p>๑. ดำเนินการส่งเสริมการลงทุนในโครงการต่างๆ ทั้งสิ้น ๑๒๐ โครงการ</p> <p>๒. ใช้เงินลงทุนจาก ESCO Revolving Fund รวมทั้งสิ้น ๘๘๑.๖๙ ล้านบาท</p> <p>๓. สามารถกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนรวม ๕,๒๗๘.๒๔ ล้านบาท</p> <p>๔. ประหยัดพลังงานเป็นมูลค่า ๑,๑๑๑.๕ ล้านบาท/ปี</p> <p>๕. คิดเป็นพลังงานที่ประหยัดได้ ๔๐ ktoe/ปี</p> <p>๖. สามารถชะลอการเกิด Co2 ได้ ๐.๓๓๕ ล้านตันคาร์บอน/ปี</p>		
<p>๑.๖.๑๐ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านพลังงานหมุนเวียนให้มีคุณภาพ ทั้งการผลิต และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการจัดฝึกอบรม พัฒนา และถ่ายทอดทักษะความรู้ด้านการบริหารจัดการพลังงาน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท. (พท.)</p>	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการดังนี้</p> <p>๑. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ</p> <p>โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อจัดทำหลักสูตรและมีฝึกอบรมหลักสูตรพลังงานทดแทนให้แก่บุคลากรในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจที่มีศักยภาพ เพื่อให้มีความเข้าใจและมีกระบวนการนำพลังงานทดแทนไปประยุกต์ใช้มากขึ้น ให้สามารถนำพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในหลักสูตรจะครอบคลุมองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทน และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ การคำนวณการลดการ</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ปilot ก๊าซเรือนกระจก และกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism) ซึ่งได้จากการประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนไว้ด้วย ทั้งนี้เพื่อกระตุ้นให้เกิดการนำเอาแนวคิดและควมรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมหลักสูตรพลังงานทดแทนไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลสำเร็จต่อไป โดยปี ๒๕๕๗ มีเป้าหมายดำเนินการ ๓๐๐ คน</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน (ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗)</u></p> <p>จัดฝึกอบรมไปแล้วจำนวน ๒ รุ่น มีผู้ผ่านการฝึกอบรมจำนวน ๖๙ คน</p> <p>๒. โครงการพัฒนาหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทนในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ (เอทานอลและก๊าซชีวภาพ)</p> <p>พพ. ได้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ด้านพลังงานทดแทนเพื่อการสาธิต ในงบประมาณ ๒๕๕๕ นั้น ทั้งนี้เพื่อใช้อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นต้นแบบการฝึกปฏิบัติทางด้านพลังงานทดแทน ได้แก่ ชุดฝึกปฏิบัติการระบบผลิตเอทานอล และชุดฝึกปฏิบัติการระบบผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมทักษะ ความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทน และส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้น ดังนั้น จึงมีโครงการที่จะพัฒนาหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน เพื่อให้สอดคล้องกับต้นแบบดังกล่าว โดยมุ่งเน้นในการสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาหลักสูตรและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน (เอทานอลและก๊าซชีวภาพ) โดยปี ๒๕๕๗ มีเป้าหมายดำเนินการ ๑๗๐ คน</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน (ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗)</u></p> <p>คาดว่าจัดฝึกอบรม รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๒๑-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗</p>	<p>การอบรมไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากการประชุม การท่างเมื่อ ทำให้เจ้าหน้าที่กรม ต้องย้ายสถานที่ทำงานมาอยู่ที่ Mini Plant ซึ่งเป็นสถานที่ฝึกอบรม ทำให้การฝึกอบรมไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้</p>	

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑.๖.๑๑ วิจัยและพัฒนา รวมถึงสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตพลังงานหมุนเวียน ทั้งจากวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร และแหล่งพลังงานธรรมชาติ (ลม แสงอาทิตย์ น้ำ และอื่นๆ) รวมทั้งถ่ายทอดวิธีการดูแลรักษา และการซ่อมบำรุงให้แก่ชุมชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีศักยภาพในการผลิตพลังงานหมุนเวียน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาพลังงานหมุนเวียนอย่างมั่นคงและยั่งยืนในระดับชุมชนและท้องถิ่น</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท.(พพ.) มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- การพัฒนาทักษะอาชีพจากพาร์มสุกรเพื่อการคมนาคม โดย พพ. ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อศึกษาวิจัยและสถิติการปรับปรุงคุณภาพการปลูกข้าวจากน้ำเสียพาร์มสุกร บริษัท มงคลแอนดริชฟาร์ม จำกัด สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกในรถยนต์ให้กับศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยดำเนินการ</p> <p>๑. จัดหาภาคเอกชนที่มีความสนใจการลงทุนระบบผลิตก๊าซชีวภาพอัด (CBG) เข้าร่วมโครงการซึ่ง ได้แก่ บ.ยูนิเวอร์แซล แอคคอร์บับนัท แอนด์ เคมีคัล จำกัด (มหาชน)</p> <p>๒. ศึกษา ออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ โดยได้เลือกใช้เทคโนโลยี Membrane Separation</p> <p>๓. ก่อสร้างและติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพและติดตั้งหน่วยอัดก๊าซชีวภาพแล้วเสร็จ</p> <p>๔. ทดสอบเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ทดสอบประสิทธิภาพระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซและทดสอบระบบอัดก๊าซชีวภาพ ซึ่งได้มีการก่อสร้างและติดตั้งระบบฯ บริเวณพื้นที่ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลแอดคอร์บับนัทแอนด์เคมีคัล จำกัด (มหาชน) อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่ มีกำลังการผลิต CBG ประมาณ ๓ ตัน/วัน</p> <p>- การจัดทำคู่มือเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมสำหรับภาคประชาชน</p> <p>สป.พท. ได้จัดทำคู่มือรวมเทคโนโลยีพลังงานโดยวิเคราะห์และคัดเลือกเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่เหมาะสมสำหรับภาคประชาชนและมีการใช้งานในปัจจุบัน รวมทั้งเป็นนวัตกรรมของปราชญ์ชาวบ้าน เพื่อเผยแพร่สู่ประชาชนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความสนใจและต้องการเรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานต่างๆ ที่ได้พัฒนาขึ้น เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองและนำ</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทคโนโลยีไปใช้งานจริงในพื้นที่ทุกจังหวัดโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในพื้นที่และขยายผลสู่วงกว้างต่อไป ทั้งนี้ ในคู่มือเล่มนี้ได้รวบรวมข้อมูลไว้ทั้งสิ้น ๒๓ เทคโนโลยี ครอบคลุมด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เนื้อหาจะประกอบด้วยหลักการปฏิบัติงาน ประโยชน์และความเหมาะสม การใช้งาน ส่วนประกอบและเทคโนโลยี ขั้นตอนการสร้าง ขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษา</p>		
	<p>เทศบาลนครเชียงใหม่ การดำเนินการนำเศษไม้ กิ่งไม้ มาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก โดยการคัดแยกออกจากขยะทั่วไป</p>		
	<p>เทศบาลนครนครสวรรค์ ดำเนินการ ดังนี้ ๑.ส่งเสริมการจัดการวัสดุรีไซเคิล ๒.โครงการแปลงขยะเป็นไฟฟ้า</p>		
	<p>เทศบาลนครพิษณุโลก ดำเนินการ ดังนี้ ๑.โครงการบำบัดน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์แบบไร้อากาศ กิจการคือ การทำบ่อหมัก ก๊าซแบบรางขนาด ๒๕๐ ลบ.ม. ทำบ่อหมักก๊าซแบบ UASB ขนาด ๗๕ ลบ.ม. ๒.โครงการไปเอทีเซลล์ (กระบวนการทำของเสียไม่ให้เสียของ) โดยการจัดตั้งนาครถุพลังงานสถิก ณ ชุมชนชาญเวชกิจ จัดจุดรับทิ้ง/รับบริจาค ถุงพลาสติกและน้ำมันทอดซ้ำ ณ ที่มีการชุมชนและศูนย์สุขภาพชุมชนมหาภาพ จัดกิจกรรมรณรงค์นำมันทอดซ้ำ รับบริจาค/รับซื้อ ๒ ครั้ง ณ ตลาดสดเทศบาล ๓ และ ๖ จัดกิจกรรมรณรงค์ถุงพลาสติก รับบริจาค/รับซื้อ และขายให้เทศบาล ๓.โครงการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะที่ผ่านกระบวนการบำบัดแบบเชิงกลชีวภาพทำไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงแข็งทดแทน โดยเทศบาลตกลงขายและเอสซีไอ ได้ตกลงซื้อขยะ “ขยะส่วนที่เผาไหม้ได้” ซึ่งเป็นขยะชุมชนที่ผ่านการบำบัดตามวิธีเชิงกลชีวภาพ หรือ MBT และได้รับการบำบัดมาแล้วไม่น้อยกว่า ๙ เดือน เพื่อ</p>	<p>๑.สภาพภูมิอากาศส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพของขยะ ๒.ลักษณะของสภาพขยะ</p>	

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ส่งให้อเอสซีไออีที คัดแยกขยะเป็นจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ตัน โดยผ่านเครื่องขจัดแยกขยะ นำขยะส่วนที่เหลือไปกำจัดจากขยะชุมชนที่ผ่านการบำบัดแล้ว และนำมาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงในงานอุตสาหกรรม</p>	<p>ในแต่ละที่มีความแตกต่างกันส่งผลให้ไม่สามารถควบคุมคุณภาพพลังงานให้เสถียรได้ ๓.งบประมาณที่ดำเนินงานไม่เพียงพอ</p>	
	<p>เทศบาลเมืองหลังสวน ดำเนินการโครงการทำปุ๋ยหมักจากขยะและเศษวัสดุการเกษตร</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมิ่งสาร ดำเนินการสร้างเครื่องรีดขยะร่วมมือในการศึกษาริจัรรูปแบบการพัฒนาพลังงานหมุนเวียน</p>		
	<p>เทศบาลเมืองสระบุรี ดำเนินงานโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปี ๒๕๕๕</p>		
<p>๑.๖.๑๒ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ด้านพลังงานหมุนเวียน และสร้างเครือข่ายพลังงานหมุนเวียนให้มีความเข้มแข็ง จากกระบวนการมีส่วนร่วมในชุมชน เพื่อเป็นกลไกในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เช่น เครือข่ายพลังงานลม เครือข่ายชีวมวลและก๊าซชีวภาพ และเครือข่ายการจัดการด้านพลังงาน เป็นต้น ตลอดจนจัดให้มีหลักสูตรการเรียนการสอนด้านพลังงานหมุนเวียนให้กับเยาวชนไทย</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ ดำเนินการ ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูลกร ดำเนินการส่งเสริมการใช้พลังงานจากไบโเอแก๊ส</p>		
<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : พท. (พท.) ทส</p>	<p>กระทรวงพลังงาน ดำเนินการ ดังนี้ ๑.การบริหารจัดการพลังงานขยะในสถานศึกษา พท. ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการบริหารจัดการพลังงานขยะใน</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สถานศึกษา ๑๐๐ แห่ง เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อเกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะให้กับนักเรียน นักศึกษา และให้สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ต่อไปได้ โดยจัดทำคู่มือให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะและดำเนินกิจกรรมการอบรมให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในสถานศึกษา เนื่องจากโครงการฯได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจึงได้มีขยายผลส่งเสริมการบริการวิชาการพลังงานขยะในสถานศึกษา เพิ่มอีก ๖๐ แห่ง ในปี ๒๕๕๖</p> <p>๒.โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีพลังงาน</p> <p>พพ. ตระหนักถึงความสำคัญของวิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ที่จัดตั้งเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรมของชุมชนในการผลิตสินค้า การให้บริการหรือการอื่นๆ ที่ดำเนินการโดยบุคคลที่มีความผูกพัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกัน ประกอบกิจการดังกล่าว เพื่อสร้างรายได้และเพื่อการพัฒนาตนเองของครอบครัว ชุมชน และระหว่างชุมชน ตามแนวทางเศรษฐกิจเพียงจึงได้ดำเนินการโครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีพลังงาน เพื่อเป็นส่วนร่วมในการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน/เครือข่ายเพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้เข้มแข็งด้วยการลดต้นทุนด้านพลังงาน โดยการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและ/หรือการใช้พลังงานหมุนเวียนตามศักยภาพท้องถิ่น โดยดำเนินการ</p> <p>๑) ประสานงานสำนักงานสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อคัดกรองจัดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตามลักษณะการใช้พลังงาน</p> <p>๒) สำรวจ คัดเลือกวิสาหกิจชุมชน</p> <p>๓) สำรวจ ตรวจสอบปริมาณการใช้พลังงาน และศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานของวิสาหกิจชุมชนที่คัดเลือก</p>		

แผนงานที่ ๑.๖ การจัดการพลังงานหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๔) สนับสนุนอุปกรณ์เทคโนโลยีพลังงานให้แก่กบวิสาหกิจชุมชน พร้อมอบรมถ่ายทอดความรู้</p> <p>๕) จัดทำวิสัยทัศน์และจัดการประชุมแลกเปลี่ยนผลการพิจารณาการขยายผล</p> <p>๖) ปี ๒๕๕๖ ดำเนินการแล้วเสร็จรวม ๔๐ แห่ง</p> <p>๓.โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การสอนวิชาพลังงานตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>สป.พน. ได้ผลักดันให้เกิดการเรียนรู้การสอนวิชาพลังงานในระบบการศึกษาของประเทศ โดยร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการจัดทำหนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ เรื่อง “พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์” สำหรับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน รวมถึงจัดทำคู่มือครูและผลิตภัณฑ์สู่การเรียนรู้การเรียนการสอนจริง โดยดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการสอนวิชาพลังงาน อาทิ การอบรมให้ความรู้แก่ครูวิทยาศาสตร์ในการใช้สื่อการสอนเพื่อควมเข้าใจด้านพลังงาน และการจัดโครงการต้นกล้าพลังงาน เป็นต้น</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับผลการรายงานข้อมูลที่ยังไม่สมบูรณ์หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๒

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒

การอนุรักษ์และฟื้นฟู

แหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ตารางภาคผนวกที่ ๒-๑ แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๒

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ระบบนิเวศเกษตรระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้นระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดินระบบนิเวศทะเลและชายฝั่งและระบบนิเวศเกาะ)</p>	<p>ระยะเร่งด่วน</p>	
	<p>๒.๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ให้เป็นชุมชนเชิงนิเวศ (Eco-Village) เพื่อส่งเสริมให้มีวิถีชีวิตที่สามารถอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างกลมกลืนและพึ่งตนเองได้ รวมทั้งเพิ่มบทบาทของชุมชนในการดูแลรักษาป่า โดยการส่งเสริมให้ชุมชนเป็นผู้ริเริ่มและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลไกระดับชุมชน ซึ่งมีภาคราชการและภาคีการพัฒนา ทำหน้าที่เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน เพื่อให้เกิดการจัดการการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนอย่างยั่งยืน</p>	<p>ทส (ปม./อส.) อพช.</p>
	<p>๒.๑.๒ อนุรักษ์และเร่งฟื้นฟูให้มีการปลูกป่าเพิ่มขึ้น ควบคู่กับป้องกันการลักลอบบุกรุกทำลายป่าและสัตว์ป่า เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในนโยบายการป่าไม้แห่งชาติในการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ รวมถึงส่งเสริมการบริหารจัดการป่าแบบกลุ่มป่า ป่าชุมชน อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการ เพื่อร่วมกันดูแลรักษาและอนุรักษ์ป่าให้มีความยั่งยืน</p>	<p>ทส (อส./ปม.)</p>
	<p>๒.๑.๓ ส่งเสริมการศึกษาวิจัยและพัฒนาระบบพันธบัตรป่าไม้ โดยการระดมทุนจากภาคประชาชน ภาคเอกชน และองค์กรต่างๆตามหลักการเก็บค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) และแนวทาง REDD+ ในการรักษาพื้นที่ป่าไม้ไว้เพื่อคงความสมดุลตามธรรมชาติ</p>	<p>ทส (ปม./อส./ สผ./ออป.) กษ กค</p>
	<p>๒.๑.๔ สนับสนุนบทบาทความร่วมมือจากภาคเอกชน ในการสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ผ่านแนวทางต่างๆ เช่น การดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เป็นต้น</p>	<p>อก (สกท.) ทส (สส.)</p>
	<p>๒.๑.๕ เร่งประกาศเขตคุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ที่มีระบบนิเวศสำคัญ เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล รวมทั้งปรับปรุงการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล อุทยานแห่งชาติทางทะเล โดยการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ทส (ทช./อส.)</p>
	<p>๒.๑.๖ เร่งรัดให้มีการแก้ไขและเพิ่มเติมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน และตรากฎหมายขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดย</p> <p style="text-align: center;"><u>กฎหมายที่ควรแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๔๘๔ - พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ - พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ 	<p>ทส (ปม./อส./ ทช.) มท</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p><u>กฎหมายและระเบียบที่ควรตราขึ้นใหม่ ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. - พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 	
ระยะปานกลาง		
	<p>๒.๑.๗ สนับสนุนภาคีเครือข่ายในการเฝ้าระวังการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่อนุรักษ์ โดยการสร้างแรงจูงใจเพื่อการรักษาวิถีชีวิตเชิงอนุรักษ์ และเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้จากการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าไม้ เช่น การเก็บค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) เป็นต้น</p>	<p>ทส (ปม./อส./สพภ.) อพช.</p>
	<p>๒.๑.๘ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสำรวจประเมินสถานภาพ และติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่า ตลอดจนการบริหารจัดการป่าแบบกลุ่มป่า และสร้างพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างป่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ</p>	<p>ทส (ปม./อส.)</p>
	<p>๒.๑.๙ สนับสนุนมาตรการป้องกันการเกิดไฟป่า เช่น การจัดทำร่องน้ำบริเวณขอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และการจัดทำฝายต้นน้ำลำธารให้ทั่วถึง เป็นต้น โดยสร้างการมีส่วนร่วมและเพิ่มศักยภาพเครือข่ายประชาชนในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟป่า รวมทั้ง ส่งเสริมความรู้ด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่าแก่ประชาชนและชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เช่น ภาคเหนือ เป็นต้น</p>	<p>ทส (ปม./อส.) มท (อปท.) ภาคเอกชน</p>
	<p>๒.๑.๑๐ สนับสนุนบทบาทของชุมชนประมงพื้นบ้านในการมีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงมีการสร้างกลไกการเฝ้าระวังการทำประมงที่ผิดกฎหมายในเขตการทำประมงพื้นบ้าน</p>	<p>กษ (กปม.) ทส (ทช.) อพช.</p>
	<p>๒.๑.๑๑ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผสานการบังคับใช้กฎหมายคุ้มครองพื้นที่ปากแม่น้ำที่สำคัญ (เช่น แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำตาปี ฯลฯ) ควบคู่กับการนำมาตรการการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและให้มีการจัดทำพื้นที่อนุรักษ์เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่สำคัญ กำกับ ดูแลการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายฝั่ง เพื่อควบคุมมิให้มีการดำเนินกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนที่ผิดกฎหมาย และเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ รวมทั้งลดการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง</p>	<p>ทส (ทช./สผ.)</p>
	<p>๒.๑.๑๒ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการคุ้มครองและสงวนรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความยั่งยืน โดยสนับสนุนการเสนอให้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญเป็นแรมซาร์ไซต์ รวมทั้งมีการจัดทำแผนการจัดการอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</p>	<p>ทส (สผ.)</p>
	<p>๒.๑.๑๓ สนับสนุนกลไกการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานภาพของระบบนิเวศในพื้นที่อย่างเป็นระบบ ตลอดจนการประยุกต์ใช้ดัชนีชี้วัดสถานภาพของทรัพยากรชีวภาพที่สัมพันธ์และ</p>	<p>ทส (อส./สผ.) มท (อปท.) อพช.</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	สอดคล้องกับวิถีชีวิตของชุมชนท้องถิ่น โดยสร้างเครือข่ายให้ประชาชนและชุมชนมีส่วนร่วม	
	๒.๑.๑๔ สนับสนุนให้มีการจัดตั้งธนาคารพันธุกรรม (Gene Bank) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์กุหลาบสายพันธุ์และพันธุกรรม รวมถึงการรองรับนวัตกรรมจากทรัพยากรชีวภาพ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ	กษ (กวก.) วท (สวทช.)
	๒.๑.๑๕ สนับสนุนการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (in situ conservation) และนอกถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (ex situ conservation) พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการศึกษาวิจัย การนำพันธุ์พืชหายากหรือพืชใกล้สูญพันธุ์มาปลูกและขยายพันธุ์	ทส (อส./อสพ.) กษ
	๒.๑.๑๖ พัฒนากฎระเบียบ และมาตรการในการอนุรักษ์และคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศต่างๆ โดยเฉพาะชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม โดยคำนึงถึงความสมดุลของระบบนิเวศเป็นสำคัญ รวมทั้ง พัฒนากฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ (Bio-safety)	ทส (สผ./อส./อสพ.) กษ
	๒.๑.๑๗ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ที่สำคัญและมีความเปราะบางเชิงนิเวศ รวมถึงการลดผลกระทบจากภัยคุกคามที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพและการประเมินมูลค่าการให้บริการของระบบนิเวศต่างๆ	ทส (สผ./อส./อสพ.) วท
	๒.๑.๑๘ พัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพให้ได้มาตรฐานและสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ	ทส (สผ./ทช./สพภ.) วท
๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ	ระยะเร่งด่วน	
	๒.๒.๑ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูง และไม้เศรษฐกิจที่มีระบบดัดพันยาวที่ถูกต้องตามกฎหมายในพื้นที่ของเอกชน โดยให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ ควบคู่กับส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อระบุแหล่งกำเนิดของไม้ เช่น ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ(DNA Fingerprint) เป็นต้น	ทส (ปม./อส.) มท (อปท.) ภาคเอกชน
	๒.๒.๒ จัดทำแผนบูรณาการการจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศที่ครอบคลุมการจัดการพื้นที่วิกฤติและพื้นที่เร่งด่วนที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง รวมถึงกำกับ ดูแลการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายฝั่งให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ และห้ามการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่งโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการและร่วมตัดสินใจในการวางแผน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน	ทส (ทช./ทธ.) มท (ยผ./อปท.) คค (จท.) อพช.
	๒.๒.๓ กำหนดและจำแนกเขตพื้นที่ที่มีปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลตามระดับความรุนแรงและความเร่งด่วนของปัญหา หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาขึ้นในอนาคต เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการการป้องกันและแก้ไข หรือฟื้นฟูพื้นที่แต่ละประเภท และแต่ละแห่งให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	ทส (ทช./ทธ.) มท (ยผ./อปท.) คค (จท.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๒.๒.๔ เร่งฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ โดยจัดสร้างและขยายปะการังเทียม และหญ้าทะเล โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน และแก้ไขภาวะเบียดให้สามารถใช้ประโยชน์จากป่าชายเลนได้ รวมทั้งแก้ไขและฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะให้กลับคืนสู่สมดุลธรรมชาติ หรือสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้ตามศักยภาพ	ทส (ทช./ทธ.) มท (ยผ./อปท.) คค (จท.)
	๒.๒.๕ ปรับปรุงและขยายเขตการทำประมงชายฝั่ง รวมทั้งจำกัดและยกเลิกเครื่องมือประมงที่ทำลายล้าง	กษ (กปม.)
	๒.๒.๖ เร่งรัดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่มีความลาดชัน จัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน รวมถึงความเสื่อมโทรมของดิน	กษ (พด.)
ระยะปานกลาง		
	๒.๒.๗ ส่งเสริมหลักการชุมชนอยู่ร่วมกับป่าและสร้างแรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้ในรูปแบบของธนาคารต้นไม้ (Tree Bank) การปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง รวมทั้งการฟื้นฟูและการปลูกป่าในรูปแบบวนเกษตร โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่รอยต่อตามแนวเขตอนุรักษ์	ทส (ปม./อส.) กษ อพช.
	๒.๒.๘ เร่งฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรุนแรง ให้สามารถปรับตัวและคืนกลับสู่สมดุลตามธรรมชาติ	ทส
	๒.๒.๙ เร่งฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพดินที่เสื่อมโทรม โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตต่อหน่วย เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร และเพื่อให้สามารถนำพื้นที่มาใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรได้	กษ (พด.)
	๒.๒.๑๐ เร่งฟื้นฟูบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำ แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาลที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่ความสมบูรณ์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและชุมชน รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ต้นน้ำที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา	กษ (ขป.) ทส (ทท./ทบ./ สผ.) อพช.
	๒.๒.๑๑ ส่งเสริมกิจกรรมฟื้นฟูและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพในระดับท้องถิ่น และจากการทำการประมง โดยให้ชุมชนหรือองค์กรภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ	ทส กษ (กปม.) อพช.
	๒.๒.๑๒ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายชุมชน และองค์ความรู้ แก่ประชาชน องค์กรชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริเวณชายฝั่งทะเล ในการเสริมสร้างฟื้นฟูแนวชายฝั่งทะเลด้วยระบบธรรมชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อกรกัดเซาะชายฝั่งทะเล	ทส (ทช.) มท (อปท.) นร (สกว.) อพช.

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๒.๒.๑๓ ปรับปรุงกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีการบริหารงานที่คล่องตัว และมีช่องทางให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชนและภาคประชาชน สามารถขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อใช้ในการฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่	ทส (สผ.)

หมายเหตุ : __ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางภาพผนวกที่ ๒-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานแผนงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๒

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๒.๑ พันที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๗๘ (ปม./อส./ทช.)	ปม. ร้อยละ ๓๓.๔๔ ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียม ปี ๒๕๕๑ อส. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ ร้อยละ ๒๕	ปม. ร้อยละ ๓๓.๔๔ ข้อมูลการแปลภาพถ่ายดาวเทียม ปี ๒๕๕๑ อส. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ ร้อยละ ๒๕	ปม. ร้อยละ ๓๑.๕๗	อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันยังมีพื้นที่ป่าไม้ น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐		
๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ (ชนิด) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๗๘ (สผ./อส./	อสพ. ๑๓๑ ชนิด	อสพ. ๑๖๔ ชนิด	อสพ. ๓๓๘ ชนิด	สำเร็จ อสพ. มีการอนุรักษ์จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ ใน ปี ๒๕๕๖ เพิ่มขึ้น จาก ปี ๒๕๕๕		๑. มีการออกสำรวจและรวบรวมพันธุ์มากขึ้นและขยายพื้นที่เพิ่มขึ้น ๒. มีการร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมพันธุ์ที่ถูกคุกคาม

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
อสพ.) - วท - กษ	ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖		ยังไม่มีการรายงานข้อมูล	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	ไม่มีการรายงานข้อมูล	ยังไม่มีการรายงานข้อมูล		
	ป.ป.ม. ปลา ๑๘ ชนิด และสัตว์น้ำ อื่นๆ ๑๑ ชนิด	ส.ผ. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ๑๖๖ ชนิด นก ๑๘๐ ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน ๓๒ ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ๕ ชนิด ปลา ๒๑๕ ชนิด		
	ทช. เต่าทะเล ๕ ชนิด พะยูน ๑ ชนิด โลมาอิรวดี ๑ ชนิด	ไม่มีการรายงานข้อมูล		
	อสส. ๓๔ ชนิด	อสส. ๓๖ ชนิด	ไม่มีการรายงานข้อมูล	
๒.๓ สัตว์สวนพื้นที่ อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ ความหลากหลาย ทางชีวภาพ ต่อ พื้นที่ทั้งประเทศ เพิ่มขึ้น โดยรักษา พื้นที่อนุรักษ์ไว้ไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ ป่าชายเลน ไม่น้อย กว่า ปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	อส. พื้นที่ป่า อนุรักษ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๙	อส. พื้นที่ป่า อนุรักษ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๙	ไม่มีการรายงานข้อมูล	ยังไม่เริ่มข้อมูล สนับสนุน ในการติดตาม ประเมินผล
	ทช. พื้นที่ป่า ชายเลน ๓๓๐ ไร่	ทช. พื้นที่ป่า ชายเลน ๑,๖๓๗ ไร่	ไม่มีการรายงานข้อมูล	

ตัวชี้วัด (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - ๗๕ (อส./ทช.)	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
๒๔ สัดส่วนพื้นที่ อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ ความหลากหลาย ทางชีวภาพต่อพื้นที่ ทั้งหมดเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่ อนุรักษ์ไว้ไม่น้อย กว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่า ชายเลนไม่น้อย กว่า ปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	๗๗ ร้อยละ ๑๐๐ ครอบคลุม พื้นที่ ๒๔ จังหวัด (รวม ทะเลสาบ สงขลา จังหวัด พัทลุง)	๗๗ ร้อยละ ๑๐๐ ครอบคลุม พื้นที่ ๒๔ จังหวัด (รวม ทะเลสาบ สงขลา จังหวัด พัทลุง)	สำเร็จ ทุกจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการ ฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ ได้รับผลกระทบ ตามแนวทางการ จัดการที่เหมาะสม เกินร้อยละ ๕๐		
(ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - ๗๕ (ทช.) - มท (ยผ./อปท.) - คค (จท.)					

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับบริการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ (ไร่) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๓๕ (พต.)	ไม่มีการรายงานข้อมูล		ยังไม่มีข้อมูลสนับสนุนในการติดตามประเมินผล		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางภาคผนวกที่ ๒-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๒.๑

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยการเจริญพันธุ์ของประชาชนวัยผู้ใหญ่ (ระบบนิเวศพื้นที่แห่งแสงที่ระบบนิเวศแห่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
๒.๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ให้เป็นชุมชนเชิงนิเวศ (Eco-Village) เพื่อส่งเสริมให้มีวิถีชีวิตที่สามารถอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างกลมกลืนและพึ่งตนเองได้ รวมทั้งเพิ่มบทบาทของชุมชนในการดูแลรักษาป่า โดยการส่งเสริมให้ชุมชนเป็นผู้ริเริ่มและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลไกระดับชุมชน ซึ่งมีภาคประชาสังคมและภาคีการพัฒนาทำหน้าที่เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน เพื่อให้เกิดการจัดการการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนอย่างยั่งยืน	<p>กรมป่าไม้ ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริมให้เกิดการจัดตั้งกลไกอาสาป่าไม้ และคณะกรรมการในระดับหมู่บ้าน ตำบล และระดับปวงชนแห่งชาติ ในและรอบพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยเริ่มจากการให้รับสมัครสมาชิกอาสาป่าไม้บ้านตามแบบฟอร์มที่กรมป่าไม้กำหนด คราวเรือนละ ๑ คน สำหรับหมู่บ้านที่อยู่ในและรอบพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ กรมป่าไม้ร่วมกับบริษัท ผลิตภัณฑ์ฟาร์ม จำกัด(มหาชน) ได้จัดให้มีการประกวดป่าชุมชนตามโครงการอนุรักษ์ป่า ป่ารักชุมชน ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๖ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการป่าชุมชน ตลอดจนเพื่อเพิ่มหาชุมชนที่มีแผนงาน ระบบ กระบวนการในการอนุรักษ์และพัฒนาป่าอย่างเข้มแข็ง โดยการมีส่วนร่วมของสมาชิกในชุมชน สามารถเป็นชุมชนตัวอย่างและศูนย์กลางการเรียนรู้ของชุมชนอื่นได้ กิจกรรมประกวดป่าชุมชน โครงการอนุรักษ์ป่า ป่ารักชุมชน มีป่าชุมชนสมัครเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น ๖๔ จังหวัด ๙๓๕ ป่าชุมชน มีป่าชุมชนพิจารณาที่ได้รับรางวัลทั้งสิ้น ๖๔ จังหวัด ๑๓๒ รางวัล 	<p>งบประมาณที่มีไม่เพียงพอ ในดำเนินงานให้ครอบครัวในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด</p>	<ol style="list-style-type: none"> เพิ่งเริ่มดำเนินการในเดือนเมษายน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และเป็นแนวทางการใหม่ของการทำป่าไม้ที่จะวางกรอบการทำงานร่วมกับชุมชน โดยใช้หลักการมาภิบาลและสิทธิชุมชนที่เข้ามามีส่วนร่วมอย่างแท้จริง เงินนอกงบประมาณ
<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๕ (บม./อส.) อพช.</p>	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> กิจกรรมจัดเวทีชาวบ้านเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการประชาสัมพันธ์เครือข่ายในพื้นที่ป่าไม้ การจัดทำฐานข้อมูลชุมชนและแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติร่วมกับชุมชน การกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๕. กิจกรรมงานพัฒนาป่าไม้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>๖. กิจกรรมหมู่บ้านพี่พี่รักษ์ป่ารักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>๗. กิจกรรมเตรียมความพร้อมเสริมสร้างความแข็งแกร่ง และพัฒนาเทคนิคการดำเนินงานกิจกรรมกลไกเดสเรตต์พลัส</p> <p>๘. กิจกรรมรณรงค์รณรงค์เพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่คุ้มครองในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ อย่างยั่งยืนและเพิ่มพื้นที่ป่าในการกักเก็บคาร์บอนด้วยกลไกเรดด์พลัส</p> <p>๙. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีวิถีชีวิตอยู่ร่วมกับธรรมชาติและเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>๑๐. การฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างเครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ในท้องถิ่นจังหวัดแพร่และน่าน</p>		
<p>๒.๑.๒ อนุรักษ์และเร่งฟื้นฟูให้มีการปลูกป่าเพิ่มขึ้น ควบคู่กับป้องกันการลักลอบบุกรุกทำลายป่าและสัตว์ป่า เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในนโยบายการป่าไม้แห่งชาติในการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ รวมถึงส่งเสริมการบริหารจัดการป่าแบบกลุ่มป่า ป่าชุมชน อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการ เพื่อร่วมกันดูแลรักษาและอนุรักษ์ป่าให้มีความยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส. (อส./ป.ม.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. การจัดการป่าสงวนแห่งชาติเร่งสร้างและอนุรักษ์พื้นที่ป่าสมบูรณ์ และเร่งฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้ที่มีผลสมบูรณ์ (เสื่อมโทรม) ร่วมกับชุมชนและท้องถิ่น</p> <p>๒. ดำเนินการส่งเสริมให้องค์กรและเครือข่ายต่างๆ เข้าร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ๗๒ แห่ง/ปี รวมถึงให้คำแนะนำส่งเสริมพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรและเครือข่าย</p> <p>๓. ส่งเสริมให้ที่พักสงฆ์ในพื้นที่ป่าทั่วประเทศมีส่วนร่วมอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้ภายใต้โครงการพุทธอุทยาน ๒๓ แห่ง/ปี</p> <p>๔. ส่งเสริมการบริหารจัดการป่าชุมชนโดยจัดตั้งป่าชุมชนไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน ๘,๙๕๑ หมู่บ้าน ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ ๒๕๔๔ และพื้นที่อื่นๆ อันมีลักษณะเป็นที่สาธารณะที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรับผิดชอบ มีพื้นที่ดำเนินการโครงการป่าชุมชนกว่า ๓.๖ ล้านไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗)</p>	<p>อุปสรรค ขาดอัตราการลงในการลงพื้นที่เพื่อพบปะชุมชน และร่วมดำเนินงานกับชุมชน</p>	<p>เพิ่มอัตรากำลังพนักงานเจ้าหน้าที่</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๔. ศูนย์ประสานงานป่าไม้สุพรรณบุรี กรมป่าไม้ ร่วมกับบริษัท เมอร์ค จำกัด จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ โครงการ “ประชาชนอาสาปลูกป่า รวมเป็น ๑ ใน ๕๐๐ ล้านกล้า ๕๐ พรรษา มหาราชาธิ” ในบริเวณป่าชุมชนบ้านจรัลใหม่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านโจ้ง อำเภอบางขัน จังหวัดสุพรรณบุรี ชุมชนบ้านเขาทอก หมู่ที่ ๕ ตำบลลับพลายไชย อำเภอบางขัน จังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ดำเนินการบำรุงรักษาสวนเดิม และฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ๒. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด ๓. โครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ๔. โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ ๕. กิจกรรมพืชมูขุทยานในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 		<p>เงินออกงบประมาณ</p>
	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>ประกาศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยอำนาจตามความใน พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ตามขั้นตอนการกำหนดเขตพื้นที่ตามมาตรการ และตามขั้นตอนของกฎหมาย</p> <p>องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>ในปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕ อ.ป. ได้ศึกษาแนวทางการระดมทุนระยะยาวเพื่อการปลูกสร้างสวนป่า โดยที่ปรึกษา (บริษัท เคทีบี แอดไวซ์เซอร์รี่ จำกัด) ที่ปรึกษาเสนอแนวทางการระดมทุนรวม ๙ แนวทาง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การออกและเสนอขายตั๋วเงินระยะสั้น (Bill of Exchange) ๒. การออกและเสนอขายตราสารหนี้ระยะยาว (Long-term debt securities) หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจ 		
๒.๑.๓ ส่งเสริมการศึกษาวิจัยและพัฒนาระบบพันธบัตรป่าไม้โดยการระดมทุนจากภาคประชาชน ภาคเอกชน และองค์กรต่างๆ ตามหลักการเกี่ยวกับค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services : PES) และแนวทางการ REDD+ ในการรักษาพื้นที่ป่าไม้ไว้เพื่อคงความสมดุล			<p>รัฐบาลโดยการคลังควรให้การสนับสนุนเรื่องกองทุนหรือพันธบัตรป่าไม้ อย่างไรก็ตาม ผลักดันให้เป็นรูปธรรม</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยการเจริญพันธุ์ของประชาชนตัวอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ตามธรรมชาติ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (บม./อส./สผ./อปป.) กค</p>	<p>ผลการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๓. การขอวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ๔. การใช้ตลาดสินค้าล่วงหน้า (Future Market) ๕. การแปลงสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (Off-Balance Sheet Financing) ๖. การร่วมลงทุน (Joint Venture) ๗. การจัดตั้งกองทุนสวนป่า (Forest Fund) ๘. การขายสินค้าล่วงหน้า (Sales in advance) ๙. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund) <p>ซึ่งแต่ละแนวทางมีความเหมาะสม แตกต่างกันไป ซึ่งแนวทางที่เห็นว่าเหมาะสมกับ อ.อ.ป. มี ๓ แนวทางคือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การออก และการเสนอขายตราสารหนี้ระยะยาว หรือพันธบัตร (Long-term debt securities) ๒. ดำเนินการจัดตั้งกองทุนสวนป่า (Forest Fund) ๓. ดำเนินการขอวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงิน (Project Finance) 	<p>๒.ติดปัญหาใช้ระยะเวลา ยาวนานในการจัดตั้ง และไม่มีข้อมูลทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง มารองรับ ประกอบกับ กระบวนการคลังมีความ เห็นว่าต้องใช้เวลานานในการดำเนินการ จึงแนะนำให้ดำเนินการขอวงเงินกู้สินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ๓. ท.ท.ที่ปรึกษาจาก มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ให้คำแนะนำว่า โครงการกู้ ของ อ.อ.ป. เป็นโครงการ ระยะยาว จะไม่เป็นที่ น่าสนใจของธนาคารต่างๆ ควรจัดทำโครงการกู้ระยะ สั้น (ประมาณ ๕ ปี) เพื่อ สร้างอุตสาหกรรมไม่จาก สวนป่า จนเมื่อ อ.อ.ป. มี สภาพคล่องทางการเงินดี แล้วจึงกู้ระยะยาว หรือ</p>	

แผนงานที่ ๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับบรรดัตพลัสแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ <p>โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้โดยการสร้างแรงจูงใจและกระบวนการมีส่วนร่วม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาได้นำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของวงการส่งเสริมการศึกษา วิจัย การรักษาความสมดุลทางธรรมชาติ ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ : ด้านการรักษาความสมดุลทางธรรมชาติ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ด้านการบริหารจัดการที่ดิน</p>	<p>ดำเนินการจัดตั้งกองทุนสวนป่า</p> <p>๑. ความไม่มีเอกภาพของนโยบายที่ ดิน อันเนื่องมาจาก การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง</p> <p>๒. มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก</p> <p>๓. การบริหารจัดการขาดการจัดการที่เหมาะสมรวมทั้งขาดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๔. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มีการบูรณาการการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง</p> <p>๕. ข้อมูลที่ดินกระจัดกระจายไม่เป็นมาตรฐาน</p>	<p>เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน สามารถขยายผลและนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงควรมีปัจจัยสนับสนุน เช่น การได้รับการสนับสนุนจากภาคการเมือง การได้การจัดสรรงบประมาณ รวมถึงการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๒.๑.๔ สนับสนุนบทบาทความร่วมมือจากภาคเอกชน ในการส่งเสริม และอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ผ่านแนวทางต่างๆ เช่น การดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม(Corporate Social Responsibility:CSR) เป็นต้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อก (สทท.) ทส (สส.)	ไม่มีการรายงานข้อมูล	เดียวกัน รวมถึงไม่เป็นปัจจุบัน ๖.ขาดระบบการประสานนโยบายที่ดิน	
๒.๑.๕ เร่งประกาศเขตคุ้มครองทางทะเล และชายฝั่งในพื้นที่ที่มีระบบนิเวศสำคัญ เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล รวมทั้งปรับปรุงการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล อุทยานแห่งชาติทางทะเล โดยความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทส (ทช./อส.)	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้ ปิดการท่องเที่ยวแหล่งดำน้ำชมแนวปะการัง เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๒.๑.๖ เร่งรัดให้มีการแก้ไขและเพิ่มเติมนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน และตรากฎหมายขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยกฎหมายที่ควรแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> -พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๕๔ -พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ -พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ <p>กฎหมายและระเบียบที่ควรตราขึ้นใหม่ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> -พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. -พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (ปม./อส./ทช.) มท</p>	<p>กรมป่าไม้ อยู่ระหว่างการค้าเงินงาน ดังนี้</p> <p>ตามที่ประชุมสมานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช) ครั้งที่ ๖๕/๒๕๕๐ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๕๐ ได้ผ่านร่าง พ.ร.บ.ป่าชุมชนแห่งชาติ พ.ศ.....เรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากคำวินิจฉัยของศาลรัฐธรรมนูญ เมื่อวันที่ ๔ พ.ย. ๒๕๕๓ ว่า พ.ร.บ. ป่าชุมชน พ.ศ.....ไม่ชอบด้วยบทบัญญัติ ตามรัฐธรรมนูญ มาตรา ๑๔๔ วรรคสาม มีผลให้ร่าง พ.ร.บ.ป่าชุมชน พ.ศ.....เป็นอันตกไป</p>	<p>อยู่ในระหว่างการจัดทำระเบียบการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓</p>	

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะปานกลาง			
๒.๑.๗ สนับสนุนภาคีเครือข่ายในการเฝ้าระวังการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่อนุรักษ์ โดยการสร้างแรงจูงใจเพื่อการรักษาวิถีชีวิตเชิงอนุรักษ์ และเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้จากการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่าไม้ เช่น การเก็บค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) เป็นต้น	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>การตอบแทนคุณระบบนิเวศ ตามหลักการ PES</p> <ol style="list-style-type: none"> ประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการดำเนินโครงการ (พื้นที่บ้านหัวเลา จังหวัดเชียงใหม่) ถอดบทเรียน และรวบรวมองค์ความรู้ เพื่อการเผยแพร่ ทั้งระดับวิชาการ และระดับพื้นที่ ผู้ได้รับประโยชน์ (Buyer) เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ กำหนดพื้นที่ กรอบการดำเนินงาน และภาคีร่วมดำเนินงาน (พื้นที่ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) ดำเนินการประเมินมูลค่าการให้บริการระบบนิเวศของพื้นที่ 		
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส (ป.ม./อส./สพ.ก.) อพช.	<p>กรมป่าไม้ ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>กรมป่าไม้ร่วมกับบริษัท ผลิโตไฟฟ้าราษฎร์ไอดี จำกัด (มหาชน) จัดทำ “โครงการ ๖๐ ป่าชุมชน อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวพระราชดำริ เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖๐ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๘” ซึ่งเป็นความร่วมมือภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ป่า ป่ารักษาชุมชน ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๐) ซึ่งเป็นเงินกองทุนประมาณ โดยโครงการ ๖๐ ป่าชุมชน อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวพระราชดำริ มีกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) ในพื้นที่ป่าชุมชนเป้าหมาย ๖๐ แห่งทั่วประเทศ กรมป่าไม้โดยสำนักจัดการป่าชุมชน เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ได้ชุมชนในรูปแบบ “ป่าชุมชน” โดยกรมป่าไม้อนุมัติการจัดทำโครงการป่าชุมชนจำนวน ๘,๗๘๔ แห่ง เนื้อที่ ๓,๕๔๕,๐๓๕ ไร่</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้ ๑. กิจกรรมหมู่บ้านพี่ที่รักป่ารักสิ่งแวดล้อม ๒. กิจกรรมการจัดการพื้นที่อนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม		
๒.๑.๘ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสำรวจประเมินสถานภาพและติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่า ตลอดจนการบริหารจัดการป่าแบบกลุ่มป่า และสร้างพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างป่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอนุรักษ์ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส (บม./อส.)	กรมป่าไม้ ดำเนินงาน ดังนี้ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๖ ดำเนินการมาตรการป้องกันและควบคุมไฟป่าดังนี้ ๑.การเตรียมความพร้อมในการควบคุมไฟป่า ๒.การป้องกันไฟป่าและควบคุมไฟป่า ๓.การจัดทำแผนปฏิบัติการเชิงรุก ๔.การดับไฟป่า ๕.การจัดทำแผนร่วมกันไฟ ๖.การสร้างความร่วมมือในการควบคุมไฟป่า ๗.การสร้างความร่วมมือในการควบคุมไฟป่า ๘.การฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมไฟป่า ๙.การจัดตั้งชุดเฉพาะกิจเคลื่อนที่เร็วควบคุมไฟป่า		๑.เนื่องจากพื้นที่ดูแลรับผิดชอบมีขนาดใหญ่ ทำให้เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ไม่สามารถดูแลได้ทั่วถึง ๒.สภาพพื้นที่บางแห่งมีลักษณะเป็นหน้าผาสูงชัน ทำให้ยากต่อการเข้าถึงและการปฏิบัติงานดับไฟป่า ๓.ประชาชนในพื้นที่ยังขาดจิตสำนึกในการช่วยกันป้องกันรักษาและควบคุมไฟป่า
๒.๑.๙ สนับสนุนมาตรการป้องกันการเกิดไฟป่า เช่น การจัดทำร่องน้ำบริเวณขอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และการจัดทำฝายต้นน้ำลำธารให้ทั่วถึง เป็นต้น โดยสร้างการมีส่วนร่วมและเพิ่มศักยภาพเครือข่ายประชาชนในการเฝ้าระวังและควบคุมไฟป่า รวมทั้งส่งเสริมความรู้ด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่าแก่ประชาชนและชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เช่น ภาคเหนือ เป็นต้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส (บม./อส.)มท (อปท.) ภาคเอกชน			

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยประชาชนอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑๐. การสนธิกำลังในการควบคุมไฟฟ้า</p> <p>๑๑. การบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด กรณีเผาป่าและยึดถือครอบครองพื้นที่ป่า</p> <p>๑๒. มีการออกประกาศกรมป่าไม้ ๒ ฉบับ</p> <p>๑๓. การประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ</p> <p>๑๔. การถ่ายโอนภารกิจด้านควบคุมไฟป่าให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)</p> <p>๑๕. จัดทำฝ่ายชะลอความชุ่มชื้นและฝ่ายกิ่งการตามโครงการพระราชดำริต่างๆ ในทุกภาคของประเทศ</p> <p>๑๖. จัดอบรมให้ความรู้กับเยาวชนในตำบลป่าไม้</p> <p>๑๗. สนับสนุนมาตรการป้องกันการเกิดไฟป่า โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการควบคุมไฟป่าในหมู่บ้านที่มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า เพื่อเฝ้าระวังและปฏิบัติตามควบคุมไฟป่าในพื้นที่ รวมทั้งได้มีการส่งเสริมความรู้ด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่าให้แก่เครือข่ายฯ โดยการจัดฝึกอบรมอาสาสมัครควบคุมไฟป่าที่เกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรมป่าไม้ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการเครือข่ายแล้วจำนวน ๒๐๐ เครือข่าย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เครือข่ายและ ๑๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p>		<p>๔. สถานที่ตั้งหน่วยส่งเสริมควบคุมไฟป่าส่วนใหญ่ใช้หน่วยป้องกันรักษาป่าที่สภาพชำรุดในการปฏิบัติงาน เนื่องจากยังไม่มีการงบประมาณในการสร้างสำนักงาน</p> <p>๕. ขาดบุคลากรที่ยานพาหนะและอุปกรณ์ต่างๆ ในการปฏิบัติงาน เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ วิทยุ GPS กล้องถ่ายภาพ และกล้องส่องทางไกล</p> <p>๖. ฝ่ายชะลอความชุ่มชื้นควรมีปริมาณที่เหมาะสมกับพื้นที่แต่ละแห่ง</p> <p>๗. งบประมาณในการสนับสนุนที่มีจำกัด ทำให้เครือข่ายความร่วมมือในการควบคุมไฟป่ายังมีจำนวนน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำไม่แน่นอน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดยุทธศาสตร์/มาตรการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันโดยให้หน่วยงานทั่วประเทศปฏิบัติตาม ๕ ยุทธศาสตร์ มาตรการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ ให้ดำเนินการตามแนวนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหหมอกควัน คือให้จังหวัดบริหารจัดการแบบเบ็ดเสร็จ การป้องกันเชิงรุก การจัดการพื้นที่เสี่ยงเข้มข้นและมุ่งเป้าสู่ความสำเร็จ มาตรการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ควบคุมแรง <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนและมาตรการป้องกันกรเกิดไฟป่าในพื้นที่ 		
<p>๒.๑.๑๐ สนับสนุนบทบาทของชุมชน ประมงพื้นบ้านในการมีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงมีการสร้างกลไกการเฝ้าระวังการทำประมงที่ผิดกฎหมายในเขตการทำประมงพื้นบ้าน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : อกช. (กบม.) ทส (ทช.) อพช.</p>	<p>กรมประมง ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการเสริมสร้างการจัดการชุมชนประมงพื้นบ้าน จำนวน ๑๘ ชุมชน/ปี เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรประมง โดยได้มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกชุมชนเป้าหมายเพื่อสำรวจ / เข้าหาชุมชนและสร้างความคุ้นเคย - ระดมความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อชี้แจงประชาสัมพันธ์- กำหนดกฎกติกา ในการใช้ทรัพยากรประมงในชุมชน เพื่อให้ผู้ใช้ทรัพยากรประมงในชุมชนได้มีข้อตกลงร่วมกันในการนำทรัพยากรที่มีอยู่เข้ามาใช้คุ้มค่าที่สุดภายใต้ข้อกำหนดและป็นที่ยอมรับร่วมกัน - กำหนดเขตอนุรักษ์สัตว์น้ำประจำชุมชน/จัดทำสัญลักษณ์บอกแนวเขตพื้นที่การจัดการเพื่อให้ขอบเขตพื้นที่ในการดำเนินงานจัดการทรัพยากรประมงของชุมชนมีความชัดเจน และเป็นที่ยอมรับร่วมกัน 		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำไม่แน่นอน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)	
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน
๒.๑.๑ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผลานการบังคับใช้กฎหมายคุ้มครองพื้นที่ป่าแม่ไม้ที่สำคัญ (เช่น แม่ไม้บางปะกง แม่ไม้แม่กลอง แม่ไม้ตาปี ฯลฯ) ควบคู่กับการนำมาตรการการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและให้มีการจัดทำพื้นที่อนุรักษ์เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่สำคัญ กำกับ ดูแลการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายฝั่ง เพื่อควมมีให้มีการดำเนินกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนที่ผิดกฎหมายและเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ รวมทั้งลดการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง	๒. โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังการทำกรประมง โดยควบคุมเฝ้าระวัง ๓๒๐ ครั้ง/ปี เพื่อให้ชุมชนเกิดความหวงแหนในทรัพยากรที่มีอยู่ได้ร่วมกันเฝ้าระวังพื้นที่ชายฝั่งและเป็นเครือข่ายในการแจ้งเบาะแสผู้กระทำความผิดกฎหมายประมงแก่เจ้าหน้าที่ และออกปฏิบัติงานร่วมกัน
๒.๑.๑๑ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผลานการบังคับใช้กฎหมายคุ้มครองพื้นที่ป่าแม่ไม้ที่สำคัญ (เช่น แม่ไม้บางปะกง แม่ไม้แม่กลอง แม่ไม้ตาปี ฯลฯ) ควบคู่กับการนำมาตรการการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและให้มีการจัดทำพื้นที่อนุรักษ์เพื่อคุ้มครองระบบนิเวศที่สำคัญ กำกับ ดูแลการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายฝั่ง เพื่อควมมีให้มีการดำเนินกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนที่ผิดกฎหมายและเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ รวมทั้งลดการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง	<p>๑) โครงการเสริมสร้างการบริหารจัดการระบบนิเวศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกง</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>๑. รับฟังความเห็น ปัญหาและอุปสรรค แนวทางการดำเนินการตามมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในแต่ละเขตพื้นที่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่</p> <p>๒. จัดทำเว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์การกำหนดเขตและมาตรการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมให้แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. จัดการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษา</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. ข้อมูลสถานภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละระบบนิเวศ และข้อมูลทิศทางการพัฒนาของพื้นที่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง</p> <p>๒. แนวทางการดำเนินการตามมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในแต่ละเขตพื้นที่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จากความร่วมมือของหน่วยงานท้องถิ่นและประชาชน</p> <p>๓. สื่อการเรียนรู้ ประชาสัมพันธ์การกำหนดเขตและมาตรการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ขส (ชช./สผ.)	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกงมี</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยประชาชนอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>๔. ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงมาตรการตามเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณป่าแม่แก้วบางปะกง</p> <p>๒) โครงการผลักดันและขับเคลื่อนเครือข่ายและองค์ความรู้ในการจัดการระบบนิเวศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกง</p> <p>การดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> ประชุมเพื่อรับทราบ สภาพปัญหา และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินการต่างๆ และรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พัฒนาเว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปากแม่น้ำบางปะกง ประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษา <p>ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> เครือข่าย “รักษ์ปากแม่น้ำบางปะกง” ในพื้นที่ปากแม่น้ำบางปะกง ๔ ตำบล ประกอบด้วย ตำบลบางปะกง ตำบลสองคลอง ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในพื้นที่ปากแม่น้ำบางปะกง ข้อมูลสถานภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและองค์ความรู้ท้องถิ่น ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกง เว็บไซต์จัดการระบบนิเวศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกง 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งต้องมีการติดตามและประเมินผลความสำเร็จที่เกิดขึ้นเป็นระยะ โดยการติดตามและประเมินผลดังกล่าวต้องครอบคลุมการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม ที่เกิดขึ้นในระดับชุมชน รวมทั้งปัญหาอุปสรรค และช่องว่างที่เกิดขึ้นกับการดำเนินงานเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาและเพิ่มพูนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และการประสานความร่วมมือของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในชุมชนต่อไป</p>

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>(http://www.bangpakong-river.com/)</p> <p>๓) การประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง ในท้องที่ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และท้องที่ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ... (ดำเนินการต่อเนื่อง ปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๗)</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>๑. จัดทำวาระ เรื่อง ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง ในท้องที่ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และท้องที่ตำบลดองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ...</p> <p>๒. รวบรวมข้อมูลสถานภาพระบบนิเวศปากแม่น้ำสำคัญและจัดลำดับความสำคัญของระบบนิเวศปากแม่น้ำเพื่อเปรียบเทียบความสำคัญและเหตุผลความจำเป็นของบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงซึ่งจะประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับพื้นที่ปากแม่น้ำสายหลักอื่นๆ</p> <p>๓. จัดทำข้อมูลเครือข่าย ข้อมูลสถานภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำเป็นรายงานการวิเคราะห์สถานภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่ปากแม่น้ำพร้อมข้อเสนอแนะในการผลักดันเครือข่าย</p>	<p>๑. กก.วล. มีมติให้ ทส. กลับไปพิจารณาทบทวน กำหนดเขตพื้นที่และมาตรฐานการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมปากแม่น้ำบางปะกงฯ อีกครั้งหนึ่ง โดยเปรียบเทียบความสำคัญและเหตุผลความจำเป็นกับพื้นที่ปากแม่น้ำสายหลักอื่นๆ ของประเทศ</p> <p>๒. ข้อมูลในแต่ละลุ่มปากแม่น้ำมีไม่ครบถ้วนซึ่งมีผลต่อการกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบเพื่อจัดลำดับความสำคัญ</p> <p>๓. ขอบเขตพื้นที่ของปากแม่น้ำที่จะพิจารณาอย่างไม่ชัดเจน</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๒.๑.๑๒ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการคุ้มครองและสงวนรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความยั่งยืน โดยสนับสนุนการเสนอให้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญเป็นมรดกโลก รวมทั้งมีการจัดทำแผนการจัดการอย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๘ (สผ.)</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>การเสนอขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นมรดกโลกได้แก่ พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระดังงา วัฒนธรรมราษ และพื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระเกาะพะล่อง จังหวัดพังงา (สำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำได้ขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระดังงา วัฒนธรรมราษ และพื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระเกาะพะล่อง จังหวัดพังงาเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือมรดกโลก เมื่อวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๖)</p>		
<p>๒.๑.๑๓ สนับสนุนกลไกการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะภาพของระบบนิเวศในพื้นที่อย่างเป็นระบบตลอดจนการประยุกต์ใช้ดัชนีชี้วัดสถานะภาพของทรัพยากรชีวภาพที่สัมพันธ์และสอดคล้องกับวิถีชีวิตของชุมชนท้องถิ่น โดยสร้างเครือข่ายให้ประชาชนและชุมชนมีส่วนร่วม</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๘ (อส./สผ.) มท (อบท.) อพช.</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการประเมินสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทหนองบึงน้ำจืดของประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ความสำคัญทางวิทยาศาสตร์ (ประเภทและขนาดของโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒</p> <p>- ขอบเขตและแนวกันชนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ ในรูปแบบแผนที่และฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)</p> <p>- ประเภทกิจกรรมโครงการที่ดำเนินงานในแนวกันชนพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>- ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการปรับปรุง</p> <p>๒. โครงการจัดการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำที่สำคัญเพื่อการปรับตัวและรับมือจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>		
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและเตือนภัยพิบัติในพื้นที่อนุรักษ์</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	๒. การติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้และไฟป่า		
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการสนับสนุนแผนงานการเฝ้าระวังและติดตามประเมินสภาพแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง		
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร ดำเนินการในรูปแบบการจัดการอบรมสัมมนาเยาวชนอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมในหลักสูตร “นักสืบสายลม” เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศจากดัชนีชี้วัดจากโลกใหม่ที่สำรวจพบ		
	เทศบาลนครระยอง ดำเนินการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังการจัดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศป่าชายเลน โดยการจัดกลุ่มอนุรักษ์แม่ข่ายของและป่าชายเลน ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน มีสมาชิกแล้วจำนวน ๘๐ คน ซึ่งสมาชิกจะอาศัยกระจายอยู่ตามชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลน โดยหากพบเห็นสิ่งผิดปกติของระบบนิเวศก็จะมีประสานงานแจ้งผ่านมายังกลุ่มอนุรักษ์หรือเทศบาลเพื่อทำการตรวจสอบต่อไป		
	เทศบาลเมืองสระบุรี ดำเนินการ โครงการเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖		
๒.๑.๑๔ สนับสนุนให้มีการจัดตั้งธนาคารพันธุกรรม (Gene Bank) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์ดูแลสายพันธุ์และพันธุกรรม รวมถึงการรองรับนวัตกรรมจากทรัพยากรชีวภาพ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๒ (กวท.) วท (สวทช.)		
	๑. สนับสนุนการสำรวจสถานภาพศูนย์เก็บรวบรวมจุลินทรีย์และชีววัสดุของประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อการสร้างและขยายเครือข่ายของคลังสารองจุลินทรีย์ และชีววัสดุของประเทศ		
	๒. สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล Thai Science Bioresources and Biotechnology (Thailand Bio) เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน		
	๓. ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานข้อมูลจุลินทรีย์เพื่อใช้ประโยชน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ		

<p>แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศทางบก ระบบนิเวศทางน้ำ ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)</p>			
<p>แนวทางการปฏิบัติ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>
	<p>กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการ อนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืช เห็ด แมลง และจุลินทรีย์ รวม ๓๓,๔๔๒ สายพันธุ์ ๓๑,๑๔๓ ตัวอย่างพันธุ์ ๕๒๔,๒๐๐ ตัวอย่าง จำแนกเป็น</p> <p>(๑) การเก็บรักษาในธนาคารเชื้อพันธุพืชมากกว่า ๔๐ ชนิด (ข้าว ข้าวสาลีข้าวบาร์เลย์ ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วเขียว ถั่วพุ่ม ถั่วมะแฮะ ถั่วชนิดต่างๆ ฝ้าย งา ละหุ่ง คำผอย ปอ กระเจียบ และผักชนิดต่างๆ) รวมทั้งสิ้น ๓๑,๑๔๓ ตัวอย่างพันธุ์</p> <p>(๒) การเก็บรักษาในพิพิธภัณฑ์ ได้แก่ พิพิธภัณฑ์แมลงวิชาการ ๕๒๐,๐๐๐ ตัวอย่าง พิพิธภัณฑ์เพื่อการอ้างอิง ๑,๒๐๐ ตัวอย่าง และพิพิธภัณฑ์ ๓,๐๐๐ ตัวอย่าง</p> <p>(๓) การเก็บรักษาในแหล่งเก็บจุลินทรีย์ ได้แก่ จุลินทรีย์ที่ป่าประโยชน์ ๔,๘๖๐ ไอโซเลท จุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุโรคพืช ๒,๓๐๐ สายพันธุ์ จุลินทรีย์ผลิตสารชีวภัณฑ์ ๑,๐๖๐ สายพันธุ์ เชื้อพันธุ์เห็ด ๑,๑๘๐ สายพันธุ์ และแบคทีเรียอื่น ๑,๔๕๐ ไอโซเลท</p> <p>(๔) การเก็บรักษาในแปลงรวบรวมพันธุ์ มากกว่า ๕๐ ชนิด (อ้อย มันสำปะหลัง ถั่วเขียว ถั่วพุ่ม ละหุ่ง ข้าวฟ่าง ถั่วหรั่ง คาเมลิना เรพซิด สับดำ ฝ้าย ทานตะวัน งา ถั่วมะแฮะ ถั่วลิสง มะละกอ ถั่วเหลือง เต๋อเยย ปอ ข้าวโพด เลียงฉัตร แก่นตะวันกล้วยไม้สกุลหวาย เทิร์น ถิ่นจี ลำไย มะม่วง มะคาเดเมีย ส้มโอ งาม ส้ม สับปะรด ฝรั่งหวาน มะพร้าว มะปราง โกโก้ ทุเรียน ลองกองมังคุด กระท้อน อนุ่มะยงชิด ขนุน กาแฟ สะตอ หมาก ตาหลา อบเชย เกาลัด เนตทาลีน สาลี พลับ พลัม ขมิ้นชัน กราวเครือ พญาเสือโคร่ง บัวย มะกอกน้ำมัน มะเขายะลิม มะเดื่อ มะแขว่ง ชา กุหลาบ และพืชสมุนไพรต่างๆ) รวมทั้งสิ้น ๘,๘๐๒ สายพันธุ์</p> <p>(๕) การเก็บอนุรักษ์ไว้ในดินเดิม ได้แก่ ไม้ดอก ไม้หอม พืชพื้นเมือง รวม ๓๙ ชนิด ๓๙ สายพันธุ์</p>		
<p>๒.๑.๑๕ สนับสนุนการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (in situ</p>	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. การศึกษาการขยายพันธุ์และการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชหายาก</p>		

<p>แผนงานที่ ๒.๑ การสงวนรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศที่ยั่งยืน) (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)</p>		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>conservation) และนอกถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (ex situ conservation) พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการศึกษาวิจัย การนำพันธุ์พืชหายากหรือพืชใกล้สูญพันธุ์มาปลูกและขยายพันธุ์</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๕ (อส./อสพ.) กษ</p>	<p>และใกล้ สูญพันธุ์เปลี่ยนแปลงปลุกรวบรวมพันธุ์กรรม ๒. การนำพืชหายากและใกล้สูญพันธุ์มาปลูกในแปลงรวบรวมพันธุ์เพื่ออนุรักษ์พันธุ์นอกถิ่นกำเนิดและฟื้นฟูใกล้สูญธรรมชาติ</p> <p>องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินการ โครงการอนุรักษ์พันธุ์ไม้นอกถิ่นอาศัย โดย อ.ส.พ.เน้นรวบรวมไม้ ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มไม้ ขิงข่า และไม้หายาก</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่น ๆ</p>
<p>๒.๑.๑๖ พัฒนากฎระเบียบ และมาตรการในการอนุรักษ์และคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศต่างๆ โดยเฉพาะชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม โดยคำนึงถึงความสมดุลของระบบนิเวศเป็นสำคัญ รวมทั้งพัฒนากฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ (Bio-safety)</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๕ (สผ./อส./อสพ.) กษ</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและช่องว่างในการดำเนินการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องการคุ้มครองสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ใกล้สูญพันธุ์ และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งถิ่นที่อยู่อาศัยที่อยู่ภายนอกพื้นที่อนุรักษ์ รวมถึงเก็บข้อมูลภาคสนาม</p> <p>๒. จัดทำ (ร่าง) กฎหมายคุ้มครองสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ใกล้สูญพันธุ์ และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ และบัญชีรายชื่อพันธุ์ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการคุ้มครอง พร้อมการประชุมรับฟังความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรูปแบบของแนวทางจัดทำ (ร่าง) กฎหมายฯ ในลักษณะของการประกาศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมเพื่อคุ้มครองชนิดพันธุ์และถิ่นที่อยู่อาศัย</p> <p>๓. นำ (ร่าง) กฎหมายคุ้มครองสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ใกล้สูญพันธุ์ และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติดังกล่าว ไปนำเสนอและรับฟังความคิดเห็นในพื้นที่นำร่อง ๒ แห่งปรับแก้ไข (ร่าง) กฎหมายฯ ให้เหมาะสม</p>	<p>กรอบแนวคิดเดิมที่มีความประสงค์จะตรากฎหมายขึ้นมาใหม่เป็นการเฉพาะสำหรับการคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ไม่สามารถปฏิบัติได้ เนื่องจากเมื่อได้ประมวลกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการคุ้มครองชนิดและแหล่งที่อยู่อาศัยของไทยที่มีหลายฉบับและค่อนข้างที่จะครอบคลุมอยู่แล้ว และประกอบกับความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องคุ้มครอง</p>

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. ศึกษา วิจัย และทดลอง การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์พืชป่ามีค่าหายาก และใกล้สูญพันธุ์และพันธุ์พืชที่ถูกคุกคาม เพื่อการอนุรักษ์และคุ้มครองพันธุ์พืช เพื่อการสงวนฟื้นฟูและอนุรักษ์พันธุ์กรรมให้อยู่ตามธรรมชาติอย่างสมบูรณ์ยั่งยืนสืบไป</p> <p>๒. ศึกษา วิจัย ด้าน นิเวศวิทยาของแหล่งพันธุ์กรรมและถิ่นกำเนิดของพันธุ์พืชป่ามีค่าหายาก และใกล้สูญพันธุ์ พันธุ์พืชถิ่นเดียวและพันธุ์พืชเฉพาะถิ่นที่ถูกคุกคาม เพื่อการจัดการสงวนรักษาพืชพันธุ์และพื้นที่ป่าไม้ทั่วไปตามหลักวิชาการ</p> <p>องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินงานการศึกษาเพื่อกำหนดมาตรฐานการอนุรักษ์และคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>ชนิดพันธุ์และถิ่นที่อยู่อาศัย ดั้งเดิม การใช้กลไกในการประสานงานตามคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๕ ๓๕ จึงมีความเหมาะสม</p>	
๒.๑.๑๗ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ที่สำคัญและมีความเปราะบางเชิงนิเวศ รวมถึงการลดผลกระทบจากภัยคุกคามที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพและการประเมิน	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการติดตามและวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายชีวภาพ(ปี ๒๕๕๕ ดำเนินการในพื้นที่วิกฤตภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน ปี ๒๕๕๖ ดำเนินการในพื้นที่วิกฤตภาคเหนือ จังหวัดเชียงราย และลำปาง)</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>มูลค่าการให้บริการของระบบนิเวศต่างๆ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (สผ./อส./อสพ.) วท</p>	<p>๒.การศึกษาเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ต้นน้ำลำธาร เป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม (อำเภอ กัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่)</p>	<p>๑.เนื่องจากการดำเนินการเรื่องพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องใหม่สำหรับพื้นที่ และยังไม่มีการดำเนินการที่เป็นรูปธรรมในพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ดังนั้นจึงต้องใช้ระยะเวลาในการสร้างความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง ๒ ขาดการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ๓ ปัญหาด้านภาษาที่ใช้ในการสื่อสาร</p>	
	<p>องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินงาน ดังนี้ การศึกษาและรวบรวมข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่เขตกินบูซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวและเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์และเนื่องจากการคุกคามเพื่อใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของประเทศไทย</p>		
<p>๒.๑.๑๘ พัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพให้ได้มาตรฐานและสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ</p>	<p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดำเนินงาน ดังนี้ ๑.จัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง โดยจัดทำเว็บไซต์ www.coastaldatabase.com เพื่อรวบรวมข้อมูลและเผยแพร่ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล ๒.จัดทำหนังสือรายงานการสำรวจสถานภาพปะการังและหอยทากทะเล ๒๕๕๖ เพื่อให้</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: ๗๕ (สผ./ทช./สพภ.) ๖๓	<p>ทราบสถานภาพ ศักยภาพและการเปลี่ยนแปลงของแนวปะการังและห้วยทะเล</p> <p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>การจัดทำระบบบัญชีรายการทรัพยากรพันธุกรรมที่ทรงคุณค่า สำหรับการพัฒนาและแข่งขันด้านพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน (National Bio-Economy Database Clearing House)</p> <p>เป้าหมาย</p> <p>(๑) โครงสร้างข้อมูลต้นแบบสำหรับ Clearing House ๒ ชนิดพันธุ์พืช (ข้าว และกล้วย)</p> <p>(๒) สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อจัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลฯ ของประเทศ</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p> <p>(๑) ตั้งอนุกรรมการและคณะทำงาน</p> <p>(๒) ลงนามความร่วมมือการจัดการจัดทำฐานข้อมูลกล้วยและปาล์มกับสวนงาช้าง</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(๑) การสืบค้นสิทธิบัตรและออกแบบโครงสร้างเศรษฐกิจ</p> <p>(๒) การประเมินเชื้อพันธุ์กล้วยทางเศรษฐกิจ จำนวน ๒๒ ชนิด โดย ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>(๓) การวิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วย และการรักษาพันธุ์ ๒๒ ชนิด โดย ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>(๔) การออกแบบโครงสร้างข้อมูล</p> <p>(๕) การจัดทำข้อมูลด้านเศรษฐกิจและกฎหมาย</p> <p>(๖) การถอดรหัสพันธุกรรมข้าว จำนวน ๓๐๐ สายพันธุ์ โดย ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>(๗) เตรียมการประชุมระดมความเห็นการจัดทำบัญชีรายการและฐานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๒.๑ การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยประชาชนอย่างยั่งยืน (ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศภูเขา ระบบนิเวศเกษตร ระบบนิเวศพื้นที่แห้งแล้งกึ่งชื้น ระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ)

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ทรัพยากรประเทศ</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (Clearing- House Mechanism : CHM) สม. ได้ดำเนินการจัดทำกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำและเชื่อมโยงเครือข่ายกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารฯ เพื่อให้เกิดการเผยแพร่แลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ข้อมูลข่าวสารร่วมกันในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยมีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ http://chm-thai.onep.go.th ซึ่งได้ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ นอกจากนี้ สม. ยังมีโครงการจัดทำรายงานผลการติดตามประเมินผลการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในประเทศไทย จำนวน ๖ พื้นที่ ได้แก่ ๑) พื้นที่ ชุมน้ำพรุควนซี่เสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ๒) พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโพงหลง จังหวัดบึงกาฬ ๓) พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรปราการ ๔) พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่ จังหวัดกระบี่ ๕) พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง และ ๖) พื้นที่ชุ่มน้ำหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ/คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง และนำไปผนวกในรายงานเพื่อเสนอสำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำต่อไป</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. — ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๒-๔ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางปฏิบัติการปฏิบัติของแผนงานที่ ๒.๒

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
๒.๒.๑ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูงและไม่เศรษฐกิจที่มีระบบตัดฟันยาวที่ถูกต้องตามกฎหมายในพื้นที่ของเอกชน โดยให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ควบคู่กับส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อระบุแหล่งกำเนิดของไม้ เช่นลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA Fingerprint) เป็นต้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (ปม./อส.) มท (อปท.) ภาคเอกชน	กรมป่าไม้ ดำเนินงาน ดังนี้ ๑.การจัดทำมาตรฐานการออกหนังสือรับรองไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ เพื่อส่งออกเป็นอกราชอาณาจักร ๒. เริ่มดำเนินการเจรจาข้อตกลงการค้าไม้กฎหมาย กับสหภาพยุโรป โดยส่งเสริมให้เครือข่ายต่างๆ เข้าร่วมในการดำเนินงาน	๑.ขาดข้อมูลพื้นที่ปลูกป่าสำหรับใช้ประกอบการตรวจสอบความถูกต้องของไม้ และผลิตภัณฑ์ไม้ที่จะนำมาขอออกใบรับรอง ๒. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีจำนวนมาก การทำความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการอย่างทั่วถึง	๑.ถ้าการส่งเสริมการค้าที่ถูกกฎหมาย ทำให้เกิดรายได้ที่กำไรมาก การปลูกป่าจะมีเพิ่มขึ้น และสิ่งแวดลอมก็จะดีขึ้นด้วย ๒.การส่งเสริมให้ชุมชน เข้าร่วม การเตรียมการค้าไม้ ที่ถูกกฎหมาย จะทำให้เกิดรายได้ในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น
	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินงาน ดังนี้ ๑. ปลูกป่าไม้พะยุงเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ๒. ปลูกป่าไม้กฤษณาเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ๓. การเพาะชำกล้าไม้เศรษฐกิจ เพื่อแจกจ่ายราษฎร		
	เทศบาลเมืองพิบูลย์เมือง ดำเนินการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจในพื้นที่ตามนโยบายของจังหวัด		
๒.๒.๒ จัดทำแผนบูรณาการจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศที่ครอบคลุมการจัดการพื้นที่วิกฤติและพื้นที่เร่งด่วนที่	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อยู่ระหว่างการจัดดำเนินการ ดังนี้ โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งรายจังหวัด ๒๓ จังหวัด (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖) การดำเนินงานปัจจุบันบริษัทที่ปรึกษาอยู่ระหว่าง		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการเชื่อมโยงทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง รวมถึงกักกักปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายฝั่งให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และห้ามการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่งโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและร่วมตัดสินใจในการวางแผน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (ทช./ทธ.มท (ยผ./อบท.) คค (จท.) อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ (Progress Report) และเมื่อวันที่ ๑๓-๑๗ มกราคม ๒๕๕๗ ได้จัดประชุมปฐมนิเทศโครงการในพื้นที่ ๕ จังหวัดเรียบร้อยแล้ว คือจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และเพชรบุรี ที่ปรึกษา : บริษัท วิสสุทธี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>กรมเจ้าท่า ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>กรมเจ้าท่าไม่ได้เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการจัดทำแผนบูรณาการการจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั่วประเทศ แต่ได้นำแผนบูรณาการที่ดำเนินการ โดย ทช.มาปฏิบัติใช้ และมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันกัดเซาะชายฝั่งเป็นรายพื้นที่ สำหรับพื้นที่ที่พิจารณาแล้วว่าเป็นพื้นที่วิกฤตที่จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วนโดยในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๗ มีโครงการศึกษาจำนวนทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ</p> <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>จัดทำแผนบูรณาการฯ ในรูปแบบของแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ผังเมืองรวม) โดยร่วมกับ อบท. ดำเนินการวางแผนเมืองรวมในพื้นที่ที่มีความเป็นเมือง และประกาศใช้บังคับเป็นกฎกระทรวง ซึ่งในแต่ละจังหวัดอาจมีการวางแผนเมืองรวมพื้นที่ซึ่งติดชายฝั่งทะเลมากกว่าน้อยแตกต่างกัน</p> <p>ดำเนินการแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศใช้กฎกระทรวงผังเมืองรวมเมือง/ชุมชนแล้ว ๑๕ จังหวัด ๑๗ ผัง (ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา สมุทรสาครสมุทรปราการ ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง สุราษฎร์ธานี กระบี่นครศรีธรรมราช ตรัง พังงา ภูเก็ต นราธิวาส) <p>อยู่ระหว่างการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการวางแผนเมืองรวมเมือง/ชุมชน ๑๖ จังหวัด ๓๕ ผัง (ชลบุรี ตราด ระยอง จันทบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>การวางแผนเมืองรวมมีขั้นตอนตามกฎหมายหลายขั้นตอน ทำให้การดำเนินงานต้องใช้เวลาพอสมควรทำให้ประสบปัญหาฝั่งขาดอายุ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการเชื่อมโยงทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๒.๒.๓ กำหนดและจำแนกเขตพื้นที่ที่มีปัญหาที่ประชาชนฝั่งทะเล ตามระดับความรุนแรงและความเร่งด่วนของปัญหา หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาขึ้นในอนาคต เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการการป้องกันและแก้ไข หรือฟื้นฟูพื้นที่แต่ละประเภท และแต่ละแห่งที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี นราธิวาส สตูล กระบี่ พังงา		
	<p>กรุงเทพมหานคร ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>นโยบายที่จะรักษาพื้นที่ชายทะเลบางขุนเทียนเอาไว้ เพื่อการศึกษาป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะ เพราะประโยชน์และความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติทั้งทรัพยากรชายฝั่งและป่าชายเลน</p> <p>เทศบาลเมืองพัทยา ดำเนินการ โครงการการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการจังหวัดชลบุรี (ICM)</p> <p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง (ตั้งแต่ปากแม่น้ำปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถึงแหลมตะลุมพุก จังหวัดนครศรีธรรมราช) (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕)</p> <p>๒. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดนราธิวาส (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินงานปัจจุบันคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก ได้ตรจรับงานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) แล้ว เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลผลการสำรวจและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น เสนอผลการวิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุ รวบรวมผลการศึกษาประเมินสภาพและแนวโน้มการกัดเซาะชายฝั่งและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญ ของพื้นที่เสี่ยงภัยการกัดเซาะชายฝั่ง โดยในรายงานได้เสนอวิธีการและรูปแบบ แนวทางเลือกในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ดังนี้</p> <p>๑) การไม่ดำเนินการใดๆ</p> <p>๒) อพยพเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่อื่นหรือออยรัน</p> <p>๓) การสร้างเสถียรภาพชายฝั่งทะเลไม่ใช้โครงสร้าง</p>		
	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๕ (ทช./ทอ.)มท (ยผ./อบท.) คค (จท.)</p>		

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๔) การสร้างเสถียรภาพชายฝั่งทะเลโดยใช้โครงสร้าง และได้ดำเนินการจัดประชุม นำเสนอแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ผลการคัดเลือกพื้นที่วิกฤต พื้นที่นําร่อง และมาตรการ ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณพื้นที่นําร่อง เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี ๒ พื้นที่ คือ บ้านแม่ไม้และบ้านบางมะขามและพื้นที่นําร่อง จ.นราธิวาส ๒ พื้นที่ คือ บ้านโคกพะยอม-หาดนราทัศน์ ต.โคกเคียน และบ้านบึงฉลวย-บ้านกุ-บ้านคลองตัน ต.ไพรวัน ในวันอังคารที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมเพชรสมุย จ.สุราษฎร์ธานี และวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมชั้น ๕ ศาลากลาง จ.นราธิวาส</p> <p>ที่ปรึกษา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>๓. โครงการออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินงานในปัจจุบันคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีตกลง ประชุมตรวจรับงานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า(Progress Report) ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสภาพภูมิประเทศริมชายทะเลความลึกท้องน้ำ และสภาพพื้นที่ท้องทะเล ศึกษาสภาพการเกิดคลื่นลม กระแสน้ำ วิเคราะห์การเคลื่อนตัวของตะกอนชายฝั่ง และการกัดเซาะบริเวณโครงการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Modeling) และสำรวจโครงการป้องกันชายฝั่งเดิมโดยบริเวณพื้นที่โครงการฯ มีโครงสร้างป้องกันชายฝั่งเดิมจำนวน ๑ แห่ง บริเวณบ้านท่าฉัตรไชย ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โครงสร้างมีสภาพดีไม่พังเสียหาย ส่วนประสิทธิภาพการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งอยู่ในระดับปานกลาง สามารถแก้ปัญหาได้บางส่วน และสำรวจสภาพการเชิงงานของที่ดินชายฝั่ง ปรากฏว่าบริเวณหาดในยาง ตำบลสาครุ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นพื้นที่กัดเซาะชายฝั่ง</p>		

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>รุนแรงมากทางการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งเบื้องต้น จำนวน ๓ แนวทาง ซึ่งได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ก่อสร้างเขื่อนกันคลื่นและเติมทรายชายหาด ๒) การเติมทรายชายหาด ๓) ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กแนวตั้งตลอดแนวชายฝั่ง พื้นที่ถูกกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๑๖ แห่ง อยู่ใน ๔ อำเภอ ๑๑ ตำบล ระยะทางกัดเซาะ ๒๕.๑๔ กิโลเมตร <p>ที่ปรึกษา : มหาวิทยาลัยนครสวรรค์</p> <p>๔. โครงการออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและจัดทำการขุดทรายบริเวณที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA) ในพื้นที่ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖) (เป็นพื้นที่วิกฤตกัดเซาะที่ได้จากผลการศึกษาโครงการศึกษาวางแผนงบประมาณแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและวางผังทำเรือเพื่อรองรับการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมชายฝั่งด้านตะวันออก ปีงบประมาณ ๒๕๕๑)</p> <p>การดำเนินงานในปัจจุบันคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก ได้ประชุมตรวจรับงานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสภาพภูมิประเทศริมชายฝั่ง ความลึกที่องน้ำ สภาพท้องทะเล สำนวจโครงการป้องกันเดิม และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง โดยในรายงานได้เสนอมาตรการในการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๓ ทางเลือก โดยพิจารณาผลการศึกษาด้านวิศวกรรม ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐศาสตร์การลงทุน และเศรษฐกิจสังคมชายฝั่งแหลมสิงห์บริเวณที่ถูกกัดเซาะอยู่ในชายหาดที่มีลักษณะเป็นหาดกันอ่าว (Pocket Beaches) ซึ่งอยู่ระหว่างหัวแหลมหาดทรายที่เกิดด้านนอกของหน้าผาที่เป็นหลืบ หาดทรายมีลักษณะสันแคบโค้งเข้าไปในแผ่นดิน โดยทางเลือกมีดังนี้</p>		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เพิ่มประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>๑) สร้างเขื่อนหินทิ้งริมชายหาด พร้อมปลูกป่าชายเลน</p> <p>๒) สร้างเขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งแบบจมน้ำ พร้อมปลูกป่าชายเลน ๓) สร้างเขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งแบบพ่นน้ำ พร้อมปลูกป่าชายเลน โดยที่ประมุขมีมติให้ที่ปรึกษานำรายงานกลับไปปรับปรุงข้อมูล</p> <p>ที่ปรึกษา : บริษัท ซี คอนสตรัคต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด</p> <p>๕. โครงการออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พื้นที่วิกฤตตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖) (เป็นพื้นที่วิกฤตกัดเซาะที่ได้จากการศึกษาโครงการจัดการท่าแพนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน ปีงบประมาณ ๒๕๕๐)</p> <p>การดำเนินงานในปีปัจจุบันคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือกได้ตรารับงานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า(Progress Report) แล้วเมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสภาพภูมิประเทศริมชายฝั่งความลึกที่องน้ำ สภาพท้องทะเล ลสำรวจโครงสร้างการป้องกันเดิม และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง โดยในรายงานได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งเบื้องต้น จำนวน ๓ แนวทาง ซึ่งได้แก่</p> <p>๑) เขื่อนหินสันเตี้ย</p> <p>๒) การปักไม้ไผ่</p> <p>๓) ผสมผสานเขื่อนหินและการปักไม้ไผ่ พื้นที่ศึกษาโครงการครอบคลุมพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณอ่าวจากวัดหงษ์ทองบ้านคลองแสงขาว และบ้านคลองเจริญวัย ความยาว ๑.๐๕ กิโลเมตร</p> <p>ที่ปรึกษา : บริษัท ปัญญา คอนซันแตนท์ จำกัด</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการเข้าถึงทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
๒.๒.๔ เร่งฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ โดยจัดสร้างและขยายปะการังเทียมและหญ้าทะเล โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน และแก้ไข	<p>๖. โครงการออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พื้นที่วิกฤตตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖) (เป็นพื้นที่วิกฤตกัดเซาะที่ได้จากผลการศึกษาโครงการศึกษาวางแผนงบประมาณการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและวางผังทำเรือเพื่อรองรับการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมชายฝั่งด้านตะวันออก ปีงบประมาณ ๒๕๕๑)</p> <p>การดำเนินงานในปัจจุบันคณะกรรมการดำเนินงานที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก ได้ตรวจรับงานงวดที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า(Progress Report) แล้วเมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสภาพภูมิ ประเทศริมชายฝั่ง ความลึกท้องน้ำ สภาพท้องทะเล สํารวจโครงสร้างการป้องกันเดิม และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง โดยในรายงานได้เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งเบื้องต้น จำนวน ๓ แนวทาง ซึ่งได้แก่ ๑) ก่อสร้างเขื่อนกันคลื่นและเติมทรายชายหาด ๒)การเติมทรายชายหาด ๓)ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กแนวตั้งตลอดแนวชายฝั่ง พื้นที่ที่ถูกกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๑๖ แห่ง อยู่ใน ๔ อำเภอ ๑๑ ตำบล ระยะทางก่กัดเซาะ ๒๕.๑๔ กิโลเมตร อัตราการกัดเซาะระดับรุนแรง คือ พื้นที่หมู่ ๑๔ บ้านหาดวอน ต.แสนสุข อ.เมือง และระดับปานกลาง คือ พื้นที่หมู่ ๖ บ้านปากคลอง ต.คลองตำหรุ อ.เมือง, พื้นที่หมู่ ๑ บ้านจอมเทียน ต.นาจอมเทียน อ.บางละมุง, พื้นที่หมู่ ๑ เขตฐานทัพสัตหีบ ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ</p> <p>ที่ปรึกษา : บริษัท ปัญญา คอนซันแตนท์ จำกัด</p>	<p>๑.ขาดแคลนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้นำ</p> <p>๒.ปัญหาคลื่นลมแรงในช่วงฤดูมรสุม</p>
	<p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.ดำเนินการฟื้นฟูแนวปะการังฝั่งอำเภอไทยและอันดามันจำนวน ๗,๕๓๘ กิ่ง/โคโคนินเวศ โดยจัดสร้างและขยายปะการังเทียมและหญ้าทะเล โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน และแก้ไข</p>	<p>๑.ส่งเสริมการศึกษาวิจัยเทคนิคใหม่ ๆ ในการฟื้นฟูปะการังและหญ้าทะเล</p> <p>๒.ส่งเสริมให้มีการติดตามการรอดของปะการังที่ฟื้นฟู</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กฎระเบียบให้สามารถใช้จ่ายประโยชน์จากป่าชายเลนได้ รวมทั้งแก้ไขและฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะให้กลับคืนสู่สมดุลธรรมชาติ หรือสามารถใช้จ่ายประโยชน์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้ตามศักยภาพ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (ทช./ทธ.)มท (ยผ./อบท.) คค (จท.)</p>	<p>กรมเจ้าท่า ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>การก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและทำการขนย้ายทรายร่องน้ำเพื่อแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่วิกฤติในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๗ แล้วเสร็จจำนวน ๑๓ โครงการและอยู่ระหว่างดำเนินการจำนวน ๑๘ โครงการ</p> <p>พืทยา ดำเนินการในส่วนงานของโครงการฟื้นฟูธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ซึ่งดำเนินการร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์อ่าวเกลือ และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ป่าชายเลนคลองนกยาง (ป่าชายเลนธรรมชาติผืนสุดท้ายของเมืองพัทยา)</p> <p>เทศบาลนครแหลมฉบัง ดำเนินการปลูกป่าชายเลนเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนและพื้นที่ป่าอนุรักษ์</p> <p>เทศบาลนครระยอง ดำเนินการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานต่างๆ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน โดยตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ถึงปัจจุบันมีการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนโดยการปลูกเพิ่ม รวม จำนวน ๗,๕๐๐ ต้น</p>		
<p>๒.๒.๕ ปรับปรุงและขยายเขตการทำประมงชายฝั่ง รวมทั้งจำกัดและยกเลิกเครื่องมือประมงที่ทำลายล้าง</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (กษ.) (กบม.)</p>	<p>กรมประมง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>การออกประกาศขยายเขตห้ามใช้เครื่องมือบางชนิดทำการประมง จำนวน ๑๒ ฉบับ ประกอบด้วย</p> <p>๑. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๐</p> <p>๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและอวนรุนที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดตรัง ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๐</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลาก</p>		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>และออวณรุณที่ใช้ประกอบกับรายงานผลการประเมินในที่จับสัปดาห์บางแห่งของจังหวัดกระบี่ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๐</p> <p>๔. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดระยอง ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๑</p> <p>๕. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดนราธิวาส ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๑</p> <p>๖. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดปัตตานี ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๑</p> <p>๗. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดสตูล ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๒</p> <p>๘. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดนครศรีธรรมราช ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๒</p> <p>๙. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดชุมพร ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔</p> <p>๑๐. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนลากและออวณรุณที่ใช้ประกอบกับเรือยนต์ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำบางแห่งของจังหวัดจันทบุรี ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕</p>		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๒.๒.๖ เร่งรัดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่มีความลาดชัน จัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน รวมถึงความเสื่อมโทรมของดิน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภูษ(พต.)	๑๑. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมือคราดที่ใช้กับรถยนต์ทำการประมงหอยชนิดสองฝาในพื้นที่ทะเลบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ๑๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือทำการประมงบางชนิดในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดปัตตานี ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๖ และมีมาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ ๑) มาตรการปิดอ่าวไทย ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม ของทุกปี ๒) มาตรการปิดอ่าว อันดามัน ระหว่างเดือน เมษายน – มิถุนายน ของทุกปี ไม่มีการรายงานข้อมูล		
ระยะปานกลาง			
๒.๒.๗ ส่งเสริมหลักการชุมชนอยู่ร่วมกับป่าและสร้างแรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้ในรูปแบบของธนาคารต้นไม้ (Tree Bank) การปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง รวมทั้งการฟื้นฟูและการปลูกป่าในรูปแบบวนเกษตร โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่รอยต่อตามแนวเขตอนุรักษ์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ภูษ (ปม./อส.)	กรมป่าไม้ ดำเนินการจัดทำแปลงสาธิตโครงการธนาคารอาหารชุมชน (food bank) ในพื้นที่ป่าชุมชน ๒๕๐๐ ไร่/ปี กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า พันธุ์พืช ดำเนินการ ดังนี้ ๑. โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑๖๙ โครงการ ๒. โครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ๓. กิจกรรมการจัดการพื้นที่อนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม ๔. การจัดทำแปลงสาธิต ระบบวนเกษตร ธนาคารต้นไม้ การปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้		ควรขยายผลการดำเนินงานไปยังพื้นที่ป่าชุมชนอื่นๆ เพื่อสร้างแหล่งอาหารให้กับชุมชน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรป่าไม้

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการเชื่อมโยงทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กษ อพช.</p> <p>๒.๒.๘ เร่งฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ และระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบรุนแรง ให้สามารถปรับตัวและคืนกลับสู่สมดุลตามธรรมชาติ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๓๕</p>	<p>หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การสำรวจคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต ลำมูลน้อย (สสภ.๑๒) ๒. ส่งเสริม ผู้กระว้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย ชะมูลฝอย คลองอุ้ตตะภา (สสภ.๑๖) ๓. กิจกรรมการป้องกันภัยและแก้ไขปัญหาดินโคลนถล่มและน้ำป่าไหลหลาก (ทสจ.เพชรบูรณ์) ๔. โครงการอนุรักษ์ป่าชุมชน (ทสจ.สกลนคร) ๕. โครงการปลูกป่า ๘๐ ล้านกล้า (ทสจ.จันทบุรี) ๖. บูรณาการภารกิจในพื้นที่วิกฤตด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ไล่ล่าตะคองซึ่งเป็นพื้นที่วิกฤตด้านคุณภาพน้ำ โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเฝ้าระวังแหล่งน้ำ จำนวน ๖๐ เครือข่ายในพื้นที่ ๒๑ อบท. ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ สถานี บริเวณอำเภอสิคีวี จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนภัยได้อย่างทันเวลาที่กรณีคุณภาพแหล่งน้ำเสื่อมโทรม (สสภ.๑๑) ๗. กิจกรรมการปลูกป่าบกและป่าชายเลน (ทสจ.ชลบุรี) ๘. ปลูกป่าชายเลน ปลูกป่าทดแทน (ทสจ.ตรัง) ๙. เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน, จัดทำศูนย์คัดแยกขยะ (ทสจ.กระบี่) ๑๐. กิจกรรมอาสาสมัครรักษาป่าชุมชนและสภาพป่า เพื่อสร้างเครือข่ายของชุมชนให้สามารถอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างกลมกลืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้ ทั้งนี้ เน้นการเพิ่มบทบาทของชุมชนในการรักษาดูแลป่า (ทสจ.พัทลุง) 		
<p>๒.๒.๙ เร่งฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพดินที่เสื่อมโทรม โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพ</p>	<p>สำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี ดำเนินการโครงการปลูกป่า ๘๐ ล้านกล้า</p>		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตต่อหน่วย เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร และเพื่อให้สามารถนำพื้นที่มาใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ที่มีมั่นคงแก่เกษตรกรได้</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กษ (พต.)</p> <p>๒.๒.๑๐ เร่งฟื้นฟูบำรุงรักษาพื้นที่ต้นน้ำแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาลที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่ความสมบูรณ์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน และชุมชน รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ต้นน้ำที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : กษ (ขป.) ทส (ทน./ทบ./สผ.) อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑</p> <p>การดำเนินงาน (ดำเนินการปี พ.ศ. ๒๕๕-๒๕๕๖)</p> <p>๑. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการให้เกิดความร่วมมือในการบริหารจัดการพื้นที่ต้นน้ำลำธาร โดยให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการลุ่มน้ำ การกำหนดขีดคุณภาพลุ่มน้ำ การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศอย่างมีส่วนร่วม การเสริมสร้างการเรียนรู้ของชุมชน และองค์กรชุมชน รวมทั้ง การพัฒนาเทคโนโลยีประสิทธิภาพการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ การติดตามและประเมินผล</p> <p>๒. สร้างเครือข่ายอาสาสมัครนักริวิจัยชุมชนในการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และเพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน กลุ่มผู้ใช้น้ำและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑</p> <p>ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ</p> <p>ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำตัวอย่าง ลุ่มน้ำสาขาแมริม ลุ่มน้ำสาขาแม่แดง ลุ่มน้ำสาขาแม่ชาน ลุ่มน้ำสาขาแม่แจ่มตอนบน ลุ่มน้ำสาขาแม่แจ่มตอนล่าง และลุ่มน้ำสาขาแม่ต๋อนลุ่มน้ำย่อยแมริมและลุ่มน้ำย่อยแม่แจ่มตอนบน ลุ่มน้ำย่อยแมริมตอนบน บริเวณ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>หมู่ ๑๐ ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ตำบลแม่ตึก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ผลผลิต (ข้อสรุปจาก ๖ ผู้นำสาขา)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สถานภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ๒. ข้อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ <p>ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑</p> <p>ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำตัวอย่าง ลุ่มน้ำสาขาลำคินดู ลุ่มน้ำสาขาลำน้ำชีส่วนที่ ๒ และลุ่มน้ำสาขาลำน้ำพองตอนบนลุ่มน้ำย่อยห้วยภูอิ (อยู่ในลุ่มน้ำสาขาลำน้ำพองตอนบน) โดยดำเนินการกิจกรรมนำร่องในบริเวณหมู่บ้านกกระบก ตำบลโคกมน อำเภอนำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์</p> <p>ผลผลิต (ข้อสรุปจาก ๓ ผู้นำสาขา)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สถานภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ๒. ข้อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ 		
	<p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ออกלבบ่อน้ำบาดาลที่ชำรุด หรือทิ้งร้าง ตามแนวทางการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศให้เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักกฎหมายน้ำบาดาล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี การแพร่กระจายของน้ำเค็มในแหล่งน้ำบาดาล ๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล โดยติดตามการเปลี่ยนแปลงของปริมาณ และคุณภาพน้ำบาดาล จากสถานีสังเกตการณ์ทั่วประเทศ จำนวน ๘๕๖ สถานี ที่กระจายอยู่ใน ๒๗ แอ่งน้ำบาดาล เพื่อติดตามการรุกคืบของน้ำเค็ม/การปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาลจากสภาพธรณีวิทยา เช่น หินเกลือ ฟลูออไรด์ สารหนู การปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาลจากการทิ้งขยะชุมชนและกากอุตสาหกรรม 		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๓. รมรณรงค์เสริมสร้างความรู้เรื่องน้ำบาดาลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมภาคประชาชน ด้านองค์ความรู้เรื่องน้ำบาดาล กฎ ระเบียบ มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล และบทบาทหน้าที่ขององค์กรหลักด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย กลุ่มเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในพื้นที่เขตวิภคต น้ำบาดาลทั้ง ๖ จังหวัด (พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี และนครปฐม) ครูอาจารย์ผู้ปกครอง สื่อมวลชน และประชาชนในชุมชน ด้วยกิจกรรมเครือข่ายเยาวชนรักษาน้ำบาดาล</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อขุดลอกเพิ่มความจุและกักเก็บน้ำส่วนเกินในฤดูฝน มาใช้ในฤดูแล้ง จำนวน ๙ โครงการ (ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ โครงการ อยู่ระหว่างการค้าเนินการ ๘ โครงการ)</p>		
<p>๒.๒.๑๑ ส่งเสริมกิจกรรมฟื้นฟูและ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพในระดับท้องถิ่น และจากการทำประมง โดยให้ชุมชนหรือองค์กรภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ กษ (กบม.) อพช.</p>	<p>หน่วยงานสังกัดสำนักงานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในสังกัด สป.ทส. ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.การจัดกิจกรรมปลูกเสื่อสิ่งแวดลอม (ทสจ.สมุทรปราการ) ๒.สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพในระดับท้องถิ่น (สสจ.๑) ๓.จัดกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้และอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกแฝกในพื้นที่ชุมชนหมู่บ้านสายใยรักแห่งครอบครัว (ทสจ.พิษณุโลก) ๔.การอนุรักษ์ป่าความหลากหลายทางชีวภาพของป่าชุมชน (ทสจ.สกลนคร) ๕.สร้างเครือข่ายมีส่วนร่วม(เครือข่าย ทสม.) (ทสจ.ชลบุรี) ๖.ร่วมเป็นคณะกรรมการในระดับจังหวัดในการขับเคลื่อนการส่งเสริมและฟื้นฟูเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายจากทรัพยากรธรรมชาติของอาชีพการทำ 		

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการเชื่อมโยงทรัพยากรธรรมชาติใหม่ประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>การประมง (ทสจ.พัทลุง)</p> <p>กรมประมง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การจัดสร้างปะการังเทียมเพื่อการประมง จำนวน ๑๐ - ๑๓ แห่ง/ปี เพื่อเพิ่มพื้นที่อาศัยและเลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อนส่งผลต่อการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ โดยทำการสำรวจพื้นที่และทำประชาพิจารณ์ร่วมกับชุมชนประมงถึงความเหมาะสมในการจัดสร้างปะการังเทียม สำรวจข้อมูลด้านสมุทรศาสตร์และการทำประมงบริเวณพื้นที่ก่อนการจัดสร้าง เมื่อการจัดสร้างและจัดวางปะการังเทียมตามพิกัดที่กำหนดแล้วเสร็จจะมีการสำรวจติดตามและประเมินการจัดสร้างปะการังเทียม</p> <p>๒. โครงการเสริมสร้างการจัดการชุมชนประมงต้นแบบ จำนวน ๑๘ ชุมชน/ปี เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรประมง โดยได้มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำ โดยการจัดทำทำซังก่อประจําชุมชน ให้แก่สัตว์น้ำได้หลบภัยผสมพันธุ์วางไข่และเลี้ยงตัวอ่อน - ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อคืนและคงความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำในชุมชนโดยทำการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในกิจกรรมพิเศษเนื่องในวันสำคัญ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล <p>๓. กิจกรรมการจัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำชุมชน ดำเนินการจัดฝึกอบรมโดยนักวิชาการประมงและเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเล และเจ้าหน้าที่จากสถานีประมงทะเล เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับสถานะทรัพยากรสัตว์น้ำและการจัดการธนาคารสัตว์น้ำให้แก่ ชาวประมงและประชาชนผู้สนใจ ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ รวมทั้งการอนุรักษ์ทรัพยากรปูม้า เพื่อเพิ่มจำนวนประชากรปูเพิ่มมากขึ้นและมีโอกาสรอดในธรรมชาติสูง และทำให้ชาวประมงในพื้นที่สามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้การจัดทำธนาคารปูม้ายังเป็นการกระตุ้นให้ชาวประมงมีความสนใจและมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำอีกทางหนึ่งด้วย</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการประมงชายฝั่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>๒.๒.๑๒ ส่งเสริมการสร้างเครื่องชั่งชุมชน และองค์ความรู้ แก่ประชาชน องค์กรชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริเวณชายฝั่งทะเล ในการเสริมสร้างฟื้นฟูแนวชายฝั่งทะเลด้วยระบบธรรมชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อเกษตรกรชายฝั่งทะเล</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๒๕ (ทช.) มท (อบท.) นร (สกว.) อพท.</p>	<p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคัดเซาะชายฝั่งทะเล ๒๓ จังหวัด (ปีงบประมาณ ๒๕๕๕)</p> <p>ชุมชนและประชาชนในพื้นที่เสี่ยงต่อปัญหาการ กัดเซาะชายฝั่ง โดยเฉพาะที่มีปัญหาการกัดเซาะรุนแรง (๑๔ จังหวัด ๔๑ ตำบล) และพื้นที่ที่มีปัญหากัดเซาะปานกลาง (๑๙ จังหวัด ๑๑๓ ตำบล) ได้เข้ามามีส่วนร่วม และมีควารู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์ ปัญหา สาเหตุ ตลอดจนเทคนิค วิธีการ แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาคัดเซาะชายฝั่ง รวมถึงขั้นตอนของกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยสามารถประยุกต์นำคู่มือ/แนวทางการปฏิบัติไปใช้ให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพปัญหาต่อไป</p> <p>และหน่วยงาน (ทั้งส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่น) มีฐานข้อมูล องค์ความรู้และคู่มือ/แนวทางการปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งมีการประสานการดำเนินงานเพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในลักษณะบูรณาการมากยิ่งขึ้น</p> <p style="text-align: center;">การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> -คู่มือแนวทางการปฏิบัติเบื้องต้นความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและการจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งสำหรับประชาชน จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม -คู่มือแนวทางการปฏิบัติเบื้องต้นความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและการจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม -คู่มือแนวทางการปฏิบัติเบื้องต้นความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและการจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม <p>ทั้งนี้ได้เผยแพร่คู่มือให้กับหน่วยงานส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น มหาวิทยาลัย และกลุ่มเครือข่ายภาคประชาชนแล้ว</p> <p>ที่ปรึกษา : บริษัท วิสทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>๒.โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในการป้องกัน</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้เพิ่มประสิทธิภาพ			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>และแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ๒๓ จังหวัด (ปีงบประมาณ ๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินงานปัจจุบันวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ ได้จัดประชุมการสัมมนาการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นต่อร่างคู่มือ/แนวปฏิบัติครั้งที่ ๑ และได้จัดประชุมคณะทำงานจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติเรื่องการจัดทำโครงการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ๒๓ จังหวัด ครั้งที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>ที่ปรึกษา : บริษัท วิสสุธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>๓.โครงการเสริมสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการ กัดเซาะชายฝั่งทะเล ๒๓ จังหวัด (ปีงบประมาณ ๒๕๕๗)</p> <p>การดำเนินงานปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดจ้างที่ปรึกษา</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลย์นิคม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>มีการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายชุมชนและสร้างองค์ความรู้สู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง</p>		
๒.๒.๑๓ ปรับปรุงกองทุนสิ่งแวดล้อมใหม่ การบริหารงานที่คล่องตัว และมีช่องทางให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชนและภาคประชาชน สามารถขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อใช้ในการฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ๗๘ (สน.)</p>	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.การสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๗ โดยภายใต้กรอบดังกล่าว กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคประชาชน เป็นกลุ่มเป้าหมายอยู่ด้วย</p> <p>๒.กองทุนสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญกับการเปิดโอกาสให้ผู้มีสิทธิ์ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุน มีความหลากหลายมากขึ้น โดยได้มีการนำกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖</p>	<p>มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ กรอบทิศทางฯ และจัด ผักอบรมการเขียนข้อเสนอ โครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน จากกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่าง สม่ำเสมอ</p>

แผนงานที่ ๒.๒ การฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพ		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	ซึ่งภายใต้กรอบทิศทางที่กำหนด ขอบเขตการสนับสนุนทุกประเด็นสำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ในปัจจุบัน และกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สนับสนุนเพิ่มเติมมากขึ้น ซึ่งครอบคลุมถึงเครือข่าย ทสม.	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึงหน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. — ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๓

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๑ แผนงาน แนวทางปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๓

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>ระยะเร่งด่วน</p>	
	<p>๓.๑.๑ จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยสนับสนุนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนและทุกระดับตั้งแต่ระดับชาติ ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น เพื่อให้เกิดเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการลดความเหลื่อมล้ำ และความเป็นธรรมในการกระจายการถือครองที่ดิน รวมทั้งการบังคับใช้อย่างเคร่งครัด</p>	<p><u>ทส</u> (สผ.) กษ (พด./สปก.) มท (ทด.) กท พม กค นร อพช.</p>
	<p>๓.๑.๒ พัฒนากลไกการบริหารจัดการที่ดินแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อลดการกระจุกตัวของ การถือครองที่ดินและให้มีการกระจายการถือครองที่ดินที่เป็นธรรม เช่น ปรับปรุงระบบการจัดเก็บภาษีที่ดิน การจัดตั้งธนาคารที่ดิน และการพัฒนาให้มีคณะกรรมการระดับชาติในการจัดการที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อดูแลความเป็นธรรมแก่ประชาชนจากการใช้ประโยชน์และจัดการที่ดิน เป็นต้น</p>	<p><u>ทส</u> (สผ.) กษ (พด./สปก.) มท (ทด.) กท กค นร อพช.</p>
	<p>๓.๑.๓ เร่งสำรวจและจัดทำแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐให้ชัดเจนครอบคลุมและเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งที่ดินระหว่างรัฐกับเอกชน และให้มีแผนที่ที่มีมาตรฐานเดียวกันในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p><u>กษ</u> (พด./สปก.) มท (ทด.) กท</p>
	<p>๓.๑.๔ จัดทำฐานข้อมูลการถือครองที่ดิน ที่เชื่อมโยงและบูรณาการกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางในการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน และใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม</p>	<p><u>มท</u> (ทด.) กษ (พด./สปก.) ทส (สผ.) พม กค</p>
	<p>๓.๑.๕ พัฒนาและจัดทำโครงข่ายระบบฐานข้อมูลการถือครองที่ดิน เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถเชื่อมโยงถึงกันได้ และนำไปสู่การใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงสุด</p>	<p><u>มท</u> (ทด.) กท กษ (พด./สปก.) ทส (สผ.)</p>
<p>๓.๑.๖ พัฒนากลไกหรือช่องทางที่ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลการถือครองที่ดินได้สะดวกและง่าย เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานภาพที่ดินที่ถือครองอยู่ได้</p>	<p><u>มท</u> (ทด.) กท กษ (พด./สปก.) ทส (สผ.) พม</p>	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>๓.๑.๗ เร่งรัดการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการที่ดินที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน และตรากฎหมายขึ้นใหม่ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการที่ดินที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดย</p> <p><u>กฎหมายที่ควรแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๔๗ (กรมโยธาธิการและผังเมือง) - พระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๒๔ (กรมการปกครอง) - พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ (สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม) - พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ (กรมโยธาธิการและผังเมือง) <p><u>กฎหมายที่ควรตราขึ้นใหม่ ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. - พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. 	<p><u>ทส</u> (สผ.) กษ (สปก.) มท (ปก./ยผ.)</p>
ระยะปานกลาง		
	<p>๓.๑.๘ พัฒนากลไก ช่องทาง และรูปแบบการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการติดตาม ตรวจสอบการบริหารจัดการที่ดิน</p>	<p><u>ทส</u> (สผ.) กษ (พด./สปก.)</p>
	<p>๓.๑.๙ สนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนที่ทำมือที่แสดงพื้นที่การถือครองที่ดินของชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อร่วมป้องกันและแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ</p>	<p><u>กษ</u> (พด./สปก.) มท (สส./อปท.)</p>
	<p>๓.๑.๑๐ พัฒนาระบบการบริหารจัดการที่ดินให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว โดยเฉพาะการจัดที่ดินทำกินให้แก่คนจน โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชน ร่วมในการดำเนินการเพื่อให้การกระจายการถือครองที่ดินเป็นธรรมและยั่งยืน รวมทั้งให้การจัดที่ดินมีเอกภาพและประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นการสนับสนุนการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐอย่างคุ้มค่า</p>	<p><u>ทส</u> กษ มท</p>
	<p>๓.๑.๑๑ สนับสนุนให้มีการขอคืนที่ดินจากส่วนราชการในส่วนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่เต็มศักยภาพของพื้นที่ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ รวมทั้งให้มีการใช้มาตรการทางภาษีเพื่อบังคับหรือจูงใจให้ผู้ถือครองที่ดินไว้เป็นจำนวนมากโดยไม่ได้ทำประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้หันมาทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น</p>	<p><u>มท</u> กษ ทส</p>
	<p>๓.๑.๑๒ สนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า และวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ทั้งในรูปของความรู้พื้นฐาน การพัฒนาการบริหารจัดการใหม่ๆ ตลอดจนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับการบริหารจัดการที่ดินในอนาคต เช่น การศึกษาเรื่องการจัดเก็บภาษีมูลค่าส่วนเพิ่มของที่ดิน ซึ่ง</p>	<p><u>ทส</u> กษ วช. กค</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	การเพิ่มของมูลค่าที่ดินมาจากการลงทุนด้านสาธารณูปโภคของรัฐที่ทำให้ผู้ถือครองที่ดินได้ประโยชน์ โดยได้กำไรในการขายที่ดินจากผลของโครงการลงทุนของรัฐ จึงต้องจ่ายภาษีเพิ่มขึ้น เป็นต้น	
๓.๒ การจัดสรร ทรัพยากรน้ำอย่างเป็น ธรรมและยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน	
	๓.๒.๑ เร่งรัดการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน	ทส (ทน./ทบ./สผ.)
	๓.๑.๒ เพิ่มประสิทธิภาพกลไกในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยปรับปรุงองค์กรกำกับดูแลการจัดการน้ำแบบองค์รวม การเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรกลุ่มน้ำและองค์กรท้องถิ่นในการจัดการน้ำ รวมถึงพัฒนาองค์ความรู้และสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและกลุ่มผู้ใช้น้ำในการจัดการน้ำ	ทส (ทน./ทบ./สผ.)
	๓.๑.๔ จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเป็นระบบ โดยจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างผสมผสานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดได้อย่างทั่วถึง	ทส (ทน./ทบ.)
	๓.๑.๕ จัดทำฐานข้อมูลการใช้น้ำในระดับลุ่มน้ำย่อยเพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุมและกำกับการใช้น้ำในแต่ละลุ่มน้ำให้เป็นไปตามลำดับความสำคัญ รวมถึงกำหนดสัดส่วนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมของแต่ละภาคส่วน โดยผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจกรรมต่างๆ	ทส (ทน.)
	ระยะปานกลาง	
	๓.๑.๖ จัดทำทะเบียนแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงป้องกันการบุกรุกและขุดลอกเพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ และเพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในการกักเก็บน้ำ	ทส (ทน./ทบ.) มท (อปท.)
	๓.๑.๗ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง และสนับสนุนภาคเกษตร โดยพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางและเล็ก การปรับปรุงคันกันน้ำ และการฟื้นฟูการขุดลอกคูคลองและแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเหมาะสมกับชนิดพืช	กษ (ชป./กสก.) ทส (ทน./ทบ.)
	๓.๑.๘ เร่งรัดขยายพื้นที่ชลประทาน และปรับปรุงระบบการกักเก็บน้ำต้นทุนและระบบการกระจายน้ำในพื้นที่ชลประทานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดการการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำทั้งภายในและระหว่างประเทศให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ควบคู่กับการจัดการความต้องการใช้น้ำ โดยคำนึงถึงความสมดุลและเป็นธรรมในการจัดสรรน้ำให้แก่ภาคการใช้น้ำต่างๆ กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่	กษ (ชป.)
	๓.๑.๙ พัฒนาองค์ความรู้และสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการลุ่มน้ำในทุกระดับ เพื่อลดความขัดแย้งในการใช้น้ำระหว่างภาคประชาชน ภาคเกษตรกรรม	ทส (ทน./สผ./สส.) กษ (ชป.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	และภาคอุตสาหกรรม	อก (กนอ.)
	๓.๑.๑๐ เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ	ทส (ทน./ทบ.) มท (อปท.)
	๓.๑.๑๑ สนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำในแต่ละลุ่มน้ำแบบบูรณาการและเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความเป็นเอกภาพในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ และสนับสนุนความมั่นคงทางด้านอาหารและพลังงาน และลดปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งได้อย่างยั่งยืน	ทส (ทน./ทบ.) กษ (ขป.) นร (สกว.)
	๓.๑.๑๒ สนับสนุนให้มีการศึกษาและรวบรวมข้อมูลความต้องการใช้น้ำให้เป็นปัจจุบันและถูกต้อง โดยเฉพาะปริมาณความต้องการใช้น้ำภาคเมือง ภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร รวมทั้งวิเคราะห์การใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน พร้อมกับคาดการณ์การขยายตัวของพื้นที่ในอนาคต เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการจัดสรรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	ทส (ทน./ทบ.) กษ (ขป.) อก (กรอ.) นร (สกว.)
	๓.๑.๑๓ ให้มีการบูรณาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ เช่น การคาดการณ์ปริมาณน้ำฝน น้ำท่า ความต้องการใช้น้ำ ข้อมูลแหล่งน้ำ และการพยากรณ์อากาศ เป็นต้น	ทส (ทน./ทบ.) กษ (ขป.) ทก
๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	ระยะเร่งด่วน	
	๓.๓.๑ เร่งรัดการใช้กลไก และกฎระเบียบในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ ตามหลักการของพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	ทส (สผ./สพภ.)
	ระยะปานกลาง	
	๓.๓.๒ ส่งเสริมให้มีการศึกษาและวิจัยการนำแนวทางตามหลักการการเก็บค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) และหลักการผู้ได้รับผลประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiaries Pay Principle: BPP) มาใช้อย่างเป็นรูปธรรมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	ทส (สผ./สผ./ปม./อส.) นร (สกว.)
	๓.๓.๓ จัดทำกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (NBSAP) ที่ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน	ทส (สผ./สพภ.)
	๓.๓.๔ สนับสนุนและส่งเสริมองค์ความรู้แก่ภาคีเครือข่ายเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ทส (สผ./สส./สพภ.) นร (สกว.) วช.
๓.๓.๕ ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์จากฐานทรัพยากรชีวภาพ เพื่อลดแรงกดดันต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ทส (สผ./สผ.) นร (สกว.) วท วช.	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>๓.๓.๖ พัฒนาฐานข้อมูลและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการจัดการทรัพยากรชีวภาพ และพัฒนาระบบเครือข่ายเชื่อมโยงการจัดการการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรม รวมถึงสร้างช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลและส่งเสริมการติดตามข้อมูลแก่สาธารณชน และสนับสนุนให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล เพื่อความโปร่งใสของข้อมูล</p>	<p>ทส (สผ./สพภ.)</p>
	<p>๓.๓.๗ สนับสนุนการดำเนินงานระหว่างอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและอนุสัญญา/ความตกลงที่เกี่ยวกับอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกโลกทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติ อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย โปรแกรมมนุษย์และชีวมณฑล อนุสัญญาว่าด้วยการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ที่อพยพย้ายถิ่น และอื่นๆ</p>	<p>ทส (สผ./อส./ทช.) กษ (กวก./พด./กบม./กช.)</p>
<p>๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน</p>	<p>ระยะเร่งด่วน</p>	
	<p>๓.๔.๑ เร่งรัดการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั้งประเทศให้แล้วเสร็จ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนและจัดเตรียมพื้นที่ให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรแร่อย่างยั่งยืน และลดผลกระทบจากการพัฒนาทรัพยากรแร่ที่มีต่อชุมชนในพื้นที่</p>	<p>ทส (ทช.) อก (กพร.) มท</p>
	<p>ระยะปานกลาง</p>	
	<p>๓.๔.๒ พัฒนาเครื่องมือกำกับ ควบคุมการบริหารจัดการเหมืองแร่ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงเร่งสร้างมาตรการกำกับดูแลและชดเชยค่าเสียหายตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่ายอย่างเป็นธรรม</p>	<p>อก (กพร.) ทส (ทช.)</p>
	<p>๓.๔.๓ สร้างกลไกเพื่อเสริมศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชน ในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดูแลการทำเหมืองแร่ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>	<p>อก (กพร.) มท (อปท.) อพช.</p>
	<p>๓.๔.๔ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถให้กับหน่วยงานท้องถิ่นระดับตำบล เพื่อเป็นหน่วยงานเครือข่ายในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง การเฝ้าระวัง และป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการพัฒนาทรัพยากรแร่</p>	<p>อก (กพร.) ทส (ทช.) มท (อปท.) สธ (อน.)</p>
	<p>๓.๔.๕ ส่งเสริมการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่อย่างชาญฉลาด</p>	<p>ทส (ทช.) อก (กพร.) นร (สกว.) วช.</p>
	<p>๓.๔.๖ พัฒนาเครือข่ายเชื่อมโยงข้อมูลทรัพยากรแร่ กับข้อมูลด้านอื่นๆ โดยเฉพาะข้อมูลด้านสุขภาพ รวมถึงสร้างช่องทาง การเผยแพร่ข้อมูล และการรายงานผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่ โดยสนับสนุนให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมิน ผล ตลอดจนพัฒนาให้เป็นศูนย์ข้อมูลกลาง</p>	<p>ทส (ทช.) อก (กพร.) สธ (อน.)</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ที่มีข้อมูลทันสมัย เข้าถึงได้สะดวก และมีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ	
๓.๕ การจัดการพื้นที่ วิกฤตสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน	
	๓.๕.๑ กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่มีระบบนิเวศตามธรรมชาติที่แตกต่างจากพื้นที่อื่น มีคุณค่าทางธรรมชาติหรือศิลปกรรม หรือมีสภาพปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมรุนแรงเข้าขั้นวิกฤติ จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขโดยทันที ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๔๓ มาตรา ๔๔ และมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕	ทส (สผ.)
	๓.๕.๒ ผลักดันให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่ที่ได้ประกาศเป็นเขตควบคุมมลพิษแล้ว และกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่อาจจะก่อให้เกิดมลพิษตามหลักมาตรฐานสากลเพิ่มเติม	ทส (คพ.)
	๓.๕.๓ จัดทำแผนยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการในระดับพื้นที่ เพื่อการจัดการปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม และฟื้นฟูพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่ปนเปื้อนมลพิษ พื้นที่แหล่งน้ำหรือแหล่งทรัพยากรอื่นๆ ที่เข้าขั้นวิกฤติ และเขตควบคุมมลพิษ ซึ่งอาจกำหนดเป็นโครงการนำร่อง หรือแผนปฏิบัติการร่วมระหว่างทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในทุกระดับ เพื่อระดมทรัพยากรในการเร่งแก้ไขปัญหาย่างบูรณาการ รวมทั้งบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจังเพื่อสร้างมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติที่ดี โดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมหรือผู้ได้รับผลกระทบจากวิกฤตสิ่งแวดล้อม	ทส (คพ./สผ./ ทธ.) อก (กพร.) มท (ปภ./ อปท.)
	๓.๕.๔ สร้างกลไกการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยจัดตั้งระบบกองทุนฉุกเฉินเพื่อชดเชยค่ารักษาพยาบาล และค่าใช้จ่ายในการฟ้องร้องแก่ผู้ได้รับผลกระทบ และ/หรือปรับปรุงระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมถึงผลกระทบจากปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับประชาชน ร่วมกับการศึกษาและกำหนดมาตรการทางการคลังที่เหมาะสม เป็นธรรมและเป็นไปตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย พร้อมทั้งปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สามารถเรียกเก็บค่าเสียหายจากผู้ประกอบการเพื่อรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ในระยะยาวถึงแม้โครงการจะสิ้นสุดแล้ว รวมถึงกำกับ ดูแล และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	ทส (สผ./ สป.ทส.) ภาคเอกชน
ระยะปานกลาง		
๓.๕.๕ พัฒนาระบบการยุติธรรมสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกด้าน ตั้งแต่การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การคุ้มครองสิทธิชุมชน การพิสูจน์ความเสียหาย การปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ที่เป็นอุปสรรคต่อการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และเป็นธรรม รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้และฐานข้อมูล และข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา	ทส (อส./ปม./ ทช./สป.ทส.) ยธ	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>๓.๕.๖ สนับสนุนการถ่ายโอนภารกิจพร้อมทั้งงบประมาณใน การแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควบคู่กับการเสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และภาคีเครือข่าย เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งด้านบวกและด้านลบ รวมถึงเพื่อนำไปสู่การแก้ไขและจัดการปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>มท (อปท.) อพช.</p>
	<p>๓.๕.๗ สร้างกลไกในการเฝ้าระวัง ติดตามและตรวจสอบพื้นที่วิกฤติ ล้างแวล้อมโดยระบบภาคี ๔ ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ ผู้แทนภาคประชาชน และนักวิชาการ พร้อมทั้งเปิดเผย ข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ทส (สผ./คพ.) สธ (อน.) ภาคเอกชน อพช.</p>
	<p>๓.๕.๘ ปรับปรุงแก้ไขระเบียบกองทุนล้างแวล้อมให้สามารถนำเงิน จากกองทุนล้างแวล้อมมาใช้ในการเยียวยาปัญหาและช่วยเหลือผู้ ได้รับผลกระทบจากเหตุวิกฤติล้างแวล้อมที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วนได้ทันที รวมทั้งเพิ่มช่องทางให้ภาคีที่เกี่ยวข้องสามารถขอรับการ สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนล้างแวล้อม เพื่อการแก้ไขปัญหา ล้างแวล้อมและการฟื้นฟูพื้นที่วิกฤติ</p>	<p>ทส (สผ.)</p>
	<p>๓.๕.๙ สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษา วิจัย เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ หาสาเหตุของปัญหาในพื้นที่วิกฤติล้างแวล้อม และการสร้าง กระบวนการเรียนรู้ของทุกภาคส่วน</p>	<p>ทส (คพ./สผ.) วช.</p>
	<p>๓.๕.๑๐ พัฒนาระบบฐานข้อมูลในพื้นที่วิกฤติล้างแวล้อม โดยให้ ครอบคลุมทั้งมิติทางสังคม เศรษฐกิจ ล้างแวล้อม และสุขภาพ เพื่อ ประโยชน์ในกระบวนการตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลอย่างโปร่งใส</p>	<p>ทส (คพ./สผ.)</p>

หมายเหตุ: _____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๓

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๓.๑ มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ มี (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	ไม่มีกร รายงาน ข้อมูล	ผลสำเร็จโครงการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมของการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติไว้ในแผนปฏิบัติการ ๔ ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑	อยู่ระหว่างดำเนินการ ขณะนี้ขึ้นอยู่กับ ความเป็นเอกภาพ และความต่อเนื่อง ของนโยบาย	๑. ข้อจำกัดของกฎระเบียบ ๒. ขาดการบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๓. ข้อมูลไม่ได้อยู่ในมาตรฐานระบบเดียวกัน ๔. มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับที่ดินจำนวนมาก	เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดินสามารถขยายผลและนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงควรมีปัจจัยสนับสนุน เช่น การได้รับการสนับสนุนจากภาคการเมือง การได้รับการจัดสรรงบประมาณ รวมถึงการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน
ไม่มีกร รายงาน ข้อมูล	๑.โครงการเร่งรัดการออกโฉนดที่ดินให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ผลการดำเนินงานการสำรวจรังวัดและสอบสวนสิทธิ ๑.๑ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ได้จำนวน ๑๑๖,๒๐๑ แปลง ๑.๒ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ได้จำนวน ๑๒๔,๖๘๐ แปลง ๑.๓ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๕๖-มีนาคม ๒๕๕๗ ได้จำนวน ๕๘,๙๒๕ แปลง ๒.การรังวัดทำแผนที่เพื่อแสดงแนวเขตที่ดินของรัฐและคว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	-ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เจ้าของที่ดินไม่อยู่ในพื้นที่ เนื้องจากเหตุการณ์ความไม่สงบ -แนวเขตที่สาธารณประโยชน์ไม่ชัดเจน การกำหนดแนวเขตต้องใช้เวลานำร่อง	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - นำข้อมูลการถือครองที่ดินของรัฐและเอกชนที่อยู่ในรูปแบบ Digital มาบริหารจัดการในพื้นที่จังหวัดเพื่อเป็นโครงการนำร่อง	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>ค้ำคูณคุ้มครองที่ดินของรัฐ</p> <p>๒.๑ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ได้จำนวน ๑,๖๐๐ แปลง</p> <p>๒.๒ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ได้จำนวน ๑,๕๑๐ แปลง</p> <p>๒.๓ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๕๖-มีนาคม ๒๕๕๗ ได้จำนวน ๖๓๔ แปลง</p> <p>๓. การจัดทำกินนและที่อยู่อาศัยให้กับประชาชนที่ยากจน</p> <p>๓.๑ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ได้จำนวน ๙,๖๓๕ แปลง</p> <p>๓.๒ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ได้จำนวน ๙,๓๖๓ แปลง</p> <p>๓.๓ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๕๖-มีนาคม ๒๕๕๗ ได้จำนวน ๒,๐๕๗ แปลง</p>		<p>และประสานงานหลายหน่วยงานส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้า</p> <p>-ที่ดินสาธารณะประโยชน์มีผู้บุกรุกหรือคัดค้านไม่ให้ความร่วมมือ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ทันที</p> <p>-ผู้ดูแลรักษาแปลงที่ดินสาธารณะประโยชน์ไม่สามารถนำชี้แจงแนวเขตที่สาธารณประโยชน์</p> <p>-การดำเนินโครงการจัดที่ดินตามโครงการฯ เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน เช่น จังหวัด อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>-ข้อมูลที่สาธารณประโยชน์ที่มีมีการบุกรุกไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่</p> <p>-โครงการจัดที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัยให้กับประชาชนที่ยากจนต้องรอให้กรมป่าไม้อนุญาตให้เข้า</p>	<p>-ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบและเห็นถึงความสำคัญขอ งที่ ส า ร ณะ ประโยชน์และสร้างจิตสำนึกในการรักษา ร่วมกัน</p> <p>- ตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงานร่วมกับท้องถิ่นหรือมีประชาชนเข้ามีส่วนร่วมและให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลที่สาธารณประโยชน์ที่ตรวจสอบแนวเขต สม่่าเสมอและจัดทำ ข้อมูลไว้ให้ผู้ปกครองท้องถิ่นรู้่นต่อไป</p> <p>รับทราบ</p> <p>-จัดให้มีการบูรณาการ ร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดที่ดิน เช่น จังหวัด อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
			ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖		
			พ.ศ. ๑) แผนการใช้ที่ดินระดับลุ่มน้ำสาขาจำนวน ๒๕๕ ลุ่มน้ำสาขา ซึ่งจะเสร็จสิ้นทั้งหมดในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ๒) แผนการใช้ที่ดินพิเศษเศรษฐกิจ เช่น ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน (ข้อมูลสนับสนุน)	อยู่ระหว่างดำเนินการดำเนินการขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติ	- เสนอการให้ที่ดินไม่ได้รับ การขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติ
๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศไทย (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - มท (ทค.)	ไม่มีการรายงานข้อมูล		สรุป. - จัดทำฐานข้อมูลการเข้าทำประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรที่ ส.ป.ก. จัดให้โดยออกเอกสาร ส.ป.ก. ๔-๐๑ ให้ ดังนี้ ๑. พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๓๔.๖๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๕๗ ล้านราย ๒. พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๓๕.๐๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๖๔ ล้านราย ๓. พ.ศ. ๒๕๕๗ (ณ มี.ค. ๕๗) จำนวน ๓๕.๐๗ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๖๕ ล้านราย ทั้งนี้ เป็นการพัฒนาระบบและจัดทำฐานข้อมูลกลางที่สามารถ	สำเร็จ โดยมีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินของเกษตรกรที่ ส.ป.ก. จัดให้โดยออกเอกสาร ส.ป.ก. ๔-๐๑ ให้เพื่อใช้ในการบริการจัดการที่ดิน	- เสนอการให้ที่ดินไม่ได้รับ การขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติ

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
- กษ (ทต./สปก.) - ทส (สผ.) - พม - กท		<p>นำมาใช้ประโยชน์ ซึ่งจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนในการบริหารจัดการที่ดินของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดของหลายหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการที่ดิน</p> <p>สผ. ได้มีการจัดทำแผนแม่บทการจัดการข้อมูลที่ดินและทรัพยากรที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาจะเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัยเพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการจัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลที่ดินและทรัพยากรที่ดิน 2. เป็นเครื่องมือหลักทางด้านสารสนเทศที่จะมีหน้าที่รวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับที่ดินและทรัพยากรที่ดินของประเทศ 3. ความเป็นเอกภาพของข้อมูล 	อยู่ระหว่างดำเนินการ		
	ไม่มีการรายงานข้อมูล	<p>๑. ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๒ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ กรมที่ดิน ได้ดำเนินการนำข้อมูลที่ดินของเอกชน เช่น โฉนดที่ดิน น.ส.๓ก และที่ดินของรัฐ ส่วนหนึ่งสื่อสำคัญของที่หลวงในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ภาคเหนือ ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลพื้นที่ ๔๓ จังหวัด ข้อมูลแปลงที่ดินประมาณ ๑๙ ล้านแปลง สามารถนำข้อมูลที่ดินไปบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ</p> <p>๒. แผนงานจัดทำแผนที่ฐานดำเนินการได้ ๗๓.๖๗% (จากเป้าหมาย ๒๙,๐๐๐ ไร่) แผนงานย้ายรูปแปลงจากระบบศูนย์กำเนิดเป็นระบบ UTM ดำเนินการได้ ๑๖๘,๐๔๒ แปลง</p>	อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับปัจจัย ดังนี้ - งบประมาณ - ความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฐานข้อมูลที่ดินของรัฐ - มาตรฐานของ	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับงบประมาณไม่เพียงพอหรือได้รับแต่จัดสรรให้ล่าช้า - ระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการนำข้อมูลที่ดินส่วนบุคคลไปใช้งานยังไม่ได้รับการแก้ไข - ขาดงบประมาณในการบำรุงรักษาข้อมูลที่ดินให้ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรให้กรมที่ดินเป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อบูรณาการข้อมูลที่ดินของเอกชนและของรัฐให้มีความถูกต้อง สมบูรณ์ และเป็นปัจจุบัน โดยความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ระดับความสำเร็จ) หน่วยงานเจ้าของ	พ.น. กำหนดแนวคิด หลักการและเหตุผล เพื่อจัดทำ ร่างพระราชบัญญัติการ	พ.น. อยู่ระหว่าง การรับฟังความคิดเห็น ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล - ได้ รับ การ สนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่อง - การตระหนักถึงความสำคัญและความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลที่ดินและของร่วมกัน มีของเจ้าหน้าที่	- ได้รับโอนเงินประจำงวดจากสำนักงบฯ ล่าช้า - การขยายระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินครั้งละไม่เกิน ๖ เดือน ทำให้การจ้างพนักงานจ้างเหมาบริการไม่ครบอัตราตามแผน - ความถูกต้องครบถ้วนและเป็นปัจจุบันของข้อมูล - ข้อมูลจากสำนักงานที่ดินไม่ได้ส่งเข้าฐานข้อมูลกลางแบบอัตโนมัติในทันที - ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในสำนักงานที่ดินมีหลายรูปแบบ เนื่องจากงบประมาณที่จำกัด	
		ไม่มีการรายงานข้อมูล	ไม่มีข้อมูลสนับสนุนในการประเมินผล นอก จาก นั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของ		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ความคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖		
<p>ข้อมูล : - ๗๘ (ทน.) - ๖๒ (ขป.) - มท - ๑๖</p>	<p>ปี ๒๕๕๔ บริหาร จัดการ ทรัพยากรน้ำ แห่งชาติจน แล้วเสร็จ</p>	<p>ปี ๒๕๕๕ และทุกภาค ส่วนที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>ความสำเร็ งของตัวชี้วัด กฎหมายแต่ละ ฉบับของตนเอง โดยยังไม่ได้นำมา บูรณาการกัน</p>	
<p>๓.๔.๕ ส่วนพื้นที่ที่ ได้รับประโยชน์ต่อ พื้นที่ชลประทาน (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - ๖๒ (ขป.)</p>	<p>๒๕๕๕ ร้อยละ ๓๘.๒๕๑</p>	<p>๒๕๕๖ ร้อยละ ๓๘.๒๕๔</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล ไม่มีข้อมูล สนับสนุน ในการประเมินผล</p>	
<p>๓.๕.๕ ส่วน ทรัพยากรน้ำผิวดิน ที่นำมาใช้ประโยชน์ ต่อทรัพยากรน้ำผิ วดินทั้งหมด (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - ๗๘ (ทน.) - ๖๒ (ขป.)</p>	<p>ร้อยละ ๓๕.๙๗</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>	<p>ไม่มีข้อมูล สนับสนุน ในการประเมินผล</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ มี (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๗๕ (สผ./สพภ.)	ปี ๒๕๕๔ มีระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเข้าถึงทรัพยากรและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ สผ. มีระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเข้าถึงทรัพยากรและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔	ความสำเร็จของตัวชี้วัด สำเร็จ โดยมีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการ	
ไม่มีการรายงานข้อมูล	สพภ. ๑. การจัดทำแนวทาง/มาตรการการแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญา - อยู่ระหว่างการศึกษารูปแบบการแบ่งปันผลประโยชน์ และได้แนวคิด (concept) การแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาระหว่างชุมชนและผู้ประกอบการ ๒. การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา - ชื่นชมเป็นนรมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติ ๑ รายการ เรื่อง น้ำตาลมะพร้าว - ภูมิปัญญา อยู่ระหว่างเพิ่มเติมข้อมูลเพื่อยื่นขอขึ้นทะเบียนภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยส่วนบุคคล กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และ ยื่นนรมรดกภูมิปัญญาแม่วไทย - สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ได้ร่างคำขอสมบุรณ์แล้ว ๑ รายการ (น้ำหมากเมา) และอยู่ระหว่างเตรียมร่างคำขอ อีก ๑ รายการ คือ ผ้าอ้อมครามสกนนคร - ผลงาน สพภ. ได้คำขอรับอนุสิทธิบัตร ๑ รายการ (เลขที่คำ			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖		
๓.๗ มีการจัดทำ เขตศักยภาพแล้ว และเขตเศรษฐกิจ แร่ทั้งประเทศ มี (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : - ๒๕ (ทอ.) - ๑๑ (กพร.) - มท	๒๕. มีในบางพื้นที่	๒๕. ๑. การจำแนกเขตศักยภาพทรัพยากรแร่รายจังหวัด จำนวน ๑๒ จังหวัด ๒. การกำหนดเขตแหล่งแร่ จำนวน ๓ แห่ง	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ เนื่องจาก ทอ. อยู่ ระหว่างศึกษาและ จัดทำแนวเขตการ ใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรธรณี ซึ่ง ยังไม่ครอบคลุมทั่ว ประเทศ	
๓.๘ มีระบบ กองทุนเพื่อฟื้นฟู และเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มี (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของ ข้อมูล : ๒๕ (สผ.)	ไม่มีการรายงานข้อมูล	- สผ. และ คพ. ทหารีร่วมกันถึงความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมเรื่องการฟื้นฟูเยียวยาผู้ ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการศึกษา ความเป็นไปได้ในการดำเนินการ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของ
ตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางที่ ๓-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๓.๑

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๓.๑.๑ จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยสนับสนุนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนและทุกระดับตั้งแต่ระดับชาติ ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น เพื่อให้ได้เป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการลดความเหลื่อมล้ำ และความเป็นธรรมในการกระจายการถือครองที่ดิน รวมทั้งการบังคับใช้อย่างเคร่งครัด</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.) กษ (พด./สปก.) มท (ทค) กท พม กค นร อพช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ ได้ทำการคัดเลือกพื้นที่แม่น้ำวัง ช่วงไหลผ่านเขตเทศบาลนครลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ระยะทางประมาณ ๑.๓ กิโลเมตร เพื่อดำเนินกิจกรรมในการขับเคลื่อนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานหรือปรับปรุงสภาพแวดล้อม เพื่อให้คุณภาพน้ำดีขึ้น (สสภ.๒)</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบัน สผ. ได้มีการบรรจุโครงการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมของการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติ ไว้ในแผนปฏิบัติการ ๔ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับทบทวน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑</p>	<p>- ขาดแคลนเจ้าหน้าที่ด้านสารสนเทศและผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์</p>	<p>- เพิ่มเจ้าหน้าที่ด้าน IT</p>
		<p>- ความไม่เอื้อภาพของนโยบายที่ดิน เนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง</p> <p>- มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก</p> <p>- การบริหารจัดการของการจัดการที่ดินที่เหมาะสม รวมทั้งขาดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน สามารถขยายผลและนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงควรมีปัจจัยสนับสนุน เช่น การได้รับการสนับสนุนจากภาคการเมือง การได้รับการจัดสรรงบประมาณ รวมถึงการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน</p>

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กระทรวงมหาดไทย กรมที่ดิน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการเร่งรัดการออกโฉนดที่ดินให้ครอบคลุมทั่วประเทศเป็นประจำทุกปี ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ต.ค.๒๕๕๖ ถึง ๑ ต.ค. ๒๕๕๗ เป้าหมาย ๑๐๐,๐๐๐ แปลง ผลการดำเนินการสำรวจรังวัดและสอบสวนสิทธิ มีดังนี้</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ได้จำนวน ๑๑๖,๒๐๑ แปลง</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ได้จำนวน ๑๒๔,๖๘๐ แปลง</p> <p>ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ตั้งแต่ ๑ ต.ค.๒๕๕๖ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๗ ได้จำนวนทั้งสิ้น ๕๘,๙๒๕ แปลง</p>	<p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังไม่มีการบูรณาการการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง</p> <p>- ข้อมูลที่ดินกระจัดกระจายไม่เป็นที่มาหลักฐานเดียวกันรวมถึงไม่เป็นปัจจุบัน</p> <p>- ขาดระบบการประสานนโยบายที่ดิน</p>	<p>- พื้นที่ดำเนินการจัดกระจายไม่เป็นที่กลุ่มยกต่อการรังวัด</p> <p>- ที่ดินบางแปลงมีข้างเคียงติดโฉนดที่ดิน ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบหลักฐาน</p> <p>- ที่ดินบางส่วนอยู่ในความรับผิดชอบของ ส.ป.ก. กั้นพื้นที่ออกจึงจะดำเนินการได้</p> <p>- ปัญหาความไม่สงบใน</p>	<p>- กรณีที่ดินในเขต ส.ป.ก. ควรให้ ส.ป.ก. เร่งรัดกันเขตที่ดินดำเนินการโดยเร็วเพื่อกรมที่ดินจะได้เร่งรัดการออกโฉนดที่ดินให้แก่ประชาชนโดยเร็วทันต่อความต้องการของประชาชน</p> <p>- กรณีปัญหาการออกโฉนดที่ดินในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้รัฐบาลควรเร่งรัดแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว</p>

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>กระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม - อยู่ระหว่างดำเนินการบูรณาการจัดทำแผนที่กับหน่วยงานราชการต่างๆ</p> <p>สำนักงานกฤษฎีกา สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) หรือ บจธ. ซึ่งเป็น การดำเนินการตามพระราชบัญญัติจัดตั้ง บจธ. พ.ศ. ๒๕๕๔ ตั้งใน บจธ. จึงยังไม่สามารถสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบและเป็นส่วนหนึ่ง ในกลไกการกระจายการถือครองที่ดินที่เป็นธรรมและยั่งยืนได้ในขณะนี้</p>	<p>จังหวัดชายแดน</p> <p>- เจ้าของที่ดินอยู่นอกพื้นที่ ดำเนินการและไม่มาทำ การรังวัด ทำให้ออกโฉนด ที่ดินไม่ได้มีพื้นที่ เป้าหมาย</p>	

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์กรพัฒนาเอกชน</p> <p>มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. การศึกษาและจัดทำ “ โครงการการศึกษาเพื่อกำหนดเป้าหมายและแนวทางการใช้ที่ดิน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ” เสนอต่อ สผ. (พ.ศ.๒๕๕๕) ๒. การศึกษาและจัดทำ “ โครงการแปลงเป้าหมายและแนวทางการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศไทย ” เสนอต่อ สผ. (พ.ศ.๒๕๕๖) 		
<p>๓.๑.๒ พัฒนากลไกการบริหารจัดการที่ดินแบบมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อลดการกระจุกตัวของถือครองที่ดินและให้มีการกระจายการถือครองที่ดินที่เป็นธรรม เช่น ปรับปรุงระบบการจัดเก็บภาษีที่ดิน การจัดตั้งธนาคารที่ดิน และการพัฒนาให้มีคณะกรรมการระดับชาติในการจัดการที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อดูแลความเป็นธรรมแก่ประชาชนจากการใช้ประโยชน์และจัดการที่ดิน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.) กษ (พค./สปก.) มท (ทค.) กท กค นร อพท.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษานำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องขององค์การกระจายการถือครองที่ดิน ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ด้านการใช้ที่ดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด <p>กระทรวงมหาดไทย</p> <p>กรมที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยการจัดตั้งธนาคารที่ดินอยู่ในความรับผิดชอบของสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) ซึ่งขึ้นตรงต่อนายกรัฐมนตรี ตาม พ.ร.ฎ.จัดตั้งสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๔ - อยู่ระหว่างพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน 		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงการคลัง</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการนำที่ดินราชพัสดุสนับสนุน การปลูกพืช ทดแทนพลังงาน (กรมธนารักษ์) ซึ่งมีตี ครม. วันที่ ๒๘ ก.ค. ๒๕๕๒ ให้กระทรวงการคลังนำที่ราชพัสดุที่ส่วนราชการครอบครองไว้เกินความจำเป็น และ/ หรือ ไม่ได้ใช้ประโยชน์มาจัดให้เกษตรกรเช่าทำการเกษตรในอัตราค่าเช่าที่เหมาะสมเพื่อรองรับ สถานการณ์วิกฤตอาหารและพลังงาน</p> <p>๒) โครงการรัฐเอื้อราษฎร์ (กรมธนารักษ์) ซึ่งนำที่ราชพัสดุไปจัดสรรให้ประชาชนมีรายได้น้อยและไม่มีที่อยู่อาศัยและทำกินเป็นของตนเองให้ได้รับสิทธิการเช่าเพื่ออยู่อาศัยและทำกินภายใต้นโยบายแก้ไขปัญหาสังคมและความยากจนเชิงบูรณาการของรัฐบาลซึ่งดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ ถึงปัจจุบัน</p>		
	<p>กระทรวงกลาโหม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการบูรณาการจัดทำแผนที่แนวภาพรวมของกระทรวงกลาโหม</p>		
	<p>สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้งสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) (บจธ.) ซึ่งเป็นภาคีดำเนินการตามพระราชบัญญัติฉบับจ. พ.ศ. ๒๕๕๔ ตั้งขึ้น บจธ. จึงยังไม่สามารถสนับสนุนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบ และเป็นส่วนหนึ่งในการกระจายการถือครองที่ดินที่เป็นธรรมและยั่งยืนได้ในขณะนี้</p>	<p>- การเปลี่ยนแปลงรัฐบาลก่อให้เกิดความไม่ต่อเนื่องในเชิงนโยบายเกี่ยวกับการดำเนินการจัดตั้งสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน)</p>	

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๑.๓ เร่งสำรวจและจัดทำแผนที่แนวเขตพื้นที่ดินของรัฐให้ชัดเจนครอบคลุมและเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งที่ดินระหว่างรัฐกับเอกชน และให้มีแผนที่ที่มีมาตรฐานเดียวกันในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : กษ (พท./สปก.) มท (พค.) กท</p>	<p>กระทรวงมหาดไทย กรมที่ดิน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแบบที่ดินระบบดิจิทัล และตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแบบที่ดินของรัฐให้ถูกต้อง ตรงตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานรางวัลและแผนที่แปลงที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด โดยมีผลการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. ปังประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ดำเนินการได้ ๑๐๒,๗๐๔ แปลง</p> <p>๒. ปังประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖ ดำเนินการได้ ๑๐๒,๕๘๕ แปลง</p> <p>๓. ปังประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ ดำเนินการได้ ๑๕,๙๕๓ แปลง (เดือนตุลาคม ๒๕๕๖-มีนาคม ๒๕๕๗)</p>	<p>และการขาดนโยบายในเชิงการบูรณาการที่เกี่ยวข้องกับที่ดินในภาพรวม</p> <p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่ให้ความสำคัญและขาดการประชุมเพื่อเร่งรัดติดตามผลการปฏิบัติงาน ทำให้ยังไม่ได้ข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>- ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญอยู่ในการร่วมประชุมเพื่อหาข้อยุติร่วมกันเป็นรายจังหวัด</p>
<p>๓.๑.๔ จัดทำฐานข้อมูลการถือครองที่ดินที่เชื่อมโยงและบูรณาการกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน และใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็น</p>	<p>กระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนที่ในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาได้นำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของระบบข้อมูล ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ด้านการบริหารจัดการที่ดิน</p>		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ธรรม หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (พด.) กษ (พด./สปก.) พส (สผ.) พม กค	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม - ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยการจัดทำฐานข้อมูลการเข้าทำประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรที่ ส.ป.ก. จัดให้โดยออกเอกสาร ส.ป.ก. ๔-๐๑ ดังนี้ ๑. พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๓๔.๖๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๕๗ ล้านราย ๒. พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๓๕.๐๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๖๔ ล้านราย ๓. พ.ศ. ๒๕๕๗ (ณ ๓๑ มี.ค. ๕๗) จำนวน ๓๕.๐๗ ล้านไร่ เกษตรกร ๒.๖๕ ล้านราย เพื่อเชื่อมโยงและบูรณาการกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และใช้เป็นฐานข้อมูลกลางในการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน และใช้เงินการกำหนดนโยบาย และแผนกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม		
	กระทรวงมหาดไทย กรมที่ดิน - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) แผนงานจัดทำแผนที่ฐานดำเนินการได้ ๗๓.๖๗% (จากเป้าหมาย ๒๙,๐๐๐ ไร่) แผนงานย้ายรูปแปลงจากระบบศูนย์กำเนิดเป็นระบบ UTM ดำเนินการได้ ๑๖๘,๐๔๒ แปลง แผนงานปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ในระบบภูมิสารสนเทศดำเนินการได้ ๔๑.๗๔% (จากเป้าหมาย ๒๗๖,๙๙๓ แปลง) แผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรังวัดในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน ดำเนินการได้ ๑๑,๐๑๙ แปลง ๒) มีฐานข้อมูลการถือครองที่ดินที่รวบรวมข้อมูลจากสำนักงานที่ดินจังหวัด/สาขา/ส่วนแยก/อำเภอ ทั่วประเทศกว่า ๘๓๑ สำนักงาน	๑. แผนงานจัดทำแผนที่ - ได้รับโอนเงินประจำงวด จากสำนักงบล่าช้า - การขยายระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินครั้งละไม่เกิน ๖ เดือน ทำให้การจ้างพนักงานจ้างเหมาบริการไม่ครบอัตราตามแผนงาน ๒. ฐานข้อมูลการถือครอง	

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๑.๕ พัฒนาและจัดทำโครงการขยายระบบฐานข้อมูลการถือครองที่ดินเพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถเชื่อมโยงถึงกันได้ และนำไปสู่การใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (ทค.) กท กษ (ทค./สปก.) ทส (สผ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาได้นำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของระบบฐานข้อมูลได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ด้านการบริหารจัดการที่ดิน</p>	<p>ที่ดิน</p> <p>- ข้อมูลยังไม่สามารถ Online ส่งมายังส่วนกลางได้ แบบ อัตโนมัติทุกสำนักงาน</p>	
	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยการจัดทำฐานข้อมูลการเข้าทำประโยชน์ในที่ดินของเกษตรกรที่ ส.ป.ก. จัดให้โดยออกเอกสาร ส.ป.ก. ๔-๐๑ ให้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๓๔,๖๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๕๗ ล้านราย ๒. พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๓๕,๐๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๖๔ ล้านราย ๓. พ.ศ. ๒๕๕๗ (ข้อมูล ณ ๓๑ มี.ค. ๕๗) จำนวน ๓๕,๐๗ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๖๕ ล้านราย <p>ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานต่างๆสามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้และนำไปสู่การใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงสุด</p>		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๑.๖ พัฒนากลไกหรือช่องทางที่ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลการถือครองที่ดินได้สะดวกและง่าย เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานภาพที่ดินที่ถือครองอยู่ได้</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (๗ค.) กท กษ (๗ค./สปก.) ทส (สผ.) พม</p>	<p>กระทรวงมหาดไทย</p> <p>กรมที่ดิน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบตามโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดินและโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ เพื่อให้ให้บริการหน่วยงานอื่น</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาได้นำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของกลไก ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ด้านการบริหารจัดการที่ดิน</p>		
	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยการจัดทำฐานข้อมูลการเข้าทำประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรที่ ส.ป.ก. จัดให้โดยออกเอกสาร ส.ป.ก. ๔-๐๑ ให้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๓๔,๖๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๕๗ ล้านราย ๒. พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๓๕,๐๔ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๖๔ ล้านราย ๓. พ.ศ. ๒๕๕๗ (ณ มี.ค. ๕๗) จำนวน ๓๕,๐๗ ล้านไร่ เกษตรกร ๒,๖๕ ล้านราย <p>ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนากลไกหรือช่องทางที่ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลการถือครองที่ดินได้สะดวกและง่าย เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานภาพที่ดินที่ถือครองอยู่ได้</p>		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงมหาดไทย</p> <p>กรมที่ดิน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. พัฒนาระบบการค้นหาค่าแห่งที่ดินบนอินเทอร์เน็ตผ่านเว็บไซต์ของกรมที่ดินได้สำเร็จ</p> <p>๒. อยู่ระหว่างการพัฒนาระบบใหม่เพื่อให้บริการประชาชนได้สะดวกรวดเร็วมากขึ้น</p> <p>๓. อยู่ระหว่างการนำเข้าสู่ข้อมูลรูปแบบแปลงที่ดินให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ</p>	<p>๑. ปัจจุบันสามารถให้บริการข้อมูลแปลงที่ดินได้เพียง ๔๗ ล้านงาน จากสำนักงานทั้งหมด ๘๓๑ ล้านงาน เนื่องจากไม่มีข้อมูลรูปแบบแปลงที่ดินที่ครบถ้วน</p> <p>๒. ไม่ได้รับงบประมาณในการนำเข้าสู่ข้อมูลแผนที่รูปแบบแปลงที่ดินให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ</p> <p>๓. ต้องใช้ระยะเวลาในการนำเข้าแผนที่รูปแบบแปลงที่ดิน เนื่องจากเป็นงานที่ย่างยากซับซ้อนและข้อมูลอยู่ในรูปแบบกระดาษทั้งหมด</p>	
๓.๑๗ เร่งรัดการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการที่ดินที่บังคับ	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ใช้ในปีปัจจุบัน และตรากฎหมายขึ้นใหม่ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการที่ดินที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยกฎหมายที่ควรแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๔๗ - พระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๒๔ - พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ - พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ <p>กฎหมายที่ควรทบทวนแก้ไขเพิ่มเติม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. - พระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ. <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๘ (สผ.) กษ (สปก.) มท (ปค./ยผ.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษานำมาเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของกรมการปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบ ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ด้านการใช้ที่ดินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นธรรม <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ปรับปรุง พรบ:ปฏิรูปที่ดินฯ เพื่อลดขั้นตอน และระยะเวลาในการซื้อที่ดินเอกชน เพื่อนำมาจัดให้เกษตรกรที่ชนบทเป็นผู้นำการเริ่มมีที่ดินเป็นของตนเองไว้กับ ส.ป.ก. 	<p>กระทรวงมหาดไทย</p> <p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการเสนอแก้ไขพ.ร.บ.การผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ใน ๔ ประเด็น <p>๑) การขยายระยะเวลาใช้บังคับจาก ๕ ปี เป็น ๑๐ ปี และต่ออายุได้ ๒ ครั้งๆ ละ ๒ ปี (จากเดิมครั้งละ ๑ ปี)</p> <p>๒) ขยายอายุการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการผังเมืองจาก ๒ ปีเป็น ๓ ปี และให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ในระหว่างรอเปลี่ยนแปลงชุดใหม่</p> <p>๓) ระบุเงื่อนไขการปรับปรุงพื้นที่ดินอื่นเพิ่มเติม เช่น การกำหนด FAR BCR OSR</p> <p>๔) แก้ไขให้ อบต. สามารถวางผังได้เอง (ฉบับเดิมไม่มีกระบวนการ) ทั้ง ๔ ประเด็นได้เสนอ กก.กฤษฎีกาและผ่านความเห็นชอบจาก ครม.แล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างเสนอสภาฯ พิจารณา</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- เนื่องจากมีการยุบสภา วาระดังกล่าว จึงยังไม่ได้มีการพิจารณา</p>

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะปานกลาง			
<p>๓.๑.๘ พัฒนากลไก ช่องทาง และรูปแบบการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในการติดตาม ตรวจสอบการบริหารจัดการที่ดิน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ.) กษ (พต./สปก.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการที่ดิน ซึ่งผลการศึกษาดำเนินการเป็นกรอบแนวทางในการศึกษาวิจัย เพื่อการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการที่ดิน ทั้งนี้ ในเรื่องของกลไก ช่องทาง และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้มีการระบุไว้ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ด้านการบริหารจัดการที่ดิน</p>		
<p>๓.๑.๙ สนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนที่ทำมือที่แสดงพื้นที่การถือครองที่ดินของชุมชนร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อร่วมป้องกันและแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (พต./สปก.) มท (สธ./อบท.)</p>	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้โดยกองสวัสดิการสังคม</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์สงคราม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการสนับสนุนการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนที่ชุมชน รวมถึงฝั่งเมืองรวม เพื่อป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐในพื้นที่</p>		
<p>๓.๑.๑๐ พัฒนาระบบการบริหารจัดการที่ดินให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว โดยเฉพาะการจัดที่ดินทำกินให้แก่คนจน โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชน ร่วมในการดำเนินการเพื่อให้การกระจายการถือครองที่ดินเป็นธรรมและยั่งยืน รวมทั้งให้การจัดที่ดินมีเอกภาพและประสิทธิภาพ ตลอดจน</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เป็นการสนับสนุนการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐอย่างคุ้มค่า</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ กษ มท</p>			
<p>๓.๓.๑๑ สนับสนุนให้มีการขอคืนที่ดินจากส่วนราชการในส่วนใหญ่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์หรือใช้ประโยชน์ไม่เต็มศักยภาพของพื้นที่เพื่อนำมาใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ รวมทั้งให้มีการใช้มาตรการทางภาษีเพื่อบังคับหรือจูงใจให้ผู้ถือครองที่ดินไว้เป็นจำนวนมากโดยไม่ได้ทำประโยชน์ในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้หันมาทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๗ กษ ทส</p> <p>๓.๓.๑๒ สนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า และวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ ทั้งในรูปของความรู้พื้นฐาน การพัฒนาการบริหารจัดการใหม่ๆ ตลอดจนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับการจัดการที่ดินในอนาคต เช่น การศึกษาเรื่องการจัดเก็บภาษีมูลค่าส่วนเพิ่มของที่ดิน ซึ่งการเพิ่มของมูลค่าที่ดินมาจากการลดทุนด้านสาธารณูปโภคของรัฐที่ทำให้ผู้ถือครองที่ดิน</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินการให้ความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และกลุ่มน้ำแบบบูรณาการบนฐานชุมชน โดยการประยุกต์ใช้กลไกขอชดเชยตอบแทนคุณค่าของระบบนิเวศ (สสผ.๑)</p> <p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ในการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่</p>		

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ได้ประโยชน์ โดยได้ทำโครงการขายที่ดิน จากผลของโครงการลงทุนของรัฐ จึงต้องจ่ายภาษีเพิ่มขึ้น เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ กษ วช. กค</p>	<p>เกี่ยวข้องกับอุทกภัย</p> <p>๒) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย โดยมีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมการแพทย์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมชลประทาน กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท ซึ่งศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติจะนำข้อมูลที่ได้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนดังกล่าวมาศึกษา และพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจัดเก็บข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน และ จัดทำระบบเพื่อบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์จากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อวิเคราะห์ระดับความรุนแรงของภัยพิบัติและประเมินสถานการณ์เพื่อกระจายข่าวสาร/แจ้งเตือนภัยให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ ได้ทัน่วงที่ไม่เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนชาวไทย และชาวต่างประเทศที่พำนักและเดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย และเพื่อให้ประชาชนชาวไทยและชาวต่างประเทศมีความมั่นใจในความปลอดภัยเมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ</p> <p>- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ อยู่ระหว่างการค้าเงินการ ดังนี้</p> <p>๑) จัดทำฐานข้อมูลกลางเพื่อการเตือนภัยจากน้ำท่วมและดินถล่ม</p> <p>๒) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ร่วมกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลกลางเพื่อการเตือนภัยจากน้ำท่วมและ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๑ การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ดินเดิม โดยมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง เพื่อการเตือนภัยจากน้ำท่วมและดินถล่มในรูปของฐานข้อมูลกลาง สำหรับศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติที่พร้อมปฏิบัติงานในสถานการณ์จริง เพื่อสร้างต้นแบบมาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูล (รวบรวม จัดเก็บ และบริหารข้อมูล) ด้านการเตือนภัยจากหน่วยงานต่างๆ ที่สนับสนุนข้อมูลรวมทั้งพัฒนาต้นแบบและวางระบบการเตือนภัยส่วนกลาง และวางรูปแบบการใช้งานระบบฐานข้อมูลเตือนภัยในพื้นที่ในส่วนบุคคล เพื่อเป็นการนำร่องในการใช้งาน</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๔ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๓.๒

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๓.๒.๑ เร่งรัดการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำแห่งชาติ โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (ทน./ทบ./สผ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจ อำนาจหน้าที่ สอดคล้องตามเจตนารมณ์ของร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ</p> <p>๒. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีกฎหมายเป็นการเฉพาะอยู่แล้ว ตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p>		
<p>๓.๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยปรับปรุงองค์การกำกับดูแลการจัดการน้ำแบบองค์รวม การเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรกลุ่มน้ำและองค์กรท้องถิ่นในการจัดการน้ำ รวมถึงพัฒนาองค์ความรู้และสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกลุ่มผู้ใช้ในการจัดการน้ำ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (ทน./ทบ./สผ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนงาน/โครงการด้านการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับประชาชน โดยสามารถรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นกลุ่มผู้ใช้และคัดเลือกคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้จำนวน ๑๐ แห่ง ในพื้นที่ ๒๕ ลุ่มน้ำ</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้กำหนดแผนปฏิบัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแหล่งน้ำเป้าหมาย ในพื้นที่ ๒๗ อำเภอ/ตำบล จากโครงการสำรวจและพัฒนาแหล่ง น้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ฯ ให้โรงเรียนและประชาชนได้รับประโยชน์ สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างสมดุล โดยแหล่งน้ำเป้าหมายอยู่ในพื้นที่</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนอกรายการเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>รับผิดชอบของ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒ โดยมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑๒ แห่ง จากเป้าหมาย ๑๐ แห่ง</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินงานตามแผนงานแผนงานกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้และเข้าใจและการมีส่วนร่วมด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของภาคประชาชนและชุมชนท้องถิ่น จากโครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น ๔๕๗ แห่ง</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ ๑. จัดประชุมเพื่อส่งเสริมสนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำให้มีความเข้มแข็งเข้าใจบทบาทหน้าที่ และแนวทางการดำเนินงานบริหารจัดการกลุ่มน้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมถึงนำเสนอแผนการบริหารจัดการกลุ่มน้ำพื้นที่ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ครอบคลุมพื้นที่ ๒๕ กลุ่มน้ำมีผลดำเนินการ ดังนี้ - ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ มีการจัดประชุม จำนวน ๓๓๙ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น ๑๐,๘๘๓ คน - ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ มีการจัดประชุม จำนวน ๒๘๙ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น ๙,๖๑๘ คน - ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ อยู่ระหว่างดำเนินงาน ๒. จัดทำ " โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนผลการสืบค้นภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากร " เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ กับกลุ่มผู้ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น/ คณะทำงาน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ - ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ดำเนินการจัดโครงการฯ จำนวน ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๕๓ คน ภูมิปัญญา และจัดทำหนังสือเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการ 	<p>๑) การจัดประชุม เพื่อส่งเสริมสนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงาน/โครงการที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อเสนอความต้องการในการในพื้นที่ไม่ได้รับการตอบสนองทำให้กลุ่มเป้าหมายบางส่วนไม่เห็นความสำคัญและไม่เข้าร่วมการประชุม ๒) โครงการสัมมนา แลกเปลี่ยนผลการสืบค้นภูมิปัญญาท้องถิ่นในการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรกลุ่มน้ำต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชี้แจง สนับสนุน การดำเนินงานและงบประมาณ - การเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาองค์ความรู้ ให้ภาคีเครือข่าย ควรมีการบูรณาการกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำหลักสูตรเพื่อลดความซ้ำซ้อนของการประชุม/อบรม ซึ่งส่วนใหญ่จะมีกลุ่มเป้าหมายเดียวกัน 	

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	
<p>๓.๒.๓ จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเป็นระบบ โดยจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างผสมผสานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดได้</p>	<p>บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยใช้ข้อมูลที่ได้รวบรวมในปี ๒๕๕๔-๕๕ คีพีพีพีและเผยแพร่เพื่อสร้างความรู้ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้ในพื้นที่ที่มีบริบทคล้ายคลึงกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ไม่มีแผนดำเนินงาน - ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ไม่มีแผนดำเนินงาน <p>๓. การกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่นของรัฐธรรมนูญ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งประกาศในกิจจานุเบกษา ให้ส่วนราชการที่ถ่ายโอนตามแผนปฏิบัติการฯ (ฉบับที่ ๒) จะต้องดำเนินการได้แก่ การจัดทำแผนการถ่ายโอน จัดฝึกอบรม จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อม ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการถ่ายโอนภารกิจด้านโครงการอ่างเก็บน้ำฝายน้ำล้น และระบบส่งน้ำให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน จึงได้มีโครงการสนับสนุนการถ่ายโอนภารกิจให้แก่ อบท. โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ดำเนินการจัดทำโครงการฯ จำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๖๐ คน - ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ดำเนินการจัดทำโครงการฯ จำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๙๗ คน - ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ อยู่ระหว่างดำเนินงาน 	<p>บริหารจัดการทรัพยากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเป้าหมายของการดำเนินโครงการไม่สามารถเข้าร่วมการ ประชุม/ อบรมได้ ครบ ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ เนื่องจากมีการประชุม/อบรมของหลายหน่วยงานพร้อมกัน ทำให้เกิดการจำกัดทางด้านบุคลากร 		
	<p>๓.๒.๓ จัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเป็นระบบ โดยจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างผสมผสานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดได้</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๕๙ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการเปลี่ยนนโยบายและแผนการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ 		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ อย่างทั่วถึง	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (ทน./ทบ.)</p> <p>๓.๒.๔ จัดทำฐานข้อมูลการใช้ในในระดับ ผู้นำย่อยเพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุม และกำกับกำกับการใช้น้ำในแต่ละลุ่มน้ำให้เป็นไป ตามลำดับความสำคัญ รวมถึงกำหนด สัดส่วนการใช้ในในแต่ละกิจกรรมของแต่ละ ภาคส่วน โดยผ่านกระบวนการรับฟัง ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใน กิจกรรมต่างๆ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทน.)</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		
ระยะปานกลาง			
<p>๓.๒.๕ จัดทำทะเบียนแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงป้องกันการบุกรุกและขุดลอกเพื่อ ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำให้เหมาะสมกับ สภาพของพื้นที่ และเพื่อเป็นการเพิ่ม ปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำที่มีศักยภาพ ในการกักเก็บน้ำ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทน./ทบ.) มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยจัดทำทะเบียนแหล่งน้ำธรรมชาติ (ประเภท ทนong, บึง) จัดทำเพื่อให้ทราบถึงจำนวนและตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งน้ำ</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย ทน.ระยอง มีแหล่งน้ำธรรมชาติเพียงแห่งเดียว คือ แม่น้ำ ระยอง ซึ่งมีการดูแลอยู่แล้ว</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๒.๖ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง และสนับสนุนภาคเกษตร โดยพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาดกลางและเล็ก การปรับปรุงคันกันน้ำ และการฟื้นฟูการขุดลอกคูคลองและแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเหมาะสมกับชนิดพืช</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : กษ (ชล./กสก.) ทส (ทน./ทป.)</p>	<p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยจัดกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์แหล่งน้ำ</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ป้องกันปัญหาภัยแล้ง และสนับสนุนภาคเกษตร โดยดำเนินการจัดหาน้ำสะอาดให้กับหมู่บ้านชนบททั่วประเทศ จำนวน ๕๑๐ แห่ง</p> <p>๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ โดยการขับเคลื่อนตามโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ภายใต้ยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ให้มีการจัดการทรัพยากรน้ำ ในระดับประเทศ ทั้งนี้ นำวิวัฒนาการที่ได้เป็นอย่างดี มีประสิทธิภาพ” โดยกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและ เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง จำนวน ๑,๗๒๐ แห่ง</p>	<p>๑. เครื่องมือสำรวจธรณี ฟิสิกส์มีไม่เพียงพอต่อ ปริมาณงานและที่มีอยู่ สภาพเก่าเนื่องจากมีการใช้ งานมานาน</p> <p>๒. ปัจจุบันการพัฒนาแหล่ง น้ำบาดาลจะต้องมีการเจาะ สสำรวจแหล่งน้ำบาดาลใน ระดับความลึก ตั้งแต่ ๕๐๐ – ๑,๐๐๐ เมตร แต่มี ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่สามารถเจาะและพัฒนาใน ระดับความลึกสูงสุดไม่เกิน ๖๐๐ เมตร เพียงจำนวน ๓ ชุด และไม่ได้รับการ สนับสนุนงบประมาณในการ จัดหาเครื่องจักรชุดเจาะบ่อ</p>	

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรมาอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กรมทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยขุดลอกเพื่อเพิ่มความจุและเก็บกักน้ำส่วนเกินในฤดูฝนมาใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งมีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ โครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการอีก ๘ โครงการ 		<p>น้ำบาดาลมาทดแทนเครื่องจักรที่ชำรุด มีเพียงการซ่อมบำรุงรักษาเท่านั้น ส่งผลให้ขาดเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน</p>	
<p>กระทรวงมหาดไทย</p> <p>กรมที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยคณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านเกษตร ซึ่งมีปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธานคณะอนุกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ตามคำสั่งที่ ๒/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๓ โดยมีอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นประธาน รองอธิบดี กรมชลประทาน ฝ่ายบำรุงรักษา และรองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ฝ่ายบริหารเป็นรองประธาน ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองพัฒนาการเกษตรพื้นที่เฉพาะเป็นคณะทำงานและเลขานุการ ทำหน้าที่ในการจัดทำแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของแต่ละปี ติดตามประเมินผล และกำกับดูแลให้เป็นไปตามแผน มีการวางแผนและกำกับการบริหารปลูกพืชฤดูแล้งของทุกปีให้ 			

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สอดคล้องกับปริมาณน้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ตลอดจนสถานการณ์ด้านการตลาด และดูแลให้เป็นไปตามเป้าหมายนโยบายและมาตรการที่กำหนด</p> <p>จากการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปี ๒๕๕๕ - ปี ๒๕๕๗) มีการวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งและผลการเพาะปลูกฯ ดังนี้</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๔/๕๕</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๙.๒๓ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๖.๗๐ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๑๐.๙๑ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๕.๗๙ ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๕๓ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๗๓ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๑.๘๐ ล้านไร่)</p> <p>ผลการปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๔/๕๕</p> <p>ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๙.๖๙ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๗.๑๐ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๑๐.๘๗ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๖.๒๓ ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๕๙ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๖๔ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๑.๙๕ ล้านไร่)</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๕/๕๖</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๖.๖๒ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๓.๙๙ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๘.๔๔ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๕.๕๕ ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๖๓ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๖๓ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๒.๐๐ ล้านไร่)</p> <p>ผลการปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๕/๕๖</p> <p>ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๘.๓๐ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๖.๐๗ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๑๐.๖๗ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๕.๔๐</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๒๓ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๕๙ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๑.๖๔ ล้านไร่)</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๖/๕๗</p> <p>แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๓.๐๐ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๐.๘๓ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๖.๗๔ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๔.๐๘ ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๑๘ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๕๔ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๑.๖๔ ล้านไร่)</p> <p>ผลการปลูกพืชฤดูแล้ง ปี ๒๕๕๖/๕๗</p> <p>ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ จำนวน ๑๘.๐๐ ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง ๑๖.๐๐ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๑๐.๖๓ ล้านไร่ และนอกเขตชลประทาน ๕.๓๗ ล้านไร่) และพืชไร่พืชผัก จำนวน ๒.๐๐ ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน ๐.๕๗ ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน ๑.๔๓ ล้านไร่)</p> <p>หมายเหตุ : ผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี ๒๕๕๖ /๕๗ เป็นข้อมูล ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ยังไม่สิ้นสุดฤดูกาล</p>		
	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>กรมวิชาการเกษตร</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยในปี ๒๕๕๖ กรมวิชาการเกษตร ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดเหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูกในพื้นที่ มีการดำเนินงานดังนี้</p> <p>๑) ดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชชนิดต่างๆ ที่เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง มันสำปะหลัง</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนาอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๒.๗ เร่งรัดขยายพื้นที่ชลประทาน และปรับปรุงระบบการกักเก็บน้ำต้นทูนและระบบการกระจายน้ำในพื้นที่ชลประทานให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดการการผันน้ำ</p>	<p>อ้อย พืชผัก และพืชอายุสั้น ให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑,๔๑๐ ราย</p> <p>๒) จัดทำแปลงต้นแบบ/แปลงทดลอง โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชชนิดต่างๆ ในพื้นที่เกษตรกร เช่น แปลงต้นแบบการปลูกมะนาวบ่อซีเมนต์หรือตะกร้าแปลงต้นแบบและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ หลังทำนาปี เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงแปลงสาธิตการผลิตพืชหลังนา (ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) จำนวน ๑๒๑ แปลง ๒๐๓ ไร่</p> <p>๓) ให้บริการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชตามระบบ GAP ในเขตพื้นที่บูรณาการ จำนวน ๑,๒๗๕ แปลง</p> <p>๔) ร่วมเป็นวิทยากร ด้รับการเชิญให้เป็นวิทยากรจากหน่วยงานภายนอกในการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรแก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๖๐ ครั้ง</p> <p>ในส่วนพื้นที่ดำเนินการเดิมในปี ๒๕๕๔ และ ปี ๒๕๕๕ ได้มีการประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตพืชสำหรับเกษตรกรผู้สนใจ เช่น อบรมหลักสูตรเกษตรกรต้นแบบการปลูกพืชหลังนา เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการจัดระบบการผลิตพืชแบบผสมผสานให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เขตใช้น้ำชลประทาน เป็นต้น พร้อมทั้งร่วมเป็นวิทยากรและจัดนิทรรศการด้านการเกษตร เพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ</p>		
	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรเป็นอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระหว่างกลุ่มนำทั้งภายในและระหว่างประเทศให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ควบคู่กับการจัดการความต้องการใช้น้ำ โดยคำนึงถึงความสมดุลและเป็นธรรมในการจัดสรรน้ำให้แต่ละภาคการใช้น้ำเท่าๆ กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ หน่วยงานรับผิดชอบ : ฝช (ขป.)	ผลการดำเนินการ		
๓.๒ พัฒนาการความรู้และสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่มน้ำในทุกระดับ เพื่อลดความขัดแย้งในการใช้น้ำระหว่างภาคประชาชน ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานรับผิดชอบ : ฝช (ทท./สผ./สส.) กษ (ขป.) อก (กนอ.)	กระทรวงอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมี “โครงการศึกษาความเหมาะสมการพัฒนาและบริหารนิคมอุตสาหกรรม : กรณีปัญหาอุทกภัยในพื้นที่กลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน” เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำในช่วงอุทกภัยของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีนิคมอุตสาหกรรม ๑๕ แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน อันได้แก่ นิคมฯ ภาคเหนือ (ลำพูน) นิคมฯ ภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) นิคมฯ แก่งคอย นิคมฯ หนองแค นิคมฯ บ้านห้วย (เฮเทค) นิคมฯ บางปะอิน นิคมฯ สท-รัตนนคร นิคมฯ บางชัน นิคมฯ อัญธานี นิคมฯ ลาดกระบัง นิคมฯ บางปู นิคมฯ บางพลี นิคมฯ สมุทรสาคร นิคมฯ มหาราชนคร นิคมฯ สีนสาคร โดยโครงการได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๕ มีผู้เข้าร่วม ๖๐ คน และวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ มีผู้เข้าร่วม ๑๑๑ คน ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาหลังจากการศึกษาได้แล้วเสร็จ กนอ. ได้นำผลการศึกษามาใช้เพื่อแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัยที่เหมาะสมของนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงการเฝ้าระวังและติดตามข้อมูลเพื่อการป้องกันอุทกภัย แผน	- การดำเนินการฯ ของโครงการให้ประสบความสำเร็จนั้น จำเป็น ต้องทำ ความเข้าใจกับชุมชน โดยรอบ โดยเฉพาะการดูแลรักษาสภาพคลองธรรมชาติ เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการระบายน้ำ ในด้านการเตรียมความพร้อมนั้น มีความ จำเป็นต้องรู้ข้อมูลต่างๆ โดยเฉพาะข้อมูลสภาพแวดล้อมภายนอกของ	

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย รวมทั้ง ยังได้นำผลการศึกษาไปประกอบเพื่อจัดตั้งนิคมฯ แห่งใหม่ เพื่อให้เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>นิคมฯ เช่น สภาพของแม่น้ำสายหลักหรือคลองข้างเคียง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องการประสานงานด้านข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นส่วนกลางหรือส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องและทันทางที่</p>	
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ ๑. ส่งเสริมและสนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทุกภาคส่วนที่มีความรู้ความเข้าใจ มีความตระหนักและเข้ามีส่วนร่วมเป็นเครือข่าย ในการดูแลรักษาและใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ มีผลการดำเนินงานดังนี้ ๑.๑ การจัดการกลุ่มผู้ใช้ น้ำ จำนวน ๗๖ กลุ่ม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๘,๒๖๓ คน ๑.๒ การสร้างเครือข่ายเดิม จำนวน ๑๙๐ กลุ่ม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ๑๒,๓๘๐ คน ๒. กรมทรัพยากรน้ำได้มีนโยบายให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกโครงการเนื่องจากการมีค่าเวนคืนหรือค่าตอบแทนโครงการต่างๆ ในพื้นที่ที่เป็นลำน้ำสาธารณะไม่มีค่าเวนคืนหรือค่าตอบแทนใดๆ ซึ่งอาจจะเกิดปัญหาที่มีการร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ และลดความขัดแย้งหรือปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลัง มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ - ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ มีการดำเนินงานรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๗๓๕ โครงการ 		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๒.๙ เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทน./ทป.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ มีการดำเนินงานรับฟังความคิดเห็นจำนวน ๑,๖๕๖ โครงการ - ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ อยู่ระหว่างดำเนินการ <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. กำหนดให้ผู้บริหาร อบท. หรือพนักงานส่วนท้องถิ่นเป็นพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องถิ่น และให้ อบท. มีหน้าที่จัดทำและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค ตามข้อกำหนดและมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยจัดการฝึกอบรม จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับ อบท. ๒. สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาลให้ อบท. ใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิธีการด้านอุทกธรณีวิทยาชั้นสูง เช่น พื้นที่ภูเขาหรือเกาะ พื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากมลภาวะ เช่น บริเวณที่เป็นเกลือหินหรือพื้นที่ชุ่มน้ำเค็มแทรกอยู่ ๓. สำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์ตามหลักวิชาการด้านอุทกธรณีวิทยา โดยดำเนินการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเป็นบ่อทดสอบและบ่อสังเกตการณ์ เพื่อเก็บข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณและคุณภาพน้ำ และสร้างเครือข่ายบ่อน้ำบาดาลสำหรับ อบท. และผู้เกี่ยวข้องในการนำบาดาลมาใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ๔. การให้ความช่วยเหลือประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคกรณีเร่งด่วนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติจากธรรมชาติ 		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยทำค้ำกันน้ำในแม่น้ำยมบริเวณหน้าวัดสว่างอารมณ์ วิศวกรรมจำนวน ๑ แห่ง เพื่อแก้ไขปัญหากล้วยแล้งในเขตเทศบาลฯ เป็นการชั่วคราว <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์เมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการสนับสนุนส่งเสริมการจัดการน้ำในพื้นที่ <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยจัดกิจกรรมชุดออกคูคลอง 	<ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณค่อนข้างจำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ขอร้องงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น
<p>๓.๒.๑๐ สนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำในแต่ละลุ่มน้ำแบบบูรณาการและเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความเข้มแข็งและสภาพในการบริหารจัดการน้ำของประเทศและสนับสนุนความมั่นคงทางด้านอาหารและพลังงาน และลดปัญหาหน้าท่วม น้ำแล้งได้อย่างยั่งยืนสนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำในแต่ละลุ่มน้ำแบบบูรณาการและเชื่อมโยงกัน เพื่อสร้างความเข้มแข็งสภาพในการบริหารจัดการน้ำของประเทศและสนับสนุนความมั่นคงทางด้านอาหารและพลังงาน และลดปัญหาหน้าท่วม น้ำแล้งได้อย่างยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทน./ทป.) กษ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยศึกษาประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล โดยการสำรวจธรณีฟิสิกส์ภาคพื้นดิน เพื่อศึกษาลักษณะทางอุทกธรณีวิทยา จำแนกชนิดความลึกและความหนาของชั้นหินใต้ผิวน้ำ คุณภาพของน้ำ ตลอดจนโครงสร้างธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูลอุทกธรณีวิทยาที่ครบถ้วนสมบูรณ์ และสามารถกำหนดตำแหน่งเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ ในพื้นที่ท่าเสาแหล่งน้ำบาดาลยาก เป็นการผลิตปัญหาน้ำแล้งได้อย่างยั่งยืน โดยดำเนินการ ดังนี้ <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ การจัดทำน้ำสะอาดให้กับหมู่บ้านยากทั่วประเทศ จำนวน ๕๑๐ แห่ง</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ การจัดทำน้ำสะอาดให้กับหมู่บ้านยากทั่วประเทศ จำนวน ๖๕๐ แห่ง และการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง จำนวน ๓๓ แห่ง</p> <p>รวมดำเนินการ จำนวน ๑,๑๖๑ แห่ง</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>(ขบ.) นร(สกว.)</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>- มีโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการศึกษาวิจัยจำนวน ๗ โครงการ ได้แก่</p> <p>๑. การศึกษาวิจัยการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสานของประเทศไทยสู่การปฏิบัติ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำวัง</p> <p>๒. โครงการการศึกษาวิจัยและพัฒนาวิถีชีวิตและบทบาทของชุมชนในพื้นที่วิกฤตอุทกภัย : กรณีศึกษาลุ่มน้ำภาคใต้</p> <p>๓. การบริหารจัดการฝักตบชาวโดยกรมมีส่วนร่วมของประชาชนในลุ่มน้ำท่าจีน : กรณีศึกษา อ.บต.บางระกำ อ.แม่สอด</p> <p>จังหวัดนครปฐม</p> <p>๔. การจำลองผลกระทบระยะยาวของการขยายตัวของเมืองต่อคุณภาพน้ำแม่น้ำลำตะคองตอนล่าง</p> <p>๕. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำสาขาห้วยชะยูง</p> <p>๖. ศึกษาการบริหารจัดการน้ำของชุมชน</p> <p>๗. ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการจัดการลุ่มน้ำของคณะกรรมการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการศึกษาวิจัย จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่</p> <p>๑. ความเป็นไปได้และความถี่ของการเกิดอุทกภัย/ดินถล่มจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/ภาวะโลกร้อน : พื้นที่ศึกษาภาคเหนือตอนบน</p> <p>๒. การเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการรับมือกับภัยด้านทรัพยากร</p>			

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>นำ : กรณีศึกษากลุ่มน้ำชี</p> <p>๓. ความตระหนักรู้ของชุมชนท้องถิ่นต่อผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำที่เกิดจากภาวะโลกร้อนและทางเลือกในการปรับตัว</p> <p>๔. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน : พหุกรณีศึกษากลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำมูล</p> <p>๕. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนลุ่มน้ำชี</p> <p>๖. การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาคลองท่าลาดโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ WEAP</p> <p>๗. การศึกษารูปแบบการรับมืออุทกภัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตพื้นที่ชุมชนบ้านคลองหวะ เทศบาลเมืองคองหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ดำเนินการศึกษาวิจัย จำนวน ๗ โครงการ ได้แก่</p> <p>๑.การเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการรับมือกับภัยพิบัติภัยด้านทรัพยากรน้ำ : กรณีศึกษากลุ่มน้ำชี</p> <p>๒.ความตระหนักรู้ของชุมชนท้องถิ่นต่อผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำที่เกิดจากจากภาวะโลกร้อนและทางเลือกในการปรับตัว</p> <p>๓.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน : พหุกรณีศึกษากลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำมูล</p> <p>๔. การศึกษาประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเร่มาจากาการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำต้นทุน</p> <p>ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขามูลส่วนที่ ๓ อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี</p> <p>๕.จักรยานสูบน้ำใช้ระบบเกียร์</p> <p>Shimano ๗ เกียร์ ๒๑ สปีด (มีอ ๒)</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>6. การศึกษาการบริหารจัดการน้ำในครัวเรือนแบบยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>๗. ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร เลย หนองบัวลำภู มุกดาหาร และนครพนม)</p> <p>สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>- มีโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการวิจัยยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรน้ำ มีเป้าหมายสร้างความรู้เพื่อสร้างทางเลือกในการจัดการทรัพยากรน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูง กระจายประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และแบ่งปันทรัพยากรที่เป็นธรรม ภายใต้เงื่อนไขใหม่ในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และเงื่อนไขจริงเฉพาะพื้นที่ตั้งแต่ละระดับชุมชน จังหวัด และลุ่มน้ำ ได้มีการสนับสนุนงานวิจัย ดังนี้</p> <p>๑) การวางแผนจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อความมั่นคงระดับจังหวัด พื้นที่ศึกษา คือ จังหวัดระยอง นครศรีธรรมราช สมุทรสงคราม และนครปฐม โดยให้ความสำคัญกับความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ สร้างกระบวนการวางแผนน้ำ และสร้างพื้นฐานการวางแผนทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่องระยะยาว</p> <p>๒) การจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำเชิงกลยุทธ์ ลุ่มน้ำที่ศึกษาคือลุ่มน้ำน่าน ให้ความสำคัญกับเงื่อนไขของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน เงื่อนไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในปัจจุบัน เงื่อนไขใหม่ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ความเป็นธรรมในการแบ่งปันน้ำ</p> <p>๓) การแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำท่วม ได้มีการสนับสนุนงานวิจัยบูรณาการข้อมูลอุตุ-</p>	<p>๖. การศึกษาการบริหารจัดการน้ำในครัวเรือนแบบยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>๗. ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร เลย หนองบัวลำภู มุกดาหาร และนครพนม)</p>		<p>โครงการ “การประเมินความมั่นคงอาหารในระบบเกษตรชลประทานชุมชนภาคเหนือเขตลุ่มน้ำแม่ชานและลุ่มน้ำแม่วาง”</p> <p>- ควรมีการจัดตั้งองค์กรเครือข่ายเหมืองฝายลุ่มน้ำวางเพื่อทำหน้าที่จัดสรรน้ำและลดการขัดแย้งระหว่างระบบชลประทาน</p>

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๒.๑๑ สนับสนุนให้มีการศึกษาและรวบรวมข้อมูลความต้องการใช้น้ำให้เป็นปัจจุบันและถูกต้อง โดยเฉพาะปริมาณความต้องการใช้น้ำภาคเมือง ภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตร รวมทั้งวิเคราะห์การใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน พร้อมกับคาดการณ์การขยายตัวของการใช้น้ำในอนาคต เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการจัดสรรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทท./ทป.) กษ (ซป.) อก (กรอ.) นร (สกว.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>อุทกวิทยาลุ่มน้ำชี-มูล เพื่อจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม</p> <p>๒. โครงการ “การประเมินความมั่นคงอาหารในระบบเกษตรชลประทานชุมชนภาคเหนือเขตลุ่มน้ำแม่ข่านและลุ่มน้ำแม่วาง” เพื่อประเมินสถานะความมั่นคงอาหารของระบบเกษตรชลประทานชุมชนของภาคเหนือ</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยจากการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลของหมู่บ้านที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำต้นทุน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน และมีศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลค่อนข้างดีถึงปานกลาง จึงกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยเน้นประเด็นการแก้ไขปัญหขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นหลัก ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หมู่บ้านที่ไม่มีระบบประปา ดำเนินการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลโดยการเจาะบ่อน้ำบาดาลและเชื่อมต่อให้กับท้องถิ่นเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับระบบประปาหมู่บ้าน 2. หมู่บ้านที่มีระบบประปามีแหล่งน้ำผิวดิน แต่ประสบปัญหาในหน้าแล้ง ประกอบกับหมู่บ้านมีการขยายตัวมีจำนวนประชากรเพิ่ม ได้ดำเนินการ ๒.๑ สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลโดยการเจาะบ่อน้ำบาดาล ๒.๒ จัดทำระบบท่อต่อเชื่อมกับระบบประปาหมู่บ้านที่มีอยู่เดิม <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยได้จัดทำฐานข้อมูลน้ำภาคอุตสาหกรรมและเผยแพร่ในเว็ไซต์ http://watertech.diw.go.th/</p>		
			<p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล</p>

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรนำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - มีโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ทั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการ “ฟุตพริ้นท์ของพืชอาหาร อาหารสัตว์ และพลังงาน เพื่อจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ” เพื่อประเมินความต้องการใช้น้ำของพืชอาหาร อาหารสัตว์ และพลังงานที่สำคัญของประเทศไทยและประเมินตัวชี้วัดความดีเชิง ด้านน้ำ และโอกาสการเกิดความต้องการด้านน้ำของประเทศไทย ผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ ๑) ลดปริมาณการใช้น้ำของพืช ๒) พัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ต่อความดีเชิงเศรษฐกิจด้านน้ำในอนาคต ๓) ส่งเสริมให้เกิดการขยายพื้นที่เพาะปลูกใน พื้นที่ที่เหมาะสม ๔) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบ และ กระบวนการผลิตเอทานอล ๕) ส่งเสริมให้เกิดพัฒนาด้านฉลาก WF ของผลิตภัณฑ์ เกษตร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านน้ำในภาคการบริโภค</p>	<p>จากแรงม้าเครื่องจักรของ แต่ละโรงงาน ซึ่งมีความ คลาดเคลื่อนของการ ประมาณการในระดับหนึ่ง</p>	<p>การใช้น้ำจริงของโรงงาน</p>
<p>๓.๒.๑๒ ให้มีการบูรณาการข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการวางแผนการบริหาร จัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ เช่น การ คาดการณ์ปริมาณน้ำฝน น้ำท่า ความ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล - ดำเนินการแล้วสำเร็จ โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ เพื่อ สนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำบาดาลและการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประชาชนทั่วไป ได้มีข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาล</p>		

แผนงานที่ ๓.๒ การจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ต้องการใช้น้ำ ข้อมูลแหล่งน้ำ และการพยากรณ์อากาศ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๒ (ทน./ทบ.) กษ (ขป.) ทก</p>	<p>ผลการใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สมบูรณ์เป็นผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๕ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๓.๓

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๓.๓.๑ เร่งรัดการใช้กลไก และกฎระเบียบในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพตามหลักการของพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ./สพภ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเร่งรัดการใช้กลไกและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ ปัจจุบันมีหน่วยงานที่มีกลไกและกฎระเบียบการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่สามารถปฏิบัติงานได้แล้ว ๓ หน่วยงาน ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และได้เตรียมการประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขยายการดำเนินงานต่อไป 		
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑. การจัดทำแนวทาง/มาตรการการแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญา - อยู่ระหว่างการศึกษารูปแบบการแบ่งปันผลประโยชน์ และได้แนวคิด (concept) การแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาระหว่างชุมชนและผู้ประกอบการ ๒. การยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา - ชื่นชมและยอมรับภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติ ๑ รายการ เรื่อง น้ำตาลมะพร้าว 		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- ภูมิปัญญา อยู่ระหว่างเพิ่มเติมข้อมูลเพื่อยืนยันขอขึ้นทะเบียนภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยส่วนบุคคล กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และยื่นขอ มรดกภูมิปัญญาแม่เวยไทย</p> <p>- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ได้ร่างคำขอสมบุรณ์แล้ว ๑ รายการ (น้ำพริกแม่เวย) และอยู่ระหว่างเตรียมร่างคำขอ อีก ๑ รายการ คือ ผัวย่อมครามสกลนคร</p> <p>- ผลงานของ สพท. มีคำขอรับอนุสิทธิบัตร ๑ รายการ (เลขที่คำขอ ๑๔๐๓๐๐๑๗๔ วันที่ยื่น ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗) เตรียมจดแจ้ง ลิขสิทธิ์เพิ่ม ๔ รายการ และรายงานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ สพท. ๒ ชนิด เพื่อดำเนินการเตรียมคำขออนุสิทธิบัตร</p>		
ระยะปานกลาง			
<p>๓.๓.๒ ส่งเสริมให้มีการศึกษาและวิจัยการนำแนวทางตามหลักการเก็บค่าบริการเชิงนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) และหลักการผู้ได้รับผลประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiaries Pay Principle: BPP) มาใช้</p> <p>อย่างเป็นรูปธรรมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : พต (สพท./สผ./ปม./อส.) นร (สทว.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)</p> <p>- กิจกรรมเตรียมความพร้อมเสริมความแข็งแกร่งและพัฒนาเทคนิคการดำเนินกิจกรรมและกลไกเรดด์พลัส ดำเนินการใน ๑ กิจกรรม</p> <p>๒) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)</p> <p>- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จ.บึงกาฬ) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ระหว่าง พฤศจิกายน ๒๕๕๖ - กันยายน ๒๕๕๗</p>	<p>- โครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จ.บึงกาฬ)</p> <p>๑. งบประมาณ และ อุปกรณ์เพียงพอ ควรเพิ่มอุปกรณ์ เช่น รถยนต์ขับเคลื่อน ๔ ล้อ</p> <p>๒. ควรมีการจัดซื้อหนังสือ</p>	<p>- ผู้บริหารควรตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยด้านนี้ให้มากกว่านี้ รวมทั้งควรมีการนำข้อมูลที่ได้ดำเนินการสำรวจไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากกว่านี้</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>วัตถุประสงค์โครงการ</p> <p>๑. สืบหาความหลากหลายระดับชนิดของพืชในระบบนิเวศที่ปรากฏในพื้นที่ศึกษา</p> <p>๒. ศึกษาความหลากหลายระดับถิ่นที่อยู่อาศัยระบบนิเวศ โครงสร้าง องค์ประกอบ ชนิดพันธุ์ในแต่ละสังคม</p> <p>๓. เพื่อจัดทำบัญชีพรรณพืช แมลง และเห็ดที่พบในพื้นที่ศึกษา</p> <p>ความคืบหน้าการดำเนินงาน</p> <p>แผนการดำเนินโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัก จ.บึงกาฬ) ๑๔ แปลงตัวอย่าง ในพื้นที่ป่าดิบแล้งและป่าเต็งรัง - ได้เข้าร่วมประชุมตามคำสั่งกรมอุทยานแห่งชาติฯ ตัววันที่สุด ที่ ๒๓๕๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง ให้ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนการดำเนินงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มกราคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมรอยัลเดย์ส กรุงเทพฯ</p> <p>- ขณะนี้อยู่ระหว่างการลงพื้นที่สำรวจและเก็บข้อมูลพรรณไม้ ผีเสื้อกลางคืน ตั๊กแตน และเห็ด โดยมีการเก็บข้อมูลทั้งในฤดูร้อนและฤดูฝน</p>	<p>หรือคู่มือในการจำแนกชนิดพรรณไม้ เห็ด รา และแมลงที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา</p>	
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการตอบแทนคุณระบบนิเวศ ตามหลักการ PES</p> <p>๑. ประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการดำเนินโครงการ (พื้นที่บ้านหัวเลา จังหวัดเชียงใหม่)</p> <p>๒. ถอดบทเรียน และรวบรวมองค์ความรู้ เพื่อการเผยแพร่ ทั้ง ระดับวิชาการ และระดับพื้นที่</p> <p>๓. ได้ผู้ได้รับประโยชน์ (Buyer) เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จำนวน ๑ ราย</p> <p>๔. กำหนดพื้นที่ กรอบการดำเนินการ และภาคีร่วมดำเนินการ (พื้นที่ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร)</p> <p>๕. ดำเนินการประเมินมูลค่าการให้บริการระบบนิเวศของพื้นที่</p> <p>สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการการศึกษาการจัดการทรัพยากรทางทะเล มีวัตถุประสงค์เศรษฐกิจเพื่อศึกษาทั่วโลกด้านสถาบันและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือทางเศรษฐกิจศาสตร์ในการจัดการผลประโยชน์ แห่งชาติทางทะเลในระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเสนอแนวทางการนำป้ไปใช้ในระดับประเทศ และประเมินมูลค่าเศรษฐกิจและเสนอหลักการของการเก็บค่าธรรมเนียมการใช้และค่าภาษีสิ่งแวดล้อมเฉพาะพื้นที่ศึกษาเกาะเต่า</p>		
<p>๓.๓.๓ จัดทำกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ (NBSAP) ที่ความหลากหลายทางชีวภาพ (NBSAP) ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ./สพภ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย สผ. ได้ดำเนินการกร่างแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๔ และได้เวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอข้อคิดเห็นและข้อเสนอเพิ่มเติม เพื่อประกอบการปรับแก้ไข (ร่าง) แผนบูรณาการฯ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ และร่วมกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ ณ โรงแรมดิ</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เอมเมอริลด์ กรุงเทพา และได้นำเสนอ (ร่าง) แผนบูรณาการฯ ต่อคณะอนุกรรมการ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบ (ร่าง) แผนบูรณาการดังกล่าว</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งจะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยดำเนินการกว้างแผนปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพ สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๔ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖</p>		
<p>๓.๓.๔ สนับสนุนและส่งเสริมองค์ความรู้ แก่ภาคีเครือข่ายเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>นส</u> (สผ./สส./สพภ.) นร (สกว.) วช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวโน้มพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี ๒๕๕๗ วันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ กรุงเทพา เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ ส่งเสริมและกระตุ้นความสนใจการศึกษาวิจัยระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำด้านต่างๆ เช่น การเกษตร การปรับตัวและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ และรูปแบบแนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้เรื่องพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั้งในระดับประเทศ และท้องถิ่น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดทำนโยบาย/แผนการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งการพัฒนาปรับปรุงระบบการเกษตร และการรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>๒) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเปิดการเพื่อเตรียมเกียรติยศแด่พระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ "พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ" เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ครบ ๘๑ พรรษา วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ กรุงเทพฯ พร้อมทั้งมอบเกียรติบัตรการขึ้นทะเบียนเป็นแรมซาร์ไซต์แห่งใหม่ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน อาทิ เช่น หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ สถานศึกษา และชุมชน</p> <p>๓) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเนื่องในวันพืชมงคลโลก ประจำปี ๒๕๖๖ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ กรุงเทพฯ เพื่อเผยแพร่คุณค่าความสำคัญของพืชมงคล และการดำเนินงานกิจกรรมการใช้ประโยชน์พืชมงคลร่วมกับกรมการอนุรักษ์น้ำ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกด้าน การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชมงคลอย่างยั่งยืน เพิ่มโอกาสให้ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ สถานศึกษา และชุมชน ได้แสดงความคิดเห็นต่อทิศทาง/แผนการดำเนินงานพืชมงคลและนำของประเทศไทยในอนาคต</p> <p>๔) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเนื่องในวันพืชมงคลโลก ประจำปี ๒๕๕๕ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ กรุงเทพฯ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชนที่เกี่ยวข้อง ได้ตระหนักถึงความสำคัญของพืชมงคลคุณค่าของพืชมงคล ที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยมีกรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืน สร้างรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่ และบรรเทาปัญหาทุกภัยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต และเป็นการเพิ่มโอกาสให้ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ สถานศึกษา และชุมชน ได้แสดงความคิดเห็นต่อทิศทาง/แผนการดำเนินงานพืชมงคล</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผู้นำของประเทศไทยในอนาคต</p> <p>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการหิงสาสายสืบ เป็นโครงการที่ส่งเสริมให้เยาวชนที่มีอายุระหว่าง ๘- ๑๘ ปี รวมกลุ่มๆ ละ ๕ - ๘ คน เพื่อกิจกรรมสำรวจและดูแลรักษาพื้นที่ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน ผ่านกิจกรรมการ “ค้นหา ” พื้นที่ธรรมชาติที่กลุ่มมีความสนใจ แล้วจึง “สำรวจ ” พื้นที่นั้นอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ตลอดจนดำเนินการ “อนุรักษ์ ” พื้นที่ดังกล่าว ด้วยวิธีการต่างๆ ที่กลุ่มสามารถทำได้ จากนั้น จึงนำประสบการณ์ความสำเร็วจึงที่กลุ่มได้รับไปเผยแพร่ หรือ “ แบ่งปัน ” ให้บุคคลอื่นได้รับรู้รับทราบ และเห็นถึงประโยชน์ความสำคัญของพื้นที่นั้นต่อไป</p>		
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ เครือข่ายสมัชชาความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>เป้าหมาย</p> <p>(๑) ดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ฯ เครือข่ายสมัชชา ๙ แห่ง (เดิม)</p> <p>(๒) ขยายพื้นที่ เครือข่ายภาคีสมัชชาเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๓ เครือข่าย</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>๑. นำเครือข่ายสมัชชาปี ๕๖ จำนวน ๙ เครือข่ายลงพื้นที่</p> <p>อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี ดูงานป่าครอบครัว สำหรับวางแผนดำเนินงานปี ๒๕๕๗</p> <p>๒. อยู่ระหว่างประสานงานเครือข่ายใหม่ ๓ พื้นที่ (จังหวัดพิษณุโลก กาฬสินธุ์ และจันทบุรี</p> <p>๓. ประชุมคณะทำงานป่าครอบครัวฯ อยู่ระหว่างการจัดทำเกณฑ์ฯ</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๓.๕ ส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์จากฐานทรัพยากรชีวภาพ เพื่อลดแรงกดดันต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สพภ./สผ.) นร (สกว.) วท วช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการจัดทำ(ร่าง) แนวทางการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพที่จำเป็นและสนองต่อเป้าหมายของแผนกลยุทธ์สู่ญวว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ระยะ ๒๐๑๑-๒๐๒๐ (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕ และขณะนี้ได้ผนวกไว้กับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>รวบรวมข้อมูลบัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>๑. บัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ จุลินทรีย์หนร่อน</p> <p>- อยู่ระหว่างการรวบรวมรายชื่อวิทยาศาสตร์ของจุลินทรีย์หนร่อนสายพันธุ์ไทยที่มีการศึกษาวิจัยและนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ</p> <p>๒. บัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ สัตว์น้ำที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (ปลา)</p> <p>- อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพสัตว์น้ำที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (ปลา)</p> <p>รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (ความงามด้วยภูมิปัญญาไทย)</p> <p>- อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (ความงามด้วยภูมิปัญญาไทย)</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๓.๖ พัฒนาฐานข้อมูลและองค์ความรู้ที่สนับสนุนการจัดการทรัพยากรชีวภาพ และพัฒนาระบบเครือข่ายเชื่อมโยงการจัดการ การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรม รวมถึงสร้างช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลและส่งเสริมการติดตามข้อมูลแก่สาธารณชน และสนับสนุนให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล เพื่อความโปร่งใสของข้อมูล</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ขส</u> (สผ./สพ.ก.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลการจัดการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของ สผ. แล้ว รวมทั้งสนับสนุนเสริมและสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำระบบฐานข้อมูลดังกล่าว และเตรียมการที่จะเชื่อมโยงฐานข้อมูลเหล่านั้นต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำฐานข้อมูลการจัดการเข้าถึงดังกล่าวต้องสอดคล้องกับ การดำเนินงานในระดับ นานาชาติ ซึ่งขณะนี้นานาชาติอยู่ระหว่าง ขั้นตอนการทดลองระบบดังกล่าว ดังนั้น อาจต้องรอความชัดเจนในการดำเนินงานของนานาชาติ ก่อน จึงพิจารณาการดำเนินงานภายในประเทศ 	
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ รวบรวมข้อมูลบัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ ๑. บัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพ จุลินทรีย์หนร่อน - อยู่ระหว่างรวบรวมรายชื่อวิทยาศาสตร์ของจุลินทรีย์หนร่อนสายพันธุ์ไทย ที่มีการศึกษาวีลี่ยและนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ๒. บัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพ สัตว์น้ำที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (ปลา) - อยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูลทรัพย์สินชีวภาพสัตว์น้ำที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (ปลา) 		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (ความงามด้วยภูมิปัญญาไทย) - อยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย (ความงามด้วยภูมิปัญญาไทย)		
๓.๓ สนับสนุนการดำเนินงานระหว่าง อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทาง ชีวภาพและอนุสัญญา/ความตกลงที่เกี่ยวข้องกับ อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่ง ชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองมรดกโลกทาง วัฒนธรรมและทางธรรมชาติ อนุสัญญาว่า ด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่าง ประเทศ อนุสัญญาว่าด้วยการอนุรักษ์ชนิด พันธุ์ที่อพยพย้ายถิ่น และอื่นๆ หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ./อส./ทช.) กษ (กภ./พต./กบม./กช.)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการดำเนินการเข้าเป็นภาคีเวทีวิทยาศาสตร์-นโยบาย ระหว่างรัฐบาล ว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ และบริการการจากระบบนิเวศ (intergovernmental science – policy platform on biodiversity and ecosystem service; IPBES) ซึ่ง IPBES จะเป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพที่จะทำ หน้าที่ช่วยเหลือในการวิเคราะห์จำแนกและระบุประเด็นที่เป็นความต้องการทาง วิทยาศาสตร์และวิชาการที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจาก ระบบนิเวศ ทั้งนี้ได้มีความร่วมมือระหว่าง IPBES กับอนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับความ หลากหลายทางชีวภาพ ๖ อนุสัญญา ได้แก่ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทาง ชีวภาพ อนุสัญญาแรมซาร์ อนุสัญญาคุ้มครองมรดกโลก อนุสัญญาไซเตส อนุสัญญา อนุรักษชนิดพันธุ์อพยพ และสนธิสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยทรัพยากรพันธุกรรม พืชเพื่ออาหารและการเกษตร สำหรับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ นั้น ได้มีข้อตกลงร่วมกันกับ IPBES ในการจำแนกและระบุประเด็นที่เป็นความต้องการ ทางวิทยาศาสตร์และวิชาการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายภายใต้เป้าประสงค์ A ของ แผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ๒๐๑๑-๒๐๒๐ ทั้งนี้ การที่ สผ. ทำหน้าที่ เป็นหน่วยประสานงานกลาง IPBES ของประเทศไทยนั้น จะทำให้ได้รับความ ศรัทธาและทิศทางเพื่อสนับสนุนความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างอนุสัญญาฯ ดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการสนับสนุนศูนย์วิจัยว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศในปี ๒๕๕๖ ๑. ดำเนินการสำรวจสถานภาพแนวปะการังเกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๓๙๘ ไร่ ส่วนใหญ่ปะการังอยู่ในสภาพที่ดีถึงดีมากคิดเป็น ๘๔.๒% ไม่พบแนวปะการังที่เสียหายเพิ่มขึ้น ๒. ติดตามการขึ้นวางไข่ของเต่าทะเล บริเวณหมู่เกาะพระทอง จังหวัดพังงา พบว่าหลุมไข่เต่าตัว ๒ ไร่และเต่าหญ้า ๑ ไร่ ๓. ดำเนินการสำรวจสัตว์น้ำบริเวณลุ่มน้ำกระบุรี จังหวัดกระบี่ โดยรวบรวมได้ ๑๒๘ ชนิดอย่าง โดยสัตว์กลุ่มไส้เดือนทะเลเป็นกลุ่มหลักที่พบ ๔. ดำเนินการติดตามสถานภาพสิ่งแวดล้อมพบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมค่อนข้างดี เนื่องจากพบปริมาณสารอาหารส่วนใหญ่มักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นปริมาณฟอสเฟตช่วงฤดูฝนอาจมาจากช่วงฤดูฝนมีการชะล้างน้ำทิ้ง สารอาหารลงสู่แหล่งน้ำในปริมาณมากจากริมฝั่ง ทำให้บริเวณแม่น้ำและปากแม่น้ำจริงเป็นพื้นที่ฝาระวังที่ต้องใส่ใจเป็นพิเศษ 		
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ก. กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่า และพืชป่า ตามอนุสัญญา - ผลการดำเนินงานภายใต้อนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง (กลุ่มงานวิชาการด้านพันธุ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืชป่าตามอนุสัญญา) ๑. การดำเนินงานเรื่องการควบคุมการค้าซาก <ul style="list-style-type: none"> ๑.๑ ได้ประชุมคณะจัดทำแผนปฏิบัติการระดับชาติเพื่อแก้ไขปัญหาการค้า 	<p>กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่า และพืชป่า ตามอนุสัญญา</p> <ul style="list-style-type: none"> - พบงบประมาณและคู่มือรองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งเป็นกฎหมายหลักในการดำเนินการตามอนุสัญญา 	

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน	
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	<p>งานช่างที่ผิดกฎหมายตามพันธกรณีแห่งอนุสัญญา CITES ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗</p> <p>๑.๒ ได้ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากฎหมายเกณฑ์การตรวจสอบบัญชีร้านค้าช่าง ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘</p> <p>๑.๓ ได้ประชุมคณะกรรมการพิจารณากฎหมายเกณฑ์การตรวจสอบบัญชีร้านค้าช่าง ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ ในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๗</p> <p>๑.๔ ได้ประชุมคณะกรรมการกลุ่มย่อยเพื่อร่างกฎหมายเกณฑ์การตรวจสอบบัญชีร้านค้าช่างในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗</p> <p>๑.๕ ได้ประชุมหารือกับเจ้าหน้าที่กรมปลัดสัตว์เพื่อร่วมพิจารณาวิธีการจัดทำเครื่องหมายขาตั้งของอนุญาตนุญเคลื่อนย้าย ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๗</p> <p>๑.๖ กรมปลัดสัตว์ให้ออกระเบียบว่าด้วยการอนุญาตนุญการตรวจโรค และการทำลายเชื้อโรคในการเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ภายในราชอาณาจักร (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๗</p> <p>๒. การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามอนุสัญญา CITES</p> <p>๒.๑ การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาระหว่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเจ้าหน้าที่ไปเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการด้านสัตว์ของอนุสัญญา CITES ในภูมิภาคอาเซียน ครั้งที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศเวียดนาม ๒.๒ การประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนาภายในประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมชี้แจงแนวทางการปฏิบัติงานของกองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ ในวันจันทร์ที่ ๓ มีนาคม
ปัญหาและอุปสรรค	<p>CITES ยังมีช่องว่าง ซึ่งไม่ครอบคลุมเรื่องการครอบครองและการค้าภายในประเทศสำหรับสัตว์ป่าต่างประเทศที่อยู่ในบัญชี CITES ทำให้ไม่สามารถควบคุมตรวจสอบจับกุมและดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดกฎหมายได้ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการแก้ไขกฎหมายดังกล่าวอย่างเร่งด่วน</p>
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	<p>- อส. ฝึกอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่มากขึ้น</p> <p>๑. สถานการณ์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ออกประกาศ</p>
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	<p>สำนักบริหารพันธุ์สัตว์ป่า (สวป.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจด้านกฎหมายในเรื่องดังกล่าวไม่เพียงพอ <p>สำนักบริหารพันธุ์สัตว์ป่า (สวป.)</p> <p>๑. การปฏิบัติงานการ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒๕๕๗ ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าเขาเขียว จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. การส่งรายงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามอนุสัญญา CITES</p> <p>๓.๑ จัดส่งรายงานการลักลอบค้าสัตว์ป่าตามแบบฟอร์ม ETIS</p> <p>๓.๒ จัดส่งรายงานการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการแห่งชาติแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ไปยังสำนักเลขาธิการ CITES</p> <p>๓.๓ จัดส่งรายงานเรื่องการอนุรักษ์และการค้าสัตว์ป่าในประเทศไทยและสัตว์ในสกุลแมวใหญ่ไปยังสำนักเลขาธิการ CITES</p> <p>๓.๔ จัดส่งรายงานการลักลอบค้าสัตว์ป่าไปยังสำนักเลขาธิการ CITES</p> <p>๓.๕ จัดส่งรายงานเกี่ยวกับสต็อกงาช้างของกลางไปยังสำนักเลขาธิการ CITES</p> <p>๓.๖ จัดส่งรายงานการค้าเป็นการตามอนุสัญญา CITES ไปยังผู้แทนคณะกรรมการด้านสัตว์ป่าของอนุสัญญา CITES และคณะกรรมการบริหารอนุสัญญา CITES ของภูมิภาคอาเซียน เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการด้านสัตว์ป่าของอนุสัญญา CITES ครั้งที่ ๒๖ และการประชุมคณะกรรมการบริหารอนุสัญญา CITES ครั้งที่ ๖๕</p> <p>๔. การประชุมสัมมนา</p> <p>๔.๑ จัดกิจกรรมและนิทรรศการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าและพืชป่าเนื่องในวันสัตว์ป่าและพืชป่าโลก (World Wilife Day) ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ เขตท่าลำสัตว์ป่าบางพระ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p> <p>๔.๒ เติมนรณรงค์ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสัตว์ป่าโลก (World Wilife Day)</p>	<p>ตรวจสอบปราบปรามการกระทำผิดด้านพันธุ์พืชบริเวณด่านชายแดน และตลาดจุดผ่อนปรนการค้าตามแนวชายแดน ออส. ไม่ใช่หน่วยงานรับผิดชอบหลักตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๔๔ พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ร.บ. กักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งกรมป่าไม้และกรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักโดยออส. เป็นหน่วยงานสนับสนุนจึงไม่มีอำนาจดำเนินการตาม พ.ร.บ.</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ออส. เป็นเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ร.บ. กักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗</p> <p>๒. สถานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ ออกประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ออส. เป็นเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๔๔</p> <p>๓. จัดหาบุคลากรเพิ่มเติม</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ในวันเสาร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ตลาดนัดจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</p> <p>๔.๓ จัดทำโปสเตอร์ต่างข้าง ขนาด ๔ X ๖ นิ้ว จำนวน ๒๒,๓๗๐ แผ่น พร้อมจัดส่งเพื่อใช้ประโยชน์และเผยแพร่</p> <p>๔.๔ จัดทำแผ่นปลิวต่างข้าง ขนาด ๙ X ๒๗ ซม. จำนวน ๑๐,๐๐๐ แผ่น เพื่อประชาสัมพันธ์การหามาเข้า-ส่งออกต่างข้าง</p> <p>๔.๕ จัดทำเซมิกัลด์ Artwork ขนาด ๔.๕ ซม. เพื่อประชาสัมพันธ์การนำเข้า-ส่งออกต่างข้าง</p> <p>๕. การศึกษาวิจัย</p> <p>๕.๑ ดำเนินการศึกษาและประเมินประกรงูเห่า (Naja kaouthia) เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดโควต้าส่งออกที่เหมาะสม</p> <p>๖. การดำเนินการอื่นๆ ที่สนับสนุนการค้าเป็นการตามอนุสัญญา CITES</p> <p>๖.๑ จัดทำหนังสือระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบพาณิชย์กึ่งต่างข้าง สำหรับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขนาด A๕ จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม</p> <p>๖.๒ จัดทำหนังสือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดชนิดสัตว์ป่าและซากของสัตว์ป่าที่ห้ามนำเข้าหรือส่งออก</p> <p>ข. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับด่านตรวจสัตว์ป่า อรัญประเทศเพื่อป้องกันการกระทำผิดตามอนุสัญญา CITES - ตรวจสอบและควบคุมการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าและสวนสาธารณะ และตรวจปราบปรามการค้าสัตว์ป่าระหว่างประเทศ 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ค. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมงานคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าตามอนุสัญญา (CITES) - กิจกรรมงานสงวนและคุ้มครองพันธุ์พืช <p>ง. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)</p> <ol style="list-style-type: none"> กลุ่ม/ฝ่าย ส่งเสริมและพัฒนาชุมชน อนุสัญญาว่าด้วยความร่วมมือระหว่างประเทศ ซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าใกล้สูญพันธุ์ ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖-๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ <p><u>วัตถุประสงค์โครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> เพื่อสงวน คุ้มครอง อนุรักษ์ และฟื้นฟูพันธุ์พืช เพื่อรวมมือกับประชาคมโลกดำเนินการคุ้มครอง อนุรักษ์ และรักษาพันธุ์พืช <p>เพื่อให้สามารถอำนวยความสะดวกและทางออกได้อย่างยั่งยืน สมาชิกที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะประเทศไทยร่วมเป็นภาคีและสอดคล้องกับอนุสัญญาต่าง ๆ</p> <p><u>ความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการ</u></p> <p>ระหว่างเดือน ตุลาคม ๒๕๕๖ - มีนาคม ๒๕๕๗</p> <ol style="list-style-type: none"> สืบหาข่าว ประสานงาน และเจ้าหน้าที่ด้านตรวจสัตว์ป่าตนเองคาย, เจ้าหน้าที่ด้านตรวจพืชของคาย เจ้าหน้าที่สายตรวจป้องกันและปราบปรามด้านสัตว์ป่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี) สำนักงานสนับสนุนการป้องกันและปราบปรามที่ ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และเจ้าหน้าที่ตำรวจตระเวนชายแดน มว.ฉก.ตชต. ๒๔๓๒ ออกตรวจปราบปรามเกี่ยวกับการค้าพันธุ์พืชที่ผ่านชายแดน/จุดผ่อนปรนการค้าชายแดนในท้องที่จังหวัดหนองคาย ผลการปฏิบัติงาน <p>ตรวจพบการกระทำผิดฯ จำนวน ๒ คดี</p> 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑.๑ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๗ ตรวจยึดซากสัตว์ป่าคุ้มครอง รวม ๑๔ รายการ กล้วยไม้ป่าชนิดต่าง ๆ ๕ รายการ จำนวน ๖๗ ต้น บริเวณจุดผ่อนปรนการค้าชายแดนบ้านเปงจาน ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย</p> <p>๑.๒ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๗ ตรวจยึดซากสัตว์ป่าคุ้มครอง รวม ๙ รายการ กล้วยไม้ป่าชนิดต่าง ๆ ๗ รายการ จำนวน ๔๘ ต้น บริเวณจุดผ่อนปรนการค้าชายแดนบ้านเปงจาน ตำบลโพนแพง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย</p> <p>๒. ได้ออกประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านพันธุ์พืชตามอนุสัญญาไซเตส</p> <p>๒.๑ ดำเนินการออกประชาสัมพันธ์ในพื้นที่เป้าหมายที่ล่อแหลมต่อการกระทำผิดให้แก่ประชาชน พ่อค้า/แม่ค้า บริเวณชายแดนจุดผ่อนปรนการค้าตามแนวชายแดนและตลาดการค้าทั่วไป</p> <p>๒.๒ ร่วมดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานราชการและสถานศึกษา ให้ช่วยกันอนุรักษ์พันธุ์พืชป่าที่หายาก การเก็บหา หรือนำออกมาจากป่าอนุรักษ์เป็นการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ต้องถูกจับกุมดำเนินคดี โดยราษฎรให้ความสนใจเป็นอย่างดี ปฏิบัติงานชุดประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านพันธุ์พืช</p> <p>จ. ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>- ดำเนินการจัดประชุมผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องการค้าช้าง สัตว์ป่า และพืชป่าตามอนุสัญญา CITES เมื่อวันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๕๖ ณ โรงแรมบ้านเชียง จ.อุดรธานี มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ๘๕ คน</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ฉ. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่) (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>- ดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนลาว</p>	<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>กรมการข้าว อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมข้าว ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้</p> <p>๑.รวบรวม อนุรักษ์ พันธุ์พันธุ์กรรมข้าว โดยเก็บรักษาพันธุ์ข้าว ๒๔,๐๐๐ ตัวอย่างเชื้อพันธุ์ และ ปลุกฟื้นฟู พันธุ์ ๑,๐๐๐-๑,๕๐๐ ตัวอย่างเชื้อพันธุ์</p> <p>๒.จำแนกลักษณะและคุณค่าของเชื้อพันธุ์ข้าว โดยประเมินลักษณะทางสัณฐานวิทยา วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและเคมี ทดสอบปฏิกิริยาต่อโรคแมลง ประเมินลักษณะทนแล้ง ทนเค็ม ทนดินเปรี้ยว ทนน้ำท่วม</p> <p>๓.อนุรักษ์ข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ</p> <p>๔.ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะระหว่างข้าวป่ากับข้าวปลูก ทดสอบความต้านทานต่อโรคแมลงและประเมินลักษณะทนดินเปรี้ยวของข้าวป่า</p>	<p>-ปัญหาจากศัตรูข้าวและภัยธรรมชาติ เช่น หนูกัดกินต้นข้าว พายุฝน ทำให้ต้นข้าวหักล้ม</p> <p>-ปัญหาทางเทคนิค เช่น ขาดโรงเรือนทดลองที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้น</p> <p>-ประชากรข้าวป่าลดลงโดยต้นข้าวป่าแห้งตายเป็นหย่อมๆ และมี การแพร่กระจายของวัชพืชในแปลงอนุรักษ์ฯ</p>	<p>-เตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการ</p>
<p>กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. กรมฯ เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยการต่อต้านการ</p>			

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>แปรสภาพเป็นทะเลทราย ดำเนินการป้องกัน ลดผลกระทบ และฟื้นฟูความเสื่อมโทรมของที่ดิน และภัยแล้ง</p> <p>๒. อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการดำเนินงานตามอนุสัญญาฯ ในรอบปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗</p> <p>๓. อยู่ระหว่างการปรับแผนปฏิบัติการแห่งชาติให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ๑๐ ปี ของอนุสัญญา UNCCD</p> <p>กรมวิชาการเกษตร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การศึกษาวิจัยในชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองพันธุ์พืช เพื่อรองรับกฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายพันธุ์พืชในส่วนที่ขออนุรักษ์ ประกอบด้วย ๕ โครงการวิจัย คือ</p> <p>๑.๑ โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการควบคุมการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพืชอนุรักษ์ตาม พ.ร.บ. พันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๑๘</p> <p>๑.๒ โครงการศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ เพื่อบันทึกลักษณะเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองพันธุ์พืชตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช</p> <p>๑.๓ โครงการศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์เพื่อพัฒนา หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ภายใต้ พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ (กุหลาบ กระเจียวเขียว หญ้า ถั่วแขก บวบเหลี่ยม)</p> <p>๑.๔ โครงการบูรณาการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ให้เข้าสู่มาตรฐานอาเซียน</p> <p>๑.๕ โครงการศึกษาการอนุรักษ์พืชพื้นเมืองในชุมชน และพืชหายากตลอดจนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เพื่อการอนุรักษ์ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๒. การดำเนินงานตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒</p> <p>๒.๑ ตามที่มีผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช ๑๐๑ คำขอได้ดำเนินการจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ๓๙ พันธุ์ ใน ๗ ชนิดพืช และขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช ๖๖ พันธุ์ ใน ๑๗ ชนิดพืชในส่วนของพันธุ์พืชที่มีการออกหนังสืออนุญาตในการส่งออก (CITES Export Permit) ๑,๘๘๑ ฉบับ อนุญาตให้นำเข้า (CITES Import Permit) ๓๗ ฉบับ อนุญาตให้ผ่าน (CITES Re-Export Permit) ๑๔ ฉบับ หนังสือรับรองการส่งออกอื่นๆ ๒,๙๔๒ ฉบับ</p> <p>๒.๒ พัฒนา inhouse Software ร่วมกับศูนย์สารสนเทศจาก CITES Single Windows เพื่อเข้าสู่ ASEAN Single Windows ในปี ๒๕๕๘</p> <p>๒.๓ ด้านความร่วมมือในการประชุมระหว่างประเทศ เข้าร่วมประชุม CITES (COP๑๖) มีการเสนอขอบรรจุไม่พียงในบัญชีแนบท้ายอนุสัญญาไซเตสบัญชี ๒ เป็นผลสำเร็จ</p> <p>๓. งานบริการวิชาการ</p> <p>๓.๑ บริการจำแนกพืชอนุรักษ์ที่ถูกต้อง ๕ ครั้ง มากกว่า ๘๑ ชนิด</p> <p>๓.๒ บริการวิชาการในสวนพฤกษศาสตร์ที่กรุงเทพฯ ณ ตึกสิรินธร ได้แก่ แจกเอกสารวิชาการ ๑,๓๖๘ ราย ตรวจวิเคราะห์จำแนกชนิดตัวอย่างพรรณไม้ ๒๒๒ ตัวอย่าง ให้ข้อมูลพรรณไม้ด้านอนุกรมวิธาน ๒๓๑ ราย</p> <p>กรมประมง</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. การประชุมสมัชชาภูมิภาคคือสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่า ครั้งที่ ๑๖ (CITES CoP ๑๖) ระหว่างวันที่ ๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๖ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ที่ประชุมได้พิจารณาข้อเสนอปรับลด</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	<p>บัญชีอนุสัญญาทั้งสิ้น ๗๑ ชื่อเสนอ แบ่งเป็น ชื่อเสนอตามสัตว์ป่าทั้งสิ้น ๔๙ ชื่อเสนอ และชื่อเสนอทางด้านพืชป่า ๒๒ ชื่อเสนอ โดยมีชื่อเสนอของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์น้ำได้แก่ ขอปรับลดบัญชีจระเข้แม่น้ำจืด (<i>Crocodylus siamensis</i>) และจระเข้แม่น้ำเค็ม (<i>Crocodylus porosus</i>) ของประเทศไทยจากบัญชี ๑ เป็นบัญชี ๒ ซึ่งไม่ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมจึงทำให้อยู่ยังคงอยู่ในบัญชีหมายเลข ๑ ตามเดิม</p> <p>๒. จัดอบรม “แนวทางการขึ้นทะเบียนพาร์มเพาะพันธุ์เพื่อการการค้าระหว่างประเทศ กับสำนักเลขานุการไซเตส (CITES)” แก่เกษตรกรและผู้สนใจระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมมารวยการ์เดน กรุงเทพฯ</p> <p>๓. การดำเนินการด้านมน้ำตามที Seientific Services Team ของ คณะกรรมการการค้าสัตว์ตามอนุสัญญา CITES แจ้งว่า ม้าน้ำ ๓ ชนิดของไทยที่มีการค้าระหว่างประเทศได้แก่ Hippocampus Kelloggi, H. spinosissimus และ H. kuda ได้ถูก Review Significant Trade ให้อยู่ในสถานะ Urgent Concern มาตั้งแต่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓ จึงขอให้ประเทศไทยดำเนินการสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ และออกมาตรการที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลต่อสำนักเลขานุการ CITES ซึ่งกรมประมงได้ดำเนินการ และรายงานผลการดำเนินการไปยังสำนักเลขานุการ CITES เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งได้ดำเนินการจัดอบรมการจำแนกชนิดม้าน้ำในเบื้องต้นแก่ผู้ประกอบการส่งออกม้าน้ำตากแห้งพร้อมทั้งมอบคู่มือการจำแนกชนิด</p> <p>๔. พาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำที่ได้รับรองการขึ้นทะเบียนจากสำนักเลขานุการ CITES รวมทั้งสิ้น ๒๗ พาร์ม ประกอบด้วย</p> <p>* พาร์มเพาะพันธุ์จระเข้ จำนวน ๒๔ ราย</p> <p>* พาร์มเพาะพันธุ์ปลาโอโรนาหรือปลาตะพัด จำนวน ๑ ราย</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>* พารามิเตอร์ลับอีก จำนวน ๒ ราย (รายละเอียดที่ http://cites.org)</p> <p>๕. ดำเนินการด้านอนุกรมวิธาน โดยมีการจัดอบรมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับความรู้ด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำและการจัดทำหนังสือด้านอนุกรมวิธาน เพื่อจำแนกชนิดสัตว์น้ำต่างๆ</p> <p>๖. ส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมคณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ สมัชชาภาคีอนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) จัดสัมมนา “เตรียมความพร้อมและสร้างความเข้มแข็งในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๓๕” วันที่ ๒๓ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมรอยัลริเจน กรุงเทพฯ</p> <p>๒) เตรียมดำเนินการอบรมระยะปริมม่ง ว่าด้วยวิธีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ และจัดเตรียมหนังสืออนุญาตให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>๓) ดำเนินการโครงการวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพในปี ๒๕๕๕ และ ๒๕๕๖</p> <p>๔) ดำเนินการด้านการอนุรักษ์พันธุพืช โดยการเก็บรักษาพันธุพืชน้ำโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เลี้ยงต้นอ่อนไว้ในห้องปฏิบัติการและดำเนินการวิจัยต่างๆ ในการเก็บรักษาพันธุพืชน้ำ</p> <p>๕) ดำเนินการโครงการชุดลอกตะกอนและวัชพืชในพื้นที่บึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ และหนองหาร จังหวัดสกลนคร เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่และจำกัดการบุกรุก</p>		

แผนงานที่ ๓.๓ การจัดสรรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	เพื่อเข้ายึดครองพื้นที่แหล่งน้ำ		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลภาพรวมของการทำงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๖ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๓.๔

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแรงแบบเป็นธรรมและยั่งยืน			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๓.๔.๑ เร่งรัดการจัดทำเขตศักยภาพแล้ว และเขตเศรษฐกิจเร่งทั้งประเทศให้แล้วเสร็จ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนและจัดเตรียมพื้นที่ให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรได้อย่างยั่งยืน และลดผลกระทบจากการพัฒนา ทรัพยากรที่มีต่อชุมชนในพื้นที่</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : พล (ทอ.) ๑ก (กพร.) มท</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการเร่งจัดทำแนวเขตการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรณี ประกอบด้วย ๔ กิจกรรมหลัก คือ</p> <p>๑. การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีรายจังหวัด</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการในจังหวัดกำแพงเพชร สกลนคร นครพนม และมุกดาหาร</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการในจังหวัดกระบี่ พังงา ภูเก็ต และสตูล</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ดำเนินการในจังหวัดสงขลา ชัยนาท สุพรรณบุรี และ นครนายก</p> <p>๒. สํารวจและประเมินพื้นที่ศักยภาพแรงแบบไปศตล</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการในพื้นที่ต่าง จังหวัดสุพรรณบุรี-อุทัยธานี และพื้นที่ต่าง จังหวัดพะเยา-ลำปาง</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการในพื้นที่ภาคกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช-สุราษฎร์ธานี และพื้นที่สองแคว จังหวัดพะเยา-น่าน</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ดำเนินการในพื้นที่ร้อยเอ็ด จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>๓. สํารวจและประเมินศักยภาพทรัพยากรแร่ชั้นรายละเอียด</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ สํารวจแร่หนัก-ธาตุหายาก จังหวัดกาญจนบุรี และแร่ ดิบุก จังหวัดราชบุรี-เพชรบุรี</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ สํารวจแร่คอมซซ จังหวัดกาญจนบุรี แร่หนัก-ธาตุ</p>		

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ทยาก จังหวัดระนอง และแรมดีบุก จังหวัดพังงา</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ สํารวจทรายแก้ว จังหวัดระยอง แร่หนัก-ธาตุหายาก จังหวัดอุทัยธานี-สุพรรณบุรี และแร่พลวง จังหวัดลำปาง</p> <p>๔. สํารวจและประเมินเพื่อกําหนดเขตแหล่งแร่</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กําหนดเขตแหล่งแร่ทองคำ จังหวัดแพร่</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ กําหนดเขตแหล่งหินก่อสร้างชนิดหินทรายและหินทรายแป้ จังหวัดขอนแก่น และอุดรธานี</p> <p>ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ กําหนดเขตแหล่งหินบะซอลต์เพื่อการก่อสร้าง จังหวัดอุดรธานี และศรีสะเกษ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>
ระยะปานกลาง		
<p>๓.๔.๒ พัฒนาเครื่องมือกํากับ ควบคุม การบริหารจัดการเหมืองแร่ให้เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงเร่ง สร้างมาตรการกํากับ ดูแลและชุดเซย ค่าเสียหายตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้ จ่ายอย่างเป็นทางการ : ๒๒ (กพร.) ทส (๗๖.)</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๒ (กพร.) ทส (๗๖.)</p>	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การกําหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ผู้ประกอบการ</p> <p>- พัฒนาการประกอบการเหมืองแร่ให้เข้าสู่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้ผู้ประกอบการ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ กองทุนประกันความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต และกองทุนเผื่อ ระวังสุขภาพของชุมชน โดยมีการบริหารจัดการกองทุนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชนและตัวแทนจากประชาชน เช่น วัด โรงเรียน และ สาธารณสุข ฯลฯ</p> <p>- ตรวจสอบกํากับดูแลการประกอบการทำเหมืองแร่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเคร่งครัด โดยดำเนินการ ตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่น เพื่อบูรณาการ</p>	

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ความร่วมมือ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง พร้อมทั้งให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการในการจัดการสิ่งแวดล้อมตามหลักวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. การส่งเสริมให้สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินตามนโยบายเหมืองแร่สีเขียว</p> <p>- ดำเนินโครงการระดับมาตรฐานการประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานตามนโยบายเหมืองแร่สีเขียวอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมให้สถานประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ดำเนินการใน ๖ ด้าน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมเป็นที่ตั้ง ๒) ลด ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๓) ดูแลความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ๔) มีพื้นที่สีเขียวและทัศนียภาพเรียบร้อยสะอาดตา ๕) โปร่งใสตรวจสอบได้ ๖) ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า <p>ทั้งนี้ ประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานหลักเกณฑ์เหมืองแร่สีเขียวไปยกระดับมาตรฐานการประกอบการของตนโดยสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการมีความต้องการที่จะพัฒนาสถานประกอบการสู่เหมืองแร่สีเขียวโดยการประกวดและให้รางวัล โดยมุ่งหวังที่จะเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีการประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประชาชนโดยทั่วไปเกิดทัศนคติที่ดีขึ้นต่ออุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตลอดจนเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและผู้ประกอบการ</p>		

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ได้ประชาสัมพันธัโครงการและตรวจประเมินเพื่อจัดระดับสถานประกอบการเป้าหมาย และได้จัดประชุมปรับปรุงแนวทางการประเมินและเตรียมการประเมินผู้ประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๗ ราย ซึ่งจากผลการประเมินมีสถานประกอบการรายใหม่ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหมือ่งแรสี่เดียว จำนวน ๒๐ รายจากสถานประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการประมาณจำนวน ๒๖ ราย และมีสถานประกอบการรายเดิมที่สามารถยกระดับมาตรฐานหมือ่งแรสี่เดียวต่อเนื่องจำนวน ๒๑ ราย รวมสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์หมือ่งแรสี่เดียวทั้งหมด ๔๑ ราย โดยจะมีกรมอบรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติให้แก่สถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์หมือ่งแรสี่เดียวประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีผู้ผ่านการประเมินตามหลักเกณฑ์หมือ่งแรสี่เดียว จำนวน ๓๒ ราย และผู้ผ่านการประเมินรักษาระดับมาตรฐานหมือ่งแรสี่เดียว จำนวน ๑๗ ราย และได้มีกรมอบรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติให้แก่สถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์หมือ่งแรสี่เดียวประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖</p> <p>๓. การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังการอนุญาตประทานบัตรหมือ่งแร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินโครงการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังการอนุญาตประทานบัตร โดยเฉพาะหมือ่งแรและโรงโม่หิน ซึ่งมีโอกาสก่อความเดือนร้อนรำคาญให้แก่ประชาชน โดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๑ เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน โดยเริ่มดำเนินการศึกษาการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังการอนุญาตประทานบัตรที่หมือ่งแรเซียงเทียน จังหวัดชลบุรี ในช่วงปี ๒๕๕๑-๒๕๕๔ และพื้นที่กลุ่มประทานบัตรหมือ่งแรรัตนอุทาสถารมชนหินปูน ในหมือ่งแรหมือ่งแรจระเข้มพื้นที่ลพลาไชยและหนองไฉ่ จังหวัดสุพรรณบุรี ในช่วงปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔ และในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕ ได้นำผลการศึกษาดังกล่าวมาดำเนินการต่อ ซึ่งการดำเนินงาน ที่ผ่านมามีการทบทวน 	

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรร้อยละเป็นธรรมและยั่งยืน		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>๓.๔.๓ สร้างกลไกเพื่อเสริมศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชน ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดูแลการทำเหมืองแร่ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๑๑ (กพร.) มท (อปท.) อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>รายละเอียด กิจกรรม วิธีการ และตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการทำเหมืองแร่ในภาพรวมของพื้นที่ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการท้องถิ่นขึ้น เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการแก้ไขปัญหาในพื้นที่หมู่เหมืองแร่จะเข้สามพัน พลับพลาไชย และหนองไธสง จังหวัดสุพรรณบุรี และหมู่เหมืองราชบุรี จำนวน ๑๘ แปลง โรงโม่ ๒๔ โรง และผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ทางราชการกำหนด และประชาชนโดยรอบหมู่เหมืองมีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ ๘๐</p> <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายทุกภาคส่วนในการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ดำเนินการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในพื้นที่ที่มีประทานบัตรเหมืองแร่ตั้งอยู่ เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นต่อการพิจารณาอนุญาตประทานบัตร เสนอความเห็น/คำแนะนำและรายงานข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปัญหาการร้องเรียนจากการทำเหมืองแร่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งต่างๆ ใน อปท. เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ.แร่ พ.ศ. ๒๕๓๐ โดยมีอำนาจหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด ๒. ดำเนินการจัดตั้งเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ที่มีประทานบัตรเหมืองแร่ตั้งอยู่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ - พ.ศ. ๒๕๕๖ ไปแล้วจำนวน ๓๓๗ เครือข่ายใน ๓๔๑ ตำบล เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นเครือข่ายเฝ้าระวังและดูแลการใช้ทรัพยากรแร่และคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดหาอาสาสมัครบุคคลซึ่งมิใช่เป็นเจ้าของพื้นที่ของ อปท./เทศบาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คนเข้าร่วมเป็นสมาชิก เพื่อทำหน้าที่รายงานการฝ่าฝืนต่างๆ ให้แก่ กพร. 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - การโยกย้ายเจ้าหน้าที่บ่อยครั้ง ส่งผลให้ขาดความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน จึงต้องมีการอบรมหรือเสริมสร้างความรู้ทุกปี - เครือข่ายภาคประชาชนเป็นการดำเนินงานอาสาสมัคร ดังนั้น เมื่อมีการกิจอื่นที่สำคัญกว่าก็จะไม่ปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองหลังสวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดอบรมนี้กระเรียนยาวร่วมโครงการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่ น้ำหลังสวน <p>เทศบาลเมืองพุนพิน - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในพื้นที่</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองพุนพิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการพัฒนาความรู้ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 		
<p>๓.๔.๔ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถให้กับหน่วยงานท้องถิ่นระดับตำบล เพื่อเป็นหน่วยงานเครือข่ายในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง การเฝ้าระวัง และป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการพัฒนาทรัพยากรแร่</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๑๓ (กพร.) ทส (ทธ.) มท (อปท.) สธ (อน.)</p>			
<p>๓.๔.๕ ส่งเสริมการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทธ.) อก (กพร.) นร (สก.) วช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ การศึกษาคุณสมบัติของดินนาหว่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อหาแนวทางการใช้ประโยชน์ - อยู่ในระหว่างดำเนินการศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัย/วิทยาลัยที่สอนวิชาการเกษตรและวิชาที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้วัสดุทางธรณีวิทยาจำพวกแร่เบนโทไนต์และ/หรือดินเคลย์นาหว่า (หรือดินเคลย์ท้องถิ่น) 		

แผนงานที่ ๓.๔ การจัดสรรทรัพยากรแร่อย่างเป็นธรรมและยั่งยืน		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>๓.๔.๖ พัฒนาเครือข่ายเชื่อมโยงข้อมูลทรัพยากรแร่ กับ ข้อมูลด้านอื่นๆ โดยเฉพาะข้อมูลด้านสุขภาพ รวมถึงสร้างช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูล และการรายงานผลการติดตามประเมินผล การดำเนินงานในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่ โดยสนับสนุนให้สาธารณชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล ตลอดจนพัฒนาให้เป็นศูนย์ข้อมูลกลางที่มีข้อมูลทันสมัย เข้าถึงได้สะดวก และมีการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ทอ.) ออ (กพร.) สธ (อน.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรแร่ผ่านเว็บไซต์ของกรม เช่น รายงาน/บทความวิชาการผ่านระบบการสืบค้นออนไลน์ (E-book) การเรียนออนไลน์ผ่าน E-learning เช่น ประโยชน์และความสำคัญของทรัพยากรแร่ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร่ประเภทหินในอุตสาหกรรม และการเผยแพร่ข้อมูลบริเวณพบแร่ผ่านฐานข้อมูล GIS ของกรมทรัพยากรธรณี 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

หมายเหตุ : ๑. __ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ¹ ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลค่าเงินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๓-๗ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๓.๕

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๓.๕.๑ กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่มีระบบนิเวศตามธรรมชาติที่แตกต่างจากพื้นที่อื่น มีคุณค่าทางธรรมชาติหรือศิลปกรรม หรือมีสภาพปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมรุนแรงเข้าสู่วิกฤติ จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขโดยทันที ตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๔๓ มาตรา ๔๔ และมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ในการศึกษาเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ต้นน้ำลำธารลุ่มน้ำแม่แจ่มตอนบนเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมอำเภอฝายพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>การดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔</p> <p>ประชุมเพื่อให้ข้อมูลการใช้ที่ดินตามสภาพความเป็นจริงในพื้นที่อำเภอฝายพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ร่วมกับหน่วยงานระดับจังหวัดและระดับตำบลในอำเภอฝายพัฒนา หมู่บ้านนาร่อง ตำบลละ ๑ หมู่บ้าน</p> <p>ผลผลิต</p> <p>ข้อมูลการใช้ที่ดินตามสภาพความเป็นจริงในหมู่บ้านนาร่อง ในพื้นที่อำเภอฝายพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ตำบลบ้านจันทร์ ได้แก่ บ้านห้วยฮ่อม ตำบลแจ่มหลวง ได้แก่ บ้านแก้วโปง ตำบลแม่แดด ได้แก่ บ้านห้วยปู</p> <p>การดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๑. นำเสนอข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อำเภอฝายพัฒนาให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใน ๓ ตำบล เพื่อปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>๒. ประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจและเตรียมความพร้อมแก่ประชาชนในพื้นที่และส่งเสริม</p>		

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>๓.๕.๒ ผลักดันให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่ที่ได้ประกาศเป็นเขตควบคุมมลพิษแล้ว และกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่อาจจะก่อให้เกิดมลพิษตามหลักมาตรฐานสากลเพิ่มเติม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (คพ.)</p>	<p>ให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อระดมความคิดเห็นในการจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๓. จัดทำ (ร่าง) ประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ต้นน้ำลำธาร บริเวณอำเภออภัยภูวนา จังหวัดเชียงใหม่ และนำ(ร่าง)ประกาศดังกล่าว ไปรับฟังความคิดเห็นใน ตำบล ของอำเภออภัยภูวนา</p> <p>ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการใช้ที่ดิน ความคิดเห็นที่ได้จากการประชุมระดับตำบล ๓ ตำบล <p>กำลังการดำเนินงาน ปี พ.ศ. ๒๕๕๗</p> <ol style="list-style-type: none"> รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม อำเภออภัยภูวนา จังหวัดเชียงใหม่ (เพิ่มเติม) เตรียมเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อเป็นฐานข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อำเภออภัยภูวนา จังหวัดเชียงใหม่ <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนและให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ๒๓ พื้นที่ ใน ๑๓ จังหวัด และดำเนินการตามแผน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่ท่าบ่อตามุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง โดยกำหนดมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เพิ่มเติม กรณีทำเรือที่มีการเก็บรักษา ขนถ่ายและขนส่งสารเบนซีน ๑,๓ บิวทาไดอิน และ ๑,๒ ไดคลอโรอีเทน ประเมินคุณภาพอากาศ 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ภายหลังการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน EURO ๔ แก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสาร VOCs ในน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงงาน รวมถึงติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และการเตรียมการเพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง</p> <p>๒.๒ ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี โดยติดตามสถานการณ์และออกใบบรรจยภาครายวัน เพื่อวิเคราะห์และแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อดำเนินมาตรการควบคุมป้องกันและแก้ไขเมื่อตรวจพบผู้ละอองมีแนวโน้มสูงเกินมาตรฐาน จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมและแก้ไขปัญหาลูกข่ายผู้ละอองในช่วงหน้าแล้ง รวมทั้งติดตามตรวจสอบปริมาณผู้ละอองจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ในพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ สระบุรี ชลบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี</p> <p>๓. มีการกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการจัดการมลพิษให้ขึ้นไปตามหลักมาตรฐานสากล จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่</p> <p>๓.๑ มาตรฐานการระบายสารเบนซีน และสาร ๑,๓บิวทาไดอิน จากปล่องโรงงานอุตสาหกรรมเคมี</p> <p>๓.๒ มาตรฐานค่าความเข้มข้นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากสถานที่เลี้ยงสัตว์</p>		
<p>๓.๕.๓ จัดทำแผนยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการในระดับพื้นที่ เพื่อการจัดการปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม และฟื้นฟูพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่เป็นเปราะบางเป็นพิเศษ พื้นที่แหล่งน้ำหรือแหล่งทรัพยากรอื่นๆ ที่เข้าสู่วิกฤติ และเขตควบคุมมลพิษ ซึ่งอาจกำหนดเป็นโครงการนำร่อง หรือ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ภายหลังการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน EURO ๔ แก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสาร VOCs ในน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โรงงาน รวมถึงติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และการเตรียมการเพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง</p> <p>๒.๒ ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี โดยติดตามสถานการณ์และออกใบบรรจยภาครายวัน เพื่อวิเคราะห์และแจ้งเตือนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อดำเนินมาตรการควบคุมป้องกันและแก้ไขเมื่อตรวจพบผู้ละอองมีแนวโน้มสูงเกินมาตรฐาน จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมและแก้ไขปัญหาลูกข่ายผู้ละอองในช่วงหน้าแล้ง รวมทั้งติดตามตรวจสอบปริมาณผู้ละอองจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ในพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ สระบุรี ชลบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี</p> <p>๓. มีการกำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการจัดการมลพิษให้ขึ้นไปตามหลักมาตรฐานสากล จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่</p> <p>๓.๑ มาตรฐานการระบายสารเบนซีน และสาร ๑,๓บิวทาไดอิน จากปล่องโรงงานอุตสาหกรรมเคมี</p> <p>๓.๒ มาตรฐานค่าความเข้มข้นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากสถานที่เลี้ยงสัตว์</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยดำเนินการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ (สสท.๓)</p>	<p>- การผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนฯ ไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ยาก เพราะแต่ละหน่วยงานต้องทำตามนโยบายของหน่วยงานดังกล่าวก่อน</p>	<p>- การผลักดันให้เป็นแผนฯ ที่มีงบประมาณดำเนินการได้จริง</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับ เพื่อระดมทรัพยากรในการเร่งแก้ไขปัญหาย่างบูรณาการ รวมทั้งบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจังเพื่อสร้างมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติที่ดี โดยกรมมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมหรือผู้ได้รับผลกระทบจากวิกฤตสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ขส (คพ./สม./ทอ.) ออ (กพร.) มท (ปภ./อปท.)</p>	<p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>ก. โครงการติดตามการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น้ำจืด (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕)</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>๑. สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อวิเคราะห์สถานภาพการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม โดยการเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามและ/หรือวิธีการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. คัดเลือกพื้นที่เป้าหมายน้ำจืดที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พื้นที่ภาคกลาง เช่น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดเพชรบุรี และพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดมหาสารคาม เพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อประเมินสภาพปัญหาในรายละเอียดและหาสาเหตุที่ถูกต้องทางสถิติวิชาการเปรียบเทียบกับข้อมูลจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการไว้แล้ว</p> <p>๓. จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาคำแนะนำที่ได้ดำเนินการไว้แล้ว</p> <p>๔. จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาคำแนะนำในการเพิ่มความเข้มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดของประเทศไทย</p> <p>๕. จัดการประชุมแสดงผลการศึกษา เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาคำแนะนำในการเพิ่มความเข้มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดในพื้นที่จืดของประเทศไทย</p> <p>๒. โครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕)</p> <p>การดำเนินงาน</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>- การพิจารณาพบทวนแนวทางการแก้ไขปัญหาคำแนะนำเดิมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดในพื้นที่น้ำจืด ร่วมกับกระทรวง ทส. และ กษ. ยังไม่มีข้อยุติที่ชัดเจน</p> <p>๑. หลักเกณฑ์และวิธีการศึกษาต้องมีการปรับ เปลี่ยนกระบวนการจากเคยทำการ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง จากการศึกษาค้นคว้า การประชุมสัมมนา การสัมภาษณ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่</p> <p>๒. จัดทำเว็บไซต์โครงการฯ โดยให้รวบรวมข้อมูลการศึกษาในพื้นที่ภาคกลาง (๒๕๕๓) และภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน (๒๕๕๔)</p> <p>๓. จัดการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษา</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. ข้อมูลแหล่งศักยภาพดินลูกรังและหินผุในเขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และผลการจัดลำดับความสำคัญในการนำมาใช้ประโยชน์ดินลูกรังและหินผุในของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๒. ข้อเสนอแนะขั้นตอนและวิธีการที่เหมาะสมในการขุดดินลูกรังและหินผุ แนวทางการประเมินผลกระทบ มาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการติดตาม และแนวทางการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม</p> <p>๓. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุของประเทศ</p> <p>ค. โครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ (ภาคใต้)</p> <p>การดำเนินการ (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ.๒๕๖๖)</p> <p>๑. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากการศึกษาค้นคว้า การประชุมสัมมนา การสัมภาษณ์ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่</p> <p>๒ จัดทำเว็บไซต์โครงการฯ โดยให้รวบรวมข้อมูลการศึกษาในพื้นที่ภาคกลาง (๒๕๕๓) ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน (๒๕๕๔) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (๒๕๕๕)</p>	<p>ศึกษามา เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ภาคใต้มีความแตกต่างจากพื้นที่ศึกษาในภาคอื่นที่ผ่านมา</p> <p>๒. ในการศึกษาต้องมีการศึกษาสภาพของแหล่งดินลูกรังและหินผุ พร้อมทั้งการจัดลำดับความสำคัญในการนำไปใช้ประโยชน์ ศึกษาที่เหมาะสมในการขุดดินลูกรังและหินผุ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รูปแบบองค์กร หลักเกณฑ์และกระบวนการ ในการพิจารณาอนุญาตและกำกับดูแล ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะในแต่ละด้านดำเนินการศึกษา</p>

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ผลการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อผลการศึกษาค้นคว้า</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. ข้อมูลแหล่งศักยภาพทางดินลูกรังและหินผุในเขตจังหวัดภาคใต้และผลการจัดลำดับความสำคัญในการนำมาใช้ประโยชน์ดินลูกรังและหินผุในของภาคใต้</p> <p>๒. ข้อเสนอแนะขั้นตอนและวิธีการที่เหมาะสมในการขุดดินลูกรังและหินผุ แนวทางการประเมินผลกระทบ มาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการติดตาม และแนวทางการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม</p> <p>๓. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุของประเทศ</p> <p>ง. โครงการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืน (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕)</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. ระดับความเสียหายพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๒. กรอบแผนการปรับตัวในระดับพื้นที่ผู้นำทะเลสาบสงขลาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>จ. โครงการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืน (การจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาระยะยาวและแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ผู้นำทะเลสาบสงขลา) (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖)</p> <p>ผลผลิต</p>	<p>๓. ข้อเสนอแนะซึ่งขาดความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักเกี่ยวกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แต่ให้ความสำคัญกับภัยพิบัติผลกระทบและความเสียหายมากกว่า</p> <p>๒. การมีส่วนร่วมของชุมชนที่จะรับมือกับภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในบางกลุ่ม แต่ยังไม่มีการ</p>	<p>๑. เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>๒. สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนให้มีความพร้อมที่จะรับมือกับภัยธรรมชาติ ภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยร่วมมือกับ</p>	

แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๑. แผนแม่บทการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาของอาสาสมัคร (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๕)</p> <p>๒. แผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ก. ทบทวนแนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ความเค็มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ดำเนินการต่อเนื่อง พ.ศ. ๒๕๕๕-ปัจจุบัน)</p> <p>การดำเนินการ</p> <p>๑. จัดทำวาระ เรื่อง การทบทวนข้อกำหนดด้านที่กรมพัฒนาที่ดิน เคยใช้ในการกำหนดเขตพื้นที่ระงับการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในพื้นที่น้ำจืด เมื่อปี ๒๕๔๑ ตามมติกรม. เมื่อวันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๕๔ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๕ แต่ฝ่ายเลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอถอนวาระนี้ออกไป เพื่อให้ ทส. และ กษ. ประชุมหารือให้ชัดเจนในเรื่องนี้ที่ชัดเจนก่อน</p> <p>๒. กทส. ร่วมกับ สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินโครงการติดตามการแก้ไขปัญหาการใช้ความเค็มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด เพื่อประเมินสถานการณ์การใช้ความเค็มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดของประเทศไทย</p> <p>๓. จัดประชุมรับฟังข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการ และแนวทางการฟื้นฟู</p>	<p>ผลการทำงาน</p>	<p>เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายและยังไม่มีระบบการจัดการความรู้ครอบคลุมและต่อเนื่องทั้งลุ่มน้ำ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>ภาครัฐและเอกชนในด้านต่างๆ ๓. จัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นฐานในชุมชนในการเตรียมการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงหรือภัยคุกคามอย่างยั่งยืน สามารถเข้าถึงได้ง่าย ค้นหา เพิ่มเติม แก้ไขได้อย่างรวดเร็ว</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>พื้นที่ที่ผ่านการให้ความร่วมมือในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>๔. ผู้แทน สผ. ประชุมหารือร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการใช้ความเค็มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและการจัดทำแผนแม่บทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศ ณ กรมประมง</p> <p>ข. โครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ (ภาคตะวันออกและการสรุปรวบรวมทั้งประเทศ) (กำลังดำเนินการ ปี. พ.ศ. ๒๕๕๗)</p> <p>การดำเนินการ</p> <p>มีการจัดการประชุมกลุ่มย่อยผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับดินลูกรังและหินผุ เพื่อกำหนดวิธีการและขั้นตอนที่เหมาะสมในการขุดดินลูกรังและหินผุของประเทศ รวมทั้งรับฟังความเห็นต่อแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ กรุงเทพมหานคร</p> <p>ค. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแนวทางการกำหนดให้ทรัพยากรทรายเป็นแร่ (ดำเนินการต่อเนื่อง ปี พ.ศ.๒๕๕๕-ปัจจุบัน) การจัดทำภาวะเพื่อพิจารณา เรื่อง “การศึกษาเพื่อปรับปรุงกฎหมายที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงกฎหมายปัจจุบัน เพื่อให้ทรัพยากรทรายเป็นแร่” เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อยู่ระหว่างแก้ไขปรับปรุงข้อมูลเพื่อเสนอผู้บริหาร สผ. เห็นชอบ</p> <p>ง. โครงการการจัดการจัดทำแผนอนุรักษ์ พื้นที่ และปรับปรุงรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อยและป่าพรุควนเคร็ง (กำลังดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๕๗)</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ผลผลิต</p> <p>แผนอนุรักษ์ พื้นที่ และปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อยและป่าพรุควนเคร็ง ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการพัฒนาชุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาระยะยาว (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๙)</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. การป้องกัน ควบคุม ลดและขจัดมลพิษในระดับพื้นที่</p> <p>๑.๑ จัดทำ “มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควันภาคเหนือ ๙ จังหวัด ประจำปี ๒๕๕๖” โดยคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๘ และ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖ และดำเนินการตามมาตรการ</p> <p>๑.๒ สนับสนุนและให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ๒๓ พื้นที่ ใน ๑๓ จังหวัด และดำเนินการตามแผน</p> <p>๑.๓ ดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงมาตรา ๘๐ ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ โดยในปี ๒๕๕๖ มีแหล่งกำเนิดรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.๒ ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๖,๙๓๓ แห่ง จากทั้งหมด ๕๖,๒๕๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๒ โดยแหล่งกำเนิดประเภทระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนส่งรายงานมากที่สุดร้อยละ ๙๓ ทั้งนี้ กรมฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แหล่งกำเนิดมลพิษทราบเรื่องการค้าเงินการตามกฎหมายหมาย การติดตามให้แหล่งกำเนิดมลพิษจัดส่งรายงาน และการ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย โดยได้ดำเนินการกรณิพบแหล่งกำเนิดมลพิษฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงมาตรา ๘๐ ไปแล้ว ๖๙ แห่ง</p> <p>๒. การฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤตด้านมลพิษ</p> <p>๒.๑ จัดทำ “แผนงานแก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมันฝั่งหัวทราย” เพื่อแก้ไขปัญหาและฟื้นฟูระบบนิเวศต่างๆ รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณรอบเกาะเสม็ดที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๖</p> <p>๒.๒ แก้ไขและฟื้นฟูปัญหามลพิษในพื้นที่เป็นอันตรายตะกั่ว บริเวณห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ตามคำสั่งศาลปกครองสูงสุดอย่างครบถ้วน ได้แก่ จ่ายเงินค่าเสียหายให้กับผู้ฟ้องคดี จำนวน ๒๒ ราย ปรับปรุงประสิทธิภาพของฝายหินทิ้งจำนวน ๒ แห่ง จัดการตะกอนดินเป็นอันตรายตะกั่วตามหลักวิชาการ รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ รวมถึงสาธารณชนทั่วไปรับทราบอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒.๓ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจวัดสัตว์น้ำ และวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาการปนเปื้อนสารปรอท บริเวณสวนอุตสาหกรรม ๓๐๔ และบริเวณคลองชะลอกอง ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อกำหนดแนวทางการเฝ้าระวังสุขภาพ ติดตามสุขภาพผู้ที่พบสารปรอทในร่างกายสูง สืบสวนการได้รับสัมผัสสารปรอท ประเมินความเสี่ยงจากการบริโภคปลา รวมทั้งเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ระยะยาวต่อไป</p> <p>๓. การกำหนดนโยบายและมาตรการบริหารจัดการมลพิษ</p> <p>๓.๑ จัดทำแผนส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๙ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจาก</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ (ขณะนี้อยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา)</p> <p>๓.๒ จัดทำและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกโลกบึงทิงกาของเสียอันตราย ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ แบ่งเป็น ระยะสั้น : ควบคุมการขนส่งหรือขนย้ายกากของเสียอันตรายให้รัดกุม และจัดทำบัญชีข้อมูลโรงงานที่มีกากของเสียอุตสาหกรรม ระยะกลาง : พัฒนาคู่มือภาพโรงงานอุตสาหกรรมและโรงกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย และขยายเขตเชื้อ และ ระยะยาว : สร้างและพัฒนาธุรกิจการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายและขยายเขตเชื้อให้เพียงพอกับปริมาณที่เกิดขึ้น</p> <p>๓.๓ การจัดการขยะมูลฝอยและเสียอันตรายจากชุมชนโดยให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การขับเคลื่อนเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean and Green City)” ในพื้นที่จังหวัดน่าน เพื่อประสานความร่วมมือด้านบริหารจัดการปัญหามลพิษ ทั้งขยะมูลฝอย น้ำเสีย และคุณภาพอากาศ โดยเบื้องต้นจะร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดการขยะตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง ได้แก่ การส่งเสริมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย จากแหล่งกำเนิด การสนับสนุนให้มีการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี และการเสริมสร้างองค์ความรู้ ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และประชาชนเพื่อให้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนต่อไป</p> <p>๔. การกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษและบังคับใช้กฎหมาย</p> <p>๔.๑ ตรวจสอบอาคารประเภท ก ที่ดินจัดสรร สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน และนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ๖๒๖ แห่ง มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ร้อยละ ๔๑ ส่วนที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายได้ดำเนินการทางปกครองในการสั่งปรับปรุงและแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้บังคับใช้ให้เป็นไป</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๔.๒ ตรวจสอบการระบายควันดำจากรถยนต์ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๑๐,๖๓๒ คัน มีรถยนต์ควันดำเกินมาตรฐานและออกค่าสิ่งไหม้ใช้ชั่วคราว ๑,๓๔๓ คัน คิดเป็นร้อยละ ๑๓ มีรถที่ปรับปรุงเครื่องยนต์เพื่อลดการระบายควันดำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและนำมาออกใบกำกับค่าสิ่ง ๑,๓๒๑ คัน คิดเป็นร้อยละ ๙๘</p> <p>๔.๓ ถ่ายทอดแนวปฏิบัติด้านวิชาการและกฎหมายให้แก่หน่วยงานภูมิภาคและประชาชน</p> <p>๔.๔ ดำเนินการรณรงค์รณรงค์ด้านมลพิษ ๔๖๕ เรื่อง</p> <p>๔.๖ ส่งเสริมช่วยเหลือให้แหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม โดยศูนย์ข้อมูลประสานงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม</p>	
	<p>กรมทรัพยากรธรณี</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการในระดับพื้นที่ เพื่อการจัดการจัดการปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม และพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>๑) จัดทำข้อมูลและแผนที่การกัดเซาะชายฝั่งทะเล</p> <p>๒) จัดทำข้อมูลและแผนที่ธรณีวิทยาภาพพื้นที่ทะเล บริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนบน (รูปตัว ก) และบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ชลบุรี ชุมพร สุราษฎร์ธานี</p> <p>๓) จัดทำข้อมูลและแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยจากสารพิษตามธรรมชาติ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง-ลำพูนแพร่ อุทัยธานี สุพรรณบุรี และพิษณุโลก</p>	
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครแหลมฉบัง</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p>	

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๓.๕.๔ สร้างกลไกการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยจัดตั้งระบบกองทุนฉุกเฉินเพื่อชดเชยค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายในการฟ้องร้องแก่ผู้ได้รับผลกระทบ และ/หรือปรับปรุงระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมถึงผลกระทบจากปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับประชาชน ร่วมกับการศึกษาและกำหนดมาตรการทางการคลังที่เหมาะสม เป็นธรรมและเป็นไปตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย พร้อมทั้งปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สามารถเรียกเก็บค่าเสียหายจากผู้ประกอบการ	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) มีการประชุมเพื่อวางแผนการจัดการน้ำท่วมใหญ่ในทะเลสาบร่วมกับภาคเอกชนในพื้นที่</p> <p>๒) มีการร่วมวางแผนจัดการอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลสารอันตรายร่วมกับการทำเรือแหลมฉบัง</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) ร่วมจัดทำแผนลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ๒) ร่วมจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์นิคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการในพื้นที่ 		
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการจัดทำคู่มือการขอรับการสนับสนุนเงินกู้จากกองทุนสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคเอกชน เพื่อให้ภาคเอกชน เช่น อุตสาหกรรมประเภทต่างๆ หรือสถานประกอบการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และมีความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำเอกสาร เพื่อยื่นขอเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมได้ถูกต้อง และสอดคล้องตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมกำหนด - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย สผ. และ คพ. ทวีร่วมกันถึงความจำเป็นได้ในการปรับปรุงระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมเรื่อง การฟื้นฟูเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการ 		
	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. การป้องกันและจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต ๑.๑ ทบทวนแผนจัดการปัญหาหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙ 		

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>เพื่อรับมือกับภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะยาวถึงแม้โครงการจะสิ้นสุดแล้ว รวมถึงกำกับ ดูแล และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: ๗๕ (สผ./สป.ทส.) ภาคเอกชน</p>	<p>และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย “มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากหอกลั่นภาคเหนือ ๙ จังหวัด ปี ๒๕๕๖” โดยความร่วมมือของทุกภาคส่วน และดำเนินงานตามข้อตกลงระหว่างประมุขในภูมิภาคแม่โจ้ และความร่วมมือระดับทวีปภาคีระหว่างไทย-ลาว และ ไทย-พม่า เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษหอกลั่น</p> <p>๑.๒ วางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่เมืองและอุตสาหกรรมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ปัญหามลพิษและองจากโรงไฟฟ้าบดหรือย่อยหิน เข็มืองหิน จังหวัดสระบุรี จังหวัดชลบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากอากาศยานในพื้นที่ชุมชน ฝ่ายระวางสถานการณ์มลพิษจากอุตสาหกรรมในพื้นที่วิกฤตที่เคยมีปัญหารุนแรง ได้แก่ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>๒. การป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต ๕ ลุ่มน้ำ ดำเนินงานต่อเนื่องภายใต้ปฏิญญาร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ทำเงิน บางปะกง ทะเลสาบสงขลา และลำตะคอง</p> <p>๓. การสนับสนุนให้คำแนะนำทางวิชาการกับจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตควบคุมมลพิษ ๒๓ พื้นที่ ใน ๑๓ จังหวัด มีการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษแล้ว ๑๘ พื้นที่ ใน ๙ จังหวัด ได้แก่ ๑) เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ๒) หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ ๓) อำเภอเมืองและอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๔) อำเภอท่ายาง บ้านแหลม ชะอำ และอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๕) จังหวัดสมุทรสาคร ๖) จังหวัดนครปฐม ๗) จังหวัดปทุมธานี ๘) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ๙) ตำบลมาตพาด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระ ตำบลทับมา อำเภอเมือง ตำบลมาข่า อำเภอฉิมพัฒนา และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัด</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
แนวทางการปฏิบัติ	<p>ระยอง</p> <p>๔. การติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาลักลอบทิ้งและบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย อาทิ การตรวจสอบและบ่งชี้พื้นที่ที่มีการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายใน ๒๕ จังหวัด การให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม การออกกฎหมายรองรับการตรวจสอบโรงงานโดยผู้ตรวจสอบที่เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) การปรับปรุงบทลงโทษต่อผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้รุนแรงมากขึ้น และปรับปรุงเงื่อนไขการขอรับเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมมาใช้ในกรณีจำเป็นต้องบำบัดฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอย่างเร่งด่วน</p> <p>๕. การแก้ไขและฟื้นฟูปัญหาพิษในพื้นที่ปนเปื้อนสารตะกั่ว บริเวณห้วยลิตี จังหวัดกาญจนบุรี ตามคำพิพากษาของศาลปกครองสูงสุด เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ โดยจัดทำแผนงาน วิธีการ และการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่บริเวณห้วยลิตี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ ประกอบด้วย การจ่ายเงินค่าเสียหายให้ผู้ฟ้องคดี การฟื้นฟูห้วยลิตีจาก การปนเปื้อนสารตะกั่ว การปรับปรุงประสิทธิภาพพื้นที่ทิ้งและการจัดการตะกอนดินหน้าผาย จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแผนการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล และแผนการจัดการตะกอนดินปนเปื้อนสารตะกั่วในหลุมฝังกลบ (เดิม) บริเวณลำห้วยลิตีไปกำจัดนอกพื้นที่ตามหลักวิชาการ</p> <p>๖. การกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษและบังคับใช้กฎหมาย</p> <p>๖.๑ ตรวจสอบอาคารประเภท ก การเลี้ยงสุกร ที่ดินจัดสรร ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมชุมชน และนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ๓๗๓ แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย ร้อยละ ๔๓ และระบายน้ำทิ้งไม่เป็นที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ ๕๗ มีการออกคำสั่งให้ดำเนินการจัดใหม่และหรือปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำทิ้ง</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม		
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๖.๒ ตรวจสอบการระบายน้ำจากโรงงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๓,๕๕๓ คับ และจังหวัดขอนแก่น ๕๕๗ คับ มีรถยนต์ควันดำเกินมาตรฐาน ร้อยละ ๑๗.๕ และ ๑๙.๔ ตามลำดับ มีการยกเลิกคำสั่งห้ามใช้ชั่วคราวสำหรับรถยนต์ที่มีควันดำเกินมาตรฐานที่นำไปปรับปรุงเครื่องยนต์เพื่อลดการระบายน้ำดำที่อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด ร้อยละ ๙๒ และ ๘๙ ตามลำดับ</p> <p>๖.๓ ถ่ายทอดแนวปฏิบัติด้านวิชาการและกฎหมายให้แก่หน่วยงานภูมิภาคและประชาชน</p> <p>๖.๔ ดำเนินการร้องเรียนด้านมลพิษ ๓๖๑ เรื่อง</p> <p>๖.๕ ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้ององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และเจ้าของหรือผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑๐ ประเภท ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อาคาร ที่ดินจัดสรร การเลี้ยงสุกร ทำเทียบเรือประมง สะพานปลาและกิจการปลา สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ปอเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง น้ำกร่อย และน้ำจืด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ ให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒) เพื่อส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวบรวมส่งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษทุกเดือน</p> <p>๖.๖ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลประสานงานการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการประสานงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถดำเนินการทางกฎหมายกับผู้กระทำความผิด ได้อย่างถูกต้อง และมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการละเมิดกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมหรือได้รับความเดือดร้อนจากเหตุการณ์ต่างๆ จะได้รับการแก้ไขปัญหา เยียวยาความเสียหาย โดยการ</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ดำเนินการตามกฎหมายกับผู้ก่อมลพิษอย่างเคร่งครัดตามกฎหมายทั้งในส่วนของผู้ก่อมลพิษ คดีอาญา และคดีปกครอง		
ระยะปานกลาง			
๓.๕.๕ พัฒนาการระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกด้าน ตั้งแต่การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การคุ้มครองสิทธิชุมชนการพิสูจน์ความเสียหาย การปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ที่เป็นอุปสรรคต่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้และฐานข้อมูล และข้อเสนอเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช - สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่) มีการตรวจสอบติดตามพื้นที่เสี่ยงต่อการบุกรุก โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)		
๓.๕.๖ สนับสนุนการถ่ายโอนภารกิจ พร้อมกันงบประมาณ ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควบคู่กับการเสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และภาคีเครือข่าย เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งด้านบวก	องค์กรพัฒนาเอกชน มูลนิธิเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน - อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะแบบครบวงจร เทศบาลตำบลสูงเนิน	- การสนับสนุนงบประมาณก่อสร้างไม่สอดคล้องกับปริมาณขยะและปัญหาของพื้นที่	- ควรพิจารณางบประมาณตามสภาพปัญหาของพื้นที่ - เนื่องจากในช่วงของการก่อสร้างระบบดังกล่าว ปริมาณขยะและปัญหาจากขยะยังไม่
หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ขส</u> (อ.ส./บม./ทช./ส.ป.ทส.) ยธ			

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
และด้านลบ รวมถึงเพื่อนำไปสู่การแก้ไข และจัดการปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อปท.) อพช.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการสนับสนุนงบประมาณในการแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม		รุนแรงเท่ากับปัจจุบัน
๓.๕.๗ สร้างกลไกในการเฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อมโดยระบบภาคี ๔ ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ ผู้แทนภาคประชาชน และนักวิชาการ พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับทุกภาคีเครือข่าย รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สาธารณชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร ของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐		
หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ./คพ.) สช (อน.) ภาคเอกชน อพช.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยในการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ จะมีภาคีที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ ผู้แทนภาคประชาชน และนักวิชาการ เข้ามามีส่วนร่วม ตั้งแต่กระบวนการติดตามตรวจสอบข้อเท็จจริงในพื้นที่ การประชุมหารือเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยกรมฯ จะมีการแถลงข่าวเพื่อรายงานข้อมูลให้สาธารณชนทราบ ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลลงเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง		
๓.๕.๘ ปรับปรุงแก้ไขระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้สามารถนำเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการเยียวยาปัญหา และช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการแล้วเสร็จในการจัดทำประกาศคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการพิจารณาให้กู้ยืมเงิน อัตรดอกเบี้ย ระยะเวลาปลอดการชำระคืนเงินต้น และระยะเวลาชำระหนี้เงินกู้ยืม เพื่อบรรเทาผลกระทบจากเหตุ		

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>วิกฤตสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงได้ทันที่ รวมทั้งเพิ่มช่องทางให้ภาคีที่เกี่ยวข้องสามารถขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและการฟื้นฟูพื้นที่วิกฤต</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ออกกฤษฎี พ.ศ.๒๕๕๔ เพื่อให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหรือปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบบำบัดของเสียของราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่อยู่ในพื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๔ ให้สามารถใช้งานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๔ จนกระทั่งถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๕</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย สผ. และ คพ. ทวีรธรรมกัณเฑาะพเป็นไปในกิจการปรับปรุงระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมเรื่อง การฟื้นฟูเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการ</p>		
<p>๓.๕.๙ สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาวิจัย เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาในพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม และการสร้างกระบวนการเรียนรู้ของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (คพ./สผ.) วช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีกรอบการสนับสนุนเรื่องการจัดทำทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p>	<p>- มีการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่กรอบทิศทางฯ และจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>	
	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาวิจัยของกรมฯ เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดและประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการมลพิษที่เหมาะสมโดยอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ประกอบด้วย</p> <p>๑. การวิจัยเพื่อสนับสนุนการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง เช่น PAHs และเสียงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p> <p>๒. การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนใน ห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี และลุ่มน้ำแม่ตาจ จังหวัดตาก</p>		

แผนงานที่ ๓.๕ การจัดการพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม			
แนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.๕.๑๐ พัฒนาระบบฐานข้อมูลในพื้นที่วิกฤตสิ่งแวดล้อม โดยให้ครอบคลุมทั้งมิติทางสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ เพื่อประโยชน์ในกระบวนการตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลอย่างโปร่งใส</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ปส</u> (คพ./สผ.)</p>	<p>๓. การเตรียมข้อมูลด้าน Carrying Capacity ของพื้นที่เป้าหมายและมาตรฐานที่เป็น Loading</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีระบบศูนย์กลางแลกเปลี่ยนข้อมูลสิ่งแวดล้อม (Environmental Data Exchange : EDX) สำหรับการรายงานข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม มีการเผยแพร่ข้อมูลและการปฏิบัติงานที่สำคัญ ได้แก่ ระบบฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และข้อมูลภูมิสารสนเทศของแหล่งกำเนิดมลพิษ ๔๖ ประเภท ระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษและแหล่งกำเนิดมลพิษ ระบบฐานข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระบบฐานข้อมูลคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ ระบบฐานข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ระบบฐานข้อมูลตรวจวัดระดับเสียง ระบบประมวลผลและรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับเตือนภัย (EIS)</p>		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ¹ ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางปฏิบัติการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๔

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔

การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี

ให้กับประชาชนในทุกระดับ

ตารางภาคผนวกที่ ๔-๑ แผนงาน แนวทางปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๔

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ชยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)</p>	<p>ระยะเร่งด่วน</p>	
	<p>๔.๑.๑ กำหนดให้การพัฒนาพื้นที่ขนาดใหญ่ต้องจัดทำรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) โดยยึดศักยภาพของพื้นที่เป็นหลักเพื่อประกอบการตัดสินใจ และจัดทำผังเมืองให้เหมาะสม</p>	<p>ทส (สผ.) นร (สศช.)</p>
	<p>๔.๑.๒ เร่งรัดการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ โดยเฉพาะประเด็นเรื่อง การรับรองสิทธิในการเป็นปัจเจกชน ชุมชนท้องถิ่น การกระจายอำนาจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการพัฒนาที่อาจมีผลกระทบต่อวิถีชีวิต สุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ทส (สผ.)</p>
	<p>๔.๑.๓ สร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ให้ดำเนินงานได้เต็มศักยภาพของระบบ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียที่เป็นธรรม</p>	<p>ทส (คพ./ อจน.) มท (อปท.)</p>
	<p>๔.๑.๔ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้มีความรู้ความชำนาญในการจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตราย และการจัดการ น้ำเสียที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ สอดคล้องกับสภาพปัญหาและมีประสิทธิภาพ โดยภาครัฐต้องจัดสรรงบประมาณให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือ ส่งเสริมให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุนในการดำเนินงาน</p>	<p>ทส (คพ./สส./ อจน.) นร (สงป.) สธ (อน.) มท (อปท.) ภาคเอกชน</p>
	<p>๔.๑.๕ จัดทำเครื่องมือและกลไกทางเศรษฐศาสตร์ในการสร้างแรงจูงใจเพื่อลดการปล่อยมลพิษ ณ แหล่งกำเนิด เช่น การเก็บค่าธรรมเนียมในการใช้สินค้าที่ก่อมลพิษสูง ระบบมัดจำ - คืนเงิน (Deposit-Refund System) บรรจุกฎหมายต่างๆ โดยเน้นหลัก ๓Rs (Reduce Reuse และ Recycle) ให้เป็นรูปธรรม รวมทั้งการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก เช่น การแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน (Waste to Energy) เป็นต้น</p>	<p>อก ทส</p>
	<p>ระยะปานกลาง</p>	
<p>๔.๑.๖ ส่งเสริมธุรกิจรีไซเคิลหรือการแปรรูปใช้ใหม่ โดยสนับสนุนผู้ประกอบการให้ผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิลเพิ่มมากขึ้น และพัฒนาวิธีการนำขยะมูลฝอยมาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์</p>	<p>ทส (คพ./สผ.) มท (อปท.)</p>	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	๔.๑.๗ ผลักดันให้รัฐบาลเห็นความสำคัญต่อการจัดการของเสียอันตรายชุมชนอย่างจริงจัง โดยพัฒนาระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างครบวงจร ซึ่งรวมถึงซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น	ทส (คพ.) อก
	๔.๑.๘ สนับสนุนการใช้หลักการความเป็นหุ้นส่วนของรัฐ - เอกชน (PPP) เพื่อจูงใจให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุนในการก่อสร้างศูนย์กำจัดของเสียอันตรายตามหลักวิชาการหรือร่วมบริหารจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากอุตสาหกรรม	ทส มท (อปท.) อก (กรอ./ กนอ.) อพช.
	๔.๑.๙ สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการของเสียอันตรายจากประเทศผู้ผลิต และเพิ่มความรับผิดชอบของผู้ประกอบการในการจัดการขยะอันตรายและสารอันตรายให้ได้มากขึ้น	ทส (คพ.) อก (กรอ.) ภาคเอกชน
	๔.๑.๑๐ สนับสนุนให้ภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งสารอันตราย กากอุตสาหกรรมและมูลฝอยติดเชื้อในสิ่งแวดล้อม	ทส (คพ./สผ.) มท (อปท.) สธ (อน.) อพช.
	๔.๑.๑๑ กำกับ ดูแลการจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายในภาคอุตสาหกรรม โดยมีระบบการติดตามการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ (ประเทศต้นทาง) และของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม เพื่อให้ทราบแหล่งที่มา และผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบต่อหากพบการลักลอบทิ้งหรือนำไปใช้ในกิจกรรมที่ผิดวัตถุประสงค์หรือไม่เหมาะสม	ทส (คพ.) อก (กรอ./ สมอ.) ภาคเอกชน
	๔.๑.๑๒ สร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการรายใหญ่และรายย่อยมีการใช้เทคโนโลยีป้องกันและลดมลพิษมากกว่าการบำบัดมลพิษหรือเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำหรือปลอดมลพิษ (Zero Waste) หรือเทคโนโลยีใหม่ในการผลิต หรือมีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิล หรือการผลิตผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) หรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology: CT) เช่น สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน การลดหย่อนภาษี และการกู้เงินจากกองทุนหรือสถาบันการเงิน เป็นต้น	ทส (คพ.) อก (กรอ./ สท.) กค
	๔.๑.๑๓ พัฒนาระบบการติดตาม ระบบติดตามการสื่อสารข้อมูลด้านสารอันตรายที่เป็นมาตรฐานสากลให้แก่ผู้นำเข้า ผู้ผลิตและผู้บริโภค รวมทั้งประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ประชาชนและกลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้สามารถป้องกันตนเองได้อย่างถูกต้อง	อก (กรอ./ สมอ.) ทส (คพ.) ภาคเอกชน

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๔.๑.๑๔ ควบคุม กำกับแหล่งกำเนิดมลพิษให้อยู่ในมาตรฐานการปล่อยมลพิษ ทั้งแหล่งกำเนิดที่มีจุดปล่อยชัดเจน (Point Source) และบริหารจัดการแหล่งกำเนิดที่ไม่มีจุดปล่อยชัดเจน (Non - Point Source) รวมทั้งคำนึงถึงค่ามลพิษสะสมรวม (Cumulative Pollution)	อก (กรอ./ กนอ./สป.อก.) ทส (คพ.) มท (อปท.)
	๔.๑.๑๕ พัฒนาระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ดูแล ให้เป็นไปตามมาตรการหรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด เช่น คุณภาพของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental and Health Impact Assessment: E-HIA) และการจัดทำคู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	ทส (สผ.)
	๔.๑.๑๖ สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาเปรียบเทียบกับศักยภาพการรองรับ (Carrying Capacity) มลพิษของพื้นที่ เพื่อใช้ในการกำหนดมาตรการในการลดมลพิษและพัฒนามาตรฐานการปล่อยมลพิษที่เหมาะสม	ทส (คพ.) อก (กรอ./ กนอ.)
	๔.๑.๑๗ สนับสนุนการศึกษาและพัฒนางานวิจัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากมลพิษ	ทส (คพ./สผ.) วท (สวทช.) สธ (อน.) นร (สกว.) วช.
	๔.๑.๑๘ พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง ให้ครอบคลุมและเพียงพอ เพื่อควบคุมป้องกัน แก้ไข ฝ้าระวัง ติดตาม ดูแลและสามารถจัดการปัญหามลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ทส (คพ.) อก (กรอ.) มท (อปท.) ภาคเอกชน
	๔.๑.๑๙ สนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยเฉพาะข้อมูลผลการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสุขภาพจากภาวะมลพิษ รวมถึงกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษ โดยให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้	ทส (คพ.)
	๔.๑.๒๐ ส่งเสริมกลไกและช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย และภาคประชาสังคมให้มีประสิทธิภาพ ทั้งในประเด็นการดำเนินนโยบายเกี่ยวกับระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม และการให้คำปรึกษาด้านเทคนิคและวิชาการแก่ผู้ประกอบการไทย ระบุว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายบางประเภทใน	ทส (คพ.) อก

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Restriction of Hazardous Substances: ROHS) ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipments: WEEE) และระเบียบว่าด้วยสารเคมีของสหภาพยุโรป (Registration Evaluation and Authorization of Chemicals: REACH)</p>	
	<p>๔.๑.๒๑ ผลักดันให้การดำเนินงานเฝ้าระวังด้านการจัดการหมอกควันเป็นภารกิจหนึ่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน โดยสามารถขอรับการจัดสรรงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด และกองทุนสิ่งแวดล้อม</p>	<p><u>ทส</u> (คพ./สผ.) มท (อปท.)</p>
	<p>๔.๑.๒๒ เพิ่มความเข้มแข็งของหน่วยงานในการบริหารจัดการข้อมูลทางวิชาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการเจรจาต่อรองของอนุสัญญาต่างๆ เช่น อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (POPs) และอนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสียอันตรายข้ามแดน (BASEL) เป็นต้น</p>	<p><u>ทส</u> (คพ.) กต วท อก กษ</p>
<p>๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)</p>	<p>ระยะเร่งด่วน</p>	
	<p>๔.๒.๑ พัฒนาต้นแบบเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green City) และให้ความสำคัญกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียว การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในพื้นที่เมือง โดยการใช้เทคโนโลยีในการออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบขนส่งและอาคารที่อยู่อาศัยที่ประหยัดพลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)</p>	<p><u>ทส</u> (สผ./ปม.) พท คค มท (อปท.) กษ</p>
	<p>๔.๒.๒ จัดทำและบังคับใช้ผังเมืองที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเป็นสัดส่วน ชัดเจนและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคตและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นในการพัฒนาเมือง</p>	<p><u>มท</u> (ยผ.)</p>
	<p>๔.๒.๓ ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างบูรณาการ โดยเฉพาะการจัดการสภาพแวดล้อมในแหล่งชุมชนแออัด ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการจัดการน้ำเสีย และขยะมูลฝอย ภายใต้หลักการ ๓Rs (Reduce Reuse และ Recycle) ตลอดจนส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</p>	<p><u>ทส</u> (คพ./ อจน.) มท (อปท.)</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๔.๒.๔ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เหมาะสมกับบริบท ศักยภาพทรัพยากร และความต้องการ โดยการมีส่วนร่วมและให้ความสำคัญต่อมรดกทางวัฒนธรรม วิถีชีวิต และเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมถึงส่งเสริมให้มีการค้นหา และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน และต่อยอดเป็นองค์ความรู้ในระดับสากล	ทส (สผ.) มท (อปท.)
	๔.๒.๕ จัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมิทัศน์ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าว เช่น จัดทำแผนแม่บทและผังเฉพาะภูมิทัศน์ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การพิจารณานำมาตรการด้านเศรษฐศาสตร์ สังคม และเทคโนโลยี มาใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมิทัศน์ และการเสริมสร้างศักยภาพและองค์ความรู้ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	ทส (สผ.) มท (อปท.)
ระยะปานกลาง		
	๔.๒.๖ สนับสนุนการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองที่ประชาชนสามารถใช้พักผ่อนหย่อนใจได้ การพัฒนารูปแบบของเมืองที่เอื้อต่อการพัฒนา และมีระบบขนส่งมวลชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ทส (สผ.) มท (อปท.) คค
	๔.๒.๗ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเมืองเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้ในเมือง (Urban forestry) รวมทั้งส่งเสริมให้มีการนำมาตรการจูงใจมาใช้ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และการปลูกต้นไม้ที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมในเขตเมือง	ทส (สผ.) มท (อปท.) อพช.
	๔.๒.๘ คัดครองพื้นที่สีเขียวรอบเมือง (Green Belt) และพื้นที่เกษตรกรรมรอบชานเมือง เพื่อเป็นพื้นที่แนวกันชนรอบเมืองและป้องกันการขยายตัวของเมืองอย่างไม่เป็นระบบ	ทส (สผ.) มท (ยผ./ อปท.)
	๔.๒.๙ ส่งเสริมให้ส่วนราชการเป็นต้นแบบอาคารเขียว (Green Building) และการมีพื้นที่สีเขียวภายในอาคาร รวมถึงการควบคุมการก่อสร้างที่รักษาสภาพแวดล้อม	ทส (คพ.) ทุกกระทรวง
	๔.๒.๑๐ เร่งแก้ไขปัญหาคาบเกี่ยวและข้อขัดแย้งทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผังเมือง เช่น การควบคุมการก่อสร้างอาคาร และการควบคุมการจัดสรรที่ดิน เป็นต้น รวมทั้งพัฒนาเครื่องมือทางกฎหมายในการดำเนินการทางผังเมืองอื่นๆ	มท (ยผ.)
	๔.๒.๑๑ สนับสนุนการใช้จักรยานเป็นนโยบายสาธารณะระดับชาติ และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการรองรับ เช่น ให้มีทางจักรยานสำหรับถนนในชุมชน เป็นต้น	คค มท (อปท.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๔.๓ การจัดการ สิ่งแวดล้อมของแหล่ง ธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และ แหล่งมรดกทางธรรมชาติ และศิลปวัฒนธรรม	ระยะเร่งด่วน	
	๔.๓.๑ เร่งจัดทำทะเบียนแหล่งมรดกทางธรรมชาติและ โบราณสถานของชาติ เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพ แหล่งมรดกไทยให้ได้มาตรฐาน	<u>วช</u> (ศก.) <u>ทส</u> (สผ.) <u>มท</u> (อปท.)
	๔.๓.๒ สนับสนุนบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคี ร่วมพัฒนา ในการบำรุงรักษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมของ แหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และ แหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม ตามหลักการ การอนุรักษ์และพัฒนาที่ยั่งยืน	<u>ทส</u> (สผ./ทธ.) <u>วช</u> (ศก.) <u>มท</u> (อปท.)
	ระยะปานกลาง	
	๔.๓.๓ สนับสนุนบทบาทของประชาชน เยาวชน สถานศึกษาใน ท้องถิ่นในการเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมในรูปแบบที่ส่งเสริม การเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ และคำนึงถึงการรักษาคุณค่า อันดี	<u>มท</u> (อปท.) <u>ทส</u> (สผ./ทธ.) วช ศธ อพช.
	๔.๓.๔ เร่งจัดทำมาตรฐานบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่ง ธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่ง มรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นแนว ทางการปรับปรุงแหล่งและสภาพ แวดล้อมโดยรอบให้ สอดคล้อง ได้มาตรฐาน และกลมกลืนกับสภาพทาง ธรรมชาติหรือสภาพดั้งเดิม	<u>วช</u> (ศก.) <u>ทส</u> (สผ./ทธ.)
	๔.๓.๕ กำหนดและวางผังสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่ง ธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและ ศิลปวัฒนธรรม และควบคุมปริมาณนักท่องเที่ยว รวมถึงกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งให้ สอดคล้องกับศักยภาพการรองรับของพื้นที่ และกำหนดให้ มีการบริหารจัดการของเสียและมลพิษที่เกิดจากกิจกรรม การท่องเที่ยวอย่างมีประสิทธิภาพ	<u>วช</u> (ศก.) <u>ทส</u> (สผ./ทธ./ อส./คพ.) <u>มท</u> (อปท.) <u>ภก</u> (กทท.) นร (อพท.)
	๔.๓.๖ เร่งรัดผลักดันการจัดการแหล่งมรดกทางธรรมชาติและ โบราณสถานของชาติที่ได้รับการประกาศเป็นมรดกโลกและ มรดกของชาติไทย รวมถึงการกำหนดพื้นที่แนวกันชนของ แหล่งเพื่อให้เกิดความยั่งยืน	<u>วช</u> (ศก.) <u>ทส</u> (สผ./ทธ./ อส.)
๔.๓.๗ ส่งเสริม พัฒนาความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น การ ประชาสัมพันธ์และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ รวมถึง การใช้ประโยชน์จากแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและ ศิลปวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน	<u>วช</u> (ศก.) <u>ทส</u> (สผ./ทธ.) มท (อปท.)	

หมายเหตุ : _____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางพัฒนาบทที่ ๔-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๔

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			ความถี่/ระยะเวลาของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
๔.๑ สัดส่วนเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีคุณภาพนำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	คพ. มีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพ นำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๗๗	คพ. มีแหล่งน้ำที่มีคุณภาพ นำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๘๒	ข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั่วประเทศ ในปี ๒๕๕๖ จำนวน ๕๒ แหล่งน้ำ (แม่น้ำ ๔๘ สาย และแหล่งน้ำนิ่ง ๔ แหล่ง) เมื่อคำนวณเป็นร้อยละของแหล่งน้ำที่มีคุณภาพนำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๗๗ จำแนกเป็นเสื่อมโทรมร้อยละ ๒๓ พอใช้ ร้อยละ ๕๔ และดี ร้อยละ ๒๖	อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ขึ้นอยู่กับความร่วมมือจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ในการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	จำนวนประชากร/โรงงานอุตสาหกรรมมีปริมาณเพิ่มขึ้น ในขณะที่เกิดการบริหารจัดการยังไม่มีประสิทธิภาพ ประกอบกับแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย	
- ๗๕ (คพ.) - มท (อปท.) - กษ - สธ (อน.) - อก (กรอ.)	ไม่มีกรารายงานข้อมูล			อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ขึ้นอยู่กับ (๑) การร่วมมือกันกับเทศบาลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	๑) บุคลากรไม่เพียงพอ ๒) การถ่ายโอนภารกิจในการดูแลทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมให้ อปท. แต่ อปท. ไม่สามารถทำได้ หรือไม่ทำ	๑) เพิ่มบุคลากรโดยให้มีความรับผิดชอบเฉพาะ ๒) การดำเนินงานเป็นเพียงการติดตาม ตรวจสอบ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านการดูแลรักษาแหล่งน้ำควบคู่กัน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
		<p>กรอ. ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่โรงงานในพื้นที่ ๖ กลุ่มน้ำ เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง บางปะกง ทะเลสาบ และนาทอง ในปี ๒๕๕๕ ตรวจสอบโรงงานทั้งสิ้น ๘๓๖ โรงงานพบว่าเป็นไปตามมาตรฐาน ๑๐๐% ในปี ๒๕๕๖ ตรวจสอบโรงงานทั้งสิ้น ๗๖๖ โรงงาน พบว่าเป็นไปตามมาตรฐาน ๑๐๐%</p> <p><u>เทศบาลเมืองหลังสวน</u></p> <p>สัดส่วนแม่น้ำหลังสวนมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับพอใช้ขึ้นไป ๑๐๐% นอกจากนี้ ยังมีการใช้น้ำชาวชาวหมักปรับปรุงบำบัดน้ำเสียในเขตเทศบาล</p> <p><u>เทศบาลนครเชียงใหม่</u></p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่ปิงและลำน้ำสาขา ได้แก่ คลองแม่ข่า ลำคู ไทว ลำเหมืองพญาค่า เตื่อนละ ๑ ครั้ง ตรวจวัดดัชนี ดัชนีคุณภาพมี pH DO BOD TCB FCB พบว่า คุณภาพน้ำบึง อยู่ในเกณฑ์พอใช้ แต่ลำน้ำสาขา อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม</p>	<p>อยู่ระหว่าง ดำเนินการ ทั้งนี้ เนื่องจากเป็นการตรวจสอบ คุณภาพน้ำที่ ๖ โรงงานในพื้นที่ ๖ กลุ่มน้ำเท่านั้น</p> <p>อยู่ระหว่าง ดำเนินการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับ ความร่วมมือจาก ชุมชน</p> <p>อยู่ระหว่าง ดำเนินการ</p>		<p>ควรมีโครงการเพื่อแก้ไข ปัญหาคุณภาพน้ำในลำ เหมืองสาขาที่คุณภาพน้ำ เสื่อมโทรม เช่น ติดตั้ง เครื่องเติมอากาศ หรือทำ เป็นรูปแบบฝายน้ำล้น เพื่อเป็นการเติมอากาศ ให้กับแหล่งน้ำ</p>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
	<p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <p>มีกิจกรรมขุดลอกผักตบชวาในแหล่งน้ำ และมีการเติมน้ำหมักจุลินทรีย์เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p>		ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖	อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความร่วมมือของประชาชน	
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลย์สงคราม</p> <p>มีการจัดทำแผนงาน/กิจกรรมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพแหล่งน้ำที่สำคัญในพื้นที่</p>			อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนและการมีส่วนร่วมของประชาชน	
	<p>เทศบาลเมืองชุมแสง</p> <p>มีการเฝ้าระวังคุณภาพแม่น้ำน่าน และประชาสัมพันธ์รณรงค์แม่ทิ้งขยะลงแม่น้ำ</p>			อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสร้างแรงจูงใจและความร่วมมือของประชาชน	
๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะ	มีการนำมูลฝอยชุมชนกลับมาใช้ใหม่ ประมาณ ๔.๑๐ ล้าน	มีการนำมูลฝอยชุมชนกลับมาใช้ใหม่ ประมาณ ๕.๒๘ ล้าน	ปี ๒๕๕๖ มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ประมาณ ๕.๑ ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ ๑๙	อยู่ระหว่างดำเนินการ	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
<p>มูลค่าตัวประกอบ (ร้อยละ)</p> <p>หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :</p> <p>- ๒๒ (คพ.)</p> <p>- มท (อปท.)</p> <p>- สธ (อน.)</p>	<p>ปี ๒๕๕๔</p> <p>ต้น (ร้อยละ ๒๖) ของ ปริมาณมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ (๑๕.๙๘ ล้านตัน)</p>	<p>ปี ๒๕๕๕</p> <p>ต้น (ร้อยละ ๒๑.๓๖) ของ ปริมาณมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ (๒๔.๗๓ ล้านตัน)</p>	<p>ตัวชี้วัด</p>		
	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>	<p>อปท. ยังมีข้อจำกัดด้านงบประมาณ บุคลากร และไม่มีนโยบายที่ชัดเจน</p>	
	<p>มีการดำเนินการส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ โดยเน้นการนำเอาขยะกลับมาใช้ประโยชน์และการกำจัดขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (สสจ.๓)</p> <p>สรุป.๒๕</p> <p>กรมพหุพัฒนา</p> <p>ด้านการจัดการมูลฝอย ในปี ๒๕๕๖ กรุงเทพมหานครมีปริมาณมูลฝอยชุมชนที่จัดเก็บได้เฉลี่ย ๙,๙๖๓.๒๗ ตัน/วัน ได้มีการบำบัดมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีการหมักในโรงงานขนาด ๑,๐๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งจะได้ปุ๋ยหมักจากมูลฝอยอินทรีย์ประมาณ ๑,๑๘๔.๖๕ ตัน/วัน วิสสุรีไซเคิลประมาณ ๑,๑๑๕.๗๖ ตัน/วัน</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ก ร ร ณ ร ง ค์ ประชาสัมพันธ์ทางสื่ออย่างต่อเนื่องในการให้ความรู้การนำขยะไปใช้ประโยชน์ การคัดแยกมูลฝอย</p>	<p>ปัจจุบันยังไม่มีการบังคับใช้กฎหมายควบคุมการทิ้งขยะมูลฝอยแยกประเภท ส่งผลให้พฤติกรรม การทิ้งขยะของประชาชนไม่สอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้</p>	
	<p>เทศบาลนครนครราชสีมา</p> <p>๑.ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปในเขตเทศบาลประมาณ ๒๐๐</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้งของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>ตัวชี้วัด</p> <p>๒.ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ ๕๘.๔๘ ตัน/ปี</p> <p>เทศบาลนครปฐม</p> <p>๑. ดำเนินการส่งเสริมการจัดตั้งธนาคารขยะภายในสถานศึกษา สังกัดเทศบาล โดยในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ - มีนาคม ๒๕๕๗ สามารถรวบรวมปริมาณขยะได้ ๒๑,๗๐๘.๓๑ กิโลกรัม</p> <p>๒. ดำเนินการคัดแยกขยะ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยโดยคน แยกขยะที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาล ปัจจุบันมีจำนวน ๓๕ คน</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- ปัจจุบันเทศบาลนครระยองมีปริมาณขยะทั่วไป เฉลี่ย ๑๐๐ ตัน/วัน มีการดำเนินงานกิจกรรมคัดแยกขยะจากต้นทาง ปัจจุบัน สามารถคัดแยกและนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ประมาณ ๒๒ % ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะอินทรีย์ ๒๑.๘๔ % - ขยะรีไซเคิลและขยะพลาสติก ๐.๒๕% - ขยะอันตราย ๐.๐๐๓% - ขยะติดเชื้อ ๐.๐๐๘% <p>เทศบาลนครขอนแก่น</p> <p>เทศบาลนครขอนแก่น ได้นำแนวคิดการลดปริมาณขยะ ณ แหล่งกำเนิด และการคัดแยกขยะ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ โดย เริ่มดำเนินการเป็นโครงการ ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๖ เป็นต้น ตั้งแต่การ คัดแยกขยะรีไซเคิล และมีการเพิ่มประเภทของขยะที่คัดแยกจนครบทุกประเภท ผ่านโครงการต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรวิทย์วัยรีไซเคิล โครงการขยะพิษแลกแต้ม โครงการถังขยะหมุนฟู</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>- ขอบข่ายบางส่วนเริ่มมีความ เป็นสังคมเมือง ทำให้การให้ความร่วมมือลดน้อยลง</p>	<p>- ควรมีการกำหนดแนวทางการดำเนินงาน การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/จำนวนครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>ชีวิต โครงการขยะเกิดที่ไหน กำจัดที่นั่น เป็นต้น จากโครงการและกิจกรรมต่างๆ ในการคัดแยกขยะออกมาใช้ประโยชน์ในเขตเทศบาลเฉลี่ย ๘๓.๔ ตันต่อวัน และคำนวณร้อยละ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ทรัพยากรที่วัดร้อยละ ๐.๑๖ ตัน/วัน ๒) ถึงข้าวหมูพันชูชีวิต ๐.๖๖ ตัน/วัน ๓) ทำปุ๋ยน้ำ/ปุ๋ยหมัก สำนักการช่าง ๑.๓๘ ตัน/วัน ๔) ขยะเกิดที่ไหน กำจัดที่นั่น ๑.๓๘ ตัน/วัน ๕) เครือข่ายอาสาสมัครเมือง ๔.๐๐ ตัน/วัน ๖) ชุมชนเก็บขยะเอง ๖ ชุมชน ๑.๘๐ ตัน/วัน ๗) พนักงานเก็บขยะ ๘.๐๐ ตัน/วัน ๘) ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล (ร้านรับซื้อของเก่า) ๖๖.๐ ตัน/วัน ๙) ขยะพิษแยกแถม จุดรองรับขยะพิษในหน่วยงาน ชุมชน และโรงเรียน ๐.๐๑๖ ตัน/วัน <p>ร้อยละของขยะที่ถูกคัดแยกออกไปใช้ประโยชน์ = นำหนักขยะที่คัดแยกได้ X ๑๐๐ นำหนักขยะที่ส่งกำจัด + นำหนักขยะที่คัดแยกได้ = ๘๓.๔ X ๑๐๐ ๒๐๖.๖๔ + ๘๓.๔ = ๒๘.๗๕</p> <p>เทศบาลนครเชียงใหม่ มีการคัดแยกโดยประชาชนที่สถานีขนถ่ายขยะได้ประมาณ ๑ ตัน/วัน</p>			
			อยู่ระหว่างดำเนินการ	เนื่องจากต้องกำจัดให้เสร็จสิ้นก่อน ทำให้ระยะเวลาในการคัดแยกมีน้อย ทำให้คัดแยกไม่เต็มประสิทธิภาพ	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
ตัวชี้วัด	<p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <p>อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ร้อยละ ๑๓.๗</p>		อยู่ระหว่างดำเนินการ		
	<p>เทศบาลเมืองกำแพงเพชร</p> <p>อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ร้อยละ ๘.๘๕</p>		อยู่ระหว่างดำเนินการ		- อยู่ระหว่างดำเนินการ กระตุ้นให้ประชาชนได้นำกลับมาใช้ใหม่
	<p>เทศบาลเมืองพังงา</p> <p>อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ร้อยละ ๓๕.๓๑</p>		อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ จะต้องมี การเก็บข้อมูลของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ของเทศบาลเมืองพังงา เพื่อนำมาเปรียบเทียบ กับปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ในปีดังกล่าว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ควรส่งเสริมกิจกรรมลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ จากขยะในชุมชน
<p>เทศบาลเมืองหลังสวน</p> <p>๑. ปริมาณขยะมูลฝอยเทศบาล ๒๒ ตำบล/วัน</p>		อยู่ระหว่างดำเนินการ			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/จำนวน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่	ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖ ๒. ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ๔ ล้าน/วัน ดังนั้น อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ร้อยละ ๑๘.๑๘ ๓. มีการจัดการมลพิษตามขั้นตอน ๕ ชุมชน เทศบาลเมืองวารินชำราบ ๑. มีการรณรงค์ให้ประชาชนมีการคัดแยกขยะภายในครัวเรือน ๒. มีการดำเนินกิจกรรมชุมชนปลอดขยะภายในเขตเทศบาล เทศบาลเมืองพิบูลย์สงคราม มีแผนงาน/กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เทศบาลเมืองเมืองตราด ๑. ปริมาณขยะมูลฝอยเทศบาล ๕,๘๐๔ ตัน/ปี ๒. ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ๑๖๖ ตัน/ปี	ความถี่/จำนวน ครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความตระหนักและความร่วมมือจากชุมชน อยู่ระหว่างดำเนินการ ครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความร่วมมือของประชาชน อยู่ระหว่างดำเนินการ ครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความร่วมมือและการมีส่วนร่วม อยู่ระหว่างดำเนินการ อยู่ระหว่างดำเนินการ	
	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่	ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติ จังหวัด ในปี ๒๕๕๖ พบว่า ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ ๙๖ หมายเหตุ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศของ PM _{๑๐} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖	ความถี่/จริงของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕				
- มท (อปท.)	<p>จัดการอย่างถูกต้องหลักวิชาการ ร้อยละ ๓๓.๖๗</p> <p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>	<p>จัดการอย่างถูกต้องหลักวิชาการ ร้อยละ ๒๓.๐๑</p>	<p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p>	<p>ผู้กระทำควมผิดเกี่ยวกับกรล้กอบทิ้งกากของเสียรุนแรง</p>	<p>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังขาดความพร้อมที่จะดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ขยะมูลฝอยติดเชื้อทั้งด้านการบริหารจัดการ บุคลากร ด้านวิชาการ และงบประมาณในการบำรุงรักษาระบบ</p>	<p>ควรกำหนดให้ประสิทธิภาพการจัดการของเสียรวมเป็นตัวชี้วัดในการจัดสรรงบประมาณให้อปท. ไม่ได้ถูกกำหนดเป็นหน่วยงานเจ้าของข้อมูล แต่มีการดำเนินงานที่จะสนับสนุนให้เกิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี)</p>
			<p>มี การสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด โดยจังหวัดที่มีความประสงค์จะเสนอแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อขอรับความช่วยเหลือจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถจัดทำขอจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน สำหรับการก่อสร้างหรือดำเนินการเพื่อให้มีระบบกำจัดของเสียรวม โดย สผ. เป็นผู้รวบรวมวิเคราะห์ และเสนอขอตั้งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีของ สผ. ซึ่งที่ผ่านมา มีโครงการก่อสร้างหรือดำเนินการเพื่อให้มีระบบกำจัดของเสียรวม โดย สผ. เป็นผู้รวบรวม วิเคราะห์ และเสนอขอตั้งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีของ สผ. ซึ่งที่ผ่านมา พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๘ มีโครงการก่อสร้างหรือดำเนินการเพื่อให้มีระบบกำจัดของเสียรวม ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัดได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๓๕ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๔,๗๐๖,๙๒๐,๙๑๑ บาท สามารถกำจัดของเสีย (ขยะมูลฝอยชุมชน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ) ได้ ๑๙,๖๓๓.๓๓</p>			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้งของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
	<p>ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>อน.</p> <p>กรมอนามัยได้ดำเนินการ</p> <p>๑. ยกร่างกฎกระทรวงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย และอัตราค่าธรรมเนียมอื่นๆ พ.ศ.</p> <p>และยกร่างกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.</p> <p>๒. โครงการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลผลผลิตเชื้อและของเสียอันตรายทางการแพทย์ในโรงพยาบาลผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งกำเนิด ปริมาณ เส้นทางขนส่ง สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายทางการแพทย์ในโรงพยาบาลในแต่ละพื้นที่ ผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ (เป็นโครงการต่อเนื่องมา ณ ๒๕๕๘)</p>		
	<p>กรมแพทยศาสตร์</p> <p>๑. ปริมาณเชื้อที่จัดเก็บได้ในปี ๒๕๕๖ ปริมาณเฉลี่ย ๒๘.๘๖ ต้น/วัน ได้จะถูกนำไปกำจัด ด้วยการผลิตในเตาเผาที่อุณหภูมิสูงเฉลี่ย ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส</p> <p>พพช.</p> <p>ปริมาณขยะ ๓๗๐ -๔๐๐ ต้น / วัน</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>		
	<p>เทศบาลนครนครราชสีมา</p> <p>๑. ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ ๒๐๐ ต้น/วัน</p> <p>๒. ปริมาณของเสียอันตราย ๖ ต้น/ปี มีการจัดการอย่างถูกต้องหลักวิชาการ</p>		<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>	<p>-ปริมาณขยะเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ทำให้การกำจัดไม่คล่องตัวในบางส่วน</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ระยะเวลาของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p><u>เทศบาลนครนครปฐม</u></p> <p>การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อภายในเขตเทศบาลจากคลินิก และสถานบริการพยาบาล ดูแลโดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ในส่วนของโรงพยาบาลจะมีการดำเนินการจัดการเอง</p> <p><u>เทศบาลนครระยอง</u></p> <p>- เทศบาลนครระยอง มีการดำเนินกิจกรรมรณรงค์คัดแยกขยะติดเชื้อและขยะอันตรายจากต้นทาง และส่งบริษัทเอกชนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะติดเชื้อ เฉลี่ย ๓๓๘.๔ กิโลกรัม/เดือน - ขยะอันตราย เฉลี่ย ๙๐ กิโลกรัม/เดือน <p><u>เทศบาลนครขอนแก่น</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการขยะ ๓ โครงการ - ขยะติดเชื้อ มีการกำจัด โดยเตาเผา ๒ เครื่อง สามารถกำจัดขยะได้ ๑,๓๕๐ ก.ก./วัน <p><u>เทศบาลนครเชียงใหม่</u></p> <p>มีการเก็บรวบรวมและคัดแยกขยะอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อออกจากขยะทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะอันตราย จ้างบริษัทเอกชนไปกำจัด - ขยะติดเชื้อ กำจัดด้วยการเผา โดยเตาเผาของเทศบาล <p><u>เทศบาลนครพิษณุโลก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการก่อขยะมูลฝอยของประชาชนต่ำกว่า ๐.๙๑ ก.ก./คน/วัน - ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๓ - จำนวนขยะมูลฝอยอันตรายที่คัดแยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป มี 	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>	<p>- การจัดการขยะมูลฝอยยังไม่ครอบคลุมขยะมูลฝอยทุกประเภท</p> <p>- เทศบาลยังไม่มีการปรับปรุงราคาจัดจ้างบริษัทเอกชน ซึ่งค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง</p> <p>- ปริมาณขยะมีเพิ่มพูนที่</p>	<p>- นโยบายแนวทางการจัดการของเสียอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ชัดเจน/ยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร</p>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้ง	ความถี่/ครั้ง	ความถี่/ครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕					
๔๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมืองน้อยกว่า ๕ ตาราง	ไม่มีการรายงานข้อมูล	ปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒	ปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒	ดำเนินการในเรื่องของการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มสูงขึ้น		
		-มีชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนปลอดขยะหรือชุมชนคาร์บอนต่ำอย่างน้อย ๒ ชุมชน					
		เทศบาลเมืองพังงา		อยู่ระหว่างดำเนินการ			
		เทศบาลเมืองวารินชำราบ		อยู่ระหว่างดำเนินการ		ควรดำเนินการระบบการจัดการขยะต่างๆ ให้ได้มาตรฐาน	
		มีระบบการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาล		อยู่ระหว่างดำเนินการ			
เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร		อยู่ระหว่างดำเนินการ		-งบประมาณในการบริหารจัดการ			
มีศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย ๑ แห่ง โดยใช้วิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล อย่างไรก็ตาม เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหารเป็นชุมชนเมืองขนาดกลาง ทำให้ยังคงสามารถจัดการกับปริมาณขยะที่ยังไม่มากนักได้ในระดับดี							
เทศบาลเมืองตราด		อยู่ระหว่างดำเนินการ					
ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อที่มีการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ ๗๒ กิโลกรัม/วัน							
ยผ. ดำเนินการวางแผนจัดทำผังเมืองรวม โดยพิจารณา กำหนดเขตผังจากแนวโน้มการขยายตัวของชุมชนเมือง							
๔๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมืองน้อยกว่า ๕ ตาราง	ไม่มีการรายงานข้อมูล						- ผังเมืองรวม ส่วนใหญ่จะครอบคลุมมากกว่าพื้นที่เขตเทศบาล ซึ่งฐานข้อมูลการใช้ที่ดินและจำนวนประชากร จึงเก็บ

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
<p>เมตริกซ์ (ร้อยละ)</p> <p>หน่วยงานเจ้าของข้อมูล:</p> <p>- มท (ยธ.)</p> <p>- ๗๕ (สผ.)</p>		<p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <p>สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง ร้อยละ ๔๐</p>			<p>ในมิติของเขตผังเมืองรวม ดังนั้น หากสอบถามโดยตรงจากเทศบาล จะทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำมากกว่า</p>
<p>๔.๖ สัดส่วนของแหล่งศิลปกรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมและแหล่งศิลปกรรมที่มิได้รับความคุ้มครองและศิลปวัฒนธรรมที่มี</p>	<p>แหล่งศิลปกรรมและแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีคุณค่าอันการขึ้นทะเบียนได้รับความคุ้มครองและศิลปกรรม</p>	<p>๗๖.</p> <p>๑. จำนวนแหล่งอนุรักษ์ทางวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการ จำนวน ๒ แห่ง</p> <p>๒. จำนวนแหล่งอนุรักษ์ทางประเทศ ๘๖๙ แห่ง</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p> <p>จะดำเนินการเก็บข้อมูลของจำนวนชุมชนเมืองที่มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน และจำนวนชุมชนเมืองทั้งหมดดังกล่าวสำหรับการประเมินผลตัวชี้วัด</p>		<p>ต้องศึกษารายละเอียดแหล่งอนุรักษ์แต่ละแห่งก่อน เพื่อกำหนดเป็นแหล่งอนุรักษ์รักษาทิศวิถีทาง</p>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบทางกฎหมาย	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ความถี่เร่งด่วนของตัวชี้วัด	
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ (ร้อยละ) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ทส (สผ./ทธ./คพ.) - ๒๕ (คก.) - มท (อปท.)	ไม่มีการรายงานข้อมูล	<p>สผ.</p> <p>๑. มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมศรีมหาโพธิ์ และแหล่งศิลปกรรมเมืองศรีมหาโพธิ์โดยกรมศิลปากร</p> <p>๒. กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่แหล่งธรรมชาติบริเวณมอหินขาวได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติโดยรอบแหล่งฯ</p> <p>๓. กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่บริเวณโดยรอบแหล่งมรดกโลก กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่นี้ได้รับการถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์คุ้มครองแหล่งมรดกโลกผ่านกิจกรรมต่างๆ</p> <p>๔. การเสริมสร้างศักยภาพในการอนุรักษ์คุ้มครองแหล่งมรดกโลกให้กับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่แหล่งมรดกโลกเป็นหลัก แหล่งในบัญชีรายชื่อเบื้องต้นของไทย และแหล่งที่อยู่ในบัญชีรายชื่อเบื้องต้น ณ ศูนย์มรดกโลก รวมถึงแหล่งที่มีศักยภาพในการนำเสนอ เพื่อให้แหล่งได้รับการปกป้องคุ้มครองให้คงความเป็นเอกลักษณ์ ของแท้ดั้งเดิม และคุณค่าโดดเด่นเป็นสากล (โดยถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจในอนุสัญญาฯ แนวทางการดำเนินงานตามพันธกรณี อนุสัญญาฯ การคุ้มครองและอนุรักษ์แหล่งรวมทั้งการตั้งรับและการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่แหล่งมรดกโลก)</p>	<p>๑. การมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (ซึ่งต้องได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการปกป้อง คุ้มครอง และบริหารจัดการฯ อย่างต่อเนื่องและจริงจัง) ทำให้ความรู้ การสร้างจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในเรื่องดังกล่าว</p> <p>๒. การผลักดันนโยบาย แผน มาตรการ กติกา กฎ ระเบียบ ในการปกป้องคุ้มครองแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม และทางธรรมชาติ ไปสู่ การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>๓. ความต่อเนื่องในการดำเนินงาน และการได้รับจัดสรรงบประมาณ</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/ครั้ง	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ผลการทำงาน ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>ศก.</p> <p>๑. โครงการพัฒนาเวียงกุมกาม</p> <p>๒. โครงการพัฒนามรดกโลกสุโขทัย และเมืองขจร (ศรีสัชฌาย์ และกำแพงเพชร)</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ขึ้นอยู่กับ - การก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง - การได้รับความร่วมมือจากท้องถิ่น ประชาชน / หน่วยงาน</p>	<p>- ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าพื้นที่ได้ตามสัญญาจ้าง</p>	<p>- ปัญหาเรื่องระยะเวลาการก่อสร้างไม่ตรงตามสัญญา</p> <p>- ระยะเวลาการเข้าทำงานของผู้รับจ้าง</p>
		<p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>มีการดำเนินงานเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวชายเลนและองค์พระเจดีย์กลางน้ำ ควบคู่กันไป เนื่องจากตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และแหล่งท่องเที่ยวด้านวัฒนธรรมที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งของจังหวัดระยอง</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>		
		<p>เทศบาลนครปทุม</p> <p>- มีจำนวน ๕ แห่ง ได้แก่</p> <p>๑. องค์พระปทุมเจดีย์</p> <p>๒. วัดพระประโทนเจดีย์</p> <p>๓. พระราชวังสนามจันทร์</p> <p>๔. ทุ่งพระเมรุ</p> <p>๕. คลองเจดีย์บูชา</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>		
		<p>เทศบาลเมืองปทุมธานี</p> <p>มีแผนงาน/กิจกรรมในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความถี่/จำนวน	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖	ความถี่/จำนวน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ	
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕								
๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรมและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (แห่ง)	มีแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติ และศิลปวัฒนธรรมที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๒,๐๙๘ แห่ง	มีแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติ และศิลปวัฒนธรรมที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๒,๑๐๔ แห่ง	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖	แหล่งธรรมชาติ คือ แก่งสะพือ อย่างต่อเนื่อง ปีละ ๒ ครั้ง	ความถี่/จำนวน			
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	มีแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและศิลปวัฒนธรรมที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๒,๐๙๘ แห่ง และที่ยังไม่ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนอีกจำนวน ๖,๔๓๗ แห่ง	มีแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและศิลปวัฒนธรรมที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๒,๑๐๔ แห่ง กระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาค แต่ที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนมีอีกเป็นจำนวนมากกว่า	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖	โบราณสถานที่สำคัญพบทั่วประเทศ ประมาณ ๘,๕๓๔ แห่ง ซึ่งประกอบด้วยโบราณสถานที่สำคัญและประกาศขึ้นทะเบียน โบราณสถานแล้ว และโบราณสถานที่ยังไม่ได้รับการสำรวจ เพื่อประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน (ปัจจุบันอยู่ในระหว่างเก็บรวบรวมข้อมูลจากทั่วประเทศ) นอกจากนี้ ยังมีโบราณสถานอีกจำนวนหนึ่งที่ประกาศขึ้นทะเบียนในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๓๘ - ๒๕๐๐ ต้นๆ เป็นโบราณสถานประกาศเพียงชื่อ ยังไม่ได้กำหนดขอบเขต อีกราว ๖๖๔ แห่ง ดังนั้น จึงมีโบราณสถานที่ยังต้องได้รับการสำรวจและประเมินคุณค่า เพื่อประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ประมาณ ๗,๑๐๐ แห่ง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบส่งข้อมูลและแผนผังเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ตรงเวลา ๒. ความไม่เพียงพอของอัตรากำลังในกระบวนการคัดกรองเบื้องต้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์		
						แหล่งมรดกที่อยู่ระหว่างผลักดันให้ได้รับการขึ้นทะเบียนมรดกโลก ๒ แห่ง ดังนี้	อยู่ระหว่างดำเนินการ	๓. ต้องใช้ระยะเวลาในการคัดกรองและค้นหา รายละเอียดหลักฐาน โดยเฉพาะกระบวนการด้านกฎหมาย ซึ่งไม่อาจควบคุมระยะเวลาได้ในกระบวนการพิสูจน์ เอกสาร หลักฐานต่างๆ		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
	๖,๕๐๐ แห่ง	<p>๑. พื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน ดำเนินการขึ้นตอนที่ ๓ แล้ว ประเทศไทยได้เสนอเอกสารขอขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งมรดกโลก ปี พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๒. วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช ดำเนินการขึ้นตอนที่ ๒ แล้ว</p> <p>คณะกรรมการมรดกโลก ในการประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๖) มีมติรับรองให้แหล่งฯ ได้รับการบรรจุในบัญชีรายชื่อเบื้องต้น ณ ศูนย์มรดกโลก</p> <p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <p>มีโบราณสถาน ๓ แห่ง ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อพญาแล อนุสาวรีย์ เจ้าพ่อพญาแล และปรางค์กู่</p>	<p>๑. การมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. ความเข้าใจในการดำเนินงานตามพันธกิจ</p>	
			อยู่ระหว่างดำเนินการ	

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลผลตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางภาคผนวกที่ ๔-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๔.๑

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๔.๑.๑ กำหนดให้การพัฒนาพื้นที่ขนาดใหญ่ต้องจัดทำรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) โดยยึดศักยภาพของพื้นที่เป็นหลักเพื่อประกอบการตัดสินใจ และจัดทำผังเมืองให้เหมาะสม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส. (สผ.) นร (สศช.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>สืบเนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ พิจารณาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์แล้ว มีมติมอบให้ สผ. ทหารีร่วมกับ สศช. ในรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดประเภทของแผนการพัฒนาและกรอบเวลาที่ จะต้องดำเนินการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ให้ชัดเจน และนำกลับมาเสนอ กก.วล. พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่ง สผ. และ สศช. ได้ประชุมหารือเมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ ณ สศช. และวันจันทร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ณ สผ. ที่ประชุมเห็นควรกำหนดดังนี้</p> <p>๑. แผนพัฒนาเศรษฐกิจรายสาขา ๕ สาขา ได้แก่ อุตสาหกรรม พลังงาน (ไฟฟ้าและปิโตรเลียม) คมนาคม การท่องเที่ยว และการเกษตร</p> <p>๒. การจัดทำผังเมือง (land use planning)</p> <p>๓. นโยบายส่งเสริมการลงทุน</p> <p>กรอบเวลาและกลไกในการดำเนินการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ในระยะต่อไป เป็นดังนี้</p> <p>๑. กรอบเวลา ที่ประชุมมีความเห็นว่า การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ควรศึกษาควบคู่ไปกับการจัดทำแผนฯ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๒. กลไกการดำเนินงาน ให้นำหน่วยงาน หรือผู้จัดทำแผนพัฒนาฯ เสนอผลการศึกษาต่อผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ (Decision Maker) ให้ความเห็นชอบต่อแผนพัฒนาฯ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้มีอำนาจในการตัดสินใจว่า แผนพัฒนาฯ ที่จัดทำขึ้นได้มีการพิจารณาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยแล้ว</p> <p>๓. มอบหมายให้ สผ. ประสานหรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ขณะนี้ สผ. อยู่ระหว่างประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน</p> <p>สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการหารือร่วมกับ สผ. ในการกำหนดประเภทของแผนการพัฒนา ที่ควรต้องดำเนินการจัดทำ SEA กรอบเวลาและกลไกการประเมิน SEA โดยเบื้องต้นได้กำหนดประเภทของแผนการพัฒนาที่ควรต้องดำเนินการจัดทำ SEA ได้แก่ (๑) แผนพัฒนาเศรษฐกิจรายสาขา ๕ สาขา ได้แก่ อุตสาหกรรม พลังงาน (ไฟฟ้าและปิโตรเลียม) คมนาคม การท่องเที่ยว และการเกษตร (๒) การจัดทำผังเมือง (landuse planning) และ (๓) นโยบายส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้ จะต้องหารือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>		
<p>๔.๑.๒ เร่งรัดการปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ให้ถอนร่างพระราชบัญญัติ</p>	<p>- รัฐบาลได้ประกาศใช้การ ยุบสภา เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖ และการ</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>พุทธศักราช ๒๕๕๐ โดยเฉพาะประเด็นเรื่อง การรับรองสิทธิในการเป็นปัจเจกชน ชุมชนท้องถิ่น การกระจายอำนาจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการพัฒนาที่อาจมีผลกระทบต่อวิถีชีวิต สุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๘ (สผ.)</p>	<p>ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ออกจากการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เพราะเห็นว่า ร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว มีความเกี่ยวข้องกับร่างพระราชบัญญัติองค์อิสระด้านสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ พ.ศ. ที่อยู่ระหว่างพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา จึงเห็นควรให้นำร่างพระราชบัญญัติทั้งสองฉบับมาพิจารณาร่วมกัน</p> <p>๒. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีคำสั่งที่ ๔๐๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนากฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมของกระทรวงขึ้น ซึ่งมีเลขาธิการ สผ.ร่วมเป็นคณะทำงานด้วย โดยมีหน้าที่ในการพิจารณาถ้อยแถลง ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดทำร่างกฎหมายหรือการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย และพัฒนากฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. สผ.ได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานพัฒนากฎหมายฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาบททวน ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ว่าจะปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติมในประเด็นใด และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำกรอบแนวคิดในการปรับปรุงร่างพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าว</p> <p>๔. สผ. ได้จัดประชุมหารือการปรับปรุง แก้ไข ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เพื่อพิจารณา (ร่าง) การขอปรับปรุง แก้ไข ร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว ซึ่งจัดขึ้นโดยฝ่ายเลขานุการคณะทำงานพัฒนากฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้แจ้งผลการพิจารณากลับไปยังคณะทำงานดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ขณะนี้ อยู่ระหว่างจัดประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณา (ร่าง) การขอปรับปรุง แก้ไข ร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวต่อไป</p>	<p>เกิดความไม่สงบเรียบร้อยขึ้นในประเทศ จึงไม่อาจจัดประชุมตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ได้</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	<p>นอกจากนี้ สผ. มีความเห็นต่อการออกแบบแนวคิดในส่วนของการประเมินผลของประเด็นการกำหนดรูปแบบของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>๑. กำหนดรูปแบบของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้ชัดเจน ให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐</p> <p>๒. กำหนดรูปแบบของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการกำหนดประเภทของโครงการหรือกิจการ รวมทั้งกำหนดเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนและการเปิดเผยข้อมูลในขั้นตอนต่างๆ ของกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <p>๓. กำหนดให้มีบทลงโทษต่อผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพบัญญัติที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจรรยาบรรณของนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔. กำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เหมาะสม</p> <p>๕. กำหนดเรื่องการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ ให้เป็นเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>๖. กำหนดระยะเวลาการให้ความเห็นเบื้องต้นของ สผ. ให้เหมาะสมตามประเภทและขนาดโครงการที่ต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๗. กำหนดกลไกในการติดตามตรวจสอบ โดย สผ. จะติดตามตรวจสอบ ประเมินผลเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการพัฒนาที่สำคัญ และเพื่อปรับปรุงมาตรการที่เหมาะสม ตลอดจนพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔.๑.๓ สร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ให้ดำเนินงานได้เต็มศักยภาพของระบบ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียที่เป็นธรรม	๔.๑.๓.๑ กำหนดอายุของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว		
๔.๑.๓.๒ สร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ให้ดำเนินงานได้เต็มศักยภาพของระบบ รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจ่ายค่าบำบัดน้ำเสียที่เป็นธรรม	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน</p> <p>๑.๑ มีโครงการดำเนินการจัดการน้ำเสียชุมชนภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๑ โครงการ</p> <p>๑.๒ มีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นออกเทศบัญญัติจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียจำนวน ๘ พื้นที่ ได้แก่ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี เทศบาลตำบลท่าแร่ เทศบาลตำบลหัวขวาง จังหวัดมหาสารคาม เทศบาลเมืองป่าตอง จังหวัดภูเก็ต และเทศบาลเมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลบ้านแพ้ว จังหวัดระยอง</p> <p>ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ๘๑ แห่ง ไม่สามารถใช้งานได้ ๒๐ แห่ง สามารถใช้งานได้ ๗๑ แห่ง บำบัดน้ำเสียรวมชุมชนผ่านค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน คิดเป็นร้อยละ ๖๐</p> <p>๒. ระบบกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>๒.๑ มีโครงการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน ๑๑ โครงการ</p> <p>๒.๒ มีองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นออกเทศบัญญัติจัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๘ พื้นที่ ได้แก่ เทศบาลเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม เทศบาลเมืองบ้านพรุ จังหวัดสงขลา เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี เทศบาลตำบลบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เทศบาลเมืองโสธร จังหวัดยโสธร เทศบาลเมืองบึงขัง จังหวัดยโสธร เทศบาลนครนครราชสีมา และเมืองพิมาย จังหวัดลพบุรี</p> <p>องค์การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กลงแล้ว ๒ แห่งได้แก่ ทต.บางปลา , ทต.นครชัยศรี ๒. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการให้ดำเนินงานได้จำนวน ๑๕ พื้นที่ได้แก่ ทต.บ้านแพ, ทต.บางเสร่ , ทม.พะเยา , ทน.สงขลา, ทม.ประจวบฯ, ทน.ลำปาง , ทม.กระบี่, ทม.ศรีราชา , ทน.เชียงใหม่ , ทน.อุดรธานี, ทน.แม่สอด, ทม.มุกดาหาร, ทม.บ้านโป่ง, ทม.กำแพงเพชร, ทม.อำนาจเจริญ ๓. เริ่มจัดเก็บค่าธรรมเนียมการบำบัดน้ำเสียตามเทศบัญญัติ ๓ พื้นที่ได้แก่ ทต.บ้านแพ, ทต.บางเสร่, ทน.สงขลา <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครนครราชสีมา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเทศบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการของงบประมาณผ่านแผนบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการด้านการศึกษาการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงที่ยังไม่สามารถใช้งานได้ 		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยร่วมกับ อจน. ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย 		<ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณไม่เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม - สอบถามความคิดเห็นของท้องถิ่นก่อนดำเนินการ
<p>เทศบาลนครสวรรคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๕๘) โดยบำรุงรักษากระบวนการรวบรวมและบำบัดน้ำเสียภายใต้สัญญาจ้างเดินระบบ เพื่อจัดผู้รับจ้างเดินระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงรับปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ 			
<p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเทศบาลมีโครงการระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชัยภูมิ 			
<p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยเทศบาลเมืองสวรรคโลกได้ออกเทศบัญญัติ เรื่อง ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อบังคับใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างอาคารในเขตเทศบาลฯ และเทศบาลได้ดำเนินการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่สาธารณะ เช่น ตลาดสด เทศบาล และโรงเรียน เป็นต้น 		<ul style="list-style-type: none"> - มีงบประมาณค่อนข้างจำกัด - ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขอร้องงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น
<p>เทศบาลเมืองหลังสวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการพิจารณากำหนดพื้นที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสีย 			
<p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล 			

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔.๑.๔ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้มีความรู้ความชำนาญในการจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตราย และการจัดการน้ำเสียที่ถูกทิ้งตามหลักวิชาการ สอดคล้องกับสภาพปัญหาและมีประสิทธิภาพ โดยภาครัฐต้องจัดสรรงบประมาณให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ/หรือส่งเสริมให้เอกชนเข้าร่วมลงทุนในการดำเนินงาน</p>	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>เทศบาลเมืองตราด - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยเทศบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ปลายท่อ</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดอบรมบุคลากรของ อบท. ให้สามารถจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ (สสภ.๓)</p>		
<p>กรมควบคุมมลพิษ - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. ให้คำแนะนำทางวิชาการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน ครอบคลุมตั้งแต่การส่งเสริมให้มีการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายระบบเก็บรวบรวมและกำจัดที่ถูกหลักวิชาการ ตลอดจนมีการจัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ จนถึงปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบลเข้าร่วม ๖๔๓ แห่ง ใน ๗๖ จังหวัด ซึ่งร้อยละ ๙๘ มีสมรรถนะการบริหารจัดการตามเกณฑ์ที่กำหนด ประกอบด้วย ๑) มีแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย ๒) มีการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายจากชุมชน ๓) การเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอย ๔) การบริหารจัดการขยะมูลฝอยหรือมูลฝอยติดเชื้อในลักษณะรวมศูนย์ ๕) การเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอย และ ๖) สร้างรายได้จากการจัดการขยะมูลฝอย</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. ให้คำแนะนำทางวิชาการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน ครอบคลุมตั้งแต่การส่งเสริมให้มีการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายระบบเก็บรวบรวมและกำจัดที่ถูกหลักวิชาการ ตลอดจนมีการจัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ จนถึงปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบลเข้าร่วม ๖๔๓ แห่ง ใน ๗๖ จังหวัด ซึ่งร้อยละ ๙๘ มีสมรรถนะการบริหารจัดการตามเกณฑ์ที่กำหนด ประกอบด้วย ๑) มีแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย ๒) มีการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายจากชุมชน ๓) การเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอย ๔) การบริหารจัดการขยะมูลฝอยหรือมูลฝอยติดเชื้อในลักษณะรวมศูนย์ ๕) การเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอย และ ๖) สร้างรายได้จากการจัดการขยะมูลฝอย</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒. ให้ความช่วยเหลือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศในการจัดทำโครงการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม และเสนอของงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดเพื่อเพิ่มจำนวนระบบให้เพียงพอ รวมทั้งให้คำแนะนำทางเทคนิควิชาการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาการเดินระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ช่วยเหลือในการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียและผลักดันให้มีการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ให้คำแนะนำในการพัฒนาระบบประเมินคุณภาพการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวม (MSMS ๒๐๐๘) ให้เป็นมาตรฐานเพื่อเป็นเกณฑ์การประเมินองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชนในพื้นที่ของตนเอง โดยปี ๒๕๕๖ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๓ แห่ง (เทศบาลเมืองน่าน เทศบาลตำบลบางเสร่ จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครสงขลา) มีการประยุกต์ใช้แนวทางการพัฒนาระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน และมีการตรวจประเมินภายนอกเพื่อขอรับรองระบบบำบัดให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอีก ๓ แห่ง (เทศบาลเมืองหัวหิน เทศบาลนครหาดใหญ่ และเทศบาลเมืองลำพูน) ที่ได้ดำเนินการประยุกต์ใช้แนวทางการพัฒนาระบบการจัดการน้ำเสียชุมชนทุกชั้นตอน</p>		
	<p>องค์การจัดการน้ำเสีย - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อนุญาตให้ความรู้ความชำนาญในการจัดการน้ำเสียกับ ผู้แทนจากเทศบาลต่างๆ ๑๕ จำนวน ๔๒ คน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๑๑ แห่ง จำนวน ๒๙ คน โรงพยาบาลต่างๆ ๔๐ แห่ง จำนวน ๘๗ คนหน่วยงานอื่นๆ ๖ หน่วยงาน จำนวน ๖๗ คน พร้อมให้ความรู้กับประชาชนและนักเรียน จำนวน ๒๓๐๙ คน</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยสำนักงบประมาณได้จัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบภายใต้แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวง คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารน้ำเสีย เพื่อดำเนินภารกิจในการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ควบคุม กำกับ ดูแล รักษา เพื่อลดมลพิษทางน้ำ อากาศ เสียง ของเสีย และสารอันตราย ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยส่งเสริมให้ชุมชน และประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม 		
	<p>ภาคเอกชน บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยบริษัทได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ มีการควบคุมการจัดการขยะมูลฝอย ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ตลอดจนนำเสียที่รีไซเคิลกลับมาบำบัด ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะตามที่ถูกกฎหมายกำหนด 		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พญา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีงบประมาณเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนภายใต้ “โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน 	<p>อปท. ไม่สามารถจัดสรรงบประมาณดำเนินการให้ถูกต้องได้ทั้งหมด รวมทั้งมี</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) มีการส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการขยะไปเข้ารับกรอบรมต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ๒) ปัจจุบันมีการส่งเสริมบริษัทเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเก็บขนขยะมูลฝอย (ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ จนถึงปัจจุบัน) ๓) มีโครงการจ้างเอกชนบริหารโรงงานแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน <p>เทศบาลนครพิษณุโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีความรู้ความสามารถเฉพาะให้เข้ารับการอบรมและร่วมสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนาและประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน กิจกรรมที่ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ส่งบุคลากรเข้าสัมมนา เรื่อง “ การดำเนินงานตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความใน มาตรา ๘๐ แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ” ๒) ส่งบุคลากรเข้าสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เรื่อง “ ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะมูลฝอย ในระดับเทศบาลของประเทศไทย ” ๓) ส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรม IUTC ภายใต้การอุปถัมภ์ของ Gangwon Provice สาธารณรัฐเกาหลี และสหประชาชาติ เรื่อง Ennergy and climate change Mitigation 	<p>การโยกย้ายบุคลากรบ่อยครั้ง</p>	
		<p>การพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑) การส่งเรื่องการเข้ารับฝึกอบรม หน่วยงานส่งเรื่องมาล่าช้า</p> <p>๒) ค่าใช้จ่ายในการอบรมสูง</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	เทศบาลนครนครสวรรค์ - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗) โดยจัดซื้อเตาเผาแบบปลอดมลพิษพร้อมติดตั้ง เพื่อให้เป็นต้นแบบแก่ผู้เสียชีวิตและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศที่เป็นระบบมาตรฐานไร้มลพิษ		
	เทศบาลเมืองหลังสวน - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม		
	เทศบาลเมืองวารินชำราบ - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยส่งบุคลากรรวมอบรมเพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงาน		
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความชำนาญในพื้นที่เพื่อการทำงาน		
	เทศบาลเมืองพังงา - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยบุคลากรผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านการฝึกอบรมวิชาการอย่างต่อเนื่อง		
๔.๑.๕ จัดทำเครื่องมือและกลไกทางเศรษฐศาสตร์ในการสร้างแรงจูงใจเพื่อลดการปล่อยมลพิษ ๓ แนวทาง ได้แก่ เช่น การเก็บค่าธรรมเนียมในการใช้สินค้าที่ก่อมลพิษสูง ระบบมัดจำ - คืนเงิน (Deposit-Refund-System) บรรจุภัณฑ์ต่างๆ โดยเน้นหลัก ๓ Rs (Reduce Reuse และ Recycle) ให้เป็นรูปธรรม รวมทั้งการใช้พลังงานสะอาดและ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) สนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ โดยใช้หลัก ๓Rs (Reduce Reuse และ Recycle) ตามโครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ ในจังหวัดลำพูน (สสจ.๑) ๒) ดำเนินการประสานและให้คำปรึกษา รวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (สสจ.๓) ๓) โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (ทสจ.บุรีรัมย์)		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>พลังงานทางเลือก เช่น การแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน (Waste to Energy) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : อก ทส</p>	<p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โรงเรียน ๖๕ แห่ง มีการจัดการขยะ โดยใช้หลัก ๓Rs โดยคัดแยกชุมชนโรงเรียนเข้าร่วมโครงการฯ และสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการทำกิจกรรม ๓Rs ได้แก่ ตะแกรงคัดแยกขยะ ถังหมักน้ำหมักชีวภาพ ตาชั่ง</p> <p>๒) โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน โดย สนับสนุนบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย ๓ แห่ง โดยพื้นที่เป้าหมายผ่านเกณฑ์การประเมิน ๔ ใน ๖ สมรรถนะ (ทสจ.ปทุมธานี)</p> <p>๓) กิจกรรม ๓R (ทสจ.สมุทรปราการ)</p> <p>๔) ในปี ๒๕๕๖ ดำเนินกิจกรรมการคัดแยกขยะในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน ใน ๓ อบท. คือ ทม.เพชรบูรณ์ ทต.หนองไผ่ และ ทต.ชนแดน (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p> <p>๕) ส่งเสริมหลักการ ๓R ในชุมชนและโรงเรียน (ทสจ.สกลนคร)</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมี การตรวจสอบและแนะนำจากการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ ตาม พ.ร.บ.สาธารณสุข ๒๕๓๕</p> <p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการธนาคารขยะ</p> <p>๒) โครงการผลิตน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ระยะปานกลาง</p> <p>๔.๑.๖ ส่งเสริมธุรกิจรีไซเคิลหรือการแปรรูปใช้ใหม่ โดยสนับสนุนผู้ประกอบการให้ผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิลเพิ่มมากขึ้น และพัฒนาวิธีการนำขยะมูลฝอยมาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ฆส (คพ./สผ.) มท (อบท.)</p>	<p>ผลกระทบการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการประสานและให้คำปรึกษา รวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (สสจ.๓)</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. จัดทำยุทธศาสตร์การดำเนินงานด้านการลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ (Reduce Reuse Recycle๓Rs) ซึ่งครอบคลุมทุกขั้นตอนของการจัดการของเสีย ตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต การจัดจำหน่ายและบริโภค การนำกลับมาใช้ใหม่ การบำบัดและกำจัด โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมมลพิษและคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์ดังกล่าวได้เน้นการลดและนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ก่อนการกำจัดขั้นสุดท้ายเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. ดำเนินโครงการ “ร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว” โดยมุ่งเน้น การสร้างความร่วมมือ จัดสำนัก และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตั้งแต่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า ให้เกิดการนำขยะนำไปใช้หรือนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นของธุรกิจรีไซเคิล และส่งเสริม สนับสนุนร้านรับซื้อของเก่าให้มีระบบการจัดการร้านที่ดี โดยในปี ๒๕๕๖ มีร้านรับซื้อของเก่าเข้าร่วมโครงการ ๕๒๔ ร้าน จาก ๑๘ จังหวัด ผ่านเกณฑ์เป็นร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว จำนวน ๒๑๔ ร้าน ผลจากการดำเนินการ จะช่วยเสริมสร้างให้ร้านรับซื้อของเก่าตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการนำ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น อันจะส่งผลให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจในการปรับปรุงพัฒนาร้านให้เป็น “ร้านรับซื้อของเก่าสีเขียวยุคใหม่ สะอาด ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครนครสวรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) โดยส่งเสริมการจัดการวัสดุรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของโรงเรียนและชุมชน นำร่องในการจัดการวัสดุรีไซเคิล โดยเกิดระบบการคัดแยกขยะรีไซเคิลขึ้นภายในชุมชน และโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ - ดำเนินการแล้วเสร็จคือ โครงการแปลงขยะเป็นไฟฟ้า เพื่อศึกษาออกแบบระบบในการนำความร้อนที่ได้จากการเผาขยะมาแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ทำให้ปริมาณขยะลดลง <p>เทศบาลเมืองกำแพงเพชร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการนำขยะมูลฝอยมาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๘.๘๕ <p>เทศบาลเมืองหลังสวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดประมูลการกำจัดขยะเพื่อให้เอกชนมา Recycle ของเสียไปใช้ใหม่ <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีร้านรับซื้อของเก่าภายในเขตเทศบาล และมีรถซาเล้งภายในชุมชน 		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เทศบาลเมืองสระบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕) ทำให้ชุมชนและประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตปุ๋ยน้ำ/ปุ๋ยอินทรีย์ และปริมาณขยะลดลง รวมทั้งช่วยลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ๒) โครงการเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖) ทำให้นักเรียนในสังกัดเทศบาล ในโรงเรียนรณรงค์ได้รับความรู้ในการร่วมกิจกรรมการเก็บขยะอัลต์แรลตี้ - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ ๑) โครงการรณรงค์ลดปริมาณขยะในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๗) มีการนำขยะที่ย่อยสลายได้กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้ สถานศึกษาในสังกัดเทศบาลเข้าร่วมกิจกรรมการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้ ประชาชนและสถานศึกษาดังกล่าวมีจิตสำนึกและให้ความร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ มีการเสริมสร้างแนวคิดในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับเด็กและเยาวชน รวมทั้งปริมาณขยะและรายจ่ายในการกำจัดของเทศบาลลดลง ตลอดจนประชาชนทุกหลังคาเรือนและสถานประกอบการร่วมกิจกรรมขนบลดถึงขยะ โดยมีความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน ๒) โครงการเรียกคืนวัสดุภูมินิยม (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๗) ทำให้ประชาชน ชุมชน และสถานศึกษาในเขตเทศบาลร่วมบริจาควัสดุภูมินิยม 	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>๑) โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕) ทำให้ชุมชนและประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตปุ๋ยน้ำ/ปุ๋ยอินทรีย์ และปริมาณขยะลดลง รวมทั้งช่วยลดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาว</p> <p>๒) โครงการเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖) ทำให้นักเรียนในสังกัดเทศบาล ในโรงเรียนรณรงค์ได้รับความรู้ในการร่วมกิจกรรมการเก็บขยะอัลต์แรลตี้</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) โครงการรณรงค์ลดปริมาณขยะในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๗) มีการนำขยะที่ย่อยสลายได้กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้</p> <p>สถานศึกษาในสังกัดเทศบาลเข้าร่วมกิจกรรมการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้ ประชาชนและสถานศึกษาดังกล่าวมีจิตสำนึกและให้ความร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ มีการเสริมสร้างแนวคิดในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับเด็กและเยาวชน รวมทั้งปริมาณขยะและรายจ่ายในการกำจัดของเทศบาลลดลง ตลอดจนประชาชนทุกหลังคาเรือนและสถานประกอบการร่วมกิจกรรมขนบลดถึงขยะ โดยมีความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยโดยชุมชน</p> <p>๒) โครงการเรียกคืนวัสดุภูมินิยม (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๗) ทำให้ประชาชน ชุมชน และสถานศึกษาในเขตเทศบาลร่วมบริจาควัสดุภูมินิยม</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>๑) โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ -ยังดำเนินการไม่ครอบคลุมทุกชุมชน</p> <p>๒) โครงการเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม -ยังดำเนินการไม่ครอบคลุมทุกโรงเรียน</p> <p>๓) โครงการรณรงค์ลดปริมาณขยะในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี -ยังดำเนินการไม่ครอบคลุมทุกโรงเรียนและชุมชน รวมทั้งมีขยะตกค้าง</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ต้องจัดทำงบประมาณเพื่อให้การดำเนินงานครอบคลุมทุกชุมชน -ต้องดำเนินการในโรงเรียนสังกัดเทศบาลให้ครบทั้ง ๑๐ แห่ง -ควรดำเนินการต่อเนื่องทุกปี -ควรดำเนินการให้โรงเรียนเสริมสร้างแนวคิดในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง -ควรดำเนินการต่อเนื่องทุกปี
<p>เทศบาลเมืองพังงา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีกิจกรรมการประสานความร่วมมือในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมวัสดุรีไซเคิล 	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>โดยมีกิจกรรมการประสานความร่วมมือในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมวัสดุรีไซเคิล</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔.๑.๗ ผลักดันให้รัฐบาลเห็นความสำคัญต่อการจัดการของเสียอันตรายชุมชนอย่างจริงจัง โดยพัฒนาระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างครบวงจร ซึ่งรวมถึงซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. ผลักดันให้เรื่อง “การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย” เป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล ซึ่งขณะนี้รัฐบาลได้ให้ความสำคัญและจะกำหนดให้เป็นยุทธศาสตร์สำคัญสำหรับการพัฒนาจังหวัด โดยกรมฯ จะขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อแปลงแผน/ยุทธศาสตร์การจัดการขยะมูลฝอยสู่การปฏิบัติต่อไป</p> <p>๒. จัดทำร่างยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการปี พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๔ โดยมีแนวคิดในการใช้หลักการเชิงป้องกันตั้งแต่ต้นทาง รวมทั้งหลักการในการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต หลักการลด การนำเข้าและการนำกลับไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ หลักการทางเศรษฐศาสตร์และการคลัง และหลักการผู้ก่อมลพิษและผู้ได้รับประโยชน์เป็นผู้รับผิดชอบ ซึ่งสอดคล้องกับแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ขณะนี้อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา</p>		
๔.๑.๘ สนับสนุนการใช้หลักการความเป็นหุ้นส่วนของรัฐ - เอกชน (PPP) เพื่อจูงใจให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุนในการก่อสร้างศูนย์กำจัดของเสียอันตรายตามหลักวิชาการ หรือร่วมบริหารจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากอุตสาหกรรม	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการประสาน ทสจ. ในการค้าดำเนินงานของ ทสจ. รวมทั้งการให้ความรู้และสนับสนุนเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ (สสจ.๓)</p>		
หน่วยงานรับผิดชอบ : ทสจ มท (อปท.)	<p>กระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p>		๑. โครงการศึกษาค่าความเป็นไป

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>อก (กรอ./กนอ.) อพข.</p>	<p>๑. กนอ. ได้ดำเนินโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหมุนเวียนทรัพยากร (Resource Recovery Park and Network) เพื่อรองรับการบริหารจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตามหลักวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมการดำเนินการทั้งในปัจจุบันและอนาคต ๒๐ปีข้างหน้า โดยจะศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมหมุนเวียนทรัพยากร ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโครงการ</p> <p>๒. กนอ. ได้ดำเนินการศึกษา “โครงการศึกษาแผนผังการไหลของกากของเสีย (Material and waste flow analysis) เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลกากของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด และ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อย่างครบวงจรเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการกากของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยง/ความสัมพันธ์ในการบริหารจัดการวัสดุและกากของเสียภายในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งก่อให้เกิดเครือข่ายการพึ่งพาทางธุรกิจ ซึ่งปัจจุบัน ได้ดำเนินการศึกษาถึงรูปแบบและแนวคิดของโครงการ และคาดว่าจะโครงการนี้จะศึกษาแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๕๗ และผลของการศึกษาจะถูกนำไปใช้ให้สอดคล้องกับแผนงานหรือโครงการของ กนอ. ในอนาคต เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการกากของเสียของนิคมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ</p>		<p>ได้ ใน ก า ร จ ั ด ต ั้ง น ิ ค ม อุตสาหกรรมหมุนเวียนทรัพยากร</p> <p>- หากผลการศึกษาแล้วเสร็จและมีความเป็นไปได้ในการจัดตั้งเป็นนิคมฯ อาจเปิดโอกาสให้เอกชนสามารถร่วมลงทุนได้ต่อไป</p> <p>๒. โครงการศึกษาแผนผังการไหลของกากของเสีย</p> <p>- โครงการนี้ช่วยส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายการพึ่งพาทางธุรกิจในการบริหารจัดการกากของเสียของนิคมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ</p>
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองหลังสวน</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดทำจุดทิ้งขยะอันตรายและเก็บแยกอย่างถูกวิธี</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔.๑.๙ สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการของเสียอันตรายจากประเทศผู้ผลิต และเพิ่มความรับผิดชอบของผู้ประกอบการในการจัดการของเสียอันตรายและสารอันตรายให้ได้มากขึ้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ขส (คพ.) ออ (กรอ.)</p> <p>ภาคเอกชน</p>	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย (โครงการต่อเนื่อง) ซึ่ง ที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษาแก่โรงงานผู้รับดำเนินการบำบัด/กำจัดของเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผู้รับดำเนินการและทำการตรวจประเมินหลังจากที่โรงงานได้มีการดำเนินการตามเกณฑ์ซึ่งจากผลการตรวจประเมินการให้ตราสัญลักษณ์ เป็นต้น ปี๒๕๕๕ โรงงานเข้าร่วมโครงการจำนวน ๖๒ รายได้รับการรับรองมาตรฐานจำนวน ๔๓ รายแบ่งเป็นระดับเหรียญทอง จำนวน ๓๑ ราย เหรียญเงิน จำนวน ๕ รายและเหรียญทองแดง จำนวน ๗ ราย</p> <p>ปี๒๕๕๖ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๖๑ ราย ได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๕๒ ราย แบ่งเป็นระดับเหรียญทอง จำนวน ๔๐ ราย เหรียญเงิน จำนวน ๔ ราย และเหรียญทองแดง จำนวน ๘ ราย</p> <p>ปี๒๕๕๗ อยู่ในระหว่างดำเนินการโครงการ โดยรับสมัครโรงงานเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๔๐ โรงงาน</p> <p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ทรไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยบริษัทได้มีการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด</p>		<p>- ภาครัฐควรสนับสนุนในการอบรมให้ความรู้กับสถานประกอบการเกี่ยวกับของเสียอันตราย วิธีการจัดการ และเทคโนโลยีการจัดการของเสีย</p>
<p>๔.๑.๑๐ สนับสนุนให้ภาคีเครือข่ายเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งสารอันตราย ภาค</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดตามตรา ๘๐ แห่ง พรบ.ส่งเสริม</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ปรากฏอยู่ต่อเนื่อง กรมควบคุมมลพิษได้สนับสนุนและผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานใกล้ชิดกับชุมชน เครื่องข่ายภาคประชาชน รวมถึงประชาชนในพื้นที่ ร่วมติดตามและเฝ้าระวังการลักลอบทิ้งของเสียและสารอันตราย โดยเปิดช่องทางให้สามารถแจ้งเหตุ ทางสายด่วนหมายเลข ๑๖๕๐ ซึ่งจะเป็นการช่วยบรรเทาปัญหาและสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันที</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ตัวแทนชุมชน <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีเครือข่ายชุมชนเป็นผู้ติดตามและเฝ้าระวัง <p>สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยการสร้างมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม คือ การศึกษาและวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อให้ชุมชนมีแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแฉะโดยชุมชนใน กทม. 	<p>- ระยะเวลาและวิถีชีวิต ความเป็นชุมชนเมือง</p> <p>- การทำงานใกล้ชิดกับชุมชน การมีส่วนร่วมคิดและร่วมทำ แนวปฏิบัติต่างๆ เกิดผลได้เร็ว</p> <p>- การจัดการขยะ จำเป็นต้อง ได้รับการขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง และหารูปแบบการจัดการที่ เหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ</p>	
<p>๔.๑.๑๑ กำกับ ดูแลการจัดการสารเคมี และของเสียอันตรายในภาคอุตสาหกรรม โดยมีระบบการติดตามการนำเข้าสารเคมี จากต่างประเทศ (ประเทศต้นทาง) และ</p>	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <p>๑) มีระบบการอนุญาตทิ้งอันตรายชนิดที่ ๒ และวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ กำหนดอายุ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม เพื่อให้ทราบแหล่งที่มา และผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบการลักลอบทิ้งหรือนำไปใช้ในกิจกรรมที่ผิดวัตถุประสงค์หรือไม่เหมาะสม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕๕ (คพ.) ออ (กรอ./สมอ.) ภาคเอกชน</p>	<p>ไม่เกิน ๓ ปี</p> <p>๒) กำหนดให้ผู้นำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑,๒ และชนิดที่ ๓ ต้องแจ้งข้อเท็จจริง (ตามแบบ วอ./อก ๖) ถึงปริมาณการนำเข้า วันที่เรือจะเข้าก่อนการนำวัตถุอันตรายออกจากท่าขนส่ง</p> <p>๓) กำหนดให้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย จำนวน ๕๓ รายการที่ต้องแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับปริมาณคงเหลือ ปริมาณการใช้วัตถุอันตรายปีละ ๒ ครั้ง คือเดือน มกราคม และ เดือนกรกฎาคม ตามแบบ วอ./อก ๗</p> <p>๔) มีระบบการพิจารณาอนุญาตการนำเข้าของเสียอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานไปบำบัด/กำจัด</p> <p>๕) มีการกำหนดเงื่อนไขใบอนุญาตมิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อการขนส่ง ติด GPS โดยเชื่อมโยงสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์เข้ากับระบบติดตามยานพาหนะของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>		
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการพัฒนาระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (hazardous waste manifest system) เป็นเอกสารที่แสดงการขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งจะแสดงข้อมูลชนิด ปริมาณ ของเสียที่เกิดขึ้นตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการกำจัด รวมทั้งข้อมูลผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย ผู้ขนส่งและผู้ประกอบการสถานที่บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย โดยผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจะตรวจสอบได้ว่าของเสียอันตรายของตนถูกส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง และทำให้รัฐสามารถตรวจสอบและควบคุมได้ทั้งผู้ก่อกำเนิด ผู้ขนส่ง และผู้ประกอบการสถานที่บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ตลอดจน</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สามารถบริการลูกค้าของเสียอันตรายไปทิ้งตามสถานที่ต่างๆ รวมทั้งสามารถป้องกันการส่งของผิดกฎหมายระหว่างประเทศได้</p> <p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการส่งบุคลากรไปอบรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและได้มีการปฏิบัติตามดีตาม ความคุ้มครอง ผู้รับจ้างที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ โดยการจัดตามด้วยระบบอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์ของกรมโรงงานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ควรมีการสื่อสารบริษัทต่างๆ ที่ให้บริการทางด้านนี้ ที่ถูกกฎหมายเพื่อเป็นช่องทางในการเลือกใช้บริการและ คัดเลือกบริษัทที่คิดว่าบริการที่เหมาะสม</p>	
<p>๔.๑.๑๒ สร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการรายใหญ่และรายย่อยมีการใช้เทคโนโลยีป้องกันและลดมลพิษมากกว่าการบำบัดมลพิษ หรือเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำหรือปลอดมลพิษ (Zero Waste) หรือเทคโนโลยีใหม่ในการผลิต หรือมีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิล หรือการผลิตผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงการประเมินวัฏจักรชีวิต ของ ผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) หรือเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology: CT) เช่น สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน การ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. ดำเนินโครงการต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) โดยใช้ขยะจากร้านค้าภายในสถานบริการน้ำมัน ปตท.สาขาสระบุรี จำนวน ๘ ร้านค้า ปริมาณขยะรวม ๗,๐๐๐ กิโลกรัมต่อเดือน มาบริหารจัดการแยกขยะเศษภาชนะพลาสติก นำส่งขบวนการ Recycle เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ รวมทั้งส่งไปกำจัดขยะที่เหลืออย่างถูกหลักวิชาการ ส่วนเศษอาหารและเศษผลไม้ นำมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ และนำมายาเอนกประสงค์เพื่อใช้ประโยชน์ภายในสถานบริการน้ำมัน และแจกจ่ายให้แก่ชุมชนรอบข้างต่อไป</p> <p>๒. มีการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) ของสินค้าที่มีการจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๕ ประเภท ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระดาษชำระ เพอร์นิเจอร์เหล็ก เพอร์นิเจอร์ไม้ และน้ำมันหล่อลื่นรถยนต์</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ลดหย่อนภาษี และการกู้เงินจากกองทุน หรือสถาบันการเงิน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>๗๕</u> (คพ.) อก (กรอ./สกท.) กค</p>	<p>เป็นต้น</p> <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์กากของเสีย (โครงการต่อเนื่อง) ซึ่งที่ปรึกษาเข้าไปให้คำปรึกษาแก่โรงงานให้มีการจัดการของเสียตามหลักการ ๓Rs และทำการตรวจประเมินหลังจากที่โรงงานได้มีการดำเนินการ ซึ่งจากผลการตรวจประเมิน ตามหลักเกณฑ์การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs และโรงงานที่สามารถใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to landfill)</p> <p>๒) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด</p> <p>ปี ๒๕๕๕ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมรายสาขา อุตสาหกรรมยางพารา (ยางแท่ง) และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด สำหรับอุตสาหกรรมรายสาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ปี ๒๕๕๖ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมผักและผลไม้กระป๋อง และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด : สำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ โครงการละ ๘ โรงงานได้รับการตรวจประเมินด้านเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดและหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษโดยมีการคัดเลือกเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (CT Option) ไปปฏิบัติใช้จริงและประเมินผลหลังการปฏิบัติพร้อมจัดทำหลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด ของประเภทโรงงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ปี ๒๕๕๗ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดสำหรับอุตสาหกรรมโลหะ อยู่ในระหว่างสำรวจและคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ ซึ่งหากโรงงานนี้ได้รับรางวัล</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>หรือผ่านการประเมินในโครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากกากของเสีย หรือโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่สามารถนำไปเทียบระดับกับอุตสาหกรรมสีเขียว ของกระทรวงอุตสาหกรรม แล้วผู้ประกอบการสามารถอธิบายได้ ประโยชน์ เช่น ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี เป็นเวลา ๕ ปี ยกเว้นการเข้าเครื่องจักร เป็นต้น</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ : LCA วิทยาลัยอุตสาหกรรมนำตาล และวิทยาลัยการศึกษาระบบและส่วนประกอบอากาศยานจากพืช จำนวน ๑ โครงการ</p> <p>๑) จัดทำฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ของวัสดุพื้นฐานอุตสาหกรรมของประเทศไทย (National LCI Database)</p> <p>๒) ประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment : LCA) พร้อมแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและการประยุกต์ใช้ ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่คัดเลือกจำนวน ๖ ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อุตสาหกรรมนำตาลทรายดิบ นำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ น้ำมันถั่วเหลือง ซอสมะเขือเทศ และพริกแกงมัสมั่น ได้แก่ การจัดทำเอกสารเพื่อขอออกคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon footprint label) จำนวน ๑๓ โรงงาน และมีผลิตภัณฑ์ที่ขอขึ้นทะเบียนจำนวน ๑๙ ผลิตภัณฑ์ มีโรงงานที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๓๐ โรงงาน</p> <p>๓) ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมมีความรู้ความเข้าใจด้าน LCA และสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน</p>	<p>- การรวบรวมตามลำดับจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำไปจัดทำฐานข้อมูลวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ของประเทศเป็นได้ยาก (ข้อมูลที่รวบรวมต้องเป็นร้อยละ ๖๐ ของข้อมูลทั้งหมดจึงสามารถเป็นตัวแทนได้) เนื่องจากข้อมูลบางอย่างเป็นความลับในสถานประกอบการ ไม่สามารถเปิดเผยได้</p>	
๔.๑.๑๓ พัฒนาระบบการติดตามการติดตามการสื่อสารข้อมูลด้านสารอันตรายที่ตามมาตราฐานสากลให้แก่ผู้นำเข้า ผู้ผลิตและผู้บริโภค รวมทั้งประชาสัมพันธ์และให้ผู้บริโภค	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับสารอันตราย โดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลบัญชีสารอันตรายผ่านทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ความรู้แก่ประชาชนและกลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับอันตรายจากสารเคมีเพื่อให้สามารถป้องกันตนเองได้อย่างถูกต้อง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๒ (กรอ./สมอ.) ทส (คพ.) ภาคเอกชน</p>	<p>การฝึกอบรม การจัดทำคู่มือเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง การจำแนกและ การสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายตามระบบ GHS มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๓ มี.ค. ๕๕</p> <p>- กำหนดแนวทางการดำเนินงานตามประกาศกระทรวงเรื่อง การจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ตามแบบ GHS</p> <p>๑. สำหรับสารเดี่ยว ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ต้องจัดทำฉลาก/และเอกสารความปลอดภัยตามระบบ GHS ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๖</p> <p>๒. ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้มีไว้ในครอบครอง มีหน้าที่ที่ต้องสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ (จัดทำฉลาก/เอกสารความปลอดภัย เป็นไปตามหลักเกณฑ์ แบบท้ายประกาศฯ)</p> <p>๓. สารผสม ผู้ผลิต ผู้นำเข้าจะต้องจัดทำฉลาก/เอกสาร ความปลอดภัยของวัตถุอันตราย ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐</p>		
	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ รวมทั้งสิ้น ๒๓ กลุ่มผลิตภัณฑ์ ๕๗๗ แบบ/รุ่น จำนวน ๗๐ บริษัท/ผู้ผลิต</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานในกลุ่มเสี่ยงที่เกี่ยวข้องโดยการส่งพนักงานเข้าอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย (GHS) 			
<p>๔.๑.๑๔ ควบคุม กำกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ให้อยู่ในมาตรฐานการปล่อยมลพิษ ทั้งแหล่งกำเนิดที่มีจุดปล่อยชัดเจน (Point Source) และบริหารจัดการแหล่งกำเนิดที่ไม่มีจุดปล่อยชัดเจน (Non - Point Source) รวมทั้งคำนึงถึงค่ามลพิษสะสมรวม (Cumulative Pollution)</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๑๓ (กรอ./กนอ./ส.อ.ก.)</p> <p>ทส (คพ.) มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการประสานงานและให้ความรู้แก่บุคลากรของ ทสจ. อปท. ในพื้นที่ที่มีการนำเครื่องมือเปิดตัดทิ้ง (สสภ.๓) 		
	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษตาม มาตรา ๘๒ และ ๘๐ ในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อาคารประเภท ก. ที่ติดตั้งสาร การเลี้ยงสุกร ทำเทียบเรือประมง สะพานปลาและกิจการแพปลา สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง นำกร้อยและน้ำจืด และระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เพื่อควบคุมและกักกักบำบัด แหล่งกำเนิดให้ระบายน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการระบายน้ำเสียไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน 		
	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ (โครงการต่อเนื่อง) ในการกำกับดูแลโรงงานให้เป็นไปตามกฎหมาย พร้อมตรวจสอบให้ข้อเสนอแนะโรงงานที่ถูกร้องเรียนให้ประกอบกิจการตามกฎหมาย ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง และสิ่งแวดล้อมภายนอก 		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ตรวจสอบ (ราย)</th> <th>เรื่องร้องเรียน (ราย)</th> <th>สั่งหยุดประกอบกิจการ (ราย)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๕๕</td> <td>๘,๗๔๖</td> <td>๖๒๕</td> <td>๔</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๖</td> <td>๘,๓๘๕</td> <td>๘๖๓</td> <td>๘</td> </tr> <tr> <td>๒๕๕๗ (๓.๕๖-มี.ค. ๕๗)</td> <td>๒,๐๒๕</td> <td>๒๘๓</td> <td>๒</td> </tr> </tbody> </table>	ปีงบประมาณ	ตรวจสอบ (ราย)	เรื่องร้องเรียน (ราย)	สั่งหยุดประกอบกิจการ (ราย)	๒๕๕๕	๘,๗๔๖	๖๒๕	๔	๒๕๕๖	๘,๓๘๕	๘๖๓	๘	๒๕๕๗ (๓.๕๖-มี.ค. ๕๗)	๒,๐๒๕	๒๘๓	๒		
ปีงบประมาณ	ตรวจสอบ (ราย)	เรื่องร้องเรียน (ราย)	สั่งหยุดประกอบกิจการ (ราย)																
๒๕๕๕	๘,๗๔๖	๖๒๕	๔																
๒๕๕๖	๘,๓๘๕	๘๖๓	๘																
๒๕๕๗ (๓.๕๖-มี.ค. ๕๗)	๒,๐๒๕	๒๘๓	๒																
	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินการกำกับและควบคุม โรงงานอุตสาหกรรมใหม่ให้มีการปล่อยมลพิษเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และกำกับโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงาน EIA Monitoring ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ กนอ. ได้ให้ความร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) และ JICA ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ในพื้นที่นำร่องจังหวัดระยอง โดยกำกับและส่งเสริมให้โรงงานที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย มีการรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิด</p>																		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพเสียงของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครขอนแก่น</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. สิ่งแวดล้อม ม.๘๐ โดยมีการสุ่มตรวจแหล่งกำเนิดมลพิษและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการศึกษาการปล่อยสารมลพิษทางอากาศ</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์ังสาร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการควบคุม กำกับ ดูแลสถานประกอบการในพื้นที่</p>		
๔.๑.๑๕ พัฒนาระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ดูแล ให้เป็นไปตามมาตรการหรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด เช่น คุณภาพของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental and Health Impact Assessment:	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ดูแล ให้เป็นไปตามมาตรการหรือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนด โดยได้จัดทำแนวทางเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบริการชุมชน และที่พักอาศัย 2. แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม ก่อสร้างมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี แยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ และเคมีอื่นๆ 3. แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม 	- การดำเนินการต้องทำแบบต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล	- ต้องส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถโดยเฉพาะด้าน

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>E-HIA) และการจัดทำคู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สพ.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๔. แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางสังคมในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๖. คู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>๗. คู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการประเภทอุตสาหกรรมและโรงไฟฟ้า</p> <p>๘. คู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ</p> <p>๙. คู่มือในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่</p>		
<p>๔.๑.๑๖ สนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาเปรียบเทียบกับศักยภาพการรองรับ (Carrying Capacity) มลพิษของพื้นที่ เพื่อใช้ในการกำหนดมาตรการในการลดมลพิษและพัฒนามาตรฐานการปล่อยมลพิษที่เหมาะสม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (คพ.) ออ (กรอ./กนอ.)</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑. โครงการสำรวจและประเมินแหล่งระบายสารเบนซีน และ ๑,๓-บิวทาไดอิน ในพื้นที่ มาบตาพุด จังหวัดระยอง ๒. อยู่ระหว่างรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการวิจัย “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อศักยภาพการรองรับมลพิษของแหล่งน้ำ กรณีศึกษา : ตัวแปรที่มีผลต่อศักยภาพการปกกตัวของแม่น้ำจันทอนล่าง” 		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) พื้นที่อำเภอเมืองและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง ระยะที่ ๒ ๑. การศึกษาศักยภาพของพื้นที่ในการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่ จ.ระยองซึ่งได้มีการกำหนดทางเลือกของการศึกษา ๔ ทางเลือก ดังนี้ ๑.๑ ทางเลือกที่ ๑ หดยุทธการลงทุนทั้งหมด ๑.๒ ทางเลือกที่ ๒ ลงทุนใหม่ โดยให้กำลังการผลิตรวมเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของกำลังการผลิตปัจจุบันสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดตามกฎหมายผังเมืองและพื้นที่ที่มีศักยภาพการรองรับมลพิษ ๑.๓ ทางเลือกที่ ๓ ลงทุนใหม่ โดยไม่ทำให้ปริมาณมลพิษโดยรวมเกินศักยภาพการรองรับในพื้นที่อุตสาหกรรมตามกฎหมายผังเมือง ภายใต้กฎหมายปัจจุบันและการปฏิบัติตามมาตรการการระบายนมลพิษที่กำหนดเพิ่มเป็นกรณีเฉพาะ ๑.๔ ทางเลือกที่ ๔ ลงทุนใหม่ โดยไม่ทำให้มลพิษโดยรวมเกินศักยภาพการรองรับในพื้นที่อุตสาหกรรมตามกฎหมายผังเมือง ภายใต้กฎหมายปัจจุบัน และการปฏิบัติตามมาตรการการระบายนมลพิษที่กำหนดเพิ่มเป็นกรณีเฉพาะ รวมทั้งเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco industry) โดยได้มีการประมวลผลทั้ง ๔ มิติ คือ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม มิติสิ่งแวดล้อมและมิติเทคโนโลยี ซึ่งจากการประมวลผลทั้ง ๔ มิติ ของทางเลือกต่าง ๆ ทางเลือกที่ ๔ เป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมทั้งนี้จะต้องปฏิบัติตามหลักการของ</p>			

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>อุตสาหกรรมเชิงนิเวศตามเกณฑ์ของกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>๒. ผลการประเมินพื้นที่ที่มีคุณภาพและสามารถพัฒนาอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ ๖ ของพื้นที่จังหวัดระยอง โดยแบ่งตามพื้นที่ของอำเภอต่าง ๆ เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมได้มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด</p> <p>๓. มีแนวทางการบูรณาการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ได้จัดทำเป็นแนวทางการระยะสั้น (๑-๓ ปี) ระยะกลาง (๓-๕ ปี) และระยะยาว (> ๕ ปี)</p>		
	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยได้ให้ความร่วมมือกับ คพ. และ สผ. ในการจัดทำแนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ และมีการจัดสัมมนาชี้แจงรายละเอียดแนวทางการดังกล่าวให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๖ ณ โรงแรมเอเชีย</p>		
<p>๔.๑๑๗ สนับสนุนการศึกษาและพัฒนางานวิจัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากมลพิษ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ (คพ./สผ.)</p> <p>วท (สวทช.) สบ (อน.) นร (สกว.) วช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทางสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปัจจุบันประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีกรอบการสนับสนุนเรื่องการวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทางการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปัจจุบันประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีกรอบการสนับสนุนเรื่องการจัดทำทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p>	<p>- โครงการที่เป็นการพัฒนางานวิจัยหรืองานวิจัยต้องใช้ระยะเวลาในการประมวลผลและสรุปผล</p>	<p>- เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนตั้งแต่ก่อนปี ๒๕๕๕ แต่มีระยะเวลาดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุด ในปี ๒๕๕๕</p> <p>- มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่กรอบทิศทางฯ และจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยการเสริมสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์อย่างถูกต้องและปลอดภัยในกลุ่มผู้ปลูกผักและหัวไชเท้า จังหวัดราชบุรี (เป็นโครงการวิจัยร่วมกับระหว่างกรมควบคุมมลพิษและกรมอนามัย) ผลการดำเนินงานในปี ๒๕๕๖ พบว่าชาวบ้านไม่มีการใช้สารเคมีและใช้สารเคมีและมีการลักลอบขายสารเคมีฯ และจากการเจาะเลือดเกษตรกร ครั้งที่ ๑ มีภาวะเสี่ยงสูงถึงร้อยละ ๙๘ แต่หลังจากที่มีการอบรมให้ความรู้ ผลการตรวจเลือดครั้งที่ ๒ พบว่า อัตราเสี่ยงของเกษตรกรลดลง 		
	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) สนับสนุนการจัดการของเสียอุตสาหกรรมเพื่อผลิตพลังงาน ๒) สนับสนุนวิธีการประเมินผลกระทบตลอดวัฏจักรชีวิต (Life cycle impact assessment : LCIA) ของประเทศไทย เพื่อการประเมินความเสียหายจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยจากการวิเคราะห์ต้นทุนรวม (Full cost analysis) ที่แท้จริง ของกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่างๆ ทำส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบอบนิเวศ สุขภาพของมนุษย์ และการลดลงของทรัพยากร 		
๔.๑.๑๘ พัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การติดตั้งสถานีตรวจวัด	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการประสานให้ อบท. ดำเนินการจัดทำแผนงานโครงการ และจัดสรรงบประมาณในการจัดการปัญหาหมอกควัน (สสจ.๓) 		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>คุณภาพน้ำ อากาศ และเสียง ให้ครอบคลุมและเพียงพอ เพื่อควบคุมป้องกัน แก้ไข ฝ้าระวัง ติดตาม ดูแลและสามารถจัดการปัญหามลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๘ (คพ.) อภ (กรอ.)</p> <p>มท (อปท.) ภาคเอกชน</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยปัจจุบัน กรมฯ มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอัตโนมัติเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>๑. สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ๘๔ สถานี</p> <p>๒. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ ๖๓ สถานี</p> <p>๓. สถานีตรวจวัดระดับเสียง ๓๐ สถานี</p> <p>ทั้งนี้ ในอนาคต กรมฯ มีแผนเพิ่มจำนวนสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง ให้เพียงพอและครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง แจ้งเตือน และให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที</p>		
<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. เตรียมความพร้อมของบุคลากรโดยกรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานติดตามเฝ้าระวังในเบื้องต้นให้แก่บุคลากร</p> <p>๒. เตรียมความพร้อมในการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังฯ ในส่วนภูมิภาคโดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เริ่มแผนงานที่ภาคเหนือจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>๓. พัฒนาระบบการรับส่งข้อมูลการระบายมลพิษจากโรงงานอย่างต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ ในชนิดสารมลพิษน้ำ BOD/COD Online และในชนิดสารมลพิษอากาศ CEMS ทั้งนี้ ระบบ CEMS อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>	<p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>- ขึ้น ก กับการจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๕๘</p> <p>- ปัจจุบันการรับส่งข้อมูลผ่านระบบโทรศัพท์ถ้าอุปกรณ์ modem เกิดความเสียหายก็จะมีอะไหล่เปลี่ยนเนื่องจากไม่มี</p>	<p>- กรอ.มีแผน การสร้างศูนย์เฝ้าระวังฯภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในพื้นที่โรงงานหนาแน่น</p> <p>- กำหนดแนวทางการรับส่งข้อมูลผ่านระบบ internet</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยบริษัทมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตามการดำเนินงานตามแผนการควบคุม ในการจัดเก็บสิ่งของต่าง ๆ นำ อากาศ และ เสียง การติดตามผลการตรวจวัด แก้ไข ป้องกัน ปัญหาต่างๆ โดยวิเคราะห์ผล และจัดการกับ ปัญหาเสียต่างๆได้ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>กรุงเทพมหานคร</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงแบบอัตโนมัติ ของ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ สถานี มีรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียงเคลื่อนที่ (Mobile) จำนวน ๑ คัน</p>	<p>การผลิตและจำหน่ายในท้องตลาดแล้วส่งผลให้การรับส่งข้อมูลการระบายมลพิษน้ำโรงงานในบางโรงงานขาดหาย</p>	<p>- ภาครัฐควรมีการสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่างๆในการควบคุมดูแล เช่น สามารถนำไปลดภาษีของบริษัทฯ ได้</p>
		<p>- สำนักสิ่งแวดล้อม ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างๆ หลากหลายหน่วยงาน ส่งผลต่อการบูรณาการการจัดการมลพิษทางอากาศ และเสียงในกรุงเทพมหานคร ในภาพรวม อีกทั้งความไม่ชัดเจนของระเบียบกฎหมายและหลักเกณฑ์</p>	

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยร่วมกับ อบจ.ระยองติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำระยอง จำนวน ๒ สถานี</p> <p>เทศบาลนครเชิงใหม่</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการฝึกอบรมให้บุคลากรมีความสามารถในการติดตามคุณภาพอากาศ</p> <p>เทศบาลนครขอนแก่น</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งสาธารณะเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง</p> <p>เทศบาลเมืองสระบุรี</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง คือ โครงการกักเก็บน้ำป่าสัก (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๖) ทำให้กลุ่มเยาวชนเข้าใจและสามารถเฝ้าระวังตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายได้ และจัดตั้งเครือข่ายรักษ์แม่น้ำป่าสัก เพื่อช่วยสอดส่องดูแลและดำเนินการพัฒนาคุณภาพแม่น้ำป่าสัก</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p>	<p>ในการบังคับใช้บทลงโทษหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>- งบประมาณในการติดตั้งสถานีตรวจวัด มีจำนวนจำกัด</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>- เสนอขอรับงบประมาณจากหน่วยงานอื่นที่สนับสนุนได้</p> <p>- เพื่อเป็นการป้องกันแก้ไขปัญหาคคุณภาพน้ำแม่น้ำป่าสัก และเพื่อการอนุรักษ์แม่น้ำป่าสัก ควรมีการประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาล่วงหน้า</p>

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดเสียง เพื่อใช้ในการดำเนินงาน</p>	<p>ทางด้านการศึกษา แม่น้ำลำคลอง</p>	<p>รักษาคุณภาพน้ำ</p>
<p>๔.๑.๑๙ สนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยเฉพาะข้อมูลผลการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านสุขภาพจากภาวะมลพิษ รวมถึงกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษ โดยให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ (คพ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยอยู่ระหว่างทดลองการเชื่อมโยงระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) โดยเป็นระบบที่มีการรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไอระเหย ผุ่นเขม่า ควันดำ ผุ่นเขม่าควัน และก๊าซอื่นๆ ซึ่งเป็นกรเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกรมควบคุมมลพิษและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>		
<p>๔.๑.๒๐ ส่งเสริมกลไกและช่องทาง การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและภาคประชาสังคมให้มี ประสิทธิภาพ ทั้งในประเด็นการดำเนิน นโยบายเกี่ยวกับระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม และการให้บริการด้านเทคนิคและวิชาการ แก่ผู้ประกอบการไทย ระเบียบว่าด้วยการ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยกรมควบคุมมลพิษเปิดช่องทางให้หน่วยงานต่างๆ รวมถึงภาค ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของ กรมฯ อาทิเช่น ร่างข้อกำหนดการดำเนินงาน (TOR) ร่างกฎหมาย/มาตรฐาน/มาตรการ ระเบียบ/ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษ ร่างยุทธศาสตร์/แผนงาน/โครงการ เป็นต้น โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การจัดประชุมสัมมนา เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โทรศัพท์ โทรสาร ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>จำกัดการใช้สารอันตรายบางประเภทในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Restriction of Hazardous Substances: ROHS) ระบุว่าด้วยเศษเหลือทิ้งของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipments: WEEE) และระเบียบว่าด้วยสารเคมีของสหภาพยุโรป (Registration Evaluation and Authorization of Chemicals: REACH)</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (คพ.) ออ</p>	<p>ปฏิบัติงานของกรมฯ สามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งตรงตามความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย</p>		
<p>๔.๑.๒๑ ผลักดันให้การดำเนินงานเฝ้าระวังด้านการจัดการหมอกควันเป็นการกึ่งหนึ่งขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน โดยสามารถขอรับการจัดสรรงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด และกองทุนสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (คพ./สผ.) มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการดำเนินการประสานให้ อปท. ดำเนินการจัดทำแผนงานโครงการและจัดสรรงบประมาณในการจัดการปัญหาหมอกควัน (สสจ.๓)</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยกรอบทิศทางการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๙ มีการขอการสนับสนุนโครงการเชิงรุกเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาชุมชนเชิงนิเวศ โดยรอบพื้นที่ป่า โดยมีขอบเขตกิจกรรมด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน และมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่วิกฤติ</p>		
		<p>-ข้อบัญญัติทางกฎหมายที่ไม่เอื้อต่อการปฏิบัติ ซึ่งขณะนี้เพียงกองทุนสิ่งแวดล้อมที่ให้การสนับสนุนงบประมาณเกี่ยวกับการค้าเงินงานเฝ้าระวังด้านการจัดการ</p>	<p>-ปรับปรุงกฎหมาย</p>

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
		<p>หมอกควัน เนื่องจากแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด สามารถให้การสนับสนุนได้เพียงระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบกำจัดของเสียรวมตามมาตรา ๓๘ แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำกรอบการสนับสนุนโครงการเชิงบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ</p>	
	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากหมอกควันภาคเหนือ ๙ จังหวัด ปี ๒๕๕๖ มีการผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีศักยภาพ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ในการบริหารจัดการปัญหามลพิษจากหมอกควันและการเผาในที่โล่งในพื้นที่ตนเอง อาทิ เช่น การให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นออกข้อบัญญัติควบคุมการเผาทุกพื้นที่ "ช่วง ๘๐ วันอันตราย" (๒๑ มกราคม - ๑๐ เมษายน ๒๕๕๖) การสนับสนุนโครงการ "ชุมชนมาตรฐาน หมู่บ้านปลอดการเผา" ให้แก่หมู่บ้านเสี่ยงในการจัดทำและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากไฟป่าและการเผาในที่โล่ง การประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือชุมชน ร่วมกันเฝ้าระวังและป้องกันปัญหามลพิษจากควัน เป็นต้น</p>		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครเชียงใหม่ - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีโครงการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหามลพิษอยู่ในแผน ๓ ปี</p>	<p>- ปัญหามลพิษเป็นมลพิษข้ามพรมแดน ไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยหน่วยงานเดียว</p>	
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมิ่งสาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีโครงการเฝ้าระวังจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง</p>		
<p>๔.๑๒ เพิ่มความเข้มแข็งของหน่วยงานในการบริหารจัดการข้อมูลทางวิชาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการเจรจาต่อรองของอนุสัญญาต่างๆ เช่น อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (POPs) และอนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสีย</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการตามอนุสัญญาและพันธกรณีระหว่างประเทศต่างๆ อาทิเช่น คณะอนุกรรมการอนุสัญญาออตเตอร์ดัมว่าด้วยการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ คณะอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซล คณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน เป็นต้น โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิ และ</p>		

แผนงานที่ ๔.๑ การจัดการมลพิษ (คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชนและอุตสาหกรรม)		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
<p>อันตรายข้ามแดน (BASEL) เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ (คพ.) กต วท</p> <p>อก</p> <p>กษ</p>	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นองค์ประกอบ โดยคณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่กำหนด กลไก มาตรการด้านกฎหมายและวิชาการเพื่ออนุรักษ์ตามอนุสัญญา พิธีสารแนบ และเย็ดพิธีสารของอนุสัญญา รวมทั้งให้ความเห็นและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการอนุรักษ์ตามอนุสัญญา ดังนั้นจึงถือเป็นกลไกหนึ่งในการเพิ่มความเข้มแข็งของหน่วยงานในการบริหารจัดการข้อมูลทางวิชาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการเจรจาต่อรองของอนุสัญญาต่างๆ ได้</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๔-๔ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๔.๒

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
๔.๒.๑ พัฒนาระบบเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green City) และให้ความสำคัญกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียว การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในพื้นที่เมือง โดยการใช้เทคโนโลยีในการออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบขนส่งและอาคารที่อยู่อาศัยที่ประหยัดพลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจัดสร้างพื้นที่สีเขียว จำนวน ๑๒ แห่งต่อปี และรณรงค์ให้ช่วยกันปลูกต้นไม้ในเมืองให้มากที่สุด ในทุกๆ รูปแบบ โดยกรมป่าไม้ ส่งเสริมสนับสนุนด้านกล้าไม้ <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) มีการนำแนวคิดอาคารเขียวมาใช้ในการออกแบบอาคารของเทศบาลที่จะสร้างใหม่ (อยู่ในระหว่างการออกแบบอาคารศาลาประชาคม) ๒) สมัครงานร่วมโครงการเทศบาลไทยมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๘๔ พรรษา (ระยะเวลาดำเนินการ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ - มีนาคม ๒๕๕๘) กับสมาคมสันนิบาตแห่งประเทศไทย 	<p>การจัดสร้างพื้นที่สีเขียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขาดความพร้อมของงบดำเนินงาน เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านงบประมาณและบุคลากร 	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องให้ท้องถิ่นมีส่วนร่วม โดยเฉพาะพื้นที่เป้าหมายที่สำคัญและมีศักยภาพได้แก่เทศบาลต่างๆ ทั่วประเทศ
หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ./บม.) พนมท (อปท.) กษ			
	เทศบาลนครเชียงใหม่		
	<p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยการขนส่งอย่างยั่งยืน ดำเนินการส่งเสริมการเดินทางโดยไม่ใช้เครื่องยนต์</p> <p>เทศบาลนครพิษณุโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑) โครงการ Capacity Building on Measuring (M) Reporting (R) and Verifying (V) Greenhouse Gases – Towards a Low Carbon Phitsanulok Municipality การเพิ่มศักยภาพแก่เทศบาลนครพิษณุโลก ในการนำระบบการวัด การรายงาน และการยืนยันผล การดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อก้าวสู่เมืองคาร์บอนต่ำ โดยมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ – พฤษภาคม ๒๕๕๗ โดยเทศบาลนครพิษณุโลกร่วมกับ Institute for Global Environmental Strategies (IESG) ประเทศญี่ปุ่น จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งการฝึกอบรมในครั้งแรก จัดในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ และระยะกลาง จัดในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖</p> <p>๒) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>๒.๑) อบรมพัฒนาบุคลากรในเมืองคาร์บอนต่ำ</p> <p>๒.๒) อบรมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมในเรื่องการเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ</p> <p>๒.๓) อบรมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมใหม่</p> <p>๒.๔) กิจกรรมส่งเสริมเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำ</p> <p>๒.๕) กิจกรรมส่งเสริมโรงเรียน/โรงแรมคาร์บอนต่ำ</p> <p>โดยมีเป้าหมาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการก่อขยะมูลฝอยของประชาชนต่ำกว่า ๐.๙๑ กก./คน/วัน - ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๓ - จำนวนขยะมูลฝอยอันตรายที่คัดแยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป มีปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒ <p>- มีชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมชุมชนปลอดขยะหรือชุมชนคาร์บอนต่ำอย่างน้อย ๒ ชุมชน</p>		
	<p>เทศบาลนครสวรรคต</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘)</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)				
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	
๔.๒๒ จัดทำและบังคับใช้ผังเมืองที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเป็นสัดส่วน ชัดเจนและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคตและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นในการพัฒนาเมือง	๑) โครงการเมืองที่มีการบริโภคอย่างยั่งยืน เพื่อรณรงค์การใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น	โครงการเมืองที่มีการบริโภคอย่างยั่งยืน เพื่อรณรงค์การใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น		
	๒) โครงการพลังสีเขียว เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก โดยศึกษาการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในสำนักงาน ทำให้ปริมาณคาร์บอนลดลง			
	เทศบาลเมืองพังงา			
	- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยอยู่ระหว่างการศึกษาและการกำหนดแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อม			
	เทศบาลเมืองวารินชำราบ			
	- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้ในวันสำคัญต่างๆ			
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร			
	- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะพื้นที่สวนสาธารณะ			
	เทศบาลเมืองกำแพงเพชร			
	- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการตั้งศูนย์รีไซเคิล ๑ ศูนย์ ที่ชุมชนวัดกะโลทัย			
กระทรวงมหาดไทย				
กรมโยธาธิการและผังเมือง				
- อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงผังเมืองเดิมจำนวน ๙๑ ผัง และวางผังพื้นที่เปิดใหม่ ๒๐๓ ผัง ทั้งนี้ ได้จัดวางแล้วเสร็จและประกาศใช้บังคับเป็นกฎกระทรวงจำนวน ๙๘ ผัง				

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔.๒.๓ ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างบูรณาการ โดยเฉพาะการจัดการสภาพแวดล้อมในแหล่งชุมชนแออัด ให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อยด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการจัดการน้ำ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการส่งเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตรายจากชุมชน นำเสียชุมชน การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ และการจัดการเหตุเดือดร้อนรำคาญ เป็นประจำทุกปี 	<p>ทำงานแบบสหสาขาวิชา ปัจจุบันยังขาดบุคลากรอีกจำนวนมากทั้งส่วนราชการและในส่วน อบต.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันผังเมืองเน้นการใช้บังคับตามกฎหมายเป็นหลัก แต่การนำผังไปสู่การปฏิบัติต้องใช้เวลาตรงการเชิงบวก รวมถึงเพื่อให้มีการยอมรับและปฏิบัติตาม - ผังเมืองรวมที่ใช้บังคับแล้ว มีการละเมิดไม่ปฏิบัติตาม เปลี่ยน การ ใช้ประโยชน์ที่ดิน เนื่องจากขาดพลังที่รุนแรงและเด็ดขาด 	<p>แลกเปลี่ยนสิทธิ - การแก้ พ.ร.บ.การผังเมืองในเรื่อง บทลงโทษ และการให้อำนาจหน้าที่แก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบการใช้ที่ดิน</p>

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เสีย และขยะมูลฝอย ภายใต้หลักการ ๓Rs (Reduce Reuse และ Recycle) ตลอดจนส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (คพ./อจน.) มท (อบท.)</p>	<p>องค์การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑.โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ระบบบำบัดน้ำเสียและการปรับปรุงคุณภาพน้ำพื้นที่ภาคเหนือตอนบนแบบจำลองน้ำเสีย ๓R (Reuse Reduce Recycle) ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๕ ๒.โครงการแปลงสาธิตการเกษตรและเลี้ยงปลาภายในโรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบ้านแพ จ.ระยอง 		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) โครงการรณรงค์และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะจากต้นทาง ๒) โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวม 		
	<p>เทศบาลนครขอนแก่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) จัดระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมกับคุณภาพน้ำเสียและพื้นที่ และมีกรรมการน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ โดยลดต้นทุนและล้างท่อระบายน้ำ ๒) ก่อสร้างบ่อรวบรวมน้ำชะขยะในพื้นที่ฝังกลบขยะและก่อสร้างโครงการปรับปรุงขยะเป็นพลังงานไฟฟ้า 		
	<p>เทศบาลนครศรีนครินทร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) ๑) การสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้ประชาชนจะมีจิตสำนึกในการ 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จัดการขยะในครัวเรือนตัวเองลดลง และช่วยลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในเทศบาลลงได้ โดยครัวเรือนมีการจัดการขยะอย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของจำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>๒) โครงการเมืองไร้เมลพิษ เพื่อลดปริมาณขยะและน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด</p> <p>เทศบาลเมืองโพนสูง-นำค่า</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการเสริมสร้างสมรรถนะในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม (เพื่อการจัดการขยะด้วยกิจกรรม ๓ R) โดยมีกิจกรรม ดังนี้</p> <p>๑) จัดอบรมให้ความรู้กับคณะกรรมการชุมชน อสม. และประชาชน จำนวน ๑๐๐ คน เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๖</p> <p>๒) จัดกิจกรรมนำร่องชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างสมรรถนะในการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ระหว่าง วันที่ ๒๐ มิถุนายน - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖</p> <p>๓) ออกตรวจและให้คำแนะนำครัวเรือนที่เข้าร่วมประกวดบ้านตัวอย่าง (การจัดการสิ่งแวดล้อมครัวเรือนนำอยู่) ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖</p> <p>๔) จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการลดปริมาณขยะ การคัดแยกขยะ และให้นำขยะที่สามารถใช้งานได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ (จัดผ้าป่าขยะรีไซเคิล) เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ โดยได้รับความร่วมมือจากประชาชนในชุมชนได้เป็นอย่างดี</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพังงา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการส่งเสริมให้ชุมชนดำเนินโครงการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยชุมชนนำร่อง ๑๒ ชุมชน</p> <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการอบรมสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยยึดหลัก 3Rs</p> <p>เทศบาลเมืองตระการ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการจัดการขยะโดยชุมชนอย่างครบวงจร</p> <p>๒) ชุมชนต้นแบบในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p>		
<p>๔.๒๔ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เหมาะสมกับบริบท ศักยภาพ ทรัพยากร และความพร้อม โดยความร่วมมือ และให้ความสำคัญต่อมาตรการทางวัฒนธรรม วิถีชีวิต และเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมถึงส่งเสริมให้มีการค้นหา และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน และต่อยอดเป็นองค์ความรู้ในระดับสากล</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.) มท (อบท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>- โครงการจัดทำแนวทางการอนุรักษ์และปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในกำแพงเมือง-คูเมือง เมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะที่ ๑ (ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ.๒๕๕๖) และระยะที่ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) จัดทำเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี</p> <p>๒) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึก และตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม เช่น การจัดทำแนว Green corridor บริเวณพื้นที่เมืองเก่า และการสร้างเส้นทางจักรยานชมเมืองเก่า</p> <p>๓) จัดกิจกรรมสร้างแนวร่วมด้านการอนุรักษ์ให้กับเยาวชน ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่ายศิลปะเยาวชนเมืองเก่าศรีมโหสถ</p> <p>๔) จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร และกระตุ้มการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เช่น การสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน อาทิ ไปสการ์ต พวงกุญแจ เสื้อยืด และลูกกรงลายศิลปะโบราณศรีมโหสถ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการสนับสนุนให้มีภาคีอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อให้มีบทบาทในการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในท้องถิ่น</p> <p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>๑) ภาคีหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้มีการประสานการดำเนินงานร่วมกันในลักษณะเครือข่ายการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในท้องถิ่น</p> <p>๒) หน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้จัดทำกิจกรรมตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมระดับจังหวัดได้สำเร็จ ปัญหาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เตรียมการประกาศแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมอนุรักษ์ตามโครงการอนุรักษ์รักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สร้างเครือข่ายข้อมูลตามระบบเผยแพร่ข้อมูลแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรม รวมทั้ง มีการจัดทำข้อมูลตามระบบเผยแพร่ข้อมูลแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมของประเทศ มีการจัดการข้อมูลและการสื่อสารทางระบบ Social Media ของหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นจังหวัด</p>		
	<p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีการอบการ</p>		<p>- มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่กรอบทิศทางฯ และจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อ</p>

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ</p>	<p>สนับสนุนเรื่องการจัดกรทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำตัวอย่างข้อเสนอโครงการจัดการมลพิษหรือการจัดการขยะในพื้นที่ และเป็นวิทยากรบรรยายให้กับกลุ่มเป้าหมายของกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อเข้าใจวิธีการจัดทำข้อเสนอโครงการที่ประกอบด้วยสาระสำคัญและตรงตามกรอบทิศทาง การสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ 		<p>ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาตัวอย่างข้อเสนอโครงการ เป็นคู่มือการจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดกรมลพิษหรือด้านจัดการขยะชุมชน
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) “กลุ่มอนุรักษ์แม่ข่ายองและป่าชายเลน” เพื่อร่วมดำเนินการอนุรักษ์แม่ข่ายองและป่าชายเลน ๒) “อาสาสมัคร ๓R คัดแยกขยะ ลดภาวะโลกร้อน” เพื่อร่วมดำเนินงานด้านกรณรงค์คัดแยกขยะในชุมชน ๓) “ทีมนักสืบสายน้ำ” เพื่อร่วมดำเนินงานในเรื่องของการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางชีวภาพ (โดยใช้สัตว์น้ำดินเป็นตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ) 	<p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินโครงการรณรงค์เพื่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาและอนุรักษ์เมืองประวัติศาสตร์เชียงใหม่ 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทศบาลนครพิษณุโลก</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ คือ กิจกรรมการจัดการความรู้ของศูนย์สุขภาพชุมชนมหาสารคาม ชื่นตอนการค้าเงินการ ดังนี้</p> <p>๑) ชุมชนเสนอขอรับงบประมาณกองทุนสุขภาพ</p> <p>๒) ประชุมคณะกรรมการสถานพยาบาล ศูนย์สุขภาพชุมชนมหาสารคาม เพื่อจัดทำแผนที่ทางเดินยุทธศาสตร์ของชุมชน</p> <p>๓) ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามที่ชุมชนได้รับการอนุมัติงบประมาณ หรือชุมชนนำร่อง ๓ ชุมชน</p> <p>๔) ขยายพื้นที่การค้าเงินกิจกรรมให้ครอบคลุมทั้งจังหวัด</p> <p>ผลที่ได้รับ ได้แก่</p> <p>๑) เกิดนวัตกรรมจากภูมิปัญญาของประชาชนในชุมชนที่รวมกิจกรรม เช่น นวัตกรรมไปโอดีเซลมือขยำ นำยากำจัดวัชพืชจากน้ำมันทอดซ้ำ</p> <p>๒) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ โครงการทำดีเพื่อแผ่นดิน ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) เฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษา ๘๔ ชุมชน</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพังงา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยทำโครงการรักษ์ชุมชน รักสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมชุมชนพัฒนาสิ่งแวดล้อม</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพิจิตร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมสนับสนุนเครือข่ายในการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p>		
	<p>เทศบาลเมืองชัยภูมิ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการเพิ่มสมรรถนะขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔.๒๕ จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมภูมิทัศน์ โดยความร่วมมือของทุกภาคส่วน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการดำเนินกิจกรรมและสนับสนุนให้ เช่น จัดทำแผนแม่บทและผังเฉพาะภูมิทัศน์ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การพิจารณานำมาตรฐานการด้านเศรษฐศาสตร์ สังคม และเทคโนโลยี มาใช้เป็นที่รองรับในการจัดการสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ และการเสริมสร้างศักยภาพและองค์ความรู้ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	ชุมชน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมภูมิทัศน์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครระยอง - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน โดยความร่วมมือของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง		
๔.๒๖ สนับสนุนการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ผ่านหน่วยงานที่เอื้อต่อการพัฒนาในรูปแบบของเมืองที่เอื้อต่อการพัฒนา และมีระบบขนส่งมวลชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เทศบาลเมืองพิบูลมิ่งสาร - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เทศบาลเมืองตราด - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ แผนชุมชนสู่แผนพัฒนาเทศบาล		
หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.) มท (อบท.)			
ระยะปานกลาง			
๔.๒๖ สนับสนุนการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ผ่านหน่วยงานที่เอื้อต่อการพัฒนา และมีระบบขนส่งมวลชน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีพื้นที่สีเขียวในรูปแบบสวนสาธารณะ จำนวน ๖,๔๕๕ แห่ง คิดเป็นพื้นที่สีเขียวทั่วเขตกรุงเทพมหานครทั้งสิ้น ๑๗,๗๕๓ ไร่ ๙.๗๔ ตารางวา ทั้งนี้ได้จัดทำพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดสร้างสวนสาธารณะในอนาคตอีก จำนวน ๑๖ แห่ง พื้นที่รวม ๖๙๑ ไร่ ๙๗ ตารางวา	- พื้นที่ในเขตกรุงเทพฯ มหา นครมีราคาค่อนข้างสูง นอกจากราคาพื้นที่ว่างที่สำรวจพบหากเป็นพื้นที่ของภาคเอกชนหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งไม่	
หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ.) มท			

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
(อปท.) คค	<p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีกิจกรรม/โครงการเพิ่มขึ้นที่ป่าชายเลน และโครงการปลูกป่ากลางเมืองฯ (สำหรับป่าบก)</p> <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยฟื้นฟูสวนสาธารณะเพิ่มเติม ได้แก่ สวนกาญจนาภิเษก ๑๑ ไร่ สวนล้านนา ร.๙ ๗๐ ไร่</p> <p>เทศบาลนครพิษณุโลก</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการบูรณะเปิดพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ใหม่ต่าง เกาะกลางถนน ซึ่งทำการปรับปรุงภูมิทัศน์เกาะกลาง ถนนพืชมงคล ปริเวณรอบตลาดรวมใจกลางถนน ถนนสีหราชเดโชชัย ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๒ และบริเวณคูเมือง</p> <p>๒) โครงการก่อสร้างสวนสาธารณะ สวนขมบ้านเฉลิมพระเกียรติ โดยผลักดันโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และขยายพื้นที่ฝั่งและตลิ่งของแม่น้ำน่านทางทั้งสองฝั่ง รวม ๔ ระยะ โดย</p>	<p>ประสงค์ให้กรุงเทพฯ นครเข้าไปดำเนินการใดๆ อีกทั้งพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิมอาจลดลงจากการพัฒนาเมือง การก่อสร้างอาคารบ้านเรือน การขยายถนน การก่อสร้างรถไฟฟ้า การจัดสร้างลานจอดรถ ฯลฯ</p>	
			<p>- ต้องหาพื้นที่เป้าหมายเพิ่มเติม</p>

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จัดสภาพ สร้างสิ่งแวดล้อม ปกคลุมไม้สวยงาม อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นปอดของเมืองใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ ออกกำลังกาย</p> <p>๓) โครงการพัฒนาพื้นที่ริมน้ำนาน โดยพัฒนาพื้นที่ที่อยู่ริมแม่น้ำเดิม เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่เมืองพิษณุโลก</p> <p>๔) โครงการก่อสร้างสวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ โดยก่อสร้างสวนดังกล่าวบริเวณต้นตอสถานเปิดอัญญาภิของเรือนจำกลางจังหวัด ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนมิตรภาพ มีพื้นที่ ๑๕๐ ไร่ เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับประชาชนได้พักผ่อนหย่อนใจ ซึ่งดำเนินการก่อสร้างไปแล้ว ๓ ระยะ ปัจจุบันยังไม่แล้วเสร็จ แต่ในส่วนที่ดำเนินการแล้วเสร็จก็ได้เปิดให้ประชาชนเข้าใช้พื้นที่เพื่อออกกำลังกายและจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ มา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔</p> <p>๕) โครงการก่อสร้างพื้นที่สีเขียว ระยะที่ ๑ บริเวณที่ตั้งของตำรวจภูธรจังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ ๙ ไร่ เพื่อสร้างสวนสาธารณะแห่งใหม่ใจกลางเมืองและเชื่อมต่อกสวนชมนานเฉลิมพระเกียรติ</p> <p>๖) โครงการก่อสร้างเขื่อนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมการท่องเที่ยวริมแม่น้ำนาน โดยเป็นแผนพัฒนา ๓ ปี (พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๕๙) โดยจะดำเนินการก่อสร้างจากฝั่งทิศตะวันตก ตั้งแต่สะพานเอกาทศรถถึงสะพานสุพรรณกัลยา เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและวิถีชีวิตชุมชนชาวแพ และป้องกันปัญหาอุทกภัย น้ำกัดเซาะตลิ่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>จากสวนสาธารณะทั้ง ๓ แห่ง รวมพื้นที่สีเขียวเป็น ๓๐๕,๙๐๐ ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวที่เป็นสวนหย่อมขนาดเล็กเกาะกลางถนนภายในเขตเทศบาลอีก ๕๘,๗๗๑ ตารางเมตร ปัจจุบันเทศบาลนครพิษณุโลก มีพื้นที่สีเขียว รวมทั้งสิ้น ๓๖๔,๖๗๑ ตารางเมตร</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๕เทศบาลฯ ก่อสร้างสวนสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษาบริเวณหน้าว่าการอำเภอสวรรคโลกเพื่อสร้างพื้นที่สีเขียวให้กับประชาชนได้ใช้ประโยชน์นอกกำลังกาย <p>เทศบาลเมืองตราด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ สวนสาธารณะสถานคนเมือง และสวนรุกขชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลมีพื้นที่ค่อนข้างจำกัด 	
๔.๒๗ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเมืองเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้ในเมือง (Urban forestry) รวมทั้งส่งเสริมให้มีการนำมาตรการจูงใจมาใช้ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และการปลูกต้นไม้ที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมในเขตเมือง	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าในเมือง อาทิ ป่าชายเลน ก็จะมีการส่งเสริมให้มีการจัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์น้ำระยองและป่าชายเลน เพื่อร่วมกันอนุรักษ์ป่าชายเลน, ป่าบก มีการจัดทำโครงการปลูกป่ากลางเมือง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในการปลูกและดูแลรักษา <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มในเมืองในสวนสาธารณะในคูเมือง ๑๐ ไร่ 		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องการพื้นที่เป้าหมายในเขตเทศบาลเพิ่มเติม
หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕๕ (สผ.) มท (อปท.) อพช.	<p>เทศบาลนครสวรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) ดังนี้ ๑) โครงการเมืองแห่งต้นไม้ เพื่อให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน โดยปลูกต้นไม้ ปีละ ๒๘,๐๐๐ ต้น ทำให้ปริมาณคาร์บอนลดลง ๒) ก่อสร้างสวนสาธารณะแห่งใหม่ ๕ แห่ง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ทำให้ปริมาณคาร์บอนลดลง 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔.๒ ส่งเสริมให้ส่วนราชการเป็นต้นแบบอาคารเขียว (Green Building) และการมีพื้นที่สีเขียวภายในอาคาร รวมถึงการควบคุม	เทศบาลเมืองวารินชำราบ - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในวันสำคัญต่างๆ		
	เทศบาลเมืองพิบูลย์เมือง - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการสร้างเครือข่ายเข้ามาส่วนร่วมในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่		
	เทศบาลเมืองพังงา - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีกิจกรรมเชิญชวนชุมชนร่วมปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะในวงสำคัญ		
	กระทรวงมหาดไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง - อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ หลักสำคัญประการหนึ่งในการวางผังเมือง คือ การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับศักยภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นการคุ้มครองพื้นที่สีเขียวรอบเมือง จึงได้มีการคำนึงถึงในการวางผังอยู่แล้ว	- ประชาชนบางส่วนซึ่งเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่สีเขียวหรือที่ดินประเภทเกษตรกรรม จะต่อต้านหรือไม่เห็นด้วยกับผังเมือง เนื่องจากไม่สามารถทำกิจกรรมอื่นได้เต็มที่ ส่งผลให้ราคาที่ดินต่ำกว่าพื้นที่ประเภทอื่น	- รัฐ ควรมีมาตรการทางภาษีเพื่อจัดเก็บภาษีที่ดินตามสัดส่วน การใช้ประโยชน์ที่มากเกินไปจนก่อให้เกิดความเสียหายที่เกินสมควรใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้มากกว่า หรือการใช้มาตรการเสียภาษีมากกว่า หรือการใช้มาตรการชดเชยสิทธิให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่คิดในแง่ของเกษตรกรรม เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับประชาชนโดยทั่วถึง
๔.๒.๒ คุ้มครองพื้นที่สีเขียวรอบเมือง (Green Belt) และพื้นที่เกษตรกรรมรอบชานเมือง เพื่อเป็นพื้นที่แนวกันชนรอบเมืองและป้องกันการขยายตัวของเมืองอย่างไม่เป็นระบบ หน่วยงานรับผิดชอบ : ขส. (สผ.) มท (ยผ./อปท.)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยดำเนินโครงการอาคารเขียว (Green Building) เพื่อสร้าง		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
การก่อสร้างที่ปรึกษาสภาพแวดล้อม หน่วยงานรับผิดชอบ : ขส (คพ.) ทก กระทรวง	<p>กลไก การขับเคลื่อนให้ภาครัฐเกิดความตระหนักและปรับปรุงอาคารให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการประชุมอาคารป้องกัน และจัดอบรมให้บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปใช้ในการตรวจประเมินอาคารได้ด้วยตนเอง หรือหาข้อมูลและความรู้เพิ่มเติมได้จากสื่อการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-learning) วีดิทัศน์ แผ่นพับ ไปสเตอร์และเว็บไซต์โครงการ ขณะนี้มีอาคารของส่วนราชการที่เข้าร่วมโครงการแล้ว ๓๐ อาคาร</p> <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการปลูกต้นไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์ และปรับทัศนียภาพรอบตัวอาคารให้เป็นพื้นที่สีเขียว 		
	<p>กระทรวงคมนาคม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการของคณะกรรมการฯ เสนอผู้บริหารกระทรวงคมนาคมเพื่อเสนอโครงการ 		
	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการ Huntia Go Green โดย มทร.ราชภัฏจันทรเกษม - อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการ Green and Clean University โดย มรภ.เพชรบุรี 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจัดทำโครงการ Green and Clean University เพื่อเพิ่ม 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>พื้นที่สีเขียว และจัดภูมิทัศน์ให้สวยงามและสะอาด ออกแบบและก่อสร้างอาคารประหยัดพลังงานและมีพื้นที่สีเขียวในอาคาร</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) สนับสนุนงบประมาณจัดทำศูนย์การเรียนรู้ (Green Office) ๒) ส่งเสริมให้มีการจัดอบรมบุคลากรในสำนักงานต้นแบบให้ครบ ๑๐๐% เพื่อนำมาใช้ในการจัดสำนักงานและดำเนินงาน Green Office <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังนี้ ๑. ด้านพื้นที่สีเขียวเชิงกายภาพ ได้จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ที่อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่เสมอ โดยการจัดทำทำต้นไม้มาตกแต่งหรือสลับเปลี่ยนต้นไม้อยู่เสมอ เพื่อให้ภูมิทัศน์เกิดความสวยงามและเพิ่มคุณภาพชีวิตของนิสิตและบุคลากรให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการนำเทคโนโลยีการเกษตรมาปรับใช้กับต้นไม้ของมหาวิทยาลัย โดยการจัดทำปุ๋ยหมักชีวภาพไว้ใช้เอง ๒. ด้านอาคาร ได้จ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะในการดูแลบริหารอาคาร, ดูแลรักษาความสะอาดและสวน, ดูแลกำจัดปลวก มด แมลง, ดูแลบำรุงรักษาลิฟต์ และจัดทำประกันภัยอาคาร เพื่อให้อาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ๓. ด้านการจัดการพลังงาน <ul style="list-style-type: none"> ๓.๑ ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยปฏิบัติ เช่น การปิดเครื่องปรับอากาศ เครื่องคอมพิวเตอร์ หลอดไฟแสงสว่าง และเครื่องถ่ายเอกสาร ช่วงพักเที่ยง ๓.๒ นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังได้มอบหมายให้ บริษัทฯ ผู้ดูแลบริหารอาคาร 	<p>- มีข้อจำกัดของพื้นที่เปิดโล่ง จึงทำให้หน่วยงานสามารถเพิ่มพื้นที่สีเขียวได้ค่อนข้างน้อย</p>	

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จุดบันทึกค่าไฟฟ้า คำนวณประจำวัน และรายงานปริมาณการใช้งานต่อคณะกรรมการบริหารงานอาคารทุกสัปดาห์ เพื่อวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานของรอบสัปดาห์ที่ผ่านมา</p> <p>๓.๓ ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยตระหนักถึงความสำคัญของการประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมอบหมายให้หน่วยบริหารกายภาพ ศึกษาหาข้อมูลวิธีการลดใช้พลังงานอย่างจริงจัง เพื่อลดค่าสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย</p> <p>๔. ด้านการจัดการขยะ/ของเสีย มหาวิทยาลัยได้แบ่งประเภทการทิ้งขยะต่างๆ ได้แก่ ขยะเศษใบไม้ ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะมีพิษ เป็นต้น เพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วในการคัดแยกขยะแต่ละประเภท รวมถึงคณะฯ ได้มีการตรวจและจัดทำข้อมูลปริมาณของขยะแต่ละประเภทเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>๕. ด้านการจัดการณ์น้ำ มหาวิทยาลัยได้นำตัวอย่างไปทำการตรวจสอบสภาพน้ำประปา ณ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ และได้มีการล้างถังเก็บของอาคาร นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้ทำการเปลี่ยนไส้กรองน้ำดื่มตามชั้นต่างๆ ภายในอาคารเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ผู้ใช้อาคารได้ใช้น้ำสะอาดและบริโภคที่สะอาดปลอดภัย รวมทั้งได้มีการตรวจสอบการบำรุงรักษาของระบบสุขาภิบาล และระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้ระบบฯ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>		
	<p>กระทรวงพาณิชย์</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพและไม่กระทบต่อระบบนิเวศน์ โดยการส่งเสริมสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน การใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็น</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>มิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีการปรับภูมิทัศน์ให้เป็นพื้นที่สีเขียวระดับไม่ดอกไม้ประดับทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมทั้งส่งเสริมให้ภาคเอกชนนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียวมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของสินค้าและบริการเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้เป็นไปอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน</p> <p>กระทรวงพลังงาน</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ <ul style="list-style-type: none"> การกำหนดมาตรฐานการใช้พลังงานสำหรับอาคารก่อสร้างใหม่ (Building Code) พน. โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้กำหนดมาตรฐานการใช้พลังงานสำหรับอาคารก่อสร้างใหม่ (Building Code) ในอาคารขนาดใหญ่ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตร.ม. ขึ้นไป ที่จะดำเนินการก่อสร้างใหม่หรือมีการปรับปรุง โดยเน้นการออกแบบการเลือกวัสดุและอุปกรณ์ที่คำนึงถึงเรื่องการอนุรักษ์พลังงานตั้งแต่ขั้นเริ่มต้นในการก่อสร้าง ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้พลังงานในอาคารอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของการเป็นอาคารประหยัดพลังงานต่อไป พร้อมทั้งจัดตั้ง “ศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน” เพื่อให้บริการตรวจประเมินและรับรองแบบอาคารที่จะก่อสร้างใหม่ของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป และสร้างเครื่องมือสนับสนุนด้านเทคนิคเพื่อเอื้อให้ผู้ปฏิบัติ ผู้ตรวจอนุมัติและตรวจสอบการปฏิบัติงานซึ่งได้แก่ วิศวกร สถาปนิก และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ สามารถดำเนินการได้โดยสะดวกและไม่สร้างภาระค่าใช้จ่ายแก่ผู้ประกอบการ ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้จัดฝึกอบรมการใช้โปรแกรมช่วยประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมาย 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ คน และนำร่องตรวจสอบอาคาร ๑๖๐ แบบ เกิดศักยภาพการประหยัดพลังงานสะสมจากการตรวจแบบอาคาร ๑๑๐ อาคาร คิดเป็นพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้รวม ๒๘ ล้านหน่วย/ปี หรือคิดเป็นพลังงาน ๒.๒๕ ktoe/ปี มูลค่าประมาณ ๘๒ ล้านบาท/ปี และลดการปลดปล่อย CO₂ ๑๕,๐๐๐ ตัน/ปี</p> <p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานในสังกัด ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ เรื่องการตรวจประเมินแบบอาคารที่จะก่อสร้างใหม่ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ 		
	<p>กรมศิลปากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการโดยมีการกำหนดมาตรฐานแบบภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งแบบสถาปัตยกรรมใหม่และโบราณสถาน 		
๔.๒๑๐ เร่งแก้ไขปัญหาคาบาเกี่ยวกับและข้อขัดแย้งทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผังเมือง เช่น การควบคุมการก่อสร้างอาคาร และการควบคุมการจัดสรรที่ดิน เป็นต้น รวมทั้งพัฒนาเครื่องมือทางกฎหมายในการดำเนินการทางผังเมืองอื่นๆ			
หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (ยผ.)			
๔.๒.๑๑ สนับสนุนการใช้จักรยานเป็นนโยบายสาธารณสุขระดับชาติ และพัฒนา	<p>กระทรวงคมนาคม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม</p>		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการรองรับ เช่น ให้มีทางจักรยานสำหรับถนนในชุมชน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>๑๑</u> มท (อปท.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม ผลักดันการเดินและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน โดยมีการดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายสมาชิกสุขภาพแห่งชาติ (สช.) เพื่อผลักดันให้เปลี่ยนนโยบายสาธารณะของประเทศโดยการประสานกับหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และเพื่อนำเสนอความเห็นต่าง ๆ ต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อบังคับใช้เป็นนโยบายต่อไป <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยริเริ่มนโยบายการใช้จักรยานในชุมชน มีการจัดทำโครงการ ส่งเสริมสุขภาพด้วยการออกกำลังกาย จัดขึ้นเมื่อ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๖ โดยลักษณะการจัดกิจกรรมแข่งขันแรลลี่ จักรยาน เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนหันมาใช้จักรยานในชีวิตประจำวันเพื่อสุขภาพและลดภาวะโลกร้อน โดยมีเป้าหมาย จำนวน ๒๐๐ คน <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยส่งเสริมการเดินทางแบบไร้เครื่องยนต์ ซึ่งจัดให้มีทางจักรยาน <p>เทศบาลนครนครสวรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๘) คือโครงการเมืองจักรยาน เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการใช้จักรยาน โดยจัดกิจกรรมขี่จักรยานเดือนละ ๑ ครั้ง คาร์ฟรีเดย์ ปีละ ๑ ครั้ง จัดทำที่จอด ช่องทางจักรยานในสวนสาธารณะ สถานที่ราชการ โรงเรียน ฯลฯ รวมทั้งศึกษาเส้นทางจักรยานในเขตเมือง ซึ่งจะทำให้ประชาชนหันมาใช้จักรยานเพิ่มขึ้น 		

แผนงานที่ ๔.๒ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์)			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	เทศบาลเมืองพังงา - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยกำลังณรงค์การใช้จักรยานภายในพื้นที่		
	เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมการใช้จักรยานในพื้นที่ โดยเฉพาะเยาวชน		
	เทศบาลเมืองตราด - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ ทางจักรยาน		

หมายเหตุ : ๑. __ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. __ หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประมวลค่าทางการเงินที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๔-๕ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๔.๓

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
๔.๓.๑ เร่งจัดทำทะเบียนแหล่งมรดกทางธรรมชาติและโบราณสถานของชาติ เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพแหล่งมรดกไทยให้มีความสมบูรณ์ หน่วยงานรับผิดชอบ : วจ (ศก.) ทส (สผ.) มท (อปท.)	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ โครงการจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ดำเนินการแล้วเสร็จ) ผลการดำเนินงาน ๑) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทย่านชุมชนเก่า ๒) ทะเบียนข้อมูลย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓) ประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการจัดทำทะเบียนและแผนย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้ 		
	<p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>กรมศิลปากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ เนื่องจากโบราณสถานที่สำรวจพบทั่วประเทศ ประมาณ ๘,๕๓๔ แห่ง แบ่งเป็น ๑. ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานแล้ว ๒,๐๗๘ แห่ง ซึ่งยังมีโบราณสถานอีกจำนวนหนึ่งที่ประกาศขึ้นทะเบียนฯ ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๗๘ - ๒๕๘๐ ต้นๆ เป็นโบราณสถานที่ประกาศเพียงชื่อ ยังมีได้กำหนดขอบเขต อีกราว ๖๖๔ แห่ง 	<p>๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบส่งข้อมูลและแผนผังเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ตรงเวลา</p> <p>๒. ความไม่เพียงพอของ</p>	

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒. โบราณสถานที่ยังไม่ได้รับการสำรวจ เพื่อประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน อีกประมาณ ๖,๔๓๖ แห่ง</p> <p>ดังนั้น จึงมีโบราณสถานตามข้อ ๑ (บางส่วน) และข้อ ๒ ที่จำเป็นต้องได้รับการสำรวจประเมินคุณค่า เพื่อประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ประมาณ ๗,๑๐๐ แห่ง</p>	<p>อัตรากำลังในกระบวนกรคัดกรองเบื้องต้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์</p> <p>๓. ต้องใช้ระยะเวลาในการคัดกรองและค้นหารายละเอียดหลักฐาน โดยเฉพาะกระบวนกรด้านกฎหมาย ซึ่งไม่อาจควบคุมระยะเวลาได้ ในกระบวนการพิสูจน์เอกสาร หลักฐานต่างๆ</p>	
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ในระยะห่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลแหล่งมรดกทางธรรมชาติในพื้นที่</p>		
๔.๓๒ สนับสนุนบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคีร่วมพัฒนา ในการบำรุงรักษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติ และ	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. โครงการจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทอุทยานชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ศิลปวัฒนธรรม ตามหลักการอนุรักษ์และพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ./ทธ.) วธ (ศก.) มท (อบท.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>๑) มาตราฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทอุทยานชุมชนเก่า</p> <p>๒) ทะเบียนข้อมูลอุทยานชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๓) ประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการ</p> <p>๒. โครงการจัดทำทะเบียนและแผนอุทยานชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้ โดยสนับสนุนให้มีภาคีอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อให้มีบทบาทในการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในท้องถิ่น (อยู่ในระหว่างดำเนินการ)</p> <p><u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>๑) ภาคีหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้มีการประสานงานร่วมกันในลักษณะเครือข่ายการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในท้องถิ่น</p> <p>๒) หน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้จัดทำกิจกรรมตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมระดับจังหวัดได้สำเร็จ ปัญหาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เตรียมการประกาศแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมอนุรักษ์ ตามโครงการอนุรักษ์ ตามโครงการประกาศแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมอนุรักษ์ตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม รวมทั้ง มีการจัดทำบุคลากรในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม รวมทั้ง มีการจัดทำข้อมูลตามระบบเผยแพร่ข้อมูลแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมของประเทศ มีการจัดการข้อมูลและการสื่อสารทางระบบ Social Media ของหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นจังหวัด</p> <p>๓. สิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมที่ได้รับการติดตามและประเมินแหล่งธรรมชาติและอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๓๒ ในพื้นที่ภาค</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติด้านสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>ตะวันออกเฉียงเหนือ รวม ๒๐ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สกลนคร เลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ยโสธร นครราชสีมา และชัยภูมิ จำนวน ๒๒ แห่ง ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่รับผิดชอบ ในการประเมินแหล่งธรรมชาติด้านคุณค่าสิ่งแวดล้อม ด้านศักยภาพ และด้านความเสี่ยง (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๕)</p> <p>๔. การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติอันควรรักษา และการอนุรักษ์ ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์ธรรมชาติ โดยบุคลากรที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพและมีความเข้าใจในระบบโบราณกรรมวิธีการติดตามประเมินแหล่งธรรมชาติด้านประเภทธรณีสัณฐานฯ และแนวทางการบริหารการจัดการพื้นที่แหล่งธรรมชาติด้านประเภทธรณีสัณฐานฯ รวม ๓๑ แห่งในพื้นที่ ๓๕ จังหวัด และจะต้องมีการติดตามผลในระบบฯ เป็นประจำทุกปี (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖)</p> <p>๕. สิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่รับผิดชอบ ได้รับการประเมินแหล่งธรรมชาติ ด้านคุณค่าสิ่งแวดล้อม ด้านศักยภาพ และด้านความเสี่ยง เพื่อประกอบการวางแผนและตัดสินใจในการกำหนดนโยบายและการเพิ่มมูลค่าให้กับท้องถิ่น รวม ๕๓ แห่ง รวม ๑๖ จังหวัด ประกอบด้วย ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี สมุทรสงคราม สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปราจีนบุรี สระบุรี ลพบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด) (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖)</p> <p>๖. สนับสนุนบทบาทของท้องถิ่น และภาคีร่วมพัฒนา ในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมของแหล่งมรดกโลกกลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ในปี พ.ศ.</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒๕๕๖) ได้แก่</p> <p>๑) ถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ ในการอนุรักษ์ คุ่มครองแหล่งมรดกโลกและบริเวณโดยรอบ ให้กับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อปท. ประชาชน และเยาวชน ที่อยู่บริเวณโดยรอบแหล่งมรดกโลก รวมทั้งร่วมเป็นเครือข่ายแนวร่วมในการอนุรักษ์ เฝ้าระวัง และคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมรอบแหล่งมรดกโลก</p> <p>๒) จัดกิจกรรมการอนุรักษ์บริเวณโดยรอบแหล่งมรดกโลก ในพื้นที่นำร่อง ๗ แห่ง เพื่อกระตุ้นการมีส่วนร่วมและเป็นเครือข่ายแนวร่วมในการอนุรักษ์คุ้มครองแหล่งมรดกโลก และบริเวณโดยรอบ</p> <p>๓) จัดทำทะเบียนเครือข่ายการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแหล่งมรดกโลก</p> <p>กรมทรัพยากรธรณี</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณีเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืน ได้แก่</p> <p>๑.๑ การจัดตั้งอุทยานธรณีระดับท้องถิ่น</p> <p>๑.๒ การจัดตั้งอุทยานธรณีระดับประเทศ</p> <p>๑.๓ การจัดตั้งอุทยานธรณีระดับโลก</p> <p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>กรมศิลปากร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการอาสาสมัครท้องถิ่นในการดูแลรักษามรดกทางศิลปวัฒนธรรม โครงการดูแลทรัพยากรเส้นทางศิลปวัฒนธรรมของชาติของพระสังฆธิการ และโครงการบริหารจัดการมรดกทางศิลปวัฒนธรรม ตามพรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองสวรรคโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑) เทศบาลฯให้การสนับสนุนชุมชนพิทักษ์ธรรม ในการนำเสนอโครงการพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ อ.สวรรคโลก ภูมิปัญญาไทยสู่สายใยชุมชน จ.สุโขทัย เพื่อรังบงประมาณสนับสนุนจากโครงการพัฒนาเมือง ตามนโยบายรัฐบาล และได้รับการคัดเลือกนำเสนอทางสถานีโทรทัศน์ช่อง ๙ อสมท. เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๖ ๒) ศาลหลักเมืองสวรรคโลกเกิดขึ้นจากความร่วมมือของประชาชนชาวสวรรคโลก รวมภาครัฐ และเอกชน ที่มีความผูกพันและศรัทธา ในการบำรุงศิลปะวัฒนธรรม ตามหลักการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ที่ยั่งยืนเป็นหลักแห่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมและได้รับการออกแบบภูมิทัศน์ให้มีความสอดคล้องทางกายภาพสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ 		
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลย์งาสถาพร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยสนับสนุนภาคีเครือข่ายในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 		
ระยะปานกลาง			
๔.๓.๓ สนับสนุนบทบาทของประชาชนเยาวชน สถานศึกษาในท้องถิ่นในการเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่ส่งเสริมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ และคำนึงถึงการศึกษาคุณค่าอันดี	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑. โครงการจัดทำแนวทางการอนุรักษ์และปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในกำแพงเมือง-คูเมือง เมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะที่ ๑ (ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ.๒๕๕๖) และระยะที่ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗) 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและศิลปวัฒนธรรม

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อบท.) ๒๘ (สผ./ทธ.) วธ ศธ อพช.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) จัดทำเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดลอมเมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี</p> <p>๒) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึก และตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม เช่น การจัดทำแนว Green corridor บริเวณพื้นที่เมืองเก่า และการสร้างเส้นทางจักรยานชมเมืองเก่า</p> <p>๓) จัดกิจกรรมสร้างแนวร่วมด้านอนุรักษ์ให้กับเยาวชน ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่ายศิลปะเยาวชนเมืองเก่าศรีมโหสถ</p> <p>๔) จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร และกระตุ้นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม เช่น การสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน อาทิ ไปสการ์ด พวงกุญแจ เสื้อยืด และลูกกรงลายศิลปะโบราณศรีมโหสถ</p> <p>๒. สนับสนุนให้มีภาคีอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อให้มีบทบาทในการขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในท้องถิ่น</p> <p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>๑) ภาคน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้มีการประสานการทำงานร่วมกันในลักษณะเครือข่ายการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในท้องถิ่น</p> <p>๒) หน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้จัดทำกิจกรรมตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมระดับจังหวัดเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เตรียมการประกาศแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ ตามโครงการมรดกแห่งชาติ สร้างเครือข่ายบุคลากรในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม รวมทั้ง มีการจัดทำ</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ข้อมูลตามระบบเผยแพร่ข้อมูลแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมของประเทศไทย มีการจัดการข้อมูลและการสื่อสารทางระบบ Social Media ของหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นจังหวัด</p> <p>กรมทรัพยากรธรณี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณีเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืน <p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการพัฒนาเวียงกุมกาม จ. เชียงใหม่ (รวมทั้งการพัฒนาแหล่งประวัติศาสตร์สุโขทัย ศรีสัชนาลัย และกำแพงเพชร) เป็นพื้นที่ทางวัฒนธรรมเพื่อการท่องเที่ยว โดยคำนึงถึงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม ๕ ประการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ด้านทรัพยากรทางวัฒนธรรม (Culture) คือใช้ประโยชน์และทำนุบำรุงโบราณสถาน โบราณวัตถุ และทรัพยากรทางวัฒนธรรมในพื้นที่อย่างยั่งยืน ๒. ด้านอุตสาหกรรมและธุรกิจท่องเที่ยว (Commercial) คือพัฒนามาตรฐานการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในพื้นที่ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น อย่างสมดุลและมั่นคง ๓. ด้านชุมชนท้องถิ่น (Community) เป้าหมายคือ ชุมชนยอมรับการพัฒนา ร่วมกับภาครัฐในฐานะผู้ร่วมดำเนินการและผู้ดำเนินการ ชุมชนได้ประโยชน์โดยมีระดับรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสร้างความภูมิใจให้ชุมชนและรักชาติท้องถิ่นทางวัฒนธรรมท้องถิ่น ๔. ด้านสภาพแวดล้อม (Green) เป้าหมายเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพและทางวัฒนธรรมเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๕. ด้านการเชื่อมโยงทางกายภาพและข้อมูล (Connectivity) เพื่อปรับปรุงเส้นทางและการเดินทางเพื่ออำนวยความสะดวกให้ทันต่อเทคโนโลยีสารสนเทศเดินทางไปในพื้นที่</p> <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑.โครงการเพื่อขับเคลื่อนโครงการพัฒนาพื้นที่อำเภออมก๋อย โดย ม.เชียงใหม่ ๒.โครงการพัฒนาชุมชนท่องเที่ยวออยมอญอง โดย ม.เชียงใหม่ ๓.โครงการศึกษาประวัติศาสตร์พุทธศาสนาเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาวัดป่าแดงมหาวิหารอย่างยั่งยืน โดย ม.เชียงใหม่ ๔.โครงการปลูกป่าชายเลนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๕ พรรษา โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ๕.โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ณ อ่าวทุ่งซาง จังหวัดชุมพร โดย สจล. ๖. โครงการ สัมมนาเชิงปฏิบัติการปลูกป่าเทิดพระเกียรติ ๑๒ สิงหาคม มหาราชินี อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร โดย สจล. ๗.โครงการปลูกป่าชายเลนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถเนื่องในวันอาสาฬหบูชา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดย สจล. ๘.กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ณ ศูนย์ถ่ายทอดวิชาการ สจล.วิทยาเขตชุมพร โดย สจล. ๙.โครงการรักษ์ทาง รักถิ่น โดย สจล. ร่วมกับ สนง.ทางหลวงชนบท จ.ชุมพร ,เทศบาลต.บางสน, ชุมชนบ้านบางสน ,ชุมชนบ้านบ่ออิฐ ,ชุมชนบ้านหน้าทับ 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและศิลปวัฒนธรรม

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ความรู้ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง โดย มรภ.สวนดุสิต</p> <p>๒.โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดย มรภ.เพชรบุรี</p> <p>๓.โครงการวิจัยสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น พื้นที่ อ.อุทอง โดย มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๔.จัดทำสวนพฤกษศาสตร์และพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นสระยาโยธม โดย มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p>		
	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยดำเนินการวิจัยเพื่อสร้างเสริมศักยภาพชุมชนในการตรวจติดตามประเมินความเสี่ยงในการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านขุนสมุทรจีน จ.สมุทรปราการ</p>		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการให้ความรู้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไปในสันติพิทยาศาสตร์ แห่งชาติ</p> <p>๒) ให้ความรู้กับเกษตรกรเรื่องผลกระทบของสารพิษตกค้างทางการเกษตรร่วมกับสำนักงานเกษตร อำเภอเมือง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖</p>		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยสนับสนุนบทบาทประชาชนและเยาวชนในการเข้าถึงและอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เช่น กิจกรรมจัดการภูมิปัญญาชุมชนสร้างคนกับป่า สร้าง</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>หญ้าให้คลุมดิน ภายใต้ป่าบริเวณเชิงเขาศรีจุฬารังเพียง</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>พืชยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินการในส่วนของการฟื้นฟูธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยแผนการดำเนินการศึกษาสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางธรรมชาติป่าชายเลนและศึกษาขั้นตอนการจัดทำเส้นทางและจัดทำภูมิทัศน์ เพื่อจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อให้เป็นแหล่งสิ่งแวดล้อมศึกษาของชุมชนต่อไป <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยโรงเรียนเทศบาลวัดปากน้ำได้มีการจัดทำหลักสูตรการเรียนรู้ด้านการท่องเที่ยว วิทยานิพนธ์เพิ่มเติม ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยหลักสูตรดังกล่าวจะเริ่มใช้ในปีการศึกษา ๒๕๕๗ นี้ โดยส่วนหนึ่งของหลักสูตรจะมีการเรียนรู้ด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่ป่าชายเลน พระเจดีย์กลางน้ำ <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยสนับสนุนเครือข่ายภาคประชาชน เยาวชน ในการใช้สิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชนและโรงเรียน 		
๔.๓.๔ เร่งจัดทำมาตรฐานข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่ง	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงแหล่งและสภาพแวดล้อมโดยรอบให้สอดคล้องได้มาตรฐาน และกลมกลืนกับสภาพทางธรรมชาติหรือสภาพดั้งเดิม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ศก.) ๒๕ (สผ./ทอ.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมศิลปกรรมประเภทย่านชุมชนเก่า</p> <p>๒) ทะเบียนข้อมูลย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>๓) ประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ</p> <p>๑) โครงการจัดทำทะเบียนและแผนย่านชุมชนเก่าในพื้นที่ภาคเหนือและภาคใต้</p> <p>๒) การเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและประเภทภูเขา โดยมีข้อมูลเกี่ยวกับ สถานภาพและความสำคัญของแหล่งธรรมชาติและประเภทภูเขา แหล่งธรรมชาติประเภทภูเขาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ เพื่อเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การทบทวนตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมินแหล่งธรรมชาติฯ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ในปี พ.ศ.๒๕๕๓)</p>		
	<p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>กรมศิลปากร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <p>๑. โครงการพัฒนาเวียงกุมกาม จ.เชียงใหม่</p> <p>๒. โครงการพัฒนามรดกโลกสุโขทัย และเมืองโบราณ (ศรีสัชนาลัย และกำแพงเพชร)</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔.๓.๓ กำหนดและวางผังสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม และควบคุมปริมาณนักท่องเที่ยว รวมถึงกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งให้สอดคล้องกับศักยภาพการรองรับพื้นที่ และกำหนดให้มีการบริหารจัดการของเสียและมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมการท่องเที่ยวอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ศก.) ๒๕ (สม./ทอ./อส./คพ.) ๒๒ (อปท.) ๒๒ (กทท.) นร (อพท.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>โครงการจัดทำแนวทางการอนุรักษ์และปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในกำแพงเมือง-คูเมือง เมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี ระยะที่ ๑ (ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ.๒๕๕๖) และระยะที่ ๒ (อยู่ระหว่างดำเนินการ ในปี พ.ศ.๒๕๕๗)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) จัดทำเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเมืองศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี</p> <p>๒) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึก และตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น การจัดทำแนว Green corridor บริเวณพื้นที่เมืองเก่า และการสร้างเส้นทางจักรยานเมืองเก่า</p> <p>๓) จัดกิจกรรมสร้างแนวร่วมด้านการอนุรักษ์ให้กับเยาวชน ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่ายศิลปะเยาวชนเมืองเก่าศรีมโหสถ</p> <p>๔) จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากร และกระตุ้นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม เช่น การสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชน อาทิ ไปสการ์ด พวงกุญแจ เสื้อยืด และลูกกรงลายศิลปะโบราณศรีมโหสถ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำขอบเขตพื้นที่และแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแพร์ เพชรบุรี จันทบุรี ร้อยเอ็ด ปัตตานี เชียงราย ระยอง บุรีรัมย์ ตะกั่วป่า และสุพรรณบุรี</p>		
	<p>กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p>		

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ให้หน่วยงานจำนวน ๑๔ หน่วยงาน ดำเนินการให้ เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณ <p>๒) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุทยานแห่งชาติในสังกัดมีการดำเนินกิจกรรมเพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ แหล่งท่องเที่ยว เช่น กิจกรรมการคัดแยกขยะ กิจกรรมดูแลรักษาความสะอาด หอพัก-ห้องสุขา เป็นต้น ซึ่งเป็นตัวชี้วัดหนึ่งของอส. <p>กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวสีเขียว (Green Tourism) โดยการจัดจ้างสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นที่ปรึกษาในการ จัดทำแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวสีเขียว จำนวน ๒ ครั้ง เพื่อศึกษา แนวทางและความต้องการในการส่งเสริมและพัฒนาที่เข้าถึงทุกภาคส่วน คือ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๙-๑๑ กันยายน ๒๕๕๖ ณ จังหวัดกระบี่ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการ <p>๑) โครงการ Road Show และการจัดนิทรรศการการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาวใน เทศกาลท่องเที่ยวในต่างประเทศ ณ ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๒) โครงการส่งเสริมและพัฒนาโฮมสเตย์ไทย เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มทางการ ท่องเที่ยว โดยการจัดงานพิธีมอบตราสัญลักษณ์โฮมสเตย์ที่ผ่านการตรวจประเมิน และได้รับการรับรองมาตรฐานโฮมสเตย์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๕๓ แห่ง ๓๒ จังหวัดทั่วประเทศ</p>		

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๓) โครงการพัฒนามาตรฐานที่พักเพื่อการท่องเที่ยว ได้มีการดำเนินการตรวจประเมินมาตรฐานโรงแรม และสถานพักตากอากาศทั่วประเทศไทย รวมจำนวน ๑๒๐ แห่ง</p> <p>๔) โครงการพัฒนาเกณฑ์การให้บริการและความปลอดภัยในศูนย์การค้าเพื่อการท่องเที่ยว รวมทั้งจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม ๒ หลักสูตร ได้แก่ การเตรียมความพร้อมของสถานประกอบการในการเข้าสู่มาตรฐาน และหลักสูตรสำหรับผู้ตรวจประเมินมาตรฐาน</p> <p>๕) โครงการจัดทำและพัฒนาปรับปรุงมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว โดยจัดอบรมจำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๐๐ คน</p> <p>กรมการท่องเที่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว และฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวทางศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และชุมชนที่มีความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยว <p>กระทรวงวัฒนธรรม</p> <p>กรมศิลปากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ได้แก่ ๑. โครงการพัฒนาเวียงกุมกาม จ.เชียงใหม่ ๒. โครงการพัฒนามรดกโลกสุโขทัย และเมืองบริวาร (ศรีสัชนาลัย และกำแพงเพชร) <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>พัทธยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยว่าจ้างเอกชนในการจัดการมูลฝอยชุมชนในตำบลน่าย และกำกับจัดโดยเมืองพัทยาเป็นผู้กำกับหนด TOR และตรวจสอบใบเินการบริการจัดการ 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปะวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๔.๓.๖ เร่งรัดผลักดันการจัดการจัดการแหล่งมรดกทางธรรมชาติและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการประกาศเป็นมรดกโลกและมรดกของชาติไทย รวมถึงการกำหนดพื้นที่แนวกันชนของแหล่งเพื่อให้เกิดความยั่งยืน	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวอย่างเป็นทางการต่อสิ่งแวดล้อม 		
๔.๓.๖ เร่งรัดผลักดันการจัดการจัดการแหล่งมรดกทางธรรมชาติและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการประกาศเป็นมรดกโลกและมรดกของชาติไทย รวมถึงการกำหนดพื้นที่แนวกันชนของแหล่งเพื่อให้เกิดความยั่งยืน	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการผลักดันแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก ๑) ประเทศไทยเสนอเอกสารนำเสนอแหล่งมรดกทางธรรมชาติ พื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน เพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งมรดกโลก ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๖ ซึ่งขณะนั้นศูนย์มรดกโลกแจ้งว่าได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในขั้นตอนต่อไปองค์การที่ปรึกษาจะมาประเมินแหล่งดังกล่าว ๒) แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการบรรจุให้อยู่ในบัญชีรายชื่อเบื้องต้น ของศูนย์มรดกโลก ตามมติคณะกรรมการมรดกโลก ในการประชุมสมัชชาสามัญ ครั้งที่ ๓๗ - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตามสำรวจแหล่งมรดกโลก พื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ร่วมกับสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) ตามมติคณะกรรมการมรดกโลกจำนวน ๒ ครั้ง ใน ปี ๒๕๕๕ และ ปี ๒๕๕๗ - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรายงานสถานภาพการอนุรักษ์พื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ประจำปี ให้ศูนย์มรดกโลก ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๗ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการนำเสนอขอขึ้นทะเบียนแหล่งมรดกโลก มีความยุ่งยาก มีหลายขั้นตอน ต้องจัดทำเอกสารวิชาการ เป็นภาษาอังกฤษ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ และ คณะรัฐมนตรีจึงใช้เวลาในการดำเนินการ 	
หน่วยงานรับผิดชอบ : ๖๕ (ศก.) ๗๕ (สผ./ทส./อส.)	กรมทรัพยากรธรณี		
	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณีเพื่อการจัดการอย่าง 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งชุมชนชาติ แหล่งธรรมาภิบาล แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>การรณรงค์พัฒนาวัฒนธรรม</p> <p>กรมศิลปากร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดประชุมที่ปรึกษาและคณะกรรมการเตรียมการ เพื่อนำเสนอแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมเข้าสู่บัญชีมรดกโลก</p>		
<p>๔.๓.๗ ส่งเสริม พัฒนาความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น การประชาสัมพันธ์และการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากแหล่งวัฒนธรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมชาติและศิลปกรรม</p> <p>อย่างยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (ศก.) ๒๕ (สผ./ทอ.)</p> <p>มท (อบท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยสนับสนุนให้มีภาคีอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เพื่อให้มีบทบาทในการขับเคลื่อนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในท้องถิ่น</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) ภาคีหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้มีการประสานงานดำเนินงานร่วมกันในลักษณะเครือข่ายการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในท้องถิ่น</p> <p>๒) หน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมกลุ่มจังหวัด ได้จัดทำกิจกรรมตามแผนขับเคลื่อนงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมระดับจังหวัด ใฝ่ระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เตรียมการประกาศแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมอนุรักษ์ ตามโครงการมรดกแห่งชาติ สร้างเครือข่ายบุคลากรในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม รวมทั้ง มีการจัดทำข้อมูลตามระบบเผยแพร่ข้อมูลแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมของประเทศ มีการจัดการข้อมูลและการสื่อสารทางระบบ Social Media ของหน่วยงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่นจังหวัด</p>		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยา แหล่ง ศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการพัฒนาองค์ความรู้และประชาสัมพันธ์ ในการอนุรักษ์คุ้มครองป้องกัน และบริหารจัดการแหล่งมรดกโลกและบริเวณโดยรอบ ในรูปของเอกสารเผยแพร่ ชุมนิทรรศน์เคลื่อนที่ และชุดความรู้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมรอบแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ - ชุดความรู้ด้านการอนุรักษ์ คุ้มครองแหล่งมรดกโลก ประกอบด้วย ๔ เรื่อง ได้แก่ อนุสัญญาคุ้มครองมรดกโลก แหล่งมรดกโลกของไทย การเตรียมการขึ้นทะเบียนแหล่งมรดกโลก และแนวคิดและตัวอย่างการบริหารจัดการแหล่งมรดกโลกในต่างประเทศ - เอกสารเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์คุ้มครองแหล่งมรดกโลก สำหรับเยาวชน - เอกสารเผยแพร่ความรู้เบื้องต้น เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมรดกโลก - อนุสัญญาคุ้มครองมรดกโลก (ฉบับภาษาไทย-อังกฤษ ในเล่มเดียวกัน) - ชุมนิทรรศน์เคลื่อนที่ ๔ เรื่อง ได้แก่ มรดกโลกทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และสภาพพื้นที่ที่โดยรอบ การจัดการพื้นที่รอบแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ: พื้นที่แนวกันชน การจัดการพื้นที่รอบแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ: การจัดการพื้นที่สีเขียว การจัดการพื้นที่รอบ แหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ: การจัดการสิ่งแวดล้อมภูมิทัศน์ รวมทั้งเผยแพร่เว็บไซต์ http://www.onep.go.th 		
	<p>กรมทรัพยากรธรณี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. โครงการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ๒. โครงการจัดตั้งและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยา และ 		

แผนงานที่ ๔.๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและศิลปวัฒนธรรม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ธรรมชาตวิทยา โดยปี พ.ศ. ๒๕๕๕ -๒๕๕๗ ดำเนินการ ๒ แห่ง ในจังหวัดลำปาง และ สุราษฎร์ธานี</p> <p>กรมศิลปากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินโครงการอาสาสมัครท้องถิ่นในการดูแลรักษามรดกทางศิลปวัฒนธรรม โครงการดูแลทรัพย์สินทางศิลปวัฒนธรรมของชาติของพระสังฆาธิการ และโครงการบริหารจัดการมรดกทางศิลปวัฒนธรรม ตามพรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) มีการส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์ป่าชายเลน ๒) มีการส่งเสริมการอนุรักษ์เมืองเก่าถมเขมิจินดา <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการดูแลสิ่งแวดล้อมร่วมกัน <p>เทศบาลเมืองพังงา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีกิจกรรมการอนุรักษ์เกิดขึ้น โดยเฉพาะแหล่งศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่ 		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ____ ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๕

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕

การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับ
ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

ตารางภาคผนวกที่ ๕-๑ แผนงาน แนวทางปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๕

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	ระยะเร่งด่วน	
	๕.๑.๑ กำหนดให้มีการพิจารณาปัจจัยด้านผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ และการจัดทำรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ	ทส (สผ.)
	๕.๑.๒ เร่งจัดทำระบบฐานข้อมูลและแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยง เพื่อคาดการณ์ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในด้านต่างๆ ทั้งที่เป็นปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคและจังหวัด ตลอดจนพัฒนาและติดตามตัวชี้วัดเฝ้าระวังด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง	ทส ทก มท (อปท./ปภ.)
	๕.๑.๓ จัดลำดับความเสี่ยงของพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ เพื่อกำหนดแนวทางเฝ้าระวัง แจ้งเตือน และแนวทางบรรเทาและป้องกันผลกระทบที่ใช้ ทั้งมาตรการด้านกายภาพและโครงสร้างพื้นฐาน และมาตรการควบคุมกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่เสี่ยงภัย	มท (อปท./ปภ.) ทส ทก
	๕.๑.๔ เร่งติดตั้งและพัฒนาระบบเตือนภัยทางธรรมชาติ ตลอดจนสร้างเครือข่ายระบบเตือนภัยและเฝ้าระวัง โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลักในการประสานและอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติภัยในพื้นที่	มท (อปท./ปภ.) ทส ทก
	๕.๑.๕ พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของชุมชนและประเทศ ในการรับมือกับภัยธรรมชาติที่อาจเกิดบ่อยครั้งและรุนแรงขึ้น	มท (อปท./ปภ.) ทส
	๕.๑.๖ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาพันธุ์พืชที่มีความสามารถในการทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ อุทกภัย และภัยแล้ง เป็นต้น พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการขยายผลไปสู่การปฏิบัติอย่างแพร่หลาย เช่น การปรับปรุงพันธุ์ข้าว เป็นต้น	กษ วช. นร (สกว.)
	ระยะปานกลาง	
	๕.๑.๗ สนับสนุนการสร้างความรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชนและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้มีความเข้าใจถึงปัญหาได้ดียิ่งขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในลักษณะของการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และต่อเนื่อง	ทส (สผ./อบก./สส./ทช.) ทก มท (อปท.) อพช.
	๕.๑.๘ เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันและลดพิบัติภัยจากธรรมชาติในพื้นที่ โดยให้ชุมชนหรือผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ประสบภัยได้มีส่วนร่วมริเริ่มวางแผน เพื่อการรองรับภัยพิบัติที่จะ	มท (อปท./ปภ.) ทส ทก

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เกิดขึ้น และเป็นผู้บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล โดยภาครัฐให้การสนับสนุนด้านข้อมูล ความรู้ งบประมาณการจ้างชาวเดือนภัย และมีการทดสอบระบบโดยดำเนินการร่วมกับองค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม	
	๕.๑.๙ สนับสนุนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหรือกิจกรรมที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเร่งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำที่มีความเสี่ยง และการสร้างองค์ความรู้และศักยภาพในการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวให้หลากหลาย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้การวางระบบสาธารณสุขโรคและโครงสร้างพื้นฐานในอนาคตต้องสามารถรับมือกับสภาพอากาศที่รุนแรงและมีโอกาสที่จะเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรง	ทส กษ ทก มท (อปท.) กก
	๕.๑.๑๐ พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อรองรับการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งมาตรการด้านกลไกตลาด มาตรการทางด้านเทคโนโลยี และมาตรการทางด้านสังคมต่างๆ และประยุกต์ใช้ในสาขาต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม ตลอดจนพัฒนานวัตกรรมด้านการบริหารความเสี่ยงของชุมชน เช่น การประกันภัยหรือประกันความเสี่ยงจากสภาพอากาศ เป็นต้น	กค มท ทส (สผ./ สป.ทส.) วท
	๕.๑.๑๑ เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ทางวิชาการและทักษะในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสร้างกลไกการถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวางแผนและการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภายในหน่วยงานเดียวกัน	ทส (สผ./อบก.)
	๕.๑.๑๒ ส่งเสริมการศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบการจัดการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีศักยภาพเพียงพอเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ แนวทางการลดความอ่อนไหวและเปราะบางของระบบนิเวศ และแนวทางการสร้างภูมิคุ้มกันของภาคส่วนต่างๆ	ทส กษ วท วช. ศธ นร (สกว.)
	๕.๑.๑๓ สนับสนุนให้มีการศึกษารายละเอียดและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับอนุสัญญา ข้อตกลงและพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม และกรอบความตกลงอื่นๆ ที่มีประเด็นเกี่ยวกับทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการติดตามสถานการณ์การเจรจาและท่าทีของประเทศต่างๆ ที่จะส่งผลทั้งเชิงบวกและลบต่อประเทศ ทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมากำหนดท่าทีของประเทศที่เหมาะสม โดยเฉพาะท่าทีการเจรจาในเชิงรุก โดยมีการเปิดเผยข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือของทุกภาคส่วน	ทส กต กษ พณ ศธ ภาคเอกชน
	๕.๑.๑๔ เร่งจัดเตรียมมาตรการรองรับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากมาตรการทางการค้าและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	ทส (สผ./อบก.) พณ

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยสร้างกลไกการติดตามการกำหนดนโยบายหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศคู่ค้าหลักที่อาจส่งผลกระทบต่อการค้า	
	๕.๑.๑๕ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการเพิ่มสื่อหรือช่องทาง วิธีการแลกเปลี่ยนและสร้างองค์ความรู้ เรื่องภาวะโลกร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่มากขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ทราบปัญหาและสามารถกำหนดมาตรการการแก้ไขที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเองได้	ทส ทส มท (อปท.)
	๕.๑.๑๖ ส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันวางแผน พัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบเตือนภัยต่างๆ โดยให้มีศูนย์กลางที่มีฐานข้อมูล และระบบเตือนภัยที่เชื่อถือได้ ความเป็นเอกภาพ ประชาชนและสื่อมวลชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายและทันต่อเหตุการณ์ และสามารถเชื่อมต่อกับฝ่ายบริหารที่สำคัญของประเทศได้อย่างรวดเร็ว	ทส มท (อปท./ ปภ.) ทก
๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ	ระยะเร่งด่วน	
	๕.๒.๑ พัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่เป็นปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคตที่ได้มาตรฐานและต่อเนื่อง รวมถึงข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา ข้อมูลเกี่ยวกับฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ของการประกอบกิจการต่างๆ และข้อมูลการซื้อขายปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	ทส (อบก./ สผ.) วท (สวทช.)
	๕.๒.๒ ศึกษาศักยภาพและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเชิงภาพรวมและรายสาขาตามภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ภาคคมนาคมขนส่ง ภาคการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และภาค ของเสีย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายและจัดลำดับความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ทส (อบก./ สผ.) กค คค พน ศธ อก
	๕.๒.๓ จัดทำกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMAs) โดยกำหนดกิจกรรมหรือโครงการระดับชาติที่เข้าข่ายเป็นกิจกรรมใน NAMAs	ทส (อบก.)
	๕.๒.๔ ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยให้นำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาใช้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตพลังงาน ควบคู่กับสนับสนุนการพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงความสมดุลในการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและพลังงานไปพร้อมกันด้วย	พน (พพ.) วท (สวทช.) ทส
ระยะปานกลาง		
๕.๒.๕ เร่งผลักดันให้มีการจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นแหล่งรับซื้อคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนออฟเซตในประเทศ และการพัฒนาตลาดคาร์บอน (Carbon market) ทุกรูปแบบ เพื่อ	ทส (อบก.) กต	

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	แสวงหาโอกาสจากการสร้างรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตของผู้ประกอบการ และชุมชน รวมทั้งศึกษารูปแบบและมาตรฐานที่สามารถเชื่อมต่อกับตลาดคาร์บอนในต่างประเทศ ทั้งแบบสมัครใจและแบบทางการ การจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิตอาเซียน การกำหนดปริมาณการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และระบบการจัดสรรสิทธิการปล่อยก๊าซ ตลอดจนศึกษาความคุ้มค่าและประสิทธิภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
	๕.๒.๖ พัฒนาและจัดทำระบบการขึ้นทะเบียนกิจกรรม ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก และการซื้อ - ขายถ่ายโอนคาร์บอนเครดิต สำหรับการจัดตั้งตลาดคาร์บอน ทั้งในรูปแบบบังคับและสมัครใจของประเทศ ไทยในอนาคต รวมถึงเร่งรัดปรับปรุงกฎระเบียบ กลไก และมาตรการสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับกลไกระหว่างประเทศ	ทส (อบก.) กค
	๕.๒.๗ พัฒนาระบบการรายงานข้อมูล เพื่อรองรับพันธกรณีที่มีต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) ที่ต้องจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (National GHG Inventory) ทุก ๒ ปี และจัดทำรายงานแห่งชาติ (National Communication: NC) ว่าด้วยปริมาณการปลดปล่อยและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ทุก ๔ ปี โดยได้รับการสนับสนุนทางการเงินในการดำเนินงานเรื่องดังกล่าว	ทส (สผ.)
	๕.๒.๘ ส่งเสริมการลงทุนในโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงานโครงการ (CDM-PoA) หรือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามกลไกต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้มากขึ้น เพื่อกระตุ้นกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ให้พัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และแสวงหาความร่วมมือระหว่างประเทศในการพัฒนาศักยภาพ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในทุกด้าน	ทส (อบก.) อก (สกท.)
	๕.๒.๙ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน ภาคของเสีย ภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก เช่น ส่งเสริมการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก และลดการกัดเซาะชายฝั่ง เป็นต้น	ทส (สผ./ทช./ อบก.) พท อก
	๕.๒.๑๐ ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง อาทิ อุตสาหกรรมซีเมนต์ อุตสาหกรรมเหล็ก อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ อาหาร เสื้อผ้าและสิ่งทอ รวมทั้งวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไปสู่การผลิตที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Low Carbon Industry) โดยการสนับสนุน ทั้งด้านสินเชื่อและสิทธิพิเศษด้านภาษีเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ตามศักยภาพการพัฒนาเทคโนโลยี (Best Available Technologies: BATs) และการปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิง	อก ทส พท กค
	๕.๒.๑๑ สนับสนุนการอยู่ร่วมกันของอุตสาหกรรมและชุมชนอย่างยั่งยืนในลักษณะเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town)	อก ทส

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	โดยให้มีการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนมากที่สุด	มท (อปท.) อพช.
	๕.๑.๑๒ สนับสนุนให้ประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Economy) และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันระหว่างประเทศ โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือหาแหล่งทุนในกิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ที่เน้นการเปลี่ยนพฤติกรรมในแนวทางการบริโภคอย่างยั่งยืน	นร (สศช.) ทส อก พน คค
	๕.๒.๑๓ ผลักดันและส่งเสริมกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคีในการนำกลไกความร่วมมือและการสนับสนุนต่างๆ เช่น การเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเสริมสร้างศักยภาพ และการวิจัยและพัฒนา เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายในประเทศ โดยมุ่งเน้นกรอบความร่วมมือที่สมประโยชน์ (Win-Win) สอดคล้องและต่อยอดกับนโยบายของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศในเรื่องอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส กค กต วท (สวทน.)
	๕.๒.๑๔ จัดทำเป้าหมายและแผนปฏิบัติการระยะกลาง และระยะยาวในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบสมัครใจ โดยคำนึงถึงประโยชน์ร่วมในด้านอื่นๆ เช่น ความมั่นคงทางพลังงาน การลดภาระในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และการช่วยเหลือผู้ประกอบการในการปรับตัวหรือเตรียมรับมือกับมาตรการกีดกันทางการค้า และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น	ทส (อบก./สม.) มท กค พน
	๕.๒.๑๕ พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่นำไปสู่การเป็นสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การวางเงินประกันความเสี่ยง และกลไกการซื้อขาย - ขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading: ET) รวมทั้งมาตรการด้านกลไกการตลาด มาตรการทางด้านเทคโนโลยี และมาตรการทางด้านสังคมต่างๆ และประยุกต์ใช้ในสาขาต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม ตลอดจนการพัฒนาระบบฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ติดกับสินค้าที่มาจากการผลิตที่ลดก๊าซเรือนกระจก	ทส (อบก.) มท พน
	๕.๒.๑๖ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและองค์กรในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก รวมถึงพัฒนาระบบและศักยภาพบุคลากรในการตรวจวัด การรายงาน และการตรวจสอบ (Measurable Reportable and Verifiable: MRV) สำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งในระดับโครงการและระดับชาติ ตลอดจนเร่งส่งเสริมพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในการรับรองและทวนสอบโครงการ (Designated Operational Entity : DOE) ทั้งระดับระหว่างประเทศและระดับประเทศ เพื่อรองรับความน่าเชื่อถือในตลาด	ทส (อบก.)

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๕.๒.๑๗ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในสาขาการผลิตต่างๆ ที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ทส.(สส.) วท ศธ นร (สกว.) วช.

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางภาพผนวกที่ ๕-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๕

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๖๖			
๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับบริการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยเร็วขึ้น ๕๗.๓๗	๗๖ ร้อยละ ๖๔.๐๐	๗๖ ร้อยละ ๖๔.๐๐	สำเร็จ โดยมีแนวโน้มของสัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้มีการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด (ร้อยละ ๗๖)	๑. ปัจจุบันมีการขยายตัวของพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มอย่างต่อเนื่องทำให้แนวคิดในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยด้วยการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรและระยะเวลาในการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในพื้นที่ไม่ได้รับความปลอดภัยสามารถดำเนินการได้ครบถ้วน ทั้งนี้ กับสถานการณ์	๑. ความสำเร็จเร็วและกว้างขวางขึ้น โดยประสานการทำงานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นเพื่อร่วมกันขยายการจัดตั้งเครือข่ายในการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ซึ่งต้องอาศัยบุคลากรและระยะเวลาในการสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในพื้นที่ไม่ได้รับความปลอดภัยสามารถดำเนินการได้ครบถ้วน ทั้งนี้ กับสถานการณ์
หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : ๗๘ (๗๘)			๑. จังหวัด ๒๓๓ อำเภอ ๕๖๒ ตำบล ๓,๒๓๕ หมู่บ้าน ซึ่งมี ๕๓๐ เครือข่ายและอาสาสมัครเครือข่าย ๒๒,๓๑๔ ราย คิดเป็นร้อยละ ๙.๔๔ จากพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มทั้งหมดรวม ๕๔ จังหวัด ๓๓๒ อำเภอ ๑,๐๘๔ ตำบล ๖,๕๖๙ หมู่บ้าน	๒. จัดทำแนวทางการป้องกันและพื้นที่พื้นที่ประสบภัยดินถล่มในพื้นที่ต้นแบบการรับรู้ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น - การจัดทำโครงสร้างชะลอความเร็วของการไหลและการตกตะกอนทางน้ำ ตั้งแต่ปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน ในพื้นที่ประสบเหตุธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ๙ จังหวัด ได้แก่ อุตรดิตถ์ เชียงใหม่ น่าน พะเยา เชียงราย ลำปาง นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และตาก	๒. เนื่องจากลักษณะการเกิดธรณีพิบัติภัยดินถล่มมีการซ้ำซ้อน และแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ การพยากรณ์และการเตือนภัยจำเป็นต้องใช้ข้อมูลหลายด้านมาประกอบกัน ซึ่งการพยากรณ์ ของกรม

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖ ๒๕๕๕) รวมทั้ง จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖)			ทรัพยากรธรณีในปัจจุบัน เป็น การพยากรณ์ในระยะยาว และระยะกลางใน รูปแบบของการจัดทำแผนที่ประเภทต่างๆ และการสังเกตสิ่งบอกเหตุการณ่เกิดกินถล่ม และปริมาณน้ำฝนเป็นต้น จึงควรสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ เช่น การติดตั้งเครื่องมือตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดินในพื้นที่เสี่ยงภัย การพัฒนาแบบจำลองพฤติกรรมการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มที่เปลี่ยนแปลงไปตาม ปริมาณน้ำฝน ซึ่งจะทำได้สามารถระบุพื้นที่เสี่ยงภัยได้แม่นยำขึ้น

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ความคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ (คน) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - มท (ปก.)	<p>ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		<p>ไม่มีข้อมูลสนับสนุนในการประเมินผล</p>	
๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว (ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือต่อหัว)	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>	<p>พพ.</p> <p>ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๐.๐๔๓ พันตันต่อล้านบาท โดยที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ ๒๑๖,๔๙๕ พันตัน และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๕,๐๓๘,๘๔๒ ล้านบาท ซึ่งมีปริมาณลดลงเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๐.๐๔๔ พันตันต่อล้านบาท โดยที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ เท่ากับ ๒๑๕,๐๑๓ พันตัน และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ เท่ากับ ๔,๘๙๕,๖๓๔ ล้านบาท</p>	<p>สำเร็จ</p>	
รวมในประเทศ และ/หรือต่อหัว) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - มท (ปก.) - พน (พพ.)	<p>อบก.</p> <p>อ้างอิงข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามรายงานแห่งชาติฉบับที่ ๒ ซึ่งเป็นข้อมูล ๒๕๔๓</p>	<p>อบก.</p> <p>จัดทำบัญชีเรือนกระจกตามคู่มือการคำนวณ ๒๐๐๖ IPCC Guidelines ในภาคพลังงาน ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และภาคของเสีย ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๓ - ๒๕๕๓ แล้วเสร็จ ภายใต้การศึกษางาน อบก.</p>	<p>ไม่ได้ นำเสนอปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕		
๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ มี (✓) / ไม่มี (✗) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๗๘ (อบก.)	<p>ปี ๒๕๕๔</p> <p>อบก.</p> <p>อยู่ระหว่างการดำเนินการ ซึ่งยังไม่ได้เผยแพร่</p>	<p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>อบก.</p> <p>อบก.ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่นำไปสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อนำมาคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของ IPCC เพื่อนำมาพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีข้อมูลในช่วงระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๓ - ๒๕๕๓</p>	<p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>สำเร็จ</p> <p>โดยมีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศแล้ว</p>	

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางพัฒนาบทที่ ๕-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๕.๑

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๕.๑.๑ กำหนดให้มีการพิจารณาปัจจัยด้านผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ และการจัดทำรายงานประเมินสิ่งแวดล้อมระดับ บ ยุ ท ธ ศ า ส ต ร์ (Strategic Environmental Assessment: SEA) ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๒ (สผ.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ โดย สบอ. ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๙ เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของทุกภาคส่วนในประเทศที่สามารถรองรับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว</p> <p>ควบคู่ไปกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม ตั้งแต่ระดับท้องถิ่นสู่ระดับจังหวัดภาคและประเทศ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ยุทธศาสตร์ในแผนแม่บทประกอบด้วย ๓ ยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>๑) การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation)</p> <p>๒) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation)</p> <p>๓) การสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>ในการนี้ สบอ. ได้บรรจุเรื่อง การกำหนดให้มีการประเมินผลกระทบต่อชีวิตความสามารถในการรองรับของทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศในกระบวนการวางแผนพัฒนาพื้นที่ โดยผ่านกลไกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (Strategic Environmental Assessment : SEA) ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) (สาขา</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>- การจัดทำนโยบายและแผนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับชาตินั้นต้องพิจารณาให้ครอบคลุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างรอบด้าน ทั้งในระดับ ประเทศ ตลอดจนระหว่างประเทศ รวมทั้งต้องจัดให้มีการระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง การสร้างความรู้ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยระยะเวลา งบประมาณ และบุคลากรที่เหมาะสม</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๒ เร่งจัดทำระบบฐานข้อมูลและแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยง เพื่อคาดการณ์ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพื้นที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในด้านต่างๆ ทั้งที่เป็นปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคและจังหวัด ตลอดจนพัฒนาและติดตามตัวชี้วัดเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่เสี่ยงอย่างต่อเนื่อง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๘ ทก มท (อบท./ปภ.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ แนวทางที่ ๕.๒ การกักกันดูแลให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ข้อที่ ๒๓ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนเสนอต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) สำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ และจัดทำฐานข้อมูลโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) (สสภ.๒) ๒) การรวบรวมจัดทำสถานการณ์สิ่งแวดล้อม (ทสจ.ชลบุรี) ๓) พื้นที่เสี่ยงภัยการกัดเซาะชายฝั่ง การพังทลายของดิน พื้นที่ภัยแล้ง (ทสจ.กระบี่) ๔) จัดลำดับความสำคัญของแหล่งกำเนิดมลพิษ (เน้นมาตรา๘๐) (สสภ.๒) <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงฯ (สสภ.๑๓) ๒) ตรวจสอบคุณภาพอากาศต่อเนื่อง (ทสจ.สมุทรปราการ) ๓) เข้าร่วมประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นในการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาในระยะยาวและแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง) (ทสจ.พัทลุง) 	<p>- สำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ และจัดทำฐานข้อมูลโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)</p> <p>- ขาดเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำระบบเชื่อมโยงเครือข่ายและแลกเปลี่ยนข้อมูลในการบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ โดยมีการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายและแลกเปลี่ยนข้อมูล ในการบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ (Crisis Information Sharing System) เพื่อเป็น ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านบริหารข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการเผชิญเหตุภัยพิบัติของประเทศ และเป็นช่องทางให้กับองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่หลากหลายผ่าน Web เพื่อสะดวก ง่าย และคล่องตัวต่อการปฏิบัติงาน ๒) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมและป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ โดยมีการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ พร้อมระบบไร้สายตรวจจับเป้าหมาย ที่สามารถแสดงและติดตามเป้าหมายบนแผนที่ โดยสามารถตรวจจับเป้าหมาย ทั้งบุคคล ยานพาหนะ อากาศยาน ขนาดเล็ก และเรือเล็กในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ ซึ่งระบบสามารถสนับสนุน และการประสานงาน ทั้งภารกิจค้น กู้ภัย การช่วยเหลือประชาชน และอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติเหตุทางอากาศ เพื่อลดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน - อยู่ระหว่างการค้าเงินการ คือ ในปี ๒๕๕๗ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อเตรียมความพร้อมและป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ โดยมีการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์พร้อมระบบไร้สายตรวจจับเป้าหมาย ที่สามารถแสดงและติดตามเป้าหมายบนแผนที่ โดยสามารถตรวจจับเป้าหมายทั้งบุคคล 		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๓ จัดลำดับความเสียหายของพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ เพื่อกำหนดแนวทางฝั่งระวาง แจ้งเตือน และแนวทางการและป้องกันผลกระทบที่ใช้ ทั้งมาตรการด้านกายภาพและโครงสร้างพื้นฐาน และมาตรการควบคุมกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่เสี่ยงภัย</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อบท./ปภ.) ทส ทก</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>ยานพาหนะ อากาศยานขนาดเล็ก และเรือเล็กในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ ซึ่งระบบสามารถสนับสนุนและการประสานงานทั้งภารกิจค้น กู้ภัย การช่วยเหลือประชาชน และอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติเหตุทางอากาศ เพื่อลดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มีการจัดทำฐานข้อมูล และแผนที่เพื่อแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติในด้านต่างๆ พร้อมจัดทำแผนการป้องกันและแก้ไขกรณีเกิดเหตุ จำนวน ๗ ด้าน ได้แก่ ๑.อัคคีภัย ๒.ดินโคลนถล่ม ๓.ไฟฟ้า ๔.สารเคมีและวัตถุอันตราย ๕.ภัยแล้ง ๖.ภัยคมนาคมและขนส่ง ๗.ภัยแผ่นดินไหว <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำข้อมูลชุมชนที่โดนน้ำท่วมและสถิติที่เกี่ยวข้อง <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) การรวบรวมจัดทำสถานการณ์สิ่งแวดลอม (ทสจ.ชลบุรี) ๒) ปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ให้ทันสมัยและเข้าถึงง่าย (สสภ.๒) - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) จัดทำสถานีวัดปริมาณฝนในพื้นที่เสี่ยงภัย สร้างเครือข่าย (ทสจ.กระบี่) ๒) เข้าร่วมกิจกรรมโครงการนำร่องในการรองรับการรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจ เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง 		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๔ เร่งติดตั้งและพัฒนาระบบเตือนภัยทางธรรมชาติ ตลอดจนสร้างเครือข่ายระบบเตือนภัยและเฝ้าระวัง โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลักในการประสานและอำนวยความสะดวกในการประสานและอำนวยความสะดวกกับผู้บริหารในพื้นที่</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>มท</u> (อปท./ปภ.) ทส ทก</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>สภาพภูมิอากาศ และลงมือปฏิบัติเองอย่างเป็นรูปธรรม (ทสจ.พิจล.)</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดลำดับความเสียหายของภัยธรรมชาติ ในพื้นที่ต่างๆ พร้อมกำหนดแนวทางการเฝ้าระวัง และแนวทางการบรรเทา/ป้องกันผลกระทบ <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประชาคมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนการดำเนินงานเมื่อเกิดอุทกภัยในพื้นที่ <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. จัดตั้งศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมในระดับภาค ๒. เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังและเตือนภัย ๓. จัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม (สสภ.๔) ๔. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ จุด ประกอบด้วยพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> ลำตะคอง ๑ จุด บริเวณอำเภอเสีจิว จังหวัดนครราชสีมา และบริเวณอำเภอเสีจิว จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ จุด ซึ่งคุณภาพแหล่งน้ำอาจเสื่อมโทรมในกรณีประสบภาวะน้ำแล้ง (สสภ.๑๑) ๕. เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (สสภ.๑๒) 		
		<p>๑.ระบบการส่งข้อมูลผลคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บางครั้งไม่ต่อเนื่อง</p> <p>๒. บางครั้งน้ำในแม่น้ำมีความขุ่นมาก เมื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติบ่อยครั้ง ทำให้หวั่นมีความสกปรก</p> <p>๓. บางครั้งเกิดการเผาไฟฟ้าขัดข้องในการทำงาน</p>	<p>๑.ควรสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมื่อต่างๆ ของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ และศูนย์เตือนภัยอัตโนมัติ สิ่งแวดล้อม เนื่องจากอุปกรณ์/เครื่องมื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำมีราคาสูง</p> <p>๒.การเตรียมความพร้อมของ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีเครือข่ายอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ตรวจสอบคุณภาพน้ำและส่งผลการตรวจวัดทุกเดือน (๔๔ เครือข่าย) ๒. มีสถานตรวจวัดคุณภาพน้ำและเตือนภัย(อัตโนมัติ) ๒ แห่ง แต่บ่มน้ำและทุ่นลอยชำระอยู่ระหว่างขอรับการสนับสนุนงบประมาณซ่อมบำรุงจาก คพ. (สสภ.๖) ๓. ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อเฝ้าระวังเตือนภัยมลพิษทางน้ำ ๕ สถานี ๔. สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษทางน้ำ (สสภ.๑๐) ๕. ส่งเสริมเครือข่าย ทสม. ในพื้นที่ในการประชาสัมพันธ์และเป็นหน่วยประสานระหว่างคนในชุมชน หน่วยงานภาครัฐในการเฝ้าระวังและอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่ (ทสจ.พทลจ) ๖. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชาสัมพันธ์ข่าวสารผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน (สสภ.๑๑) 	<p>ของสถานี ทำให้ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ มีผลทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย อาทิเช่น Switching Power Supply เสียหาย, Data Logger เสียหาย อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าขัดข้อง และตัววัด Probe pH ชำรุดเนื่องจาก กระแสไฟฟ้าเนื่องจากระยะเวลานาน ทำให้ตัววัดต่าง ๆ ลอยอยู่บนอากาศเหนือภาชนะเก็บตัวอย่างน้ำ ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหายไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>๔. เครือข่ายอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง</p> <p>- ขาดงบประมาณออกติดตามตรวจสอบและให้</p>	<p>เจ้าหน้าที่ โดยจัดให้มีการประชุมชี้แจง ศึกษาดูงาน เพื่อให้เกิดทักษะความชำนาญ เพื่อให้เข้าใจในระบบการทำงาน เพื่อพัฒนา และประยุกต์ใช้งานระบบศูนย์เตือนภัยฯ ของสำนักงานฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำโปรแกรมประยุกต์เพื่อการส่งการเตือนภัยอัตโนมัติจากระบบ GIS โดยมีการจัดทำระบบส่งการเตือนภัยอัตโนมัติจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับบริหารประเทศ และทำระบบเพื่อรองรับการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์จากหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบหรือดูแลข้อมูล และเพื่อสนับสนุนงานบริหารราชการ เพื่อแก้ไขปัญหาสถานะฉุกเฉินหรือเหตุการณ์สำคัญระดับประเทศ</p> <p>๒) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยผ่านระบบทีวี เครือข่ายวิทยุและหอกระจายข่าว โดยมีการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ ด้านสาธารณสุขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประมวลผลข้อมูลด้านสาธารณสุขดังกล่าว เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจการแจ้งเตือนภัย ไปยังชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยอื่นๆ โดยแจ้งเตือนภัย ผ่านช่องทางวิทยุและโทรทัศน์ รวมการเฉพาะกิจ</p>	<p>การสนับสนุน</p> <p>๕. สถาบันตรวจวัดคุณภาพน้ำและเตือนภัย(อัตโนมัติ)</p> <p>- สถาบัน ชำ รุ ด ข าดงบประมาณในการซ่อมบำรุงและดูแลอย่างต่อเนื่อง</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๕ พัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของชุมชนและประเทศในการรับมือ</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>๓) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างข้อมูลสู่สาธารณะและประชาชน โดยระบบ Smart Phone ในลักษณะ Private และ Public Channels โดยมี การกระจายข่าวภัยพิบัติจากศูนย์เตือนภัยพิบัติผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ไปยังประชาชนที่ประสบภัย เพื่อเพิ่มระบบการเชื่อมโยงการปฏิบัติงานของส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว และลดอัตราการสูญเสีย ทั้งสถานที่สำคัญพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอีกทั้งเพิ่มความเชื่อมั่นในระบบการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าภาคเอกชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว</p> <p>๔) การสร้างองค์ความรู้ด้านเตือนภัยพิบัติของพื้นที่เสี่ยงและสร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัย</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยปัจจุบันมีการติดตั้งระบบเตือนภัยไว้จำนวน ๔ จุด ประกอบด้วย แม่ข่าย ๑ จุด ติดตั้งอยู่บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขปากน้ำ และลูกข่าย ๓ จุด กระจายอยู่ตามชุมชน ได้แก่ ชุมชนเกาะกลอย ชุมชนสองพี่น้อง และชุมชนเนินพระ <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์สังหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการสร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังเตือนภัยทางธรรมชาติในพื้นที่ <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำระบบเตือนภัย เมื่อเกิดอุทกภัยในพื้นที่ 		
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กับภัยธรรมชาติที่อาจเกิดบ่อยครั้งและรุนแรงขึ้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อปท./ป.ภ.)</p> <p>ทส</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) ปี ๒๕๕๖ กิจกรมการสร้างความร่วมมือและเพิ่มศักยภาพชุมชน (ทสจ.เพชรบูรณ์) ๒) จัดทำสถานีวัดปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัย สร้างเครือข่าย (ทสจ.กระบี่) ๓) ร่วมประชุมกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็นการจัดการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาผู้นำทะเลสาบสงขลาในระยะยาวและแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ผู้นำทะเลสาบสงขลาในประเด็นด้านภัยพิบัติดินถล่ม (ทสจ.พัทลุง) - อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ จัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ประชาชน (ทสจ.มุกดาหาร) <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยมีเป้าหมายปีละ ๒ ชุมชน ๑ สถานศึกษา <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการเตรียมความพร้อมในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการอบรมให้ความรู้ในการป้องกันภาวะน้ำท่วมให้แก่ประชาชน 		
<p>๕.๑๖ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาพันธุ์พืชที่มีความสามารถในการทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ อุทกภัย และ</p>	<p>ไม่มีการรายงานข้อมูล</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ภัยแล้ง เป็นต้น พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีการขยายผลไปสู่การปฏิบัติอย่างแพร่หลาย เช่น การปรับปรุงพันธุ์ข้าว เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ปชว.ช. นร (สกว.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p>		
ระยะปานกลาง			
<p>๕.๑.๗ สนับสนุนการสร้างความรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชนและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้มีความเข้าใจถึงปัญหาได้ดียิ่งขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมในลักษณะของการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และต่อเนื่อง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ทส (สผ./อบก./ทก./ทช.) มท (อบท.) อพช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Clearing House Mechanism: CHM) ได้ดำเนินโครงการกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Clearing House Mechanism: CHM) ต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๕ ประกอบด้วยการจัดทำเว็บไซต์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ทั้งดำเนินการตั้งรับตัว (Adaptation) และการลดก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) รวมทั้งพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฐานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนา และฐานข้อมูลคู่มือวิธีการ (Guideline and Methodology) รวมทั้งยังดำเนินการจัดประชุมสัมมนาเพื่อประชาสัมพันธ์เว็บไซต์และฐานข้อมูล รวมทั้งให้ความรู้ ข้อมูล ข่าวสารและการดำเนินงานปัจจุบันด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยและนานาชาติ</p>	<p>๑. โครงการกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Clearing House Mechanism: CHM)</p> <p>- ในปัจจุบัน กลไกการดำเนินงาน มีกระบวนการพัฒนาแนวทาง การดำเนินงานและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยังคงอยู่ในวงจำกัด ควรเร่งรัดการ</p>	<p>- กลไกการดำเนินงานและเผยแพร่ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะมีพัฒนา ให้เกิดความก้าวหน้าจะต้องมีการประสานเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน มีการบูรณาการภาพรวม ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับทุกภาคส่วนได้อย่างถูกต้อง ครบคลุม และทันต่อเหตุการณ์ รวมทั้งสร้างความ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๒) เว็บไซต์สำนักงานประสานการจัดกรจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฐานข้อมูล ข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชนทั่วไปสนใจเรื่องกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้ง่ายขึ้น</p> <p>๓) การจัดงานมหกรรมโลกร้อนกับการปรับตัวของคนไทย จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ กันยายน ๒๕๕๖ ณ ลานเอนกประสงค์ ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยมี นายวิเชษฐ์ เกษมทองศรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในการเปิดงานฯ โดยมีการจัดนิทรรศกรแสดงผลการดำเนินงานเรื่องกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย จัดเวทีเสวนาอภิปราย การออกร้านการแสดงผลงานที่และกิจกรรมการประกวดสุนทรพจน์ภาษาอังกฤษ ทำให้เกิดการประจักษ์พินธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในเรื่องกรเตรียมพร้อมของประชาชนเกี่ยวกับการปรับตัวกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนโดยเฉพาะเยาวชน และเผยแพร่บทบาทกรดำเนินงานของสำนักงานประสานจัดการกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๔) โครงการเพื่อพัฒนากรกำหนดนโยบายและดำเนิงานด้านกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย (Development and Implementation of Climate Policy Project in Thailand) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) โดย สผ. ร่วมกับ กระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติและกรก่อสร้างและความปลอดภัยทางปรมาณู (BMUB) องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (German International Cooperation -GIZ) ได้ดำเนิน “โครงการเพื่อพัฒนากร</p>	<p>พัฒนากรไกลกรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับทุกภาคส่วนมากยิ่งขึ้น เพื่อความร่วมมือและให้กรสนับสนุนกรดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายในภาพรวมของประเทศ</p> <p>๒. เว็บไซต์สำนักงานประสานการจัดการกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>- เนื่องจากข้อมูลด้านกรเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีหลายด้าน และมีข้อมูลทีปรับปรุงใหม่อยู่เสมอ จึงจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ที่จะดูแลเป็นหลัก ซึ่งในปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ของ สผ. จะมีกระงวมมาก ทำให้ไม่มีเวลาในกรปรับปรุงข้อมูลในเวปไซต์ให้ในอนาคตอาจจะต้องมีการ</p>	<p>จะต้องมีการปรับปรุงข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอยู่เสมอ เพื่อข้อมูลต่างๆ ภายในเวปไซต์มีความถูกต้องและทันสมัย และมีกรเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
กำหนดนโยบายและดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย” ภายใต้แผนงานปกป้องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับสากล (International Climate Initiative – ICI) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของหน่วยงานและบุคลากรในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาการกำหนดนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย สนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งสร้างเสริมความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ เป็นการค้าเนินการสนับสนุนการแปลงแผนแม่บทเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๓ ลงสู่การปฏิบัติในระดับจังหวัดและท้องถิ่นนำร่อง ผลของการดำเนินโครงการทำให้ได้ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาจังหวัดและเทศบาลใน ๒ จังหวัดและ ๒ เทศบาลนำร่อง คือ จังหวัดน่านและเทศบาลเมืองน่าน จังหวัดระยองและเทศบาลตำบลเมืองแกลง ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ สผ. ได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจาก BMUB ภายใต้แผนงาน ICI ในการดำเนิน “โครงการสนับสนุนการพัฒนาและดำเนินงานด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย(Support to the Development and Implementation of the Thai Climate Change Policy)”	<p>๕) โครงการการศึกษารวบรวมองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย โครงการนี้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นการศึกษา สังเคราะห์และประมวลองค์ความรู้ (Assessment) ในการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นเพื่อรองรับและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติต่างๆ ซึ่งมีการพัฒนาจากอดีต</p>	<p>จัดเจ้าหน้าที่ดูแลงานด้านเวปไซต์โดยเฉพาะ</p> <p>๓. การจัดงานมหกรรมโลก รื้อนกับการปรับตัวของคนไทย</p> <p>- งบประมาณในการจัดงานมีจำกัด จึงต้องขอความอนุเคราะห์จากทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการสนับสนุนด้านสถานที่จัดงานและการร่วมจัดแสดงผลงาน และสถานที่จัดงานเป็นลานโล่งและช่วงที่จัดงานสภาพอากาศค่อนข้างร้อน จึงมีผู้เข้าร่วมงานมากในช่วงเย็นเท่านั้น</p> <p>- ขาดงบประมาณและช่องทางสำหรับการประชาสัมพันธ์ (ข้ามข้อ ๔)ไป</p> <p>๕. โครงการการศึกษา</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>- ควรจัดงานต่อเนื่องทุกปี เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเตรียมพร้อมของประชาชนเกี่ยวกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของสำนักงานฯ ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ถึงปัจจุบัน จะเห็นประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบายภาครัฐและการสร้างขีดความสามารถให้กับชุมชนท้องถิ่นเพื่อรับมือกับภาวะโลกร้อนและส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)</p> <p>มีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑. ศึกษาสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อความอยู่รอดและการพัฒนาของชุมชนท้องถิ่น ๒. ศึกษาวิเคราะห์องค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการป้องกันและรองรับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และ ๓. พัฒนาฐานข้อมูลของการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) เพื่อใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับเป็นแนวทางส่งเสริมและให้ความช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่นในการปรับตัวเพื่อเตรียมการรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปัญหาภัยพิบัติต่างๆ</p> <p>ผลการดำเนินงานโครงการที่ได้คือ</p> <p>๕.๑) ข้อมูลสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อความอยู่รอดและการพัฒนาของชุมชนท้องถิ่น และฐานข้อมูลที่เป็นหมวดหมู่ในการพัฒนาต่อยอด</p> <p>๕.๒) ข้อมูลการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นที่มีการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จที่แสดงให้เห็นถึงการพัฒนาและปรับตัวจากอดีตถึงปัจจุบัน ๓ ชุมชน /ชุมชนท้องถิ่นกับระบบนิเวศน์ (เครือข่ายรักษ์อ่าวไทยตอนบน)/ ชุมชนท้องถิ่นกับการจัดการทรัพยากร (เครือข่ายคุณค่าคุณธรรม)/ ชุมชนท้องถิ่นกับการพัฒนา (ชุมชนแม่ระวาน ต.ยกกระบัตร อ.สามเงา จ.ตาก)</p> <p>๕.๓) องค์ความรู้วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศในการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นและหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่รับรองผลการนำองค์ความรู้นั้นๆ ไปใช้ในการปฏิบัติเพื่อรองรับ</p>	<p>รวบรวมองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเลือกพื้นที่ศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างแท้จริงทำได้ยากมาก เพราะต้องแยกจากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ครังคร่าอย่างชัดเจน 	<p>๑. กระจายและยกระดับ (scaling up) องค์ความรู้ที่ได้นี้ ในระดับประเทศและภูมิภาค</p> <p>๒. ประยุกต์นำเข้าสู่แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ</p> <p>๓. การดำเนินงานของผู้วิจัยเป็นการศึกษาที่ดี ควรให้เจ้าหน้าที่ สผ. มีส่วนร่วมในโครงการมากขึ้น เพื่อเรียนรู้และเพิ่มความเข้าใจที่ชัดเจนต่อวิธีดำเนินการวิจัยและเป็น</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>และรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ</p> <p>๖) โครงการอนุรักษ์ต้นยูคาลิปตัสประชาชนที่วัดอู่ตะเภา จังหวัดสมุทรสาคร ได้ดำเนินงานใน ๓ ระบบนิเวศ คือ ระบบนิเวศ ยูคาลิปตัส ระบบนิเวศป่าไม้ และระบบนิเวศเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินพื้นที่ เสี่ยงและประเภทรอบๆ ต้นยูคาลิปตัสที่เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบนิเวศ ทั้ง ๓ ระบบนิเวศในประเทศไทย เพื่อหาแนวทางเตรียมการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ การป้องกันผลกระทบที่เกิดผลกระทบรุนแรง และส่งเสริมการปรับตัวใน ระดับพื้นที่ (Area Base) ของประเทศ</p> <p>ผลที่ได้ของโครงการ คือ</p> <p>๖.๑) ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงและประเภทรอบๆ ต้นยูคาลิปตัสที่วัดอู่ตะเภา จังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>๖.๒) แนวทางเตรียมการรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับระบบนิเวศป่าไม้ ระบบนิเวศยูคาลิปตัส และระบบนิเวศเกษตร</p> <p>๖.๓) แนวทางประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบที่เกิดขึ้น และการปรับตัวให้แก่มหาภาคส่วนที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งสาธารณชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p>	<p>๖. โครงการอนุรักษ์ ต้นยูคาลิปตัสประชาชนที่ วัดอู่ตะเภา จังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขาดองค์ความรู้ ทางด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและการ เผยแพร่ข้อมูลสร้างความ ตระหนักและความเข้าใจ ให้กับประชาชน - ผู้วิจัยและผู้ดำเนินงาน โครงการยังขาดความรู้ หรือความชัดเจนในเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ - การเลือกกระบวนการ ศึกษา และการแปลผล ข้อมูลในขั้นตอนการวิจัย อันจะนำไปสู่การสรุปผล เชิงนโยบายอย่างถูกต้อง 	<p>การติดตามผลอย่างใกล้ชิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรหาวิธีการเผยแพร่แนว ทางการรับมือให้เข้าถึง ประชาชนในระดับต่างๆ ได้ - เพิ่มองค์ความรู้และความ ชำนาญของผู้ดำเนินโครงการ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศให้มากขึ้นเพื่อให้ ได้ผลลัพธ์ของโครงการที่ ชัดเจน กว้างขวาง และ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ มากยิ่งขึ้น

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก. ได้พัฒนาช่องทางทางสื่อสารเพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักแก่ประชาชนและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. เอกสาร/สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ ๒. Website ๓. Social Media ได้แก่ Facebook และ Youtube ภายใต้ชื่อ Climate Change Channel <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยในการดำเนินการซ่อมแซมมดุกเงิน มีการส่งเสริมให้ภาคส่วนต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานเอกชน และภาคประชาชน <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์สาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการสนับสนุนความรู้สู่ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง <p>สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยส่งเสริมและสนับสนุนชุมชนเมืองรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คือ การสร้างเครือข่ายเมืองในเอเชียเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเสริมสร้างเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>และสามารถชี้ชัดปัญหาของแต่ละพื้นที่ได้อย่างแท้จริง</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๘ เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันและลดพิบัติภัยจากธรรมชาติในพื้นที่ โดยให้ชุมชนหรือผู้อยู่อาศัยในพื้นที่ประสบภัยได้มีส่วนร่วมริเริ่มวางแผน เพื่อการรองรับภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้น และเป็นผู้บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล โดยภาครัฐให้การสนับสนุนด้านข้อมูล ความรู้ งบประมาณการแจ้งข่าวเตือนภัย และมีการทดสอบระบบโดยดำเนินการร่วมกับองค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรภาครัฐกิจ และภาคประชาสังคม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อปท./ป.ภ.) ทส ทก</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) ท้องถิ่นได้บรรจุอยู่ในแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทสจ.สมุทรปราการ) ๒) ปี ๒๕๕๖ มีกิจกรรมการสร้างการมีส่วนร่วมและเพิ่มศักยภาพชุมชน (ทสจ.เพชรบูรณ์) ๓) เพิ่มความสามารถของป่าชุมชนในการเป็นแหล่งความมั่นคงทางอาหาร (ทสจ.สกลนคร) ๔) จัดตั้งเครือข่ายเตือนภัย โดยแผ่ระวางดินถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัย (ทสจ.กระบี่) - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) จัดอบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๑๒๒ คน (ทสจ.พิษณุโลก) ๒) สร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วม (เครือข่าย ทสม.) (ทสจ.ชลบุรี) ๓) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ถึงกรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการน้ำเสียชุมชน ณ แหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งบ่อตกไขมัน แนวทางการลดปริมาณน้ำเสีย เป็นต้น (สสภ.๑๑) <p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เตือนภัยพิบัติ</p>		<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>เปลี่ยนแปลงที่รุนแรงมากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชูประเด็นให้เกิดความต่อเนื่อง

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>แห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการ สร้างองค์ความรู้ด้านเตือนภัยพิบัติของพื้นที่เสี่ยงและสร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัย จำนวน ๒๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา อุตรดิตถ์ หนองคาย นครพนม จันทบุรี ชุมพร สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต สงขลา สตูล ตรัง และกระบี่ ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายภาคประชาชน และสร้างความร่วมมือร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และชุมชน ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจด้านภัยพิบัติ ๒) ปี ๒๕๕๖ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านระบบเตือนภัยพิบัติของพื้นที่เสี่ยงและสร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัย และได้ดำเนินการฝึกอบรมปฏิบัติด้านเตือนภัยและการสื่อสารเพื่อเตรียมความพร้อม จำนวน ๑๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เชียงราย แม่ฮ่องสอน สตูล พัทลุง ขอนแก่น น่าน นครราชสีมา กระบี่ อุทัยธานี นครศรีธรรมราชแพร่ ระนอง และนครนายก ซึ่งเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้านระบบการเตือนภัย และเป็นการฝึกซ้อมทดสอบความเข้าใจ ในแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติและการแจ้งเตือนภัยของชุมชน และนำแผนที่ได้จำลองสถานการณ์มาปฏิบัติจริง ให้กับประชาชนที่เป็น แกนนำ กรรมการหมู่บ้าน มุขนิธิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่เสี่ยงภัยตามแนว ๒๕ ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา ซึ่งเป็นทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันภัยและการลดความเสี่ยงภัย ในชุมชนของตนเอง รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตนเมื่อเกิดภัย อันจะเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนนำแนวคิดไปจัดทำแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติ และการแจ้งเตือนภัยของชุมชน 		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๓) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมการปฏิบัติด้านการเตือนภัยและการสื่อสารเพื่อเตรียมความพร้อม จำนวน ๑๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เชียงราย แม่ฮ่องสอน สตูล พัทลุง ขอนแก่น น่าน นครราชสีมา กระบี่ อุทัยธานี นครศรีธรรมราช พะนาญ และนครนายก ซึ่งเป็นโครงสร้างองค์ความรู้ด้านระบบการเตือนภัย และเป็นการศึกษาทดสอบความเข้าใจ ในแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติและการแจ้งเตือนภัยของชุมชน และนำแผนที่จำลองสถานการณ์มาปฏิบัติจริง ให้กับประชาชนที่เป็นแกนนำ กรรมการหมู่บ้าน มูลนิธิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่เสี่ยงภัยตามแนว ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก และลุ่มน้ำสาขา ซึ่งเป็นทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันภัยและการลดความเสียหายในชุมชนของตนเอง รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตนเมื่อเกิดภัย อันจะเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนนำแนวคิดไปจัดทำแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติและการแจ้งเตือนภัยของชุมชน</p> <p>๔) ปี ๒๕๕๗ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการฝึกอบรมการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบเตือนภัยและการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอุทกภัยจำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชลบุรี สระบุรี นครปฐม ซึ่งเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบเตือนภัย การป้องกัน และการเอาตัวรอดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้มีความรู้ในด้านระบบเตือนภัยที่ได้พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันจะเป็นการสร้างความสำเร็จขึ้นให้กับประชาชน นอกจากการให้ข้อมูลด้านระบบเตือนภัยแล้ว ยังให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะธรรมชาติของอุทกภัย การปฏิบัติตนเมื่อเกิดอุทกภัย เพื่อให้ประชาชนพร้อมที่จะรับมือด้วยตนเองในเบื้องต้น เช่น การเตรียมตัวก่อนเกิดอุทกภัย การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดอุทกภัย และการปฏิบัติตัวเมื่อสิ้นสุดอุทกภัย</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้เครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัย จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง พิจิตร สระแก้ว กายาจนบุรี สงขลา ศรีสะเกษ ซึ่งมีการแบ่งกิจกรรม เป็น ๒ กิจกรรม คือ</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ กระบวนการแจ้งเตือนภัย การแจ้งข่าวสารอย่างถูกต้อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์แจ้งเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ให้แก่เครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชน ประชาชนทั่วไป และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติเป็นประจำทุกปีทั่วทุกภูมิภาค และเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่าง ศสช.กับเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนในพื้นที่ต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสานงานและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและความเข้าใจให้ถูกต้องตรงกันในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ บริหารจัดการข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ ฯ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ คู่มือข้อมูลภัยพิบัติ สื่อมัลติมีเดีย Info Graphic และอุปกรณ์โทรศัทพ์ที่เนื้อหา มีความทันสมัย และสร้างการรับรู้ที่เข้าใจง่าย สามารถนำไปใช้ในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติได้อย่างถูกต้อง</p>		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและร่วมดำเนินงานด้านการลดพิบัติจากธรรมชาติ</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๙ สนับสนุนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหรือกิจกรรมที่อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเร่งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำจากภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำที่มีความเสี่ยง และการสร้างองค์ความรู้และศักยภาพในการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวให้หลากหลาย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้การวางระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานในอนาคตต้องสามารถรับมือกับสภาพอากาศที่รุนแรงและมีโอกาสที่จะเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ กษ ทก มท (อปท.) กก</p>	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันและลดภัยพิบัติในพื้นที่ <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดตั้งตัวแทนชุมชนเพื่อเข้ามาส่วนร่วมในการจัดทำแผนเมื่อเกิดอุทกภัย <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) อบรมให้ความรู้รอบรู้ใน การรับมือกับสภาพอากาศที่รุนแรงและมีโอกาสที่จะเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรง (สสจ.๑๖) ๒) รมรณรงค์ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ทสจ.สมุทรปราการ) ๓) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาด (ทสจ.สกลนคร) <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) โครงการชุมชนเกษตรกรลดโลกร้อน (ทสจ.ปทุมธานี) - สำรองติดต่อ ประชาสัมพันธ์ ประสาน เชิญชวน เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ - จัดอบรม จัดทำคู่มือคู่มือไป่ ต่อซึ่งข้าว และวัสดุอื่นๆ ที่จะนำมาใช้เริ่มต้นสำหรับการทำปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักชีวภาพ - ส่งเสริมให้เกษตรกร คัดแยกขยะ และจัดท้าววัสดุอื่นๆ มาทำหมักชีวภาพเพื่อเป็นส่วนประกอบในการทำปุ๋ย - รมรณรงค์ลดการเผาต่อซึ่งข้าว ประชาสัมพันธ์เชิญชวน การนำตอซึ่งข้าวมาเป็น 	<p>การสำรวจคุณภาพน้ำตามระดับชั้นความลึกในแหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขาดอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำที่ความลึกเกิน ๑๐ เมตร 	<p>- จัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ส่วนประกอบในการทำปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักชีวภาพ ร่วมกับมูลสุกร มูลวัว มูลไก่ น้ำหมัก ฯลฯ หรือนำตอซึ่งเข้ามาทำประโยชน์อย่างอื่น เช่น เพาะเห็ด ฯลฯ</p> <p>- กระตุ้น/ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน</p> <p>๒) โครงการเยาวชนชนวนาหัวใจสีเขียว (เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ) ปรับพฤติกรรมกรรมการขยะด้วยหลัก ๓Rs (รู้เรื่องเรียนปลอดขยะในอนาคต (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๓) ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๒,๐๐,๐๐๐ บาท ในการดำเนิน “โครงการจัดการ นำเสียขยะในพื้นที่ แหล่งท่องเที่ยววนานาชาติและพื้นที่เศรษฐกิจของกลุ่มอำเภอไทย” ดำเนินการ จัดอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการ นำเสียและขยะมูลฝอย , ธรรมชาติ ประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม , ฝัการะวังติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์สารพัดและสนับสนุนการจัดการนำเสียและขยะมูลฝอย (ทสจ.พิจิตร)</p> <p>๔) การสำรวจคุณภาพน้ำตามระดับชั้นความลึกในแหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่ (สสภ.๒)</p>		
	<p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านเตือนภัยพิบัติของพื้นที่เสี่ยงและสร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชน เพื่อป้องกันและบรรเทาภัย จำนวน ๒๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทองพระนครศรีอยุธยา อุตรดิตถ์ หนองคาย นครพนม จันทบุรี ชุมพร สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต สงขลา สตูล ตรัง และกระบี่ ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายภาคประชาชน และ</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และชุมชนให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านภัยพิบัติ</p> <p>๒) ปี ๒๕๕๖ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านระบบเตือนภัยพิบัติของพื้นที่เสี่ยงภัยและสร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชน เพื่อป้องกันและบรรเทาภัย และได้ดำเนินการฝึกซ้อม การปฏิบัติด้านการเตือนภัย และการสื่อสารเพื่อเตรียมความพร้อม จำนวน ๑๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เชียงราย แม่ฮ่องสอน สตูล พัทลุง ขอนแก่น น่าน นครราชสีมา กระบี่ อุทัยธานี นครศรีธรรมราช แพร่ ระนอง และนครนายก ซึ่งเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้านระบบการเตือนภัย และเป็นการฝึกซ้อมทดสอบความเข้าใจ ในแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติและการแจ้งเตือนภัยของชุมชน และนำแผนที่ได้จำลองสถานการณ์ มาปฏิบัติจริง ให้กับประชาชนที่เป็นแกนนำ กรรมการหมู่บ้าน มูลนิธิ กำนันผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่เสี่ยงภัยตามแนว ๒๕ กลุ่มหลัก และลุ่มน้ำสาขา ซึ่งเป็นทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันภัยและการลดความเสี่ยงภัยในชุมชนของตนเอง รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตนเมื่อเกิดภัย อันจะเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนนำแนวคิดไปจัดทำแผนเตรียมความพร้อมในการจัดการกับภัยพิบัติและการแจ้งเตือนภัยของชุมชน</p> <p>๓) ปี ๒๕๕๗ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการฝึกอบรมการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบเตือนภัยและการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอุทกภัย เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบเตือนภัย การป้องกัน และการเอาตัวรอดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้มีความรู้ในด้านระบบเตือนภัยที่ได้พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันจะเป็นการสร้างความร่วมมือให้กับประชาชน นอกจากการให้ข้อมูลด้านระบบเตือนภัยแล้ว ยังให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะธรรมชาติของอุทกภัย การปฏิบัติตนเมื่อเกิดอุทกภัย เพื่อให้ประชาชนพร้อมที่จะรับมือด้วย</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ตนเองในเบื้องต้น เช่น การเตรียมตัวก่อนเกิดอุทกภัย การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดอุทกภัย และการปฏิบัติตัวเมื่อสิ้นสุดอุทกภัย จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชลบุรี สระบุรี นครปฐม</p> <p>- อยู่ระหว่างการดำเนินการ ในปี ๒๕๕๗ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้เครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัย จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง พิจิตร สระแก้ว กาญจนบุรี สงขลา ศรีสะเกษ โดยแบ่งเป็น ๒ กิจกรรม ดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ สร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ กระบวนการแจ้งเตือนภัย การแจ้งข่าวสารอย่างถูกต้อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในการแจ้งเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ให้แก่เครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชน ประชาชนทั่วไป และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติเป็นประจำทุกปีทั่วประเทศ และเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่าง ศภช. กับเครือข่ายศูนย์เตือนภัยพิบัติภาคประชาชนในพื้นที่ต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประสานงานและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและความเข้าใจให้ถูกต้องตรงกันในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ บริหารจัดการข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ ฯ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ สื่อสิ่งพิมพ์ คู่มือข้อมูลภัยพิบัติ สื่อมัลติมีเดีย Info Graphic และอุปกรณ์ นิทรรศการที่มีความทันสมัย</p> <p>เนื้อหาสร้างการรับรู้เข้าใจง่ายสามารถนำไปใช้ในการเตรียมความพร้อมภัยพิบัติทางธรรมชาติได้อย่างถูกต้อง</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๑๐ พัฒนาเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อรองรับการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งมาตรการด้านกลไกตลาด มาตรการทางด้านเทคโนโลยี และ มาตรการทางด้านสังคมต่างๆ และประยุกต์ใช้ในสาขาต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม ตลอดจนพัฒนานวัตกรรมด้านการบริหารความเสี่ยงของชุมชน เช่น การประกันภัยหรือประกันความเสี่ยงจากสภาพอากาศ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๑ มท ทส./ส.ทส. วท</p>	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองวารินชำราบ - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการอบรมและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบและเตรียมพร้อมรับมือกับอุทกภัยที่เกิดขึ้น</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประชาสัมพันธ์แรงจูงใจให้ชาวประมงในในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและประหยัด</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) สผ. ร่วมกับ GIZ จัดทำโครงการ Economic Instruments for Low-Carbon Development โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์มาใช้เพื่อการนำไปสู่การพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำ โดยมุ่งเน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษาทบทวนการใช้เครื่องมือที่ผ่านมา เพื่อนำมาสู่ข้อเสนอแนะเครื่องมือที่เป็นไปได้ที่จะนำมาใช้ในประเทศไทย และจะได้มีการจัดฝึกอบรมแนวทางการพิจารณาการใช้เครื่องมือเศรษฐศาสตร์เพื่อการนำไปสู่การพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>๒) โครงการสนับสนุนการพัฒนาและดำเนินงานด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ ไทย (Support to the Development and Implementation of the Thai Climate Change Policy)</p>		
			<p>- ควรมีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่ภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กันอย่างมีประสิทธิภาพ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ในการดำเนินงานโครงการนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จะมีวัตถุประสงค์เพื่อเชื่อมโยงการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ ๒.๑) สนับสนุน สผ. ในการจัดทำยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภูมิอากาศ (พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๖๑) และส่งเสริมให้มีการแปลงนโยบายระดับชาติไปสู่ระดับจังหวัดและท้องถิ่นในการจัดทำแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมทั้งประเด็นการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) และมาตรการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) ใน ๑๖ จังหวัดและ ๓๒ เทศบาลนําร่อง นอกจากนี้โครงการยังจะให้การสนับสนุนการจัดตั้งและดำเนินงานของหน่วยประสานงานกลางในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) รวมทั้งสนับสนุนให้มี NAMAs นําร่อง ๓ แผนงานที่พัฒนามาจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานระดับชาติ ระดับจังหวัดและระดับท้องถิ่น</p> <p>๒.๒) สนับสนุนให้มีเวทีแลกเปลี่ยนเชิงนโยบาย ในประเด็นการปรับกรอบนโยบายพลังงาน (Energy Transition) ระหว่างกระทรวงพลังงานของไทยและ BMUB โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการกำหนดนโยบายพลังงานระยะยาวและมาตรการที่เหมาะสมในการพัฒนาพลังงานทดแทน (RE) และประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน (EE) ในประเทศไทย นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้มีเจรจาแลกเปลี่ยนระหว่างผู้มีอำนาจในการตัดสินใจจากกระทรวงพลังงานและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและกรอบนโยบายพลังงานให้บรรลุเป้าหมายในการพัฒนาแบบครบวงจรของประเทศไทย</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒.๓) สนับสนุนการจัดเวทีสนทนาแลกเปลี่ยนเพื่อเชื่อมโยงโครงการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้รับการสนับสนุนจาก CI และให้การสนับสนุน สผ. ในการประสานงานกับองค์กรความร่วมมือต่างประเทศอื่นที่ดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้การสนับสนุนดังกล่าวเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย โดยการประสานงานระหว่างโครงการภายใต้ CI นั้นจะดำเนินการผ่านทางการประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการ (Steering Committee) และเวทีแลกเปลี่ยนนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไทย-เยอรมัน</p> <p>ในการดำเนินโครงการนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จะมีแผนงานสนับสนุนการสร้างนโยบายยุทธศาสตร์ มาตรการและกลไกทางการเงินในการดำเนินงานด้านการปรับกรอบนโยบายพลังงาน (อยู่ภายใต้วัตถุประสงค์ข้อที่ ๒ สนับสนุนให้มีเวทีแลกเปลี่ยนเชิงนโยบาย ในประเด็นการปรับกรอบนโยบายพลังงาน (Energy Transition) ระหว่างกระทรวงพลังงานของไทยและ BMUB โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการกำหนดนโยบายพลังงานระยะยาวและมาตรการที่เหมาะสมในการพัฒนาพลังงานทดแทน (RE) และประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน (EE) ในประเทศไทย นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้มีเจรจาแลกเปลี่ยนระหว่างผู้มีอำนาจในการตัดสินใจจากกระทรวงพลังงานและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการอบโครงการสร้างนโยบายพลังงาน ให้บรรลุเป้าหมายในการพัฒนาแบบครบวงจรของประเทศไทย)</p>		
๕.๑.๑๑ เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการพัฒนา	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการส่งเสริมศักยภาพการจัดสรรและการใช้งบประมาณสถานะการณ์เพื่อสนับสนุนนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>- ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>- มีการจัดทำแผนการจัดสัมมนาระหว่างหน่วยงานที่</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ	
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน
<p>ความรู้ทางวิชาการและทักษะในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง รวมถึงสร้างกลไกการถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวางแผนและการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภายในหน่วยงานเดียวกัน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ./อบก.)</p>	<p>ผล การ ดำ เนิน การ</p> <p>(Strengthening Thailand’s Capacity to Link Climate Policy and Public Finance) โครงการนี้ เป็นความร่วมมือกันระหว่างสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP) ประเทศไทย มีการจัดตั้งคณะกรรมการ กำกับโครงการฯ การจัดตั้งหน่วยบริหารโครงการ การหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ได้มีการทบทวนนโยบาย แผนงาน กลไกเชิงสถาบัน และงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกระทรวงเกษตรฯ เพื่อหาแนวทางในการบูรณาการวัตถุประสงค์การรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไปอยู่ในกระบวนการจัดทำแผนและงบประมาณของกระทรวงเกษตรฯ รวมทั้งพัฒนาเครื่องมือต่างๆ เพื่อส่งเสริมกระบวนการจัดสรรและการใช้งบประมาณสำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ทั้งนี้ กรณีของกระทรวงเกษตรฯ จะเป็นกรณีศึกษาสำหรับโครงการฯ ในขณะนี้ (มีนาคม ๒๕๕๗) เป็นการดำเนินงานในปีที่ ๒ ของโครงการ จะมุ่งเน้นไปที่การเตรียมความพร้อมสำหรับการสร้างกรอบทำงานด้าน Climate Change Finance ในประเทศไทย (Thailand Climate Change Financing Framework) เพื่อนำไปสู่กรอบการดำเนินงานสำหรับ “แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗”</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการฝึกอบรม สัมมนา เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยได้มีการส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วม สัมมนา ฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้เชิญสำนัก/กอง ภายใน สผ. ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมในการสัมมนาฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ</p>
<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>บทบาทหน้าที่ และผลที่คาดว่าจะได้รับ ของแต่ละหน่วยงานที่ร่วมโครงการฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หน่วยงานที่ไม่ได้มีอำนาจหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งยังไม่เข้าใจถึงบทบาทของตนในการสนับสนุนกิจกรรมฯ ภายใตโครงการฯ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑.อบก.ได้พัฒนาหลักสูตรความรู้พื้นฐานและความรู้เฉพาะทางด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยได้ดำเนินการพัฒนาศักยภาพให้แก่บุคลากร ทั้งภาครัฐ เอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้เตรียมความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจก และเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรในองค์กรให้เกิดความเข้มแข็งและเกิดการเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายด้านอุตสาหกรรมก๊าซเรือนกระจกในอนาคต ๒.อบก. ได้จัดตั้งศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change International Technical and Training Center: CITC) เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่ออบรมพัฒนาศักยภาพและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน รวมถึง การเสริมสร้าง และพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย และในกลุ่มประเทศ ASEAN 		
<p>๕.๑.๑๒ ส่งเสริมการศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบการจัดการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีศักยภาพเพียงพอเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำแนวทางการลดความอ่อนไหวและประบบของระบบนิเวศ และแนวทางการสร้างภูมิคุ้มกันของภาคส่วนต่างๆ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ คือ การจัดสัมมนาหัวข้อ “ขอนแก่นเมืองคาร์บอนต่ำ” เพื่อประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่างๆ และกำหนดมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก (ตสภ.๑๐) - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) เตรียมการจัดส่งหนังสือเผยแพร่ให้สาธารณชนทราบ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในทุกภาคส่วน ๒) จัดศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ความตกลง อนุสัญญา และข้อกฎหมายใน 	<p>- การรวบรวมข้อมูลความ</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ กษ วท วช. ศธ นร (สกว.)</p>	<p>ประเทศและระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน (สรป.)</p>	<p>ตกลงอนุสัญญาจากหน่วยงาน Focal Point ต่างๆ เป็นเรื่องที่ต้องใช้ระยะเวลา เพราะมีรายละเอียดของข้อมูลจำนวนมากในแต่ละความตกลงและอนุสัญญา</p>	
	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) โครงการจัดทำแผนการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการชุมชนคุณภาพผู้นำ (พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก) ซึ่งกำลังดำเนินการ ปี พ.ศ.๒๕๕๗ โดยจัดการประชุมเพื่อรวบรวมความคิดเห็นต่อแนวคิดวิธีการการศึกษา และผลการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ครั้ง (เมื่อวันที ๗ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ จังหวัดระยอง) 	<ul style="list-style-type: none"> - การรวบรวมข้อมูลภูมิหลังมิติ และข้อบ่งชี้อื่น จึงใช้เวลานานให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ครอบคลุมปัจจัยทั้งหมด 	
	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. การประเมินคุณค่าทางนิเวศวิทยาและเศรษฐกิจสังคมของโครงการย่อยเกี่ยวกับการปลูกป่าตามโครงการพัฒนาโดย ม.เชียงใหม่ ๒. บทบาทของระบบนิเวศน์วนเกษตรที่ไม่ผลเป็นพืชหลักต่อปริมาณการสะสมคาร์บอนธาตุอาหารและน้ำ อ.ลี้แล จ.อุดรดิษฐ์ โดย ม.เชียงใหม่ ๓. โครงการทำสถานีวัดระดับน้ำเพื่อเตือนภัยน้ำป่า ใน อ.แม่จัน จ.เชียงราย โดย ม. 		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เชียงใหม่</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการพัฒนาชุมชนอำเภอพรหมคีรีศึกษาภูมิปัญญาการทำประมงพื้นบ้าน โดย มจร.เกษตรบุรี</p> <p>จุดสังเกตกรณีมหาวิทยาลัย ส่งเสริมให้บุคลากรวิทยาลัย ประชากรทำงานวิจัยในประเด็นนี้ ได้แก่</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการฟื้นฟูป่าชายเลนแบบบูรณาการในบริเวณป่าชายเลนบ้านทุ่งตาชะ จ. ตรัง (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖)</p> <p>๒. โครงการวิเคราะห์อุปสรรคทางสังคมต่อการแก้ปัญหาและการปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์รุนแรงทางสภาพอากาศ (พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. งานวิจัยในหัวข้อ Case study of differential vulnerability ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ จ.พังงา</p> <p>๒. โครงการศึกษาผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๖)</p> <p>๓. โครงการสถานการณ์ประชากรสถานภาพชายฝั่งทะเลและความมั่นคงในชีวิตของประเทศไทย(พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>๔. การสร้างเสริมศักยภาพชุมชนในการตรวจติดตามและประเมินความสำเร็จในการแก้ปัญหา การกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านชุมชนสุทรสิน จ.สมุทรปราการ (พ.ศ.๒๕๕๕)</p> <p>รายละเอียดผลการดำเนินการ : ทางสถาบันฯ ได้ส่งเสริมการศึกษวิจัยและพัฒนาเชิงลึก (in-depth research) เกี่ยวกับการวิเคราะห์และประเมินวงความรู้ รวมถึงวิถีชุมชนในการปรับตัวต่อภาวะสภาพอากาศรุนแรง (Traditional knowledge and</p>	<p>เชียงใหม่</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการพัฒนาชุมชนอำเภอพรหมคีรีศึกษาภูมิปัญญาการทำประมงพื้นบ้าน โดย มจร.เกษตรบุรี</p> <p>จุดสังเกตกรณีมหาวิทยาลัย ส่งเสริมให้บุคลากรวิทยาลัย ประชากรทำงานวิจัยในประเด็นนี้ ได้แก่</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการฟื้นฟูป่าชายเลนแบบบูรณาการในบริเวณป่าชายเลนบ้านทุ่งตาชะ จ. ตรัง (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖)</p> <p>๒. โครงการวิเคราะห์อุปสรรคทางสังคมต่อการแก้ปัญหาและการปรับตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์รุนแรงทางสภาพอากาศ (พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. งานวิจัยในหัวข้อ Case study of differential vulnerability ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ จ.พังงา</p> <p>๒. โครงการศึกษาผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๖)</p> <p>๓. โครงการสถานการณ์ประชากรสถานภาพชายฝั่งทะเลและความมั่นคงในชีวิตของประเทศไทย(พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>๔. การสร้างเสริมศักยภาพชุมชนในการตรวจติดตามและประเมินความสำเร็จในการแก้ปัญหา การกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านชุมชนสุทรสิน จ.สมุทรปราการ (พ.ศ.๒๕๕๕)</p> <p>รายละเอียดผลการดำเนินการ : ทางสถาบันฯ ได้ส่งเสริมการศึกษวิจัยและพัฒนาเชิงลึก (in-depth research) เกี่ยวกับการวิเคราะห์และประเมินวงความรู้ รวมถึงวิถีชุมชนในการปรับตัวต่อภาวะสภาพอากาศรุนแรง (Traditional knowledge and</p>	<p>การเลือกกรณีศึกษาเพื่อเป็นตัวแทนของงานวิจัยของแผนงานดังกล่าว อาจต้องผ่านการรวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ ถือเป็นความท้าทายหนึ่งในการดำเนินงาน</p>	<p>- ควรมีแผนงานหรือโครงการนำร่องเกี่ยวกับประมวลองค์กร ความรู้/วิธีปฏิบัติของชุมชนในการปรับตัวกับปัญหาสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทยได้ความร่วมมือและสนับสนุนจากภาคีเครือข่ายนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศ</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>practices for adaptation extreme weather events) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการสร้างภูมิคุ้มกันแต่ละชุมชนท้องถิ่น ในการรับมือกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงต่อไป</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย มหาวิทยาลัยมีการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการและ เทคโนโลยีในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จำนวน ๑ เรื่อง คือ ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรสัตว์น้ำและศักยภาพทางนิเวศ บริเวณรอยต่อแม่น้ำแควใหญ่ แม่น้ำแควน้อย และแม่น้ำแม่กลองจังหวัดกาญจนบุรี 		<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการศึกษาและสำรวจ สถานภาพพื้นที่ลุ่มแม่น้ำ และการประเมินคุณค่าทาง เศรษฐศาสตร์ของการให้บริการ ทางระบบนิเวศเพื่อรองรับที่ ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลง
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑. จัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาในสาขาต่างๆ ได้แก่ วิทยา สิ่งแวดล้อมกับชีวิต วิชาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก วิชาการป้องกันมลพิษ ฯลฯ ๒. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่ ผลกระทบของปรากฏการณ์เรือนกระจกต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาของข้าวหอมดอกมะลิ๑๐๕ จังหวัดสุรินทร์ และเรื่อง ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สะสมในการปลูกข้าว ๓. งานวิจัยระดับประเทศ ได้แก่ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์จากการทำนาข้าว จังหวัดสุรินทร์ 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยส่งเสริมการศึกษาและวิจัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และผลกระทบต่อระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำฯ เช่นโครงการพัฒนาลุ่ม 		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>นำเพชรบุรี ศึกษาภูมิปัญญาการทำประมงพื้นบ้าน การสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ป่าชายเลน</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดการทำงานวิจัย R2R ใน ZONE ตะวันออกโรงเรียนที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม <p>สำนักงานยกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ทั้งดำเนินการแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <p>๑. โครงการวิจัย “อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการเจริญเติบโต ออกดอกและติดผลของลำไยพันธุ์ทอง ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒”</p> <p>ภายใต้ศูนย์เครือข่ายวิจัยและพัฒนาลำไยแม่โจ้-สกว. ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และลำปาง ซึ่งใช้พื้นที่ต้นแบบเป็นเขตภาคเหนือ ผลการดำเนินงาน ทำให้ได้ข้อมูลทางวิชาการของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อการเจริญเติบโต ออกดอก และติดผลของลำไยทั้งที่ออกดอกตามธรรมชาติและลำไยนอกฤดู ซึ่งผลงานวิจัยได้ถูกเผยแพร่ผ่านเวทีประชุมเสวนาวิชาการด้านลำไย ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกลำไยและผู้ส่งออกได้รับทราบข้อมูลและตระหนักถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อการผลิตลำไยทั้งด้านการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและปริมาณน้ำฝน และเพื่อพัฒนามาตรการเฝ้าระวัง</p> <p>๒. โครงการวิจัยเรื่อง “ผลกระทบต่อการผลิตลำไยภาคตะวันออกจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ” โดยศึกษาถึงความแปรปรวนของสภาพอากาศที่มีต่อการผลิตลำไยนอกฤดูในจังหวัดจันทบุรี ต้นแบบพื้นที่ปลูกลำไยในภาคตะวันออก เพื่อเป็นข้อมูลให้แก่เกษตรกร ผู้ส่งออก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังด้รับ และ</p>	<p>-งบประมาณจำกัด</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ปรับตัวเพื่อการจัดการสวนลำไยนอกฤดูได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับไม้ผลชนิดอื่นๆ ที่ปลูกในจังหวัดจันทบุรี รวมทั้งเป็นข้อมูลเสริมกับโครงการ Climate change ของลำไยภาคเหนือ ในการเป็นต้นแบบของการบริหารจัดการผลิตผลไม้ไทย (ลำไย) ที่สามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลกที่ส่งผลต่อภาคการผลิตไม้ผลของประเทศไทยต่อไป</p> <p>๓. โครงการวิจัยเรื่อง “การปรับปรุงการออกดอกของส้มโอเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดส่งออก” โดยมุ่งเน้นการศึกษาผลของสารพลาโคลบิวทราโซลในการชักนำการออกดอกของส้มโอพันธุ์ทองดีและชวาน้ำผึ้ง ซึ่งผลที่คาดว่าจะได้รับคือ ชุดความรู้ในการควบคุมการออกดอกของส้มโอ ที่สามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกได้</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. ชุดโครงการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อขยายความรู้ในกรอบความคิดการศึกษและการวางยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในบริบทที่เหมาะสม และเพื่อเสนอทางเลือกเชิงนโยบายต่อการบูรณาการประเด็นด้าน การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อนโยบายระยะยาวของประเทศ ซึ่งมีการศึกษาทั้งสิ้น ๗ โครงการ ในด้านการปรับตัวเชิงพื้นที่/รายภาคส่วน และกลไกสนับสนุนการบริหารจัดการความเสี่ยง</p> <p>๒. ชุดโครงการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกต่อประเทศไทย กรอบวิจัยประกอบด้วย ๑) การศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในบริบทของประเทศไทย และ ๒) การศึกษาด้านการประเมินและการคาดการณ์ผลกระทบ</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
๕.๑.๑๓ สนับสนุนให้มีการศึกษารายละเอียดและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับอนุสัญญา ข้อตกลงและพันธกรณีด้านสิ่งแวดล้อม และกรอบความตกลงอื่นๆ ที่มีประเด็นเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการติดตามสถานการณ์การเจรจาและทำของประเทศไทยต่างๆ ที่จะมีผลทั้งเชิงบวกและลบต่อประเทศ ทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมากำหนดทำที่ของประเทศไทยที่เหมาะสม โดยเฉพาะทำที่การเจรจาในเชิงรุก โดยมีการเปิดเผยข้อมูลให้สาธารณชนได้รับทราบเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือของทุกภาคส่วน	<p>เชิงลึกต่อภาคเศรษฐกิจและทรัพยากรที่สำคัญ ซึ่งมีการศึกษาทั้งสิ้น ๑๒ โครงการ ในด้านความแปรปรวนและการกระจายตัวของฝน, ด้านการพยากรณ์อากาศรายฤดูกาล และด้านแบบจำลองสภาพภูมิอากาศในอนาคต</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) สนับสนุนทุนการร้องขอและบูรณาการเข้ากับโครงการต่างๆ ของหน่วยงาน (สสภ.๑) ๒) เตรียมการจัดส่งหนังสือเผยแพร่ให้หน่วยงานและสาธารณชนเพื่อทราบ และเข้าใจแนวทางการดำเนินงาน (สรบ.) 		
๕.๑.๑๔ เร่งจัดเตรียมมาตรการรองรับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากมาตรการทาง	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ: ๒๕.๒ กษ พณ ศธ ภาคเอกชน</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>การค้าและข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยสร้างกลไกการติดตามการกำหนดนโยบายหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศคู่ค้าหลักที่อาจส่งผลกระทบต่อการค้า</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : พสุ (สผ./อบก.) พณ</p>	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) เตรียมการรวบรวมข้อมูลและศึกษามาตรการทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ และข้อตกลงระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม ที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทย เพื่อนำไปเสนอประกอบการกำหนดท่าทีของประเทศไทย รวมทั้งกลไกการค้าที่เหมาะสมด้านการค้าและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒) โครงการสนับสนุนการพัฒนาและดำเนินงานด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ ไทย (Support to the Development and Implementation of the Thai Climate Change Policy) ในการดำเนินงานโครงการนี้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จะมีวัตถุประสงค์เพื่อเชื่อมโยงการค้าในแง่นโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน ๓ ส่วนหลัก ได้แก่</p> <p>๒.๑) สนับสนุน สผ. ในการจัดทำยุทธศาสตร์รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภูมิอากาศ (พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๑) และส่งเสริมให้มีการแปลงนโยบายระดับชาติไปสู่ระดับจังหวัดและท้องถิ่นในการจัดทำแผนการค้าในกรณีที่ครอบคลุมทั้งประเด็นการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) และมาตรการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) ใน ๑๖ จังหวัดและ ๓๒ เทศบาลนําร่อง นอกจากนี้โครงการยังจะให้การสนับสนุนการจัดตั้งและดำเนินงานของหน่วยประสานงานกลางในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) รวมทั้งสนับสนุนให้มี NAMAs นําร่อง ๓ แผนงานที่พัฒนามาจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดไว้ในแผนการค้าในแง่นโยบายระดับชาติ ระดับจังหวัดและระดับท้องถิ่น</p> <p>๒.๒) สนับสนุนให้มีเวทีแลกเปลี่ยนเชิงนโยบาย ในประเด็นการบริหารกรอบนโยบาย</p>	<p>- เนื่องจากมาตรการทางการค้า และข้อตกลงระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละฉบับมีรายละเอียดที่แตกต่างกัน และซับซ้อน ส่งผลกระทบต่อหลากหลายสาขา เห็นควรให้ผู้เชี่ยวชาญมาทำการศึกษาวิเคราะห์ในรายละเอียด และให้ข้อเสนอแนะ</p>	

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๑.๑๕ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการเพิ่มสื่อหรือช่องทาง วิธีการแลกเปลี่ยนและสร้างองค์ความรู้ เรื่องภาวะโลกร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่มากขึ้น เพื่อให้ประชาชนได้ทราบปัญหาและสามารถกำหนดมาตรการการแก้ไขที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเองได้</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>พลังงาน (Energy Transition) ระหว่างกระทรวงพลังงานของไทยและ BMUB โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการกำหนดนโยบายพลังงานระยะยาวและมาตรการที่เหมาะสมในการพัฒนาพลังงานทดแทน (RE) และประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน (EE) ในประเทศไทย นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้มีเจรจาแลกเปลี่ยนระหว่างผู้มีอำนาจในการตัดสินใจจากกระทรวงพลังงานและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างการพัฒนาพลังงานทดแทนกับภาคอุตสาหกรรมและกรอบนโยบายพลังงาน ให้บรรลุเป้าหมายในการพัฒนาแบบคาร์บอนต่ำของประเทศไทย</p> <p>๒.๓) สนับสนุนการจัดเวทีสนทนาแลกเปลี่ยนเพื่อเชื่อมโยงโครงการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้รับการสนับสนุนจาก ICI และให้การสนับสนุน สผ. ในการทำงานร่วมกับองค์กรความร่วมมือต่างประเทศอื่นที่ดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้การสนับสนุนดังกล่าวเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย โดยการประชุมระหว่างโครงการภายใต้ ICI นั้นจะดำเนินการผ่านทางการประชุมคณะกรรมการกำกับโครงการ (Steering Committee) และเวทีแลกเปลี่ยนเชิงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไทย-เยอรมัน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนผ่านเว็บไซต์สำนักงาน (สสจ.๔) ๒) เป็นการประชุมสัมมนาให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาภาวะโลกร้อน และผลกระทบที่เกิดจากภาวะโลกร้อน (สสจ.๑๓) ๓) ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่ให้ความรู้ความรู้ เรื่อง ภาวะโลกร้อน (สสจ.๑๖) 	<p>- ความล่าช้าของการดำเนินการจัดทำเว็บไซต์</p>	<p>- เพิ่มเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเว็บไซต์ และการจัดการให้มีเวลาที่สมยอมต่อเมืองตลอดเวลา</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๓ ทส มท (อปท.)</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>๔) มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เรื่อง ภาวะโลกร้อน (ทสจ.สมุทรปราการ)</p> <p>๕) จัดอบรมหลักสูตรมาตรฐาน ทสจ. ให้กับเครือข่าย ทสจ. จำนวน ๑๐๐ คน (ทสจ. พิษณุโลก)</p> <p>๖) จัดกิจกรรมรณรงค์ลดเผา ลดหมอกควัน ลดโลกร้อน (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๗) จัดให้ความรู้เรื่องภาวะโลกร้อน (ทสจ.กระบี่)</p> <p>๘) จัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในวันสำคัญต่างๆ ภายในจังหวัดโดยมีการแลกเปลี่ยนและสร้างองค์ความรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่ (ทสจ.พัทลุง)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) มีสื่อ และช่องทาง website ของหน่วยงานในการแลกเปลี่ยนและสร้างความรู้ให้กับประชาชนได้ทราบ (สสจ.๑)</p> <p>๒) จัดทำเว็บไซต์สำนักงานฯ ให้ความทันสมัยและง่ายต่อการจัดการมากขึ้น (สสจ.๒)</p> <p>๓) เผยแพร่องค์ความรู้ผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและสื่อสังคมออนไลน์ (สสจ.๑๑)</p> <p>๔) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชน (ทสจ.ภูเก็ต)</p> <p>๕) รายการวิทยุชุมชนในรูปแบบสโตน และรายการสด (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๖) ดำเนินการส่งเสริมและแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนให้กับประชาชนและผู้ประกอบการร้านอาหารในพื้นที่ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ตามโครงการรักทะเล ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ทสจ.สงขลา)</p> <p>๗) หน่วยงานมีระบบศูนย์เตือนภัยพิบัติล่วงหน้า โดยมีการจัดอบรมการใช้บริการระบบฯ ในพื้นที่ตำบลสองแคว อำเภอคลองท่อม จังหวัดเชียงใหม่ (สสจ.๑)</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยผ่านระบบทีวี เครือข่ายวิทยุและหอกระจายข่าว โดยมีการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ ด้านสาธารณสุขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประมวลผลข้อมูลด้านสาธารณสุขดังกล่าว เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจการแจ้งเตือนภัยไปยังชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยนั้น ๆ โดยแจ้งเตือนภัย ผ่านช่องทางวิทยุและโทรทัศน์รวมการเฉพาะกิจ</p> <p>๒) ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการส่งข้อมูลสู่สาธารณสุขและประชาชนโดยระบบ Smart Phone ในลักษณะ Private และ Public Channels โดยมีการกระจายข่าวภัยพิบัติจากศูนย์เตือนภัยพิบัติผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ไปยังประชาชนที่ประสบภัยอีกทั้งยังเพิ่มระบบการเชื่อมโยงการปฏิบัติงานของส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว และลดอัตราการสูญเสียทั้งสถานที่สำคัญพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในระบบการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าภาคเอกชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว</p> <p>๓) ปี ๒๕๕๖ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการเผยแพร่ความรู้เรื่องภัยพิบัติและแนะนำการปฏิบัติตัวเมื่อต้องเผชิญกับภัยพิบัติแก่ประชาชนทั่วไป โดยมีการบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ด้านภัยพิบัติ ทางธรรมชาติเพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณชนและสร้างความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงภัย</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ				
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ	
๕.๑.๑๖ ส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันวางแผน พัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบเตือนภัยที่เชื่อถือได้ มีความเป็นเอกภาพ ประชาชนและสื่อมวลชนสามารถเข้าถึงได้ง่ายและทันต่อเหตุการณ์ และสามารถเชื่อมต่อกับฝ่ายบริหารที่สำคัญของประเทศได้อย่างรวดเร็ว	<p>พัฒนาระบบฐานข้อมูล และร่วมมือป้องกันภัย เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้เพื่อต่อยอดบทบาทภารกิจหน้าที่ของศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการเพิ่มช่องทางสื่อสารประชาสัมพันธ์ อาทิ เสียงตามสายเวปไซต์ วารสารเทศบาล <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์สาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมความรู้ เพื่อลดภาวะโลกร้อนในพื้นที่ <p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีช่องทางสื่ออินเทอร์เน็ตของเทศบาล 			
	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) พัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษและติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน ๒ แห่ง อ.สีคิ้ว อ.สตึก (สสภ.๑๑) ๒) ศูนย์เตือนภัย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่รับผิดชอบ (สสภ.๑๒) - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) เชื่อมต่อระบบอินเตอร์เน็ต และอินทราเน็ต (สสภ.๑๒) ๒) อยู่ระหว่างจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเครือข่ายอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ (สสภ.๑๖) ๓) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติของ สสภ.๑๖ อยู่ระหว่างการศึกษาเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยมลพิษทางน้ำของ คพ. (สสภ.๑๖) 	<p>ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเครือข่ายอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บางวันเครือข่ายล้ม - ขาดงบประมาณในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง - มีปัญหาการเชื่อมโยงข้อมูลเนื่องจากความแตกต่างทางเทคโนโลยีของแต่ละบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลตลอดดลุ่มน้ำ - เจ้าพระยา อย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและเตือนได้ครอบคลุมทั้งลุ่มน้ำ - ควรวางแผนในการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและเป็น 	
	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ มท (อบท./ปภ.) ทก</p>			

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๔) ร่วมกับ ปภ. วางระบบเตือนภัยน้ำท่วม (ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๒) ในบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ (ทสจ. ชัยนาท)</p> <p>กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <p>๑. ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการติดตั้งและพัฒนาเครือข่ายและศูนย์กลางข้อมูลกลางแบบ real time เพื่อการเตือนภัย โดยมีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบเตือนภัยของประเทศจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับพิบัติ ทั้ง ๑๒ หน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี กรมอุตุนิยมวิทยา กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมการแพทย์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมชลประทาน กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ซึ่งศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติจะนำข้อมูลที่ได้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนดังกล่าวมานั้น มาศึกษา วิเคราะห์ระดับความรุนแรงของภัยพิบัติและประเมินสถานการณ์เพื่อกระจายข่าวสาร/แจ้งเตือนภัยให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติได้ทัน่วงทีเมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนชาวไทยและชาวต่างประเทศที่พำนักและเดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย และเพื่อให้ประชาชนชาวไทยและชาวต่างประเทศมีความมั่นใจในความปลอดภัยเมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ</p> <p>๒. ปี ๒๕๕๕ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและ</p>		<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>เทคโนโลยีเดียวกันเพื่อลดปัญหาการเชื่อมโยงฐานข้อมูล</p>

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>แลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย โดยมีการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมการแพทย์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมชลประทาน กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือไทย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท ซึ่งศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ จะนำข้อมูลที่ได้มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนดังกล่าวนี้ มาศึกษา และพัฒนาระบบเพื่อบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์จากหน่วยงานและจัดทำระบบ เพื่อบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์จากหน่วยงานต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อวิเคราะห์ระดับความรุนแรงของภัยพิบัติ และประเมินสถานการณ์เพื่อกระจายข่าวสาร/แจ้งเตือนภัยให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน รวมถึงประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ ได้ทันเวลาที่เมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนชาวไทยและชาวต่างประเทศที่พำนักและเดินทาง มาท่องเที่ยวในประเทศไทย และเพื่อให้ประชาชนชาวไทยและชาวต่างประเทศมีความมั่นใจในความปลอดภัยเมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ</p>		
	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลนครระยอง - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและแนวทางการเฝ้าระวัง/แนวทางป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในด้านต่างๆ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ</p>		
	<p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการ</p>		

แผนงานที่ ๕.๑ การสร้างความพร้อมในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	วางแผนเดือนภายในพื้นที่		
	เทศบาลเมืองวารินชำราบ - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประชุมร่วมกันวางแผนการป้องกันอุทกภัยระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีกรรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สมบูรณ์ผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๕-๔ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๕.๒

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบองค์รวม			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ระยะเร่งด่วน			
<p>๕.๒.๑ พัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่เป็นปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคตที่ได้มาตรฐานและต่อเนื่อง รวมถึงข้อมูลปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา ข้อมูลเกี่ยวกับฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ของการประกอบกิจการต่างๆ และข้อมูลการซื้อ-ขายปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ทส</u> (อบก./สผ.) วท (สวทช.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) การจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยและการดักจับก๊าซเรือนกระจก (เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๓)</p> <p>ตามกรอบการดำเนินงานตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) มาตรา ๔(๑) และมาตรา ๑๒ ประเทศภาคีสมาชิกมีพันธกรณีในการเสนอรายงานแห่งชาติ (National Communication: NC) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามอนุสัญญาฯ โดยต้องแลกเปลี่ยนข่าวสารการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความโปร่งใส โดยเฉพาะบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจากการประชุมภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๑๖ (Conference of Parties ๑๖: COP๑๖) ได้มีข้อตัดสินใจ (Decision ๑/CP.๑๖) ให้ประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ เพิ่มระดับการรายงาน โดยให้ประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ ที่มีศักยภาพและได้รับความสนับสนุนในการจัดทำรายงาน ให้เสนอรายงานความก้าวหน้าราย ๒ ปี (biennial update report: BUR) เพิ่มเติมอีก ๑ ฉบับ และจากการประชุมภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๑๗ (Conference of Parties ๑๗: COP๑๗) ได้ระบุว่ารายงานดังกล่าวประกอบด้วย</p>	<p>- ตามคู่มือ Revised ๑๙๙๖ IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas ซึ่งเป็นคู่มือสำหรับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ ได้แบ่งการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเภทศอกภาคผนวกที่ ๑ ได้แบ่งการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกออกเป็น ๕ ภาค ส่วนหลักด้วยกัน ได้แก่ ภาค พลังงาน ภาค การขุดอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร ภาคการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ และป่าไม้และภาคของเสีย</p>	<p>- ควรมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ มีองค์การที่ถาวรรองรับการดำเนินงานทั้งในด้านข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงมีระบบฐานข้อมูลการปล่อยและการดักจับก๊าซเรือนกระจก</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>บัญชีก๊าซเรือนกระจก ข้อมูลการดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ตลอดจนความต้องการได้รับการสนับสนุนและการสนับสนุนที่ได้รับแล้ว โดยข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ นอกจากจะต้องตรวจวัด (Measure) และรายงาน (Report) แล้ว จะต้องถูกตรวจสอบ (Verify) เพื่อความโปร่งใสโดยกระบวนการวิเคราะห์และปรึกษาระหว่างประเทศ (International Consultation and Analysis: ICA) ด้วย นอกจากนี้ จากการประชุม COP๑๗ ได้มีมติเห็นชอบร่วมกันที่จะเพิ่มพิธีสาร หรือตราสารกฎหมาย หรือข้อตกลงฉบับใหม่ภายในปี ๒๕๕๘ (ค.ศ. ๒๐๑๕) ซึ่งจะมีผลบังคับทางกฎหมายกับทุกประเทศ ในการลดก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๒๐) เป็นต้นไป ทำให้กระบวนการรายงานดังกล่าวมีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้นในอนาคต</p> <p>ในปัจจุบัน (มีนาคม ๒๕๕๓) สบอ. ได้เริ่มจัดทำกรอบการดำเนินงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ๕ ภาคส่วน (พลังงาน กระบวนการอุตสาหกรรม การเกษตร ภาคการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่และป่าไม้และภาคของเสีย)</p>	<p>โดยในแต่ละภาคส่วนจะมีสาขาแยกย่อยลงไป ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณบัญชีก๊าซเรือนกระจก จะประกอบไปด้วยข้อมูลกิจกรรม (activity data) และค่าปัจจัยการปล่อย (emission factor) ลักษณะของข้อมูลกิจกรรมจะแตกต่างกันไปตามสาขาย่อย ซึ่งทำให้ปริมาณของข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีจำนวนมาก และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน โดยข้อมูลมีการจัดกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่างๆ และอยู่ในรูปแบบที่รองรับการใช้งานของหน่วยงานนั้นๆ ยังไม่อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำมาใช้คำนวณบัญชีก๊าซเรือน</p>	

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
		<p>กระแสจกได้โดยตรง นอกจากนั้นยังมีปัญหาในเรื่องความซ้ำซ้อนกันของข้อมูล กล่าวคือ ข้อมูลเดียวกันแต่รายงานจากหน่วยงานต่างกันซึ่งมีวิธีการได้มาของข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลต่างกัน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงต้องมีการพิจารณาร่วมกันถึงแหล่งข้อมูลที่จะนำมาใช้คำนวณบัญชีก๊าซเรือนกระจก จากเหตุผลที่กล่าวมา ทำให้การรวบรวมข้อมูลกิจกรรม รวมถึงการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของทุกภาคส่วนจึงมีความยากและซับซ้อน และต้องใช้เวลาในการดำเนินงาน</p>	

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ● สนับสนุนระบบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ (ทั้งผลิตภัณฑ์ และ องค์กร) ของประเทศที่ยั่งยืนและเป็นที่น่าเชื่อถือ สอดคล้องกับมาตรฐานนานาชาติ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ระบบประเมินและให้เครื่องหมาย Carbon footprint ของผลิตภัณฑ์ที่โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ - ระบบการประเมิน Carbon footprint ขององค์กร รวมทั้งระบบ Voluntary Emission Reduction (VER) ของประเทศที่มีประสิทธิภาพ และยั่งยืน (อยู่ระหว่างดำเนินการ) สนับสนุนการพัฒนา ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ (National LCI database) และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (LC GHG emission factor) ของภาคเกษตร อาหาร รวมทั้งอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ (อยู่ระหว่างดำเนินการ) 		
	<p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย อบก. ดำเนินการร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยต่างร่วมด้วย ประเทศไทยถือเป็นประเทศแรกในอาเซียนที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีวิธีคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์และให้เป็นผลภาคผลิตภัณฑ์ ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นต์แล้วจำนวน ๑,๑๙๕ ผลิตภัณฑ์ จาก ๒๗๗ บริษัท 		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคารบอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๒.๒ ศึกษาศักยภาพและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเชิงภาพรวมและรายภาคตามภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ภาคคมนาคมขนส่ง ภาคการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และภาคของเสีย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายและจัดลำดับความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>พล</u> (อบก./สผ.) กค คค พน ศบ อค</p>	<p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการพัฒนาแนวทางดำเนินงานในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย</p> <p>โครงการนี้กำลังดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ โครงการศึกษาศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของนโยบาย และ/หรือมาตรการ และ/หรือแผนงาน และ/หรือโครงการ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน แต่ละภาคส่วน อย่างน้อยครอบคลุมภาคส่วนดังนี้ พลังงาน อุตสาหกรรม ของเสีย ขนส่ง และอาคาร โดยรวบรวมจากการเก็บข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นับตั้งแต่เริ่มใช้นโยบาย มาตรการแผนงาน โครงการ ที่ดำเนินการไปแล้วตั้งแต่ปีฐานจนถึงปัจจุบัน และคาดการณ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีปัจจุบันจนถึงปี ๒๕๖๓ เพื่อให้ได้มาซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้ให้ได้ตามเป้าหมายทั้งสิ้นจำนวน ๗๓ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ มีการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพค่าใช้จ่าย และความคุ้มค่าในการลงทุน (Cost effectiveness) ของเทคโนโลยีในแต่ละมาตรการ/โครงการ ที่สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีได้อย่างน้อย ๒ เทคโนโลยีขึ้นไป เพื่อหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดสำหรับโครงการแต่ละประเภท รวมทั้งข้อดี-ข้อเสียของแต่ละเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ ประเมินค่าผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) อื่นๆที่จะได้จากการทำนโยบาย มาตรการ แผนงาน โครงการภายใต้แผนการดำเนินงาน NAMAS ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือ</p> <p>๑) เพื่อศึกษาวิเคราะห์รายละเอียดในระดับมาตรการ แผนงานโครงการที่จะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS เฉพาะในภาค</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>พลังงาน อุตสาหกรรม ของเสีย คมนาคมขนส่ง และอาคารที่มีศักยภาพและความพร้อมสูงสุดในการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามผลการศึกษา ๗๓ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าหรือประมาณร้อยละ ๒๐ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยคำนวณจากปีฐาน พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>๒) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้และรูปแบบในการดำเนินงาน รวมทั้งการวิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสม เงินลงทุนและค่าใช้จ่าย หน่วยงาน/องค์กร ที่จะดำเนินงานตามนโยบาย มาตรการ แผนงานโครงการ และความคุ้มค่าในการดำเนินงาน ตลอดจนการบริหารจัดการให้สัมฤทธิ์ผลตามกรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๓) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจก วิธีการตรวจวัด รายงาน และการทวนสอบ(Measurement, Reporting and Verification: MRV) รวมทั้งค่าใช้จ่าย และปัญหาอุปสรรคของนโยบาย มาตรการ แผนงานโครงการภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๔) เพื่อจัดทำรูปแบบและระบบการลงทะเบียนนโยบาย มาตรการ แผนงาน โครงการ ที่แสดงความประสงค์ เข้าร่วมดำเนินงานภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๕) เพื่อศึกษาผลและวิเคราะห์ประโยชน์ร่วม (co-benefits) ของนโยบาย มาตรการ แผนงานโครงการที่จะดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผน NAMAS พร้อมทั้งผลกระทบโดยรวมต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ</p> <p>เป้าหมายโครงการ คือ</p> <p>๑) นโยบาย มาตรการ แผนงานโครงการที่จะดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละภาคส่วนภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMASโดยอย่างน้อยครอบคลุมภาคส่วนดังนี้ พลังงาน อุตสาหกรรม ของเสีย คมนาคมขนส่ง และอาคารที่มีศักยภาพและความพร้อมสูงสุดในการดำเนินงานมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามผลการศึกษา ๗๓ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือประมาณร้อยละ ๒๐ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยคำนวณจากปีฐาน พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>๒) รูปแบบในการดำเนินงาน รวมทั้งผลการวิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสม เงินลงทุน และค่าใช้จ่าย หน่วยงาน/องค์กร ที่จะดำเนินงานตามนโยบาย มาตรการ แผนงาน โครงการ และความคุ้มค่าในการดำเนินงาน ผลประโยชน์ร่วมอื่นๆที่ได้รับ ตลอดจนวิธีการบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ ภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๓) ผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการทำ MRV ของนโยบาย มาตรการ แผนงาน โครงการภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๔) รูปแบบและระบบการลงทะเบียนนโยบาย มาตรการ แผนงานโครงการที่แสดงความประสงค์ เข้าร่วมดำเนินงานภายใต้กรอบการดำเนินงาน NAMAS</p> <p>๒. โครงการศึกษาศักยภาพความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคส่วนต่างๆ และจัดทำเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว ภายหลังปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (Post-๒๐๒๐) โครงการนี้เริ่มต้นดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ สผ. ในฐานะหน่วยงานกลางประสานการดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ และเป็นหน่วยงานกำหนดนโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะมีการดำเนินการศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดเป้าหมายระยะยาว แนวทาง และมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๒๐ รวมถึงศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยพิจารณาถึงโอกาสและผลกระทบอย่างครอบคลุมในทุกมิติ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำนโยบายและแผนด้านการลดก๊าซเรือน</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>การจากของประเทศต่อไป วัตถุประสงค์ของโครงการ คือ</p> <p>๒๑ เพื่อจัดทำเป้าหมายระยะยาวในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ</p> <p>๒๒ เพื่อศึกษาความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>เมื่อเสร็จสิ้นโครงการจะได้เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓</p> <p>๒๕๗๓ แนวทางและมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓</p> <p>รวมถึงรายงานวิเคราะห์ศักยภาพความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว และข้อเสนอแนะการพัฒนาเทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ</p> <p>๓. โครงการการจัดทำยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑</p> <p>โครงการนี้เริ่มดำเนินการในปีประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นกรรณายุทธศาสตร์ในแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗(ฉบับร่าง พฤศจิกายน ๒๕๕๖) เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติได้จริง พร้อมทั้งนำความต้องการและช่องว่าง (needs and gaps) จากการดำเนินงานยุทธศาสตร์แห่งชาติฯ ฉบับแรกช่วยในการทำแผนปฏิบัติการนี้ด้วย ซึ่งแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์นี้จะช่วยให้ประเทศไทยมีความพร้อม ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก และไม่เสียเปรียบด้านการค้าต่อประเทศใด ทั้งนี้ เพื่อความผาสุกและสงบสุขของประชาชนในชาติ โดยโครงการมีวัตถุประสงค์คือ</p> <p>๑) เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕ พร้อมข้อเสนอแนะ (ความต้องการและช่องว่าง ฯลฯ)</p>			

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืนของชนชาติ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ที่ได้จากการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาตินี้ เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง ต่อไป</p> <p>๒) เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง ซึ่งจะประกอบด้วยกรอบที่เปลี่ยนภูมิอากาศ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) ยุทธศาสตร์การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation) และยุทธศาสตร์การสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Capacity building) โดยให้สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๓ และข้อเสนอแนะ (ความต้องการและการและช่องว่าง ฯลฯ) ที่ได้จากการดำเนินการตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕</p> <p>เมื่อสิ้นสุดโครงการ จะได้รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕ และแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง</p>		
	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการท่องเที่ยวเชิงบำเพ็ญประโยชน์ (Volunteer Tourism) เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวหัวใจใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมสู่องค์กรบอนตา ๒๕๕๗</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>โดย มร.สวนดุสิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑. โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ “หมู่บ้านข่าวเทคโนโลยีมหาดอกวัน” โดย ม.เชียงใหม่ ๒. โครงการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดย มร.ก.สุรินทร์ ๓. จัดตั้งวิทยาลัยพลังงานทดแทนเพื่อผลิตบัณฑิตและงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน โดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ <p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑. ผลการดำเนินงานโครงการแผนแม่บทพลังงาน ๒๐ ปี ๒. ผลการดำเนินงานโครงการ Energy Outlook เน้นภาคอุตสาหกรรม และคมนาคมขนส่ง แต่ยังไม่ครอบคลุมทุกสาขาอุตสาหกรรมย่อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ขาดงบประมาณในการสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> - ระบบฐานข้อมูลไม่ครอบคลุมอุตสาหกรรมขนาดกลางและเล็ก - ข้อมูลพลังงานและความคุ้มค่าของพลังงานยังไม่เชื่อมโยง 	
๕.๒.๓ จัดทำกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ	<p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก.ได้ดำเนินโครงการศึกษาริ้วผลตอบแทนทางตรง-ทางอ้อมที่เกษตรกรได้รับเมื่อมีการปรับตัวลดการปล่อยคาร์บอน เพื่อวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ในการหามาตรการลดก๊าซเรือนกระจกและประโยชน์ร่วม (co-benefits) เพื่อนำไปสนับสนุนนโยบายลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตรกรรมของประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>(Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMAs) โดยกำหนดกิจกรรมหรือโครงการระดับชาติที่เข้าข่ายเป็นกิจกรรมใน NAMAs</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (อบก.)</p>	<p style="text-align: center;">ผลการดำเนินงาน</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก. ร่วมกับ สถาบันนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ศึกษาวิเคราะห์ นโยบายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ของประเทศไทย ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคป่าไม้ ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม เพื่อกลับกรองหาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็น “การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย” (Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMAs) โดยวิเคราะห์ในรูปแบบของ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ โดยการสนับสนุนภายในประเทศ(Domestically Supported NAMAs) ● การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ โดยขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ (Internationally Supported NAMAs) <p>อบก.ได้นำเสนอผลการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน (สาขาผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรม และพลังงานจากขยะ) และภาคการขนส่ง ในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ พบว่ามีศักยภาพรวมทั้งสิ้นประมาณ๗๓ MtCO2e หรือประมาณร้อยละ ๒๐ ของปี ค.ศ. ๒๐๒๐ โดยได้จัดทำข้อเสนอแนะรูปแบบการแสดงเจตจำนง (Mitigation Pledge) การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ไทยเสนอไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะ National Focal Point และกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับ Thailand’s NAMAs เพื่อเสนอต่อระดับนโยบายพิจารณาตัดสินใจ และแสดงเจตจำนงไปยัง สำนักเลขาธิการอนุสัญญา UN Climate Change Convention ตามขั้นตอนต่อไป</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>
<p>๕.๒.๔ ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยให้นำเทคโนโลยี</p>	<p style="text-align: center;">กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p style="text-align: center;">สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>พลังงานสะอาดมาใช้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตพลังงาน ควบคู่กับสนับสนุนการพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงความสมดุลในการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและพลังงานไปพร้อมกันด้วย</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : พ.น. (พ.พ.) วท (สวพช.) ทส</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) โครงการติดตามประเมิน ผลการเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นแผนแม่บทความรู้และประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาที่สะอาด (CDM) ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๗ โครงการ ปี ๒๕๕๖ จำนวน ๕ โครงการ ปี ๒๕๕๗ จำนวน ๔ โครงการ (สสภ.๑๐) ๒) ร่วมสนับสนุนการนำเทคโนโลยีพลังงานสะอาดมาใช้ (สสภ.๑) ๓) เป็นกาดำเนินกิจกรรมติดตามโครงการที่เข้าร่วมโครงการ CDM กับ อบก. (สสภ.๑๓) ๔) ส่งเสริมเรื่องการจัดการขยะโดยการแปรรูปเป็นพลังงานในทุกรูปแบบ (สสภ.๑๓) ๕) มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ (ทสจ.สมุทรปราการ) ๖) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาด (ทสจ.สกลนคร) <p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ให้การสนับสนุนการผลิตพลังงานหมุนเวียนที่คำนึงถึงความมั่นคงทางอาหารและพลังงานไปพร้อมกัน อาทิ การผลิตชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานโดยมุ่งเน้นการพัฒนาพืชพลังงานบนพื้นที่ดินเสื่อมโทรม การพัฒนาพืชพลังงานที่ไม่ใช่อาหาร (สบูต่า) <p>กระทรวงพลังงาน</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ <i>โครงการ Low Carbon Model Town</i> โดยปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการ ๒ โครงการ <p>๑. โครงการแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ</p> <p>ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับผลการศึกษาค่าความเหมาะสมในการพัฒนาเกาะสมุยสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ซึ่งได้รับการสนับสนุนการดำเนินการภายใต้กรอบ</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	<p>ความร่วมมือเอเปค ในโครงการ APEC Low Carbon Model Town โดยมีกิจกรรมหลักของโครงการ ๓ กิจกรรม ดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ : การจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับแต่ละเทคโนโลยีและมาตรการที่ได้รับเลือกเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ ❖ ออกแบบแนวคิดเบื้องต้นสำหรับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (SMART Grid) และ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับรองรับการใช้งานรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle-EV) ❖ จัดทำข้อกำหนดรายละเอียดสำหรับอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ❖ จัดเก็บวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานในอาคารเพื่อใช้ประกอบการส่งเสริมอาคารคาร์บอนต่ำ <p>กิจกรรมที่ ๒ : ศึกษาพัฒนาตัวเมืองท่องเที่ยว Low Carbon Model Town ต้นแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ส่วนที่ ๑ ศึกษาวิจัยและรวบรวมข้อมูล GHG Inventory เพื่อระบุและจำแนกภาคส่วนที่จะทำการศึกษา (Identify End-Use Sectors) โดยครอบคลุมด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ที่เชื่อมโยงด้านเศรษฐกิจและสังคม ❖ ส่วนที่ ๒ พัฒนาตัวชี้วัดและเกณฑ์การวัดของแต่ละภาคส่วน ทั้งระดับมหภาค (Macro Level) และระดับภาค (Sectoral Level) ❖ ส่วนที่ ๓ ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินผลข้อมูลจากตัวชี้วัดในพื้นที่ศึกษา เพื่อบ่งชี้ความสำเร็จ สภาพปัญหา แนวทางการพัฒนา ซึ่งจะนำไปสู่ข้อเสนอด้านการพัฒนาประเภทการลงทุน การเผยแพร่ข้อมูล 	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>กิจกรรมที่ ๓ : ศึกษาความเป็นไปได้และศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงาน ในอำเภอ จันทบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ร่วมพิจารณาคัดเลือกอำเภอในจังหวัดสงขลา เพื่อศึกษาศักยภาพในการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ❖ สำรวจ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พลังงานและข้อมูลอื่นในพื้นที่ ❖ กำหนดกลยุทธ์ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย มาตรการ ในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ❖ วิเคราะห์เป้าหมายเพื่อกำหนดมาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ❖ จัดลำดับความสำคัญของมาตรการที่มีความเหมาะสมในการลดการปล่อยคาร์บอน พร้อมทั้งเสนอแนะรูปแบบวิธีการลงทุน <p>๒. โครงการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในธุรกิจท่องเที่ยวบนเกาะสมุย (Energy Efficient tourism business in livable Samui)</p> <p>ดำเนินการสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงแรม สปา รีสอร์ท ขนาดกลางและเล็กบนเกาะสมุยให้มีการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ศึกษา และสนับสนุนให้โรงแรม สปา รีสอร์ท ขนาดกลาง และเล็กบนเกาะสมุยมาตรฐานในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ❖ ฝึกอบรม เพื่อพัฒนาความสามารถของบุคคลากรในสถานประกอบการที่ให้บริการด้านการท่องเที่ยวในการดำเนินการด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ❖ การเข้าพบ และให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ❖ กระบวนการและขั้นตอนการตรวจสอบการเข้ามาตรฐานไปไม่เขียว 		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>(Screening , Qualifying , Grading)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ประสานงานความร่วมมือของหน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน ❖ จัดทำสื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ 		
ระยะปานกลาง			
<p>๕.๒.๕ เร่งผลักดันให้มีการจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นแหล่งรับซื้อคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนออฟเซ็ทในประเทศ และการพัฒนาตลาดคาร์บอน (Carbon market) ทุกรูปแบบ เพื่อแสวงหาโอกาสจากการสร้างรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตของผู้ประกอบการ และชุมชน รวมทั้งศึกษา รูปแบบ และมาตรฐานที่จะสามารถเชื่อมต่อกับตลาดคาร์บอนในต่างประเทศ ทั้งแบบสมัครใจและแบบทางการ การจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิตอาเซียน การกำหนดปริมาณการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และระบบการจัดสรรสิทธิการปล่อยก๊าซตลอดจนศึกษาความคุ้มค่า และประสิทธิภาพในการลดการปล่อยก๊าซ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ประสานงานความร่วมมือของหน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน ❖ จัดทำสื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ 		
<p>๕.๒.๕ เร่งผลักดันให้มีการจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นแหล่งรับซื้อคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนออฟเซ็ทในประเทศ และการพัฒนาตลาดคาร์บอน (Carbon market) ทุกรูปแบบ เพื่อแสวงหาโอกาสจากการสร้างรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตของผู้ประกอบการ และชุมชน รวมทั้งศึกษา รูปแบบ และมาตรฐานที่จะสามารถเชื่อมต่อกับตลาดคาร์บอนในต่างประเทศ ทั้งแบบสมัครใจและแบบทางการ การจัดตั้งกองทุนคาร์บอนเครดิตอาเซียน การกำหนดปริมาณการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และระบบการจัดสรรสิทธิการปล่อยก๊าซตลอดจนศึกษาความคุ้มค่า และประสิทธิภาพในการลดการปล่อยก๊าซ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย อบก.ได้ดำเนินการพัฒนาแผนงานชดเชยคาร์บอน (Carbon Offsetting Program) ดังกล่าวเพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม ทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ในการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และเพื่อสร้างอุปสงค์คาร์บอนเนเจอร์จากโครงการ CDM และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในประเทศ อันจะช่วยสนับสนุนและขับเคลื่อนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ของบุคคล องค์กร สินค้าและบริการการจัดงานอีเว้นท์ ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อบก. ได้จัดทำแนวทางและหลักเกณฑ์การทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนและการให้การรับรองฯ และดำเนินการให้การรับรองกิจกรรมชดเชยคาร์บอน มีผู้ที่ได้รับการรับรองกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ประเภทองค์กร ๑ บริษัท (บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)) ประเภทผลิตภัณฑ์ ๒ บริษัท (บริษัท ธนกรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด และบริษัท พรีเม็กซ์ จำกัด) และประเภทบุคคลรวมทั้งสิ้น ๑๓๘ ท่าน จากองค์กรต่างๆ ๑๒ องค์กร 		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>เรือนกระจก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (อบก.) กต</p> <p>๕.๒.๖ พัฒนาและจัดทำระบบการขึ้นทะเบียนกิจกรรม ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก และการซื้อ - ขายถ่ายโอนคาร์บอนเครดิต สำหรับการจัดตั้งตลาดคาร์บอน ทั้งในรูปแบบบังคับและสมัครใจของประเทศไทยในอนาคต รวมถึงเร่งรัดปรับปรุงกฎระเบียบ กติกา และมาตรการสนับสนุนการจัดการเรือนกระจกเพื่อรองรับกลไกระหว่างประเทศ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (อบก.) กค</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก.ได้พัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry System) ที่ทำหน้าที่เป็นทั้ง Front – Back Office รองรับการค้าเงินงานของการพัฒนาการตลาดเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกของ อบก. ซึ่งเป็นการค้าเงินงานเพื่อการพัฒนา ระบบเพื่อรองรับการค้าเงินงานของโครงการคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจ ภายใต้การบริหารจัดการของ อบก.</p>		
<p>๕.๒.๗ พัฒนาระบบการรายงานข้อมูล เพื่อรองรับพันธกรณีที่มีต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) ที่ต้องจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (National GHG Inventory) ทุก ๒ ปี และจัดทำรายงานแห่งชาติ (National Communication: NC) ว่าด้วยปริมาณการปล่อยและการ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการ Third National Communication and Biennial Update Report to the UNFCCC (TNC-BUR) และโครงการ Low Emission Capacity Building (LECB)</p> <p>โครงการนี้เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยประเทศไทยในฐานะประเทศภาคีสมาชิกนอกภาคผนวกที่ ๑ (Non-Annex 1) และมีพันธกรณีในการจัดทำเอกสารแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เรียกว่ารายงานแห่งชาติภายใต้สัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (National Communication under United</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ		
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>กักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ทุก ๔ ปี โดยได้รับการสนับสนุนทางด้านเงินในการดำเนินงานเรื่องดังกล่าว</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สผ.)</p>	<p>Nations Framework Convention on Climate Change) โดยในการประชุมภาคีสัญญาฯ สมัยที่ ๑๖ (COP๑๖) ณ เมืองแคนคูน ประเทศเม็กซิโก ได้เห็นชอบให้ประเทศนอกภาคผนวกที่ ๑ จัดทำรายงานเพิ่มเติมอีก ๑ ฉบับ คือรายงานความก้าวหน้าราย ๒ ปี (Biennial update report) โครงการนี้ สผ. ได้ลงนามร่วมกับสำนักงานพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (United Nations Development Programme: UNDP) ดำเนินโครงการจัดทำรายงานแห่งชาติฉบับที่ ๓ เพื่อเสนอต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและรายงานความก้าวหน้ารายสองปี (Third National Communication (TNC) and Biennial Update Report to the UNFCCC) หรือ TNC-BUR โดยโครงการมีกรอบระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๐ นอกจากนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาของประเทศไทยที่ส่งเสริมสังคมคาร์บอนต่ำตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ (๒๕๕๕-๒๕๕๙) ไทยได้เข้าร่วมโครงการระยะที่ ๒ ของโครงการ (Low Emission Capacity Building: LECB) ที่เป็นโครงการความร่วมมือจากหลายภูมิภาคเพื่อสร้างศักยภาพให้กับทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมในการจัดการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน โดยผลลัพธ์ (outcome) ที่จะได้ส่วนหนึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของการจัดทำงานรายงานสองปี และรายงานแห่งชาติฉบับที่ ๓ โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (LECB) นี้ มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘</p> <p>โครงการฯ จะมีการจัดประชุมสัมมนา โครงการ Third National Communication and Biennial Update Report to the UNFCCC (TNC-BUR) และโครงการ Low Emission Capacity Building (LECB) ในวันศุกร์ที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงส์พาวเวอร์</p>	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๒.๘ ส่งเสริมการลงทุนในโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงานโครงการ (CDM-PoA) หรือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามกลไกต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้มากขึ้น เพื่อกระตุ้นกิจกรรมวิจัยและพัฒนาตลาดกลางและขนาดย่อม ให้พัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และแสวงหาความร่วมมือระหว่างประเทศในการพัฒนาศักยภาพ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในทุกด้าน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (อบก.) ออก (สกท.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อกบ.ได้มีการพิจารณาและออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ CDM ของประเทศไทย จำนวนทั้งสิ้น ๒๑๑ โครงการ (จำแนกประเภทโครงการตาม UNFCCC ออกเป็น ๒ ประเภท คือ ๑. โครงการประเภททั่วไป จำนวน ๒๑๔ โครงการ และ ๒. โครงการประเภทแผนงาน(POA) จำนวน ๗ โครงการ) มีมูลค่าการลงทุน ๒๔๙,๗๖๖ ล้านบาท นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้รวม ๑๒๗๑ MtCO₂e/y ในจำนวนดังกล่าวเป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board - CDM EB) ให้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM (Registered) จำนวน ๑๔๘ โครงการ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้ ๖,๘๘๘ MtCO₂e/y และมีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (Certified Emission Reductions: CERs) จำนวน ๓๕ โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ๓,๕๒๒ MtCO₂e (ข้อมูล ณ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖) ซึ่งช่วยส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศ ซึ่งส่งผลดีต่อเสถียรภาพทางด้านพลังงานของประเทศไทย</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) การแต่งตั้งคณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการจัดทำแนวทางการแสดงเจตจำนง (Pledge) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs)</p>		
<p>๕.๒.๙ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน ภาคของเสีย ภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก เช่น ส่งเสริมการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำและเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งดูดซับก๊าซเรือนกระจก และลดการกัดเซาะ</p>			

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ชายฝั่ง เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ทส</u> (สผ./ทช./อบก.) พน. อก</p>	<p>คณะอนุกรรมการจัดทำแนวทางการแสดงเจตจำนง (Pledge) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ มีหน้าที่ ดังนี้</p> <p>๑.๑) พิจารณาจัดทำแนวทางการแสดงเจตจำนง (Pledge) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (Nationally Appropriate Mitigation Actions, NAMAs)</p> <p>๑.๒) พิจารณาแนวทางในการตรวจวัด รายงานผล และการทวนสอบ (Measurement, Reporting, and Verification: MRV) สำหรับการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม (NAMAs)</p> <p>๑.๓) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ</p> <p>การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาแผนการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทยในภาคพลังงาน (สาขาการผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรม และพลังงานจากขยะ) และภาคการขนส่ง โดยจัดทำเป็นประเด็นปัญหาตามในเรื่อง NAMAs คืออะไร NAMAs เกิดจากอะไร ประเทศไทยควรส่ง NAMAs หรือไม่ เพราะหลักการและเหตุผลสนับสนุนอะไร จะก่อให้เกิดประโยชน์/ผลดี-ผลเสียต่อประเทศไทยอย่างไรบ้าง ผลการศึกษาศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย โดยแสดงรายละเอียดของที่มาของการวิเคราะห์ตัวเลขที่เหมาะสม สามารถประกาศเจตจำนงในการทำ NAMAs ได้โดยไม่ทำให้เกิดผลเสียต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ หรือส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) ของประเทศ</p>		

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ผลการศึกษารูปแบบตัวเลขศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกที่จรรยาบรรณ NAMA Pledge และได้พิจารณาถึงข้อความและเงื่อนไขในการแสดงเจตจำนงที่เหมาะสมว่าควรเป็นข้อความที่แสดงความสมัครใจไม่มีผลผูกพันทางกฎหมาย มีความสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการณ์ของประเทศ และเน้นเฉพาะการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งเท่านั้น</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) การแต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจด้าน REDD-Plus</p> <p>การดำเนินงาน REDD-Plus เป็นเรื่องที่มีความซับซ้อนทั้งในแง่ของพัฒนาการด้านเวทีการเจรจา และการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าร่วมโครงการ จึงจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อทำให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการในการดูแลรักษาป่าของประเทศไทยให้เป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนที่มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการรักษาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมในสัดส่วนที่เหมาะสมและยั่งยืน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการบริหารจัดการด้านนิเวศบริการ และมีหน่วยงานรับผิดชอบหลักเพื่อประสานการดำเนินงานรองรับการดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ที่ประชุมคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ ได้พิจารณาร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจด้าน REDD-Plus ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบต่อร่างคำสั่งฯ โดยให้ปรับปรุงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะทำงานฯ ในขณะนี้ (มีนาคม ๒๕๕๗) อยู่ในขั้นตอนการแจ้งเวียนร่างคำสั่งฯ ที่แก้ไขตามข้อคิดเห็นของกลุ่มกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ได้รับการบริหารจัดการที่โปร่งใส</p> <p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก.ได้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) เพื่อส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกโดยกลไกอื่นนอกเหนือจากโครงการ CDM อบก. ได้พัฒนาระเบียบวิธีจัดการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ในสาขาการผลิตและใช้พลังงานอุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง และในสาขาป่าไม้และการเกษตร รวม ๗ ระเบียบวิธีการ ดังนี้</p> <p><u>สาขาการผลิต และใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง</u></p> <p>๑. การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (Energy Efficiency Improvement from Lightings)</p> <p>๒. การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงภายในอาคาร (High Energy Efficiency Lighting Installation in Buildings)</p> <p>๓. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าเข้าสู่ระบบสายส่ง (On-Grid Renewable Electricity Generation)</p> <p>๔. การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อใช้เองหรือใช้ในชุมชน และไม่เชื่อมต่อกับระบบสายส่ง (Off-Grid Renewable Electricity Generation)</p> <p>๕. การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือเผาทำลาย (Methane Capture from Anaerobic Wastewater Treatment for Utilization or Flaring)</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืนของชนบท			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สาขาป่าไม้และกรมกษัตริย์</p> <p>๑. การปลูกป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Forestation for Conservation)</p> <p>๒. การใช้ปุ๋ยอย่างถูกวิธีในพื้นที่การเกษตร (Good Fertilization Practice in Agricultural Land)</p> <p>กระทรวงพลังงาน</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ “สร้างน้ำสร้างป่าถวายองค์ราชาและองค์ราชินี” ภายใต้โครงการพระราชทานปลูกป่า ๘๐๐ ล้านกล้า ๘๐ พรรษา มหาราชินี (โครงการของรัฐบาล)</p> <p>สป.พจน. จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา โดยนำหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ช่างราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน องค์การบริหารส่วนตำบลตลอดจนประชาชน นักเรียน นักศึกษา จังหวัดน่าน ร่วมกันปลูกต้นไม้เพื่อสร้างป่า ๑๐๐ ไร่ (ปลูกน้าร่อง) ในพื้นที่แปลงปลูกป่า บ้านน้ำตวง หมู่ ๙ ตำบลน้ำพราง อำเภอแมจริม จังหวัดน่าน ซึ่งเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมาย ๑๐ จังหวัดของประเทศไทย โดยกิจกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักและกระตุ้นให้เกิดความคิดเชื่อมโยงการใช้พลังงานกับการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ และเป็นการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าบริเวณลุ่มน้ำน่านเหนือเขื่อนสิริกิติ์ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการปลูกในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๕ พร้อมส่งมอบให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดูแลต่อไป</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๕.๒.๑๐ ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง อาทิ อุตสาหกรรมซีเมนต์ อุตสาหกรรมเหล็ก อีเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ อาหาร เสื้อผ้า และสิ่งทอ รวมทั้งวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมไปสู่การผลิตที่สะอาด และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Low Carbon Industry) โดยการสนับสนุนทั้งด้านสินเชื่อและสิทธิพิเศษด้านภาษี เพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ด้านศักยภาพพัฒนาเทคโนโลยี (Best Available Technologies: BATs) และ การปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : อกทสพน กค</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องผ่านโครงการประเมินยกระดับสถานประกอบการสีเขียว โดยในปี ๒๕๕๕ มีโรงงานอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๑ แห่ง และในปี ๒๕๕๖ จำนวน ๑๕ แห่ง (สสภ.๑๑) ๒) โครงการติดตามประเมินผลโครงการเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์โครงการกลไก การพัฒนาที่สะอาด (CDM) ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๗ โครงการ ปี ๒๕๕๖ จำนวน ๕ โครงการ ปี ๒๕๕๗ จำนวน ๔ โครงการ (สสภ.๑๐) <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างร่วมดำเนินการ โดย สป.อก.ได้รับใบอนุญาตจาก Union เพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอโครงการส่งเสริมการปรับปรุงอุปกรณ์ และเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน 		
<p>๕.๒.๑๑ สนับสนุนการอยู่ร่วมกันของอุตสาหกรรมและชุมชนอย่างยั่งยืนในลักษณะเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) โดยให้มีการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนมากที่สุด</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : อกทส มท</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) ดำเนินการในรูปแบบการกำหนดมาตรการใน EIA (สสภ.๑๓) ๒) การส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน (ทสจ.ชลบุรี) - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ 	<p>- ขาดการดำเนินงานต่อเนื่อง</p>	<p>- สนับสนุนหน่วยงานหลักให้เป็นแกนประสานการดำเนินงานให้ต่อเนื่อง</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
(อบท.) อพช.	<p>๑) จัดสัมมนาหัวข้อ “ขอนแก่นเมืองคาร์บอนต่ำ” เพื่อเผยแพร่แนวทางการพัฒนาเมืองเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยเข้าร่วมโครงการชุมชนนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี ๒๕๕๔ ถึงปัจจุบัน ขณะนี้อยู่ระหว่างการร่วมร่าง” กรอบแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ในเมืองอุตสาหกรรมสีเขียว”</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการสนับสนุนการทำธุรกิจอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ ทส. ได้ลงนามในข้อตกลงความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างไทย – นิวซีแลนด์ ความร่วมมืออาเซียน-ญี่ปุ่น เป็นต้น (สรป.)</p> <p>กระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>- อยู่ระหว่างการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาที่ศึกษาทำวิจัยการใช้การตลาดเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Marketing) คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ๒๕๕๗</p>	<p>- การดำเนินงานระหว่างประเทศตามพันธกิจ ต้องใช้ความละเอียดรอบคอบในการพิจารณา ซึ่งต้องอาศัยความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของบุคลากร</p>	
๕.๒.๒๒ สนับสนุนให้ประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Economy) และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันระหว่างประเทศไทย โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือแหล่งทุนในกิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เน้นการเปลี่ยนพฤติกรรมในแนวทางการบริโภคอย่างยั่งยืน	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ฐ</u> (สคช.) ทส</p> <p>อก พน คค</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สำนักนายกรัฐมนตรี</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการจัดทำยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประเทศหลุดพ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลางความเหลื่อมล้ำน้อยลง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ศักยภาพในการแข่งขันสูงขึ้น และเป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงเศรษฐกิจในภูมิภาค ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ (๑)ยุทธศาสตร์สร้างความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness) (๒) ยุทธศาสตร์สร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (Inclusive Growth) (๓) ยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth) และ (๔) ยุทธศาสตร์การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process) รวมทั้งจัดทำกรอบแผนปฏิบัติการตามยุทธศาสตร์ฯ เพื่อใช้เป็นการออบในการจัดสรรงบประมาณในช่วง พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๑ พร้อมทั้งหารือกับกระทรวงและจังหวัด เพื่อปรับ ยุทธศาสตร์กระทรวง และยุทธศาสตร์จังหวัดให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย สศช. ร่วมกับ กพร. และกระทรวงกำหนดตัวชี้วัดรวมระดับกระทรวงใน ๑๑ ประเด็นนำร่องภายใต้กรอบแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ประเทศ เพื่อ กพร. นำตัวชี้วัดร่วมไปใช้ในการติดตามประเมินผลยุทธศาสตร์ประเทศไทย ปี ๒๕๕๗ และ ส.ป. นำยุทธศาสตร์ประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวง ยุทธศาสตร์จังหวัด และตัวชี้วัดร่วมฯ ไปประกอบการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ ต่อไป</p>		
๕.๒.๑๓ ผลักดันและส่งเสริมกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศ ทั้งในระดับวิ	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ภาคีและพหุภาคีในการนำกลไกความร่วมมือและการสนับสนุนต่างๆ เช่น การเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยี เสริมสร้างศักยภาพ และการวิจัยและพัฒนา เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานภายในประเทศ โดยมุ่งเน้นกรอบความร่วมมือที่สมประโยชน์ (Win-Win) สอดคล้องและต่อยอดกับนโยบายของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และการดำเนินงานด้านความร่วมมือกับต่างประเทศในเรื่องอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ กค กต วท (สวทท.)</p>	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการ National Designated Entity (NDE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เสนอชื่อ สวทท. ในการเป็น National Designated Entity (NDE) ด้าน Climate change technology transfer ของประเทศไทยต่อ สผ. (Focal point of UNFCCC) • จัดเตรียม concept paper สำหรับการจัดตั้ง NDE <p>๒) โครงการ Technology Action Plan (TAP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • อยู่ระหว่างหารือกับที่ปรึกษาเพื่อ ดำเนินงาน TAP ด้าน adaptation และ mitigation ใน ๔ สาขา ดังนี้ <p> ด้าน adaptation: ๓ สาขา ได้แก่ เกษตร น้ำ และแบบจำลอง</p> <p> ด้าน mitigation: ๑ สาขา คือ พลังงาน</p>		
<p>๕.๒.๑๔ จัดทำเป้าหมายและแผนปฏิบัติการ ระยะกลาง และระยะยาวในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบสมัครใจ โดยคำนึงถึงประโยชน์ร่วมในด้านอื่นๆ เช่น ความมั่นคงทางพลังงาน การลดภาระในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs)</p> <p>จากการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change:</p>		<p>- เพื่อความชัดเจนในการดำเนินงานให้ได้ตามเป้าหมาย การลดก๊าซเรือนกระจกตาม</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>สิ่งแวดล้อมของประเทศ และการช่วยเหลือผู้ประกอบการในการปรับตัวหรือเตรียมรับมือกับมาตรการกีดกันทางการค้า และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (อบก./สผ.) มท พน</p>	<p>UNFCCC สมัยที่ ๑๖ ได้มีข้อตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMAs) โดยเชื้อเชิญให้ประเทศกำลังพัฒนาแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศเพื่อแสดงถึงความสมัครใจมากยิ่งขึ้นภายใต้กลไกการอนุสัญญาฯ เพื่อแสดงถึงความตั้งใจที่จะดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศประเทศไทยในฐานะภาคีสมาชิกของอนุสัญญาฯ จึงควรให้ความร่วมมือในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นไปตามความตกลงภายใต้อนุสัญญาฯ ที่ประชุมคณะอนุกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการจัดทำแนวทางการแสดงเจตจำนง (Pledge) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๖ มีมติเห็นชอบให้เสนอเรื่องการแสดงความจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย (NAMAs) ในตัวเลขศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก ในช่วงระหว่างร้อยละ ๗ - ๒๐ โดยเทียบเคียงกับกรณีพื้นฐาน (Business as Usual: BAU) ที่ใช้ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ (ค.ศ. ๒๐๐๕) เป็นปีตั้งต้น ต่อคณะกรรมการนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะยื่นแสดงเจตจำนงไปยังสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ</p> <p>๒) โครงการศึกษาศักยภาพความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคส่วนต่างๆ และจัดทำเป้าหมาย แนวทาง และมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว ภายหลังปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (Post-๒๐๒๐)</p> <p>โครงการนี้เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ สผ. ในฐานะหน่วยงานกลาง</p>		<p>เจตจำนงดังกล่าว จึงควรดำเนินการเพิ่มเติมในรายละเอียดระดับแผนงาน/โครงการ ที่จะทำมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศทั้งแบบดำเนินการเองภายในประเทศ (Domestic NAMAs) และแบบขอรับการสนับสนุนระหว่างประเทศ (International Supported NAMAs) ตลอดจนแนวทางการลงทุนที่จะเป็นโครงการที่เข้าร่วมดำเนินการ เป็นต้น</p>

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ประสานงานดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ และเป็นหน่วยงานกำหนดนโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะมีการดำเนินการศึกษาและจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดเป้าหมายระยะยาว แนวทาง และมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกภาคต่างๆ ปี ค.ศ. ๒๐๒๐ รวมถึงศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยพิจารณาถึงโอกาสและผลกระทบอย่างครอบคลุมในทุกมิติ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมกับประชาคมโลกในการแก้ไขปัญหากลไกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำนโยบายและแผนด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่อไป</p> <p>วัตถุประสงค์ของโครงการ คือ</p> <p>๒๑) เพื่อจัดทำเป้าหมายระยะยาวในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ</p> <p>๒๒) เพื่อศึกษาศักยภาพความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจกเมื่อเสร็จสิ้นโครงการจะได้เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓</p> <p>๒๕๗๓ แนวทางและมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๓ รวมถึงรายงานวิเคราะห์ศักยภาพความพร้อมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว และข้อเสนอแนะการพัฒนาเทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ</p> <p>๓) โครงการการจัดทำยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑</p> <p>โครงการนี้เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นกรรณำยุทธศาสตร์ในแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗(ฉบับร่าง พฤศจิกายน ๒๕๕๖) เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อน</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติได้จริง พร้อมทั้งนำความต้องการและช่องว่าง (needs and gaps) จากการดำเนินงานยุทธศาสตร์แห่งชาติฯ ฉบับแรกช่วยในการทำให้แผนปฏิบัติการนี้ด้วย ซึ่งแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์นี้จะช่วยให้ประเทศไทยมีความพร้อม ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก และไม่เสียเปรียบด้านการค้าต่อประเทศใด ทั้งนี้ เพื่อความผาสุกและสงบสุขของประชาชนในชาติ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ</p> <p>๓.๑) เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕ พร้อมข้อเสนอแนะ (ความต้องการและช่องว่าง ฯลฯ) ที่ได้จากการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาติฯ เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์แห่งชาติฯ</p> <p>๓.๒) เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง ต่อไป</p> <p>๓.๓) เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง ซึ่งจะประกอบด้วยกรอบขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) ยุทธศาสตร์การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation) และยุทธศาสตร์การสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Capacity building) โดยให้สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๓ และข้อเสนอแนะ (ความต้องการและช่องว่าง ฯลฯ) ที่ได้จากการดำเนินการตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕</p> <p>เป้าหมายเมื่อสิ้นสุดโครงการ คือ รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์แห่งชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบยั่งยืนของคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>และแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระยะสั้นและระยะกลาง</p> <p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย อย.ก.อยู่ระหว่างการพัฒนาในรูปแบบและหลักเกณฑ์การประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในสาขาการใช้พลังงาน อุตสาหกรรม <p>กระทรวงพลังงาน</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ พ.น. โดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๗๓) แล้วเสร็จเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๕๖ โดยผ่านความเห็นชอบจาก ครม. เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๖ ทั้งนี้ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี ตามแผนผังยุทธศาสตร์หลัก (Master Plan) จะแบ่งการดำเนินการเป็นรายภาคเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ภาคอุตสาหกรรม ภาคอาคารธุรกิจและบ้านพักอาศัย และภาคการคมนาคมและการขนส่ง และจัดกลุ่มการดำเนินการโครงการตามหลักเกณฑ์ของ IEA โดยมีกลุ่มเป้าหมายและแผนงานดังนี้ (๑) ระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๙) กลุ่มเป้าหมายจะเป็นกลุ่มที่มีภาคการดำเนินงานอยู่แล้ว จะขยายผลความสำเร็จให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ได้แก่ อาคารที่พักอาศัย อุตสาหกรรม ขนส่งและบริการสาธารณะ (ไฟฟ้าสาธารณะ) โดยให้ความสำคัญโครงการที่มีผลสำเร็จมาแล้วและโครงการใหม่ที่จะให้ผลสำเร็จในระยะสั้น (๒) ระยะกลาง (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕) กลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานสูง ทั้งอาคาร/ที่พักอาศัย อุตสาหกรรม และภาคขนส่ง โดยใช้แนวทางสนับสนุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีในกระบวนการผลิต การออกแบบและการก่อสร้างอาคารที่มี 		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ประสิทธิภาพพลังงานสูงขึ้น รวมทั้งกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันกรนำเข้าและใช้งานอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพต่ำ และ (๓) ระยะยาว (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๓) เพิ่มกลุ่มเป้าหมาย โดยแผนปฏิบัติการหรือโครงการจะครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายและแนวทางที่ก่อให้เกิดความสัมฤทธิ์ผลตามวิสัยทัศน์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ ๑๑ ในการไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีประมาณการผลประหยัถภายใต้แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี (ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓) ภาคขนส่ง ๑๕,๓๒๓ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ภาคอุตสาหกรรม ๑๖,๒๕๗ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ภาคอาคารธุรกิจขนาดใหญ่ ๓,๖๓๐ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ อาคารธุรกิจขนาดเล็กและบ้านอยู่อาศัย ๓,๖๓๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ รวมประมาณการผลประหยัถทั้งสิ้น ๓๘,๘๕๕ พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้กว่า ๑๓๐ ล้านตัน หากคิดเป็นมูลค่าทางการเงินจะส่งผลให้เกิดการประหยัดค่าใช้จ่ายพลังงานได้ ๗๐๗,๗๐๐ ล้านบาท นอกจากผลประโยชน์โดยตรงดังกล่าวแล้วยังมีผลประโยชน์ทางอ้อมอื่นๆ เช่น การเพิ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ต่อเศรษฐกิจมหภาคของประเทศอีกด้วย ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำและประเมินผลของแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานดังกล่าว</p>		
๕.๒.๑๕ พัฒนา เครื่องมือทางเศรษฐกิจศาสตร์ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่นำไปสู่การเป็นสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การวางเงินประกันความเสี่ยง และกลไกการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading: ET) รวมทั้งมาตรการด้าน	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดย อก.อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อพัฒนาแนวทางการสร้างแรงจูงใจ (Incentives) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อกำหนดแนวทางการผลักดันมาตรการสร้างแรงจูงใจ โดยมุ่งเน้นที่การแสวงหามาตรการสนับสนุนภายในประเทศ (Domestic support) ไปสู่การปฏิบัติ 		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กลไกการตลาด มาตรการทางด้านเทคโนโลยี และมาตรการทางด้านสังคมต่างๆ และประยุกต์ใช้ในสาขาต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม ตลอดจนการพัฒนา ระบบฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ติดกับสินค้าที่มาจากการผลิตที่ลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : พสุ (อบก.) มท พน</p>			
<p>๕.๒.๒๖ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและองค์กรในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก รวมถึงพัฒนาระบบและศักยภาพบุคลากรในการตรวจวัด การรายงาน และ การตรวจ สอบ (Measurable Reportable and Verifiable: MRV) สำหรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งในระดับโครงการและระดับชาติ ตลอดจนส่งเสริมพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในการรับรอง และ ทวนสอบโครงการ (Designated</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย อบก.ได้จัดทำ หลักสูตรความรู้เบื้องต้นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยสำหรับผู้ประกอบการ (Validation and Verification Body: VVB) เพื่อให้ผู้ประกอบการสมัครใจมีความรู้และความเข้าใจในรูปแบบการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ			
แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>Operational Entity: DOE) ทั้งระดับระหว่างประเทศและระดับประเทศ เพื่อรองรับความน่าเชื่อถือในตลาด</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>๗๕</u> (อบก.)</p> <p>๕.๒.๑๗ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในสาขาการผลิตต่างๆ ที่นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>๗๕</u> (สส.) วท ศธ นร (สกว.) วช.</p>	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการผลิตชุดคู่มือชี้แจงแนวเพื่อลดการผูกกร่อนของอุปกรณ์โลหะที่ใช้ก๊าซชีวภาพชุมชนโดย มรภ. เชียงใหม่</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. สนับสนุนงานวิจัยที่นำไปสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น งานวิจัยเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ มวลชีวภาพการดูดซับ CO₂ ของป่าชายเลนในพื้นที่ จ.เพชรบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ จ.สมุทรสงคราม โดย ม.เพชรบุรี</p> <p>๒. การศึกษาวิจัยการดูดซับ CO₂ โดยพืชภายในวิทยาเขตศรีราชา โดย ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>๓. โครงการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตสัตตะเตาเชิงธุรกิจ</p>		
	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. งานวิจัย Solar Thermal</p> <p>๒. งานวิจัยก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย</p> <p>๓. งานวิจัยการผลิตเชื้อเพลิงจากชีวมวล</p> <p>๔. งานวิจัยการแปรรูปขยะเป็นพลังงาน</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีกรวิจัยเพื่อพัฒนาพัฒนาในการจัดการของเสียให้แกชุมชน โดยการทำการศึกษาวจัยเรื่อง ขยะพลังงานในชุมชน 		<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการทำควมร่วมมือกับหน่วยงาน/สถาบันที่พัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการผลิต เพื่อวางรากฐานนำไปสู่การตลาดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อย่างเป็นรูปธรรม
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยสนับสนุนงานวิจัยที่นำไปสู่การตลาดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่นงานวิจัยเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ มวลชีวภาพ การดูดซับ CO₂ ของป่าชายเลนในพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี ประจวบฯ และสมุทรสงคราม ซึ่งอยู่ในขั้นตอนที่เก็บตัวอย่าง มาแล้วอยู่ในช่วงวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย 		<ul style="list-style-type: none"> - มีข้อจำกัดในการเข้าไปศึกษาในพื้นที่ - งบประมาณมีจำกัดแต่ต้องใช้อุปกรณ์ที่มีราคาแพง ทำให้ขาดแคลนอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลในพื้นที่
	<p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสน์พื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการในการจัดทำสนับสนุนโครงการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในการรับมือกับภัยพิบัติในสถานศึกษา <p>สำนักงานกฤษฎีกา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ <p>๑) ทนุวิจัยระดับปริญญาเอก ๑ ทนุ ด้านการประเมินแนวทางการลดปริมาณการระบาย</p>		

แผนงานที่ ๕.๒ การวางรากฐานสู่การพัฒนาแบบบอยคาร์บอนต่ำ

แผนงานและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สารมลพิษทางอากาศและก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในกิจการโลจิสติกส์</p> <p>๒) ทฤษฎีระดับปริญญาโท ๒ ทน คือ</p> <p>๒.๑) การพัฒนาบุคลากรบอมฟูตพรีนส์สำหรับผลิตภัณฑ์น้ำตาล</p> <p>๒.๒) การศึกษาพืชรินทร์สิ่งแวดล้อมของบริษัท เพนดอรา จำกัด เพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว</p>		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๖

ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ตามตัวชี้วัด แผนงาน แนวทางการปฏิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๖

การพัฒนาคนและสังคม

ให้มีสำนักวิจัยเพื่อสร้างเสริม
ให้มีความรู้และนวัตกรรม

ตารางภาคผนวกที่ ๖-๑ แผนงาน แนวทางปฏิบัติ และหน่วยงานรับผิดชอบของยุทธศาสตร์ที่ ๖

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๖.๑ การสร้างจิตสำนึก รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเร่งด่วน	
	๖.๑.๑ ประชาสัมพันธ์เชิงรุกกับกลุ่มเป้าหมายในภาพรวมและในระดับพื้นที่ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ที่กว้างขวาง เช่น สื่อโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ และเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social network) เป็นต้น เพื่อสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกระดับในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งใช้มาตรการจูงใจ เช่น ให้เงินรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ เป็นต้น	ทส อพช.
	๖.๑.๒ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการดำเนินงานตามพันธกรณีและข้อตกลงระหว่างประเทศ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของความตกลงระหว่างประเทศที่ไทยเข้าเป็นภาคี จุดยืนของประเทศไทย และประโยชน์ที่เกิดจากความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม	ทส อพช.
	๖.๑.๓ สนับสนุนการจัดการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน และนอกโรงเรียนที่เชื่อมโยงกับวิถีชีวิตและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง โดยเน้นการเรียนรู้จากการถ่ายทอดประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่มีตัวอย่างให้เห็นชัดเจน รวมทั้งสร้างแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ เช่น พิพิธภัณฑ์ทางธรณีวิทยา และซากดึกดำบรรพ์ สวนพฤกษศาสตร์ และศูนย์เรียนรู้ในชุมชน เป็นต้น	ศอ มท (อปท.) ทส วท
	ระยะปานกลาง	
	๖.๑.๔ กำหนดให้มีสาระการเรียนรู้แกนกลางด้านสิ่งแวดล้อมในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นหลักสูตรของการศึกษาขั้นพื้นฐานในทุกระดับการศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาจนถึงระดับอุดมศึกษา เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้มีจิตสำนึกที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	ศอ ทส
	๖.๑.๕ สร้างเครือข่ายพันธมิตรความร่วมมือกับภาคธุรกิจเอกชน เพื่อดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องในการปลูกฝังจิตสำนึก และกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส อพช. ภาคเอกชน
	๖.๑.๖ สนับสนุนให้มีการสำรวจการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของทุกภาคส่วน	ทส (สส.) ทก ศธ
	๖.๑.๗ สนับสนุนกิจกรรมในภาคการศึกษาเพื่อสร้างความตระหนักรู้ และปลูกฝังจิตสำนึกสำหรับนักเรียนและนักศึกษา เช่น จัดทำคู่มือการเรียนการสอนเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับนักเรียนทุกระดับชั้น และบรรจุการศึกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นต้น	ศอ ทส

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>๖.๒ การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	ระยะเร่งด่วน	
	<p>๖.๒.๑ พัฒนาศักยภาพในการประสานและบูรณาการการดำเนินงานในระดับจังหวัดและท้องถิ่น โดยสร้างเครือข่ายเพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ และผลักดันการกำหนดโครงการและแผนงานการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้แผนยุทธศาสตร์จังหวัด กลุ่มจังหวัด และแผนพัฒนาท้องถิ่นให้ชัดเจน</p>	<p>ทส (สส./คพ./สผ./สป.ทส.) มท (อปท.) อพช.</p>
	<p>๖.๒.๒ สนับสนุนให้ท้องถิ่นจัดทำรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นให้มีคุณภาพระหว่างเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตามหลักการการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>	<p>มท (อปท.)</p>
	ระยะปานกลาง	
	<p>๖.๒.๓ สนับสนุนบทบาทของภาคเอกชนในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง ต่อเนื่อง และสามารถต่อยอดในการจัดการจากภาครัฐราชการ เช่น การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิตที่ประหยัดการใช้ทรัพยากรและลดการปล่อยมลพิษและของเสีย และการสนับสนุนโครงการและกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน เป็นต้น</p>	<p>ส.อ.ท. ภาคเอกชน ทส (คพ./สส./สพภ.)</p>
	<p>๖.๒.๔ สนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิชาการเพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และต่อยอดงานวิจัยและพัฒนา รวมถึงสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายของนักวิชาการและภาคส่วนอื่นๆ เพื่อให้มีการนำผลงานวิจัยและวิชาการไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบายและในทางปฏิบัติ</p>	<p>ศอ สถาบันการศึกษา อพช.</p>
	<p>๖.๒.๕ สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและองค์กรเพื่อสังคม (Social Enterprise) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม หรือกองทุนอื่นๆ ที่มีรายได้จากการเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ทส (สผ./สส./สพภ.) อพช. ภาคเอกชน</p>
	<p>๖.๒.๖ สนับสนุนการสร้างศักยภาพของสื่อมวลชนด้านสิ่งแวดล้อมในการสื่อสารด้านการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมจริยธรรมของสื่อ และสนับสนุนการสื่อสารด้านการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อมอย่างสร้างสรรค์</p>	<p>ทส (สส.) ภาคเอกชน อพช.</p>
	<p>๖.๒.๗ สร้างกลไกและองค์ความรู้เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมกับภาครัฐในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้เกิดความตระหนักในคุณค่า และความรู้สึกเป็นเจ้าของและหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่ เป็นต้น</p>	<p>ทส (สส./คพ./สผ./สป.ทส.) มท (อปท.) อพช.</p>

แผนงาน	แนวทางการปฏิบัติ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๖.๒.๘ สนับสนุนบุคลากรและเพิ่มสัดส่วนงบประมาณด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ รวมทั้งให้ความสำคัญกับการ ตรวจสอบและติดตามตัวชี้วัดด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้รับความสำคัญเท่ากับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม	<u>มท</u> (อปท.)
	๖.๒.๙ จัดทำคู่มือและแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ในเรื่องต่างๆ โดยละเอียด เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและความเข้าใจในการปฏิบัติภารกิจตามอำนาจหน้าที่ อย่างแท้จริง รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กรใน ระดับพื้นที่ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<u>ทส</u> มท (อปท.) อพช.

หมายเหตุ: _____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ตารางภาคผนวกที่ ๖-๒ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๖

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖			
<p>๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตออกแพร่และให้ควมรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม (รายการหน่วยงานเจ้าของข้อมูล : - ๗๘ (สส.)</p>	<p>๑๐ รายการ</p>	<p>๑๐ รายการ</p> <p>๘๘.</p> <p>๑.การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สบตวิทยุภาษาถิ่น จำนวน ๑,๒๐๐ ครั้ง - สัมภาษณ์รายการวิทยุ จำนวน ๑๒ สถานี - ผลิตและเผยแพร่ข่าวทางรายการวิทยุ จำนวน ๒๔๐ ครั้ง <p>๒. การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุโทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - สบต วิทยุโทรทัศน์ จำนวน ๖๐ ครั้ง - สัมภาษณ์ จำนวน ๒ ครั้ง - ผลิตและเผยแพร่ข่าว จำนวน ๒๐ ข่าว <p>๓. การเผยแพร่ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ ๓ สถานี</p> <p>๔. ผลิตและเผยแพร่รายการสารคดีเชิงข่าวด้านสิ่งแวดล้อมทางโทรทัศน์</p> <p>๕. การผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์วันสิ่งแวดล้อมไทย และวัน ทสม.แห่งชาติ ปี ๒๕๕๖</p> <p>๖. การผลิตและเผยแพร่ข่าวทางสื่อโทรทัศน์</p> <p>๗. การผลิตและเผยแพร่รายการโทรทัศน์สำหรับเยาวชน</p> <p>๘. การผลิตและเผยแพร่รายการสัมภาษณ์ผู้บริหารผ่านสื่อโทรทัศน์</p> <p>๙. การประกวดสารคดีสั้นเพื่อส่งเสริมการสร้างสรรค์ผลงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับเยาวชน พร้อมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์</p>	<p>สำเร็จ</p> <p>จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตออกแพร่และให้ควมรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม มีการเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๕ จำนวน ๑๐ รายการ เป็น ๒๑รายการ</p>		

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>๑๐. ผลิตและเผยแพร่สปรอตโทรทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑๑. ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ “คนไทยหัวใจสีเขียว”</p> <p>๑๒. ผลิตและเผยแพร่สื่อวิทยุด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑๓. สัมภาษณ์ผู้บริหารเชิงชุมชนโดยกระทรวงโดยใช้วัสดุธรรมชาติผ่านสื่อโทรทัศน์</p> <p>๑๔. จัดผลิตสื่อวิทยุรูปแบบละครวิทยุกระจายเสียง</p> <p>๑๕. จัดผู้ดำเนินรายการวิทยุ “คนไทยหัวใจสีเขียว”</p> <p>๑๖. ผลิตและเผยแพร่สารคดีโทรทัศน์ โครงการจิตชูเกียรติด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “คนไทยดวงใจสีเขียว” จำนวน ๑ รายการ</p>			
๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการค้าเนโนกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เครือข่าย) หน่วยงานเจ้าของข้อมูล :	-	-	สำเร็จ	จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการค้าเนโนกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๔ จำนวน ๒๐๙ องค์กร เครือข่าย เป็น ๒๓๔ องค์กร	- ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรเอกชนด้านคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้มีโอกาส และมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสมัครใจ

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>ทั้งนี้ มีกระบวนการส่วนร่วมทุกภาคส่วน โดยมีกลไกขับเคลื่อนคือการสร้างการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน โดยมีกลไกขับเคลื่อนคือ จัดทำแผนปฏิบัติการท้องถิ่นนำอยู่อย่างยั่งยืน Local Agenda ๒๑ (LA๒๑) การแสวงหาเครือข่าย และพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูล ตลอดจนพัฒนาชุดองค์ความรู้ด้านต่างๆ</p> <p>๒) การประเมิน โดยพัฒนาเกณฑ์ตัวชี้วัดและการประเมินเทศบาลนำอยู่อย่างยั่งยืน" และ "พื้นที่ชุมชนต้นแบบ"</p> <p>๓) การขยายผล กล่าวคือ การขยายแนวคิดและผลสำเร็จสู่พื้นที่อื่นๆ หรือการพัฒนาในระดับให้เป็นพื้นที่ต้นแบบ แหล่งการเรียนรู้ ศักยภาพ ขยายเครือข่าย รวมทั้งส่งเสริมการประยุกต์ใช้หลักสูตรท้องถิ่นนำอยู่อย่างยั่งยืน และการประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จจากการดำเนินงานสู่สาธารณะ</p> <p>มีพื้นที่ดำเนินการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๗ จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕๐ แห่ง โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ใหม่สมัครเข้าร่วมกิจกรรม LA ๒๑ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๒๘ แห่ง และมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาระดับเป็นชุมชนต้นแบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ แห่ง และกรมได้จัดกิจกรรมรณรงค์เครือข่าย LA ๒๑ ภาคเหนือ เสวนา "เส้นทางสู่ชุมชนปลอดการเผา" และกิจกรรมการสถิติและฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กิจกรรมรณรงค์เครือข่าย LA๒๑ ภาคใต้ จัดกิจกรรม "ลดขยะ อนุรักษ์ทะเล" วันพุธที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ณ หาดสมิหลา อำเภอ</p>	ประกอบไปด้วยมูลนิธิ ๑๓ ๘ องค์กร สมาคม ๘๗ องค์กร สภาองค์การ ๖ องค์กร สถาบัน หอการค้า และอื่น ๆ ๓ องค์กร (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๗)		<p>แบบบูรณาการ</p> <p>- ควรมีการกระตุ้นจิตสำนึกในเรื่องสิ่งแวดล้อมกับประชาชน และการส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมการสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ</p>

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความล่าช้าของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>เมือง จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์ ดังนี้</p> <p>๑) เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในเครือข่ายการค้าเงินงานในระดับภาคและระดับประเทศ</p> <p>๒) เพื่อเป็นการผลักดัน และกระตุ้นการทำงานขับเคลื่อนกิจกรรมในระดับภาค และระดับพื้นที่ให้เป็นรูปธรรม</p> <p>๓) เพื่อส่งเสริมให้เกิดพลังการขับเคลื่อนเชิงพื้นที่ และเกิดการพึ่งพาช่วยเหลือกันระหว่างเครือข่าย มีเครือข่าย LA ๒๑ เข้าร่วมกิจกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม รวบรวมทั้งสิ้น ๖๕ เครือข่าย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ทม. แม่ใจ จังหวัดเชียงใหม่ ๒. อบต. บ้านเสด็จ, ทต. เมืองปาน, ทต.เกาะคา, ทต. ป่าตึนนาครีว, ทม. เขลางค์นคร จังหวัดลำปาง ๓. ทต. มุงแมน, ทต. หงไธสง จังหวัดแพร่ ๔. ทต. กลางเวียง จังหวัดน่าน ๕. อบต. วังตะคร้อ จังหวัดสุโขทัย ๖. อบต. นาโปลี จังหวัดตาก ๗. ทต. ถานสัก จังหวัดอุทัยธานี ๘. อบต. หัวดง จังหวัดพิจิตร ๙. ชมรมกสิกรรมธรรมชาติ จังหวัดกำแพงเพชร ๑๐ ทต กำแพง ทต.ควนโดน ทต.คลองขุด อบต.ยูง อบจ. สตูล จังหวัดสตูล ๑๑ ทน. ตรัง ทม.กันตัง อบต. อ่างตง อบต.ทุ่งกระบือ จังหวัดตรัง 			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>ปี ๒๕๕๔-๒๕๕๖</p> <p>๑๒ ทม.เคอหงส์ ทต.คลองขุด ทต.กำแพงเพชร จังหวัดสงขลา ๑๓ ทม.ทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑๔ ทน. เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑๕. ทต. ตะโพนทอง จังหวัดพัทลุง ๑๖ ทม. ปัตตานี จังหวัดปัตตานี ๑๗ ทต. ยูเป้ จังหวัดยะลา</p> <p>นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการ สร้างเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p><u>ดำเนินการสำเร็จ</u></p> <p>๑. เครือข่ายชุมชนปลอดขยะ จำนวน ๑๐๐ ชุมชน ๒. เครือข่ายโรงเรียนปลอดขยะ จำนวน ๑๐๐ โรงเรียน ๓. เครือข่ายชุมชน/หมู่บ้านมาตรฐานปลอดการเผา จำนวน ๓๐๐ เครือข่าย ๔. เครือข่ายผู้ผลิต ผู้บริการ และผู้บริโภคที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ องค์กร ๕. ศูนย์เรียนรู้ชุมชนปลอดการเผาบรรเทาโลกร้อน ปี ๒๕๕๖ จำนวน ๓ ศูนย์ ๖. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในมิติตามเกณฑ์ (๑) ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูล มีมติ ร่วมโครงการ ๒๒ แห่ง (๒) ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูลและ จังหวัดสงขลา มีมติร่วมโครงการ ๔๘ แห่ง</p>			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>๗. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัดเป็นศูนย์เรียนรู้ (๑) ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดน่าน จำนวน ๕ แห่ง (๒) ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ร่วมกับ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ และบริษัททำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๒ แห่ง - ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัดตามเกณฑ์ซึ่งมหาเถรสมาคม (มส.) ที่มีมติเห็นชอบตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้เพิ่มเติมมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของวัด เพื่อเป็นต้นแบบให้ชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อม เป็นองค์ประกอบในการพิจารณาการจัดการงบประมาณและสมณศักดิ์ <p><u>อยู่ระหว่างดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ศูนย์สังคัมภีร์เศกในชุมชนและโรงเรียน จำนวน ๘ ศูนย์ ๒. ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา จำนวน ๕ ศูนย์ ๓. ส่งเสริมให้สถานศึกษาและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน พื้นที่ดำเนินการจังหวัดยะลา ปีตตานี นราธิวาส จำนวน ๙ ชุมชน ๔. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในสมัยตามเกณฑ์ - ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูล สงขลา และพัทลุง มีมติยี่ตรงโครงการ ๕๑ แห่ง ๕. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด 			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
			<p>- วัดสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๗ วัต ดำเนินการตรวจเยี่ยมเพื่อชี้แจงเกณฑ์และให้คำแนะนำการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้แก่วัดเพื่อเตรียมเข้าสู่การตรวจประเมินตามเกณฑ์ต่อไป</p>		
	๑๘	๑๙	<p>๑. มีภาคีเครือข่ายในการดำเนินงานกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ เครือข่าย ประกอบด้วย ๑) เครือข่ายค่ายวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมโรงเรียนเอกชน ๒) เครือข่ายอาสาสมัครศึกษาเอกชนรักษ์ป่ารักษ์น้ำ</p> <p>๒. ศูนย์เครือข่ายพิพิธภัณฑสถานพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภาคใต้ โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ร่วมกับ สนง.พิพิธภัณฑสถานพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ,เครือข่ายพิพิธภัณฑสถานพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ,ประชาสังคมจังหวัดชุมพร</p> <p>๓. โครงการสร้างฝายทองถิ่นชลอนำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดย มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๔. เครือข่ายนักวิชาการรับใช้สังคมผู้นำทะเลสาบสงขลา โดย ม.ทักษิณ</p> <p>๕. เครือข่ายนริยจริยชนท้องถิ่นผู้นำทะเลสาบสงขลา ๒ ภาคี เครือข่าย โดย ม.ทักษิณ</p> <p>๖. โครงการด้านการรักษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๑๓ โครงการ โดย มทร.พระนคร</p> <p>๗. โครงการความร่วมมือในการอนุรักษ์และพัฒนากำแพงเวียงสวนดอก ร่วมกับคณะและสถาบันทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดย</p>	<p>สำเร็จ</p> <p>จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีจำนวนเพิ่มขึ้นจาก ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๑๙ องค์กร เครือข่าย เป็น ๕๒ องค์กรเครือข่าย</p>	

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ความสำเร็จ ของตัวชี้วัด	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕			
		<p>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖</p> <p>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>๘. โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและสารอันตรายในห้องปฏิบัติการ โดยมหาวิทยาลัย เชียงใหม่</p> <p>๙. กิจกรรมเสริมสร้างมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ โดย มร.สุรินทร์</p> <p>๑๐. โครงการปลูกจิตสาธารณะ โดย มร.ภ.สวนดุสิต</p> <p>๑๑. ภาคีเครือข่ายดำเนินการด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากกว่า ๔ เครือข่าย โดย มร.ภ.เพชรบุรี จัดตั้งชมรมอนุรักษ์ถิ่น โดย มร.ภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๑๓. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่เพื่อเสริมสร้างและจัดกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ๑) ชมรมอนุรักษ์และพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ๒) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์ ๓) สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ๔) ชมรมพุทธศาสนา จังหวัดสุรินทร์ ๕) พนักงานจังหวัดสุรินทร์ ๖) สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์</p> <p>๗) พุทธอุทยานเขา ศาลาอัฐฐานะจาร์</p> <p>๑๔. ภาคีเครือข่ายดำเนินการด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากกว่า ๔ เครือข่าย โดย มร.ภ.เพชรบุรี เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอาสาสมัคร สิ่งแวดล้อม - กลุ่มเครือข่ายเยาวชนด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - กลุ่มอนุรักษ์เขาแต่น <p>- กลุ่มเครือข่ายชุมชน จังหวัดเพชรบุรี โดยแต่ละเครือข่ายมีการประชุมและจัดกิจกรรมเป็นระยะๆ</p>			

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		ปัญหาและอุปสรรค	ความคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ
	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖		
		<p>๑๕. สพฐ. ส่งเสริม สนับสนุนในการจัดทำหลักสูตรสาระการเรียนรู้ท้องถิ่น “เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของชายฝั่งทะเล” โดยมีองค์กรเครือข่ายร่วม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชน ๑๒ ชุมชน - ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - โรงเรียนเครือข่าย ๑๒ โรงเรียน 		

หมายเหตุ : ๑. — หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้

ตารางภาคผนวกที่ ๖-๓ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๖.๑

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม		
แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ระยะเร่งด่วน</p> <p>๖.๑.๑ ประชาสัมพันธ์เชิงรุกกับกลุ่มเป้าหมายในภาพรวมและในระดับพื้นที่ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ที่กว้างขวาง เช่น สื่อโทรทัศน์ วิทยู หนังสือพิมพ์ และเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social network) เป็นต้น เพื่อสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกระดับในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งใช้มาตรการจูงใจ เช่น ให้เงินรางวัลหรือสิ่งจูงใจ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>พล.อ.ช.</u></p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ ๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ เช่น เว็บไซต์, สื่อออนไลน์ เป็นต้น ๓) ประชาสัมพันธ์ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ เช่น สื่อโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social network) เป็นต้น รวมทั้งใช้มาตรการจูงใจ เช่น ให้เงินรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ เป็นต้น ผ่านโครงการต่างๆ ของหน่วยงาน (สสภ.๑) ๔) จัดกิจกรรมรณรงค์ขอนแก่นเมืองสะอาดสิ่งแวดล้อมสร้างสุข และมอบเกียรติบัตรแก่องค์กร หน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นแบบอย่างที่ดี (สสภ.๑๐) ๕) การดำเนินงานตามมาตรา ๘๐ (สสภ.๑๒) ๖) ประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์ของ สมนง. (สสภ.๑๖) ๗) มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ (ทสจ.สมุทรปราการ) ๘) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านทางสื่อวิทยุ ป้าย แผ่นพับ วรรณคดี และอินเตอร์เน็ตให้ประชาชนเกิดความตื่นตัวในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การประชาสัมพันธ์โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ โดยมีรางวัลให้แก่ผู้ชนะการประกวด ทั้งนี้เพื่อเป็นแรงจูงใจให้แก่ประชาชนในการนำขยะมูลฝอย หรือของเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ อันจะช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนได้ (ทสจ.พัทลุง) 	<p>ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p>

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับเปิดขอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) ประชาสัมพันธ์เปิดตัวโครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษใน ๒ จังหวัด ได้แก่ จ.นนทบุรี และ จ.ปทุมธานี (สสภ.๖)</p> <p>๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงานฯ (สสภ.๖)</p> <p>๓) ดำเนินการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทาง web site www.reo101.net และผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social network) www.facebook.com (สสภ.๑๑)</p> <p>๔) จัดกิจกรรมการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๕) จัดอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อมในครัวเรือนและชุมชน จำนวน ๙ หมู่บ้าน รวม ๖๗๓ คน (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๖) ลงบทความเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมในหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ทิวทัศน์ที่ ๑ และ วันที่ ๑๖ ของทุกเดือน (ทสจ.สุโขทัย)</p> <p>๗) จัดทำเว็บไซต์สำนักงานฯ (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>๘) ประชาสัมพันธ์ผลงานของสิ่งแวดล้อม (ทสจ.บุรีรัมย์)</p> <p>๙) จัดรายการวิทยุชุมชน (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๑๐) รางวัลโครงการเยาวชนชยันนาทดวงใจสีเขียว รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๑๑) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ด้านเคเบิลทีวี และสถานีวิทยุท้องถิ่นในการอนุรักษ์ (ทสจ.กระบี่)</p> <p>๑๒) อยู่ระหว่างจัดเตรียมข้อมูลด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดสตูล เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (ทสจ.สตูล)</p> <p>๑๓) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเผยแพร่ความรู้ทาง www.reo101.net (สสภ.๑๑)</p>		
๖.๑.๒ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการดำเนินงานตามพันธกรณี	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>และข้อตกลงระหว่างประเทศ และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของความตกลงระหว่างประเทศไทยและประโยชน์ที่เกิดจากความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๘ อพท.</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ คือ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การนำสัตว์หน้าดินเป็นตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำ เป็นต้น และมีศูนย์การเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริภาคเหนือ กองพันสัตว์ต่าง ฐานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน (สสภ.๑)</p>		
<p>๖.๑.๓ สนับสนุนการจัดการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน และนอกโรงเรียนที่เชื่อมโยงกับวิถีชีวิตและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง โดยเน้นการเรียนรู้จากการถ่ายทอดประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีตัวอย่างให้เห็นชัดเจน รวมทั้งสร้างแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ เช่น พิพิธภัณฑ์ทางธรณีวิทยา และซากดึกดำบรรพ์ สวทพถกษศาสตร์ และศูนย์เรียนรู้ในชุมชน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๕๖ มท (อพท.) ทสวท</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) การประชุมสัมมนาให้ความรู้ในโครงการต่างๆ ที่ดำเนินการในกลุ่มโรงเรียน (สสภ.๑๓) ๒) โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ (ทสจ.เพชรบูรณ์) ๓) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดในโรงเรียน (ทสจ.สกลนคร) ๔) จัดตั้งพื้นที่ต้นแบบเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสจ.มุกดาหาร) ๕) โครงการลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยการจัดอบรมลูกเสือและเมตธนารีเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ ๒๖ - ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ ค่ายลูกเสือรัตรสาร อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา (ทสจ.สงขลา) - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) พัฒนาศูนย์เรียนรู้การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน (สสภ.๑๐) ๒) ดำเนินการพัฒนาชุมชนต้นแบบในด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนผ่านทางโครงการเมืองสายสีเขียว เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ (สสภ.๑๑) ๓) จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชนในพื้นที่ ตำบลวังตะเคว้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัด 		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สุโขทัย จำนวน ๑ ศูนย์ (ทสจ.สุโขทัย)</p> <p>๔) โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ฯ (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>๕) โครงการลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>๖) ทำศูนย์เรียนรู้ ทส. ชุมชนให้เป็นแหล่งเรียนรู้ โดย ทสจ. เป็นแกนขับเคลื่อน (ทสจ. ชัยนาท)</p> <p>๗) ทำหลักสูตรท้องถิ่นเรื่องป่าชายเลน (ทสจ.กระบี่)</p> <p>๘) อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งอุทยานธรณีจังหวัดสุพรรณบุรีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ทสจ.สุพรรณบุรี)</p>		
	<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ในการพัฒนาองค์ความรู้และเสริมสร้างการเรียนรู้และการประกอบอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยผ่านกลไกของกิจกรรมการพัฒนาศูนย์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Knowledge Center (STKC) ซึ่งดำเนินการพัฒนาบทเรียน E-Learning และผลิตสื่อ CD เพื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐานหรือที่เรียกว่า สื่อประสมทางวิทยาศาสตร์ (Multimedia-CD) เพื่อเผยแพร่ให้กับโรงเรียนของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ ภายใต้วางร่วมกับสถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ม.มหิดล โดยให้บริการการเรียนรู้องค์ความรู้ผ่านสื่อในรูปแบบ Online</p>		
	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑.โครงการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อบูรณาการเรียนการสอน โดย มรภ.สวนดุสิต</p> <p>๒.โครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเมือง โดย มรภ.สวนดุสิต</p>		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับเปิดขอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๓.โครงการบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม โดย มร.ภ.สวนดุสิต</p> <p>๔.โครงการเปิดโลกทัศน์สู่แหล่งการเรียนรู้:ปลูกป่าชายเลน โดย ม.เชียงใหม่</p> <p>๕.กิจกรรมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายพิพิธภัณฑสถานภาคใต้ โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <p>๖.โครงการรณรงค์การใช้ถุงผ้าเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านตาอ้อ จ.สุรินทร์ โดย มร.ภ.สุรินทร์</p> <p>๗.จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โรงเรียนหนองตาพุด อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดย มร.ภ.เพชรบุรี</p> <p>๘.กิจกรรมการฝึกปฏิบัติการภาคสนามเกี่ยวกับตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย โดย มร.ภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๙.กำหนดให้นักศึกษาคณะต้องเรียนวิชาศึกษาทั่วไปด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และวิธีป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดย มร.ภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๑๐.มีแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ ๓๓๑ แห่ง โดย ม.ทักษิณ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๓.โครงการบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสิ่งแวดล้อม โดย มร.ภ.สวนดุสิต</p> <p>๔.โครงการเปิดโลกทัศน์สู่แหล่งการเรียนรู้:ปลูกป่าชายเลน โดย ม.เชียงใหม่</p> <p>๕.กิจกรรมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายพิพิธภัณฑสถานภาคใต้ โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <p>๖.โครงการรณรงค์การใช้ถุงผ้าเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านตาอ้อ จ.สุรินทร์ โดย มร.ภ.สุรินทร์</p> <p>๗.จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โรงเรียนหนองตาพุด อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดย มร.ภ.เพชรบุรี</p> <p>๘.กิจกรรมการฝึกปฏิบัติการภาคสนามเกี่ยวกับตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย โดย มร.ภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๙.กำหนดให้นักศึกษาคณะต้องเรียนวิชาศึกษาทั่วไปด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และวิธีป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม โดย มร.ภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา</p> <p>๑๐.มีแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ ๓๓๑ แห่ง โดย ม.ทักษิณ</p>		
<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการสนับสนุนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนในท้องถิ่น โดยการศึกษาวิจัย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ จำนวน ๓ เรื่อง ดังนี้</p> <p>๑. กระบวนการพัฒนาหมู่บ้านตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ศึกษากรณีบ้านห้วยสะพานสามัคคี หมู่ที่ ๒ ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี</p> <p>๒. กระบวนการพัฒนาหมู่บ้านเพื่อมุ่งสู่หมู่บ้านต้นแบบที่เข้าถึงตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง: ศึกษากรณีบ้านพุทธะ หมู่ที่ ๔ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี</p> <p>๓. การศึกษากระบวนการมีส่วนร่วมในการใช้แนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อพัฒนาเกษตรอินทรีย์ตามการดำเนินงานโครงการตามพระราชดำริโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) จังหวัดกาญจนบุรี</p> <p>๔. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงประวัติศาสตร์ท้องถิ่นสำหรับนักศึกษาครู โดยใช้</p>			<p>การสนับสนุนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนในท้องถิ่น โดยการศึกษาวิจัย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้</p> <p>- ควรมีการส่งเสริม/สนับสนุนให้โรงเรียนและประชาชนเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง</p>

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับมิติของต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>แหล่งท่องเที่ยว และแหล่งเรียนรู้ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยสร้างแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนท้องถิ่น จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คีนกล้วยไม้สู่ป่า ณ ชุมชนห้วยสะพานสามัคคี ป่าชุมชนบ้านช่องแคบ และป่าชุมชนบ้านพุเตย ๒. อนุรักษ์พันธุ์ไม้ ณ ป่าชุมชนบ้านยางโพนพื้นที่โครงการ อพ.สธ. แปลง ๙๐๕ ๓. กล้วยไม้พื้นเมือง 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการณรงค์การใช้หญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำหมู่บ้านต้ออง จังหวัดสุรินทร์ 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จและยังดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ ๑) จัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์พรรณนาลายในมหาวิทยาลัย จัดทำป้ายชื่อแสดงพรรณไม้รอบคณะเทคโนโลยีการเกษตร ๒) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โรงเรียนหนองตาพุด อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 		
	<p>กรมการศึกษานอกโรงเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน เป็นการศึกษาที่บูรณาการความรู้และทักษะจากภาคการศึกษาที่ผู้เรียนมีอยู่หรือได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมการศึกษาออกระบบ แล้วนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและชุมชน โดยมีรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลายและใช้ชุมชนเป็นฐานในการพัฒนาการเรียนรู้ของคนในชุมชน ซึ่งมีหลายโครงการที่จัดขึ้นเป็นโครงการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้ ๑.๑) กศน. คลองหลวง จ. ปทุมธานี จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลนอนุรักษ์ธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณถูกตัดไม่เพียงพอกับการบริหารจัดการอบรม - การกำหนดวันอบรมทางศธ. ไม่สามารถกำหนดวันเวลาที่จัดอบรมได้เอง 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นการจัดการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นกิจกรรมที่จัดต่อเนื่องทุกปี จึงอยู่ระหว่างดำเนินการ

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับมิติขอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>และสิ่งแวดล้อมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๗ รอบ ๘๔ พรรษา ณ อบต. คลองโตนุ จ. สมุทรสงคราม</p> <p>๑.๒) กศน. เขตบางขุนเทียน กทม. จัดทำโครงการอนุรักษ์ป่าชายเลน ณ ศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติการอนุรักษ์ป่าชายเลนมหาลัย ฝั่งตะวันออก ต. โคกขาม จ. สมุทรสาคร</p> <p>๑.๓) กศน. เขตบางนา กทม. จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เฉลิมพระเกียรติ ณ สถานตากอากาศบางปู จ. สมุทรปราการ</p> <p>๑.๔) สำนักงาน กศน. จังหวัดอุบลราชธานี ร่วมโครงการปลูกป่าเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสทรงมีพระชนมายุครบ ๘๔ พรรษา ณ ศูนย์พุทธธรรมหลวงปู่มั่น ภูริทัตโต อุทยานบึงบัว จ. อุบลราชธานี</p> <p>๑.๕) การปลูกต้นไม้ในวันรักต้นไม้แห่งชาติประจำปี</p> <p>๑.๖) โครงการธนาคารขยะ เพื่อกำจัดขยะ ลดขยะ นำขยะกลับไปใช้ใหม่ และนำขยะไปย่อยสลาย ซึ่งเป็นกรช่วยเหลือคนภาวะเป็นพิษ</p> <p>๑.๗) จัดค่ายกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภายใต้แนวคิด ๗ Green Concepts</p> <p>๑.๘) ประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวภายในชุมชนและเชื่อมโยงชุมชนใกล้เคียง ๔ เส้นทาง โดยการนำจุดแข็งที่มีอยู่ตามธรรมชาติมาสร้างสรรคกิจกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้แนวคิด ๗ Green Concepts</p> <p>๑.๙) โครงการปลูกป่า รักษาโลก</p> <p>๑.๑๐) โครงการ จากต้นสายสู่ปลายทาง</p> <p>๑.๑๑) โครงการคืนคูคลองชุมชน</p> <p>๑.๑๒) โครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิตเรื่อง การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน</p> <p>๑.๑๓) โครงการทักษะชีวิตเรื่องการณรงค์การบริโภคอาหาร กินร้อน ช้อนกลาง ถ้างมือ</p>	<p>เนื่องจากทางโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชเป็นผู้นำกำหนดเองเท่านั้น</p> <p>- การมีส่วนร่วมของประชาชน ในแต่ละโครงการ/กิจกรรม ยังถือว่ามีระดับน้อย</p> <p>- ประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม ทำให้การดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ขาดความต่อเนื่อง</p> <p>- งบประมาณในการจัดโครงการ/กิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อมมีพอเพียง</p> <p>- การประชาสัมพันธ์ด้านแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมยังไม่เป็นที่รับรู้ของผู้เกี่ยวข้อง และประชาชนทั่วไปเท่าที่ควร</p>	<p>- ควรมีการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ที่มุ่งเน้นให้ประชาชนรับรู้และเกิดความตระหนักในการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การพัฒนาโครงการหรือกิจกรรม เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เป็นกิจกรรมที่จะต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาในอนาคต ผู้เกี่ยวข้องควรร่วมกันติดตามประเมินผล และ พัฒนา ปรับปรุง กระบวนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</p> <p>- การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ เป็นกระบวนการจัดการศึกษาแบบต่อเนื่อง จึงไม่ถือว่าสิ้นสุดการจัดการกิจกรรม แต่มีการติดตามและประเมินผลเป็นระยะ</p>	

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีการจัดการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้ห้องค้ควารู้ในเรื่องสิ่งแวดล้อม ตามหลักสูตรรายวิชาเลือก ได้แก่ วิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อมวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมในชุมชน การจัดการสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ประชากรกับสิ่งแวดล้อม และการละเมิดสิทธิด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒) การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ</p> <p>๒.๑) จัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาอาชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีปัญญาด้านเกษตรผสมผสาน ในเรื่องการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การทำก้อน EM การเลี้ยงกบ การปลูกพืชผสมผสาน ได้นำเอาความรู้ที่ได้รับมาใช้ในชีวิตประจำวัน คือการทำปุ๋ยหมักจากเศษอาหารภายในครัวเรือน ขยะย่อยสลายได้ โดยนำมากรองรวมกันและรดน้ำพืชผักสวนครัว ประหยัดในเรื่องการซื้อปุ๋ยและได้ผักปลอดสารพิษ ฯลฯ</p> <p>๒.๒ การรวมกลุ่มกิจกรรมตามโครงการเศรษฐกิจพอเพียง เช่น กลุ่มสหกรณ์เกษตรยั่งยืน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มชุมชนแห่งการเรียนรู้เพื่อความยั่งยืนที่อยู่เพื่อเพียง กลุ่มอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ (ป่าไม้) กลุ่มปุ๋ยหมัก ฯลฯ เพื่อขับเคลื่อน การเกษตรแบบยั่งยืน อนุรักษ์ป่าไม้ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้ชีวิตแบบพอเพียง หลีกเลี่ยงเพื่อกินเหลือไว้ขาย</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>-อยู่ในระหว่างดำเนินการ ในการจัดอบรมเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ของโรงเรียนโดยเชื่อมโยงกับท้องถิ่นโดยเน้นภูมิปัญญาท้องถิ่นและใช้แหล่งเรียนรู้กับท้องถิ่น</p> <p>สำนักส่งเสริมกิจการการศึกษา</p> <p>ในการจัดฝึกอบรมครูและบุคลากรทางการศึกษาจำนวน ๒ รุ่น ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๗ ม.ค.๕๗ จำนวน ๑๐๑ คนและระหว่างวันที่ ๓๑ มี.ค. - ๔ เม.ย.๕๗ ผู้เข้ารับการอบรม</p>		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>จำนวน ๓๓ คน ดังนี้ เป็นบุคลากรทางการศึกษาในสังกัด กศน. และมีหน่วยงานที่ขอเข้าร่วมฝึกอบรม ดังนี้ การเคหะแห่งชาติ อบต.ทรายมูล อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น และเทศบาลตำบลปากปวน จ.เลย และมีสถานศึกษาเข้าสมัครเป็นสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนเพิ่มมากขึ้น</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>พทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินการในส่วนของโครงการฟื้นฟูธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยแผนการดำเนินการศึกษาคำสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางธรรมชาติป่าชายเลนและศึกษาขั้นตอนการจัดทำเส้นทางและจัดทำภูมิทัศน์ เพื่อจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ป่าชายเลน เพื่อให้เป็นแหล่งสิ่งแวดล้อมศึกษาของชุมชนต่อไป <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยณรงคส์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องในวงสิ่งแวดล้อมต่างๆ <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีกิจกรรมการเรียนรู้ที่ให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติจริงเกี่ยวกับวิถีชีวิตชุมชน รวมทั้งมีการสร้างและพัฒนาศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษาของเทศบาลฯ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติอีกด้วย <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดองค์ความรู้ในสถานศึกษาในเชิงสร้างสรรค์และเชื่อมโยงกับวิถีชีวิตในพื้นที่ 		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ระยะปานกลาง</p> <p>๖.๑.๔ กำหนดให้มีสาระการเรียนรู้แกนกลางด้านสิ่งแวดล้อมในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นหลักสูตรของการศึกษาขั้นพื้นฐานในทุกระดับการศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาจนถึงระดับอุดมศึกษา เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้มีจิตสำนึกที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๕๖ ทส</p>	<p>ผลกระทบทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วสำเร็จ ดังนี้ ๑) มีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ (ทสจ.สมุทรปราการ) ๒) เป็นเครือข่ายต้านโลกร้อน (สสภ.๑) - อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ (ทสจ.บุรีรัมย์) <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. มีรายวิชาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในหนังสือเลือก โดย ม.เกษตรศาสตร์ ๒. มีรายวิชา ทักษิณคดีศึกษา สร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดย ม.ทักษิณ <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการจัดการเรียนการสอนเพื่อสร้างความตระหนักและเสริมสร้างความรู้ให้แก่นักศึกษา จำนวน ๑๔ รายวิชา ดังนี้ ๑. เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น ๒. อุทยานวิทยา ๓. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมพื้นฐาน ๔. การผลิตผักอินทรีย์ ๕. การผลิตผักภายใต้สภาพควบคุม ๖. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชผัก ๗. เทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก 		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับมิติขอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๘. การอนุรักษ์พลังงานและเทคโนโลยีสะอาด</p> <p>๙. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑๐. วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>๑๑. แหล่งเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้</p> <p>๑๒. ชีวนิเวศและภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว</p> <p>๑๓. ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์</p> <p>๑๔. การจัดการดินและน้ำ</p>		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จโดยมีการกำหนดรายวิชาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมไว้ในหลักสูตรหมวดศึกษาศาสตร์ไป ๒ รายวิชา คือ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม และโลกของเรา กับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากรายวิชาที่เปิดสอนในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกกว่า ๓ รายวิชา เช่นวิชาการอนุรักษ์ทรัพยากรและการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทางการเกษตร วิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา วิทยาศาสตร์โลก</p> <p>ทั้งระบบ ฯลฯ</p>		
	<p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้มีการบูรณาการและสร้างหลักสูตรสาระการเรียนรู้ท้องถิ่นและเพิ่มเติมโดยเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและจริยธรรมสิ่งแวดล้อมในภาคศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน</p>		
<p>๖.๑.๕ สร้างเกร็ดอภัยพันธมิตร ความร่วมมือกับภาคธุรกิจเอกชน เพื่อดำเนินกิจกรรมเนื่องในการปลูกฝังจิตสำนึกและกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ส.อ.พ.</u> ภาคเอกชน</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการสถานประกอบการสีเขียว โดยในปี ๒๕๕๕ ประกอบด้วย โรงแรม ๑๑ แห่ง ฟาร์มสุกร ๑๒ แห่ง โรงงาน ๑๑ แห่งชุมชนปลอดขยะ ๒๓ ปี ๕๖ ฟาร์มสุกร ๑๕ แห่ง โรงแรม ๑๕ แห่ง โรงงาน ๑๕ แห่ง ชุมชนปลอดขยะ ๒๙ แห่ง (สสภ.๑๑)</p> <p>๒) เป็นภาคีดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกร่วมกับภาคเอกชน (สสภ.๑๓)</p>		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับมิติของต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๓) โครงการพัฒนาพหุภาคีในการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทสจ.สกลนคร)</p> <p>๔) การอบรมให้ความรู้ (ทสจ.ตรัง)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) เข้าร่วมกิจกรรม CSR ของภาคเอกชน (สสภ.๒)</p> <p>๒) เป็นเครือข่ายพันธมิตรกับ กฟผ. ในการปลูกจิตสำนึกด้านการมีส่วนร่วมด้านคุณภาพน้ำให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางกรวย (สสภ.๖)</p> <p>๓) จัดการอบรมหลักสูตรเพิ่มศักยภาพคณะกรรมการธนาคารขยะในการบริหารจัดการร่วมกับบริษัทหวังษ์พาณิชย์ (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๔) กิจกรรมปลูกป่าชายเลน (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>๕) ร่วมกับเปิดตัวสหกรณ์จังหวัดและเครือข่าย ทสม. เครือข่ายโรงงาน โครงการโรงงานสีเขียว (ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๖) จัดโครงการปลูกป่าและสถานประกอบการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ทสจ.กระบี่)</p> <p>๗) ดำเนินการส่งเสริมและแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนให้กับประชาชนและผู้ประกอบการร้านอาหารพื้นที่ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ตามโครงการรักษ์เล ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ทสจ.สงขลา)</p> <p>๘) เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (สสภ.๒)</p> <p>๙) จัดการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๑๐) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จัดกิจกรรมอบรมเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาด้านการลด และคัดแยกขยะจากต้นทาง จำนวน ๑,๑๐๐ คน (ทสจ.สุโขทัย)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) การดำเนินงานตามกฎกระทรวง ม.๘๐/๘๒ (ปี ๕๖-๕๗) ปี ๒๕๕๖ ตรวจสอบ ๓๓</p>	<p>การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของภาคเอกชน</p> <p>- ขาดบุคลากรด้านการประชาสัมพันธ์</p>	

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับมิติของต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
<p>6.๑.๖ สนับสนุนให้มีการสำรวจการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของทุกภาคส่วน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ชส</u> (สส.) ๗๓ ศธ</p>	<p>แห่ง</p> <p>๒) โครงการติดตามประเมินผลและการเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นโครงการลดโลกร้อนที่สะอาด (CDM)</p> <p>๓) โครงการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่ ปี ๒๕๕๗ ติดตาม ๑๐ โครงการและพิจารณารายงาน ๒๐ โครงการ (สส.๑๐)</p> <p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) Earth Hour : บริษัทฯ ร่วมกับ กทม. และภาคเอกชนจัดกิจกรรม Earth Hour ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยปีที่ผ่านมา มีวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๗ ทั้งในส่วนของการประชาสัมพันธ์ และการร่วมปิดไฟและลดการใช้ไฟฟ้าในอาคารที่ใช้พลังงานส่วนใหญ่</p> <p>๒) กิจกรรมหวนชวนชวนปลูกต้นไม้ : ร่วมกับสำนักงานเขตจตุจักร สถานีตำรวจนครบาลบางซื่อสถานีโทรทัศน์สีกองทัพอากาศและการบินไทย สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โดยได้เชิญนายมารุต พรหมเชื้อ อดีตผู้ช่วยนักวิจัยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มาเสวนาในหัวข้อ “การปลูกข้าวบนดาดฟ้า ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม” ณ อาคารบีทีเอส ถนนพหลโยธิน</p> <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้มีการจัดทำตัวชี้วัดในโรงเรียนนำร่องเกี่ยวกับภาวะบริโภคนิยมภายในโรงเรียน</p>	<p>Earth Hour</p> <p>- ได้รับความร่วมมือจากภาคเอกชนน้อยรายและประชาชนยังไม่ให้ความสนใจมากนัก ทำให้การกิจกรรมคิดเป็น % ที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยในแต่ละปี</p>	<p>- เนื่องจากปัจจุบันการจัดกิจกรรมยังเน้นอยู่ในกรุงเทพฯ เป็นหลัก การประชาสัมพันธ์ทั่วถึงกลุ่มเป้าหมาย ควรจะจัดงานในระดับแมคโคร โดยมีเมืองใหญ่ๆ ในต่างจังหวัดเข้าร่วม จึงน่าที่จะจัดให้เป็นกิจกรรมระดับประเทศ</p>

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกกับรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการศึกษาริวิจัยเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้</p> <p>๑. การแยกเชื้อจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตจากเหมืองนากาญจนและผลของเชื้อต่อการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจในจังหวัดกาญจนบุรี</p> <p>๒. การเจริญเติบโตของหน่อไม้ฝรั่งโดยใช้น้ำหมักชีวภาพและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นวัสดุคลุมดิน</p> <p>๓. ผลของเชื้อจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตจากแหล่งธรรมชาติต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตของหน่อไม้ฝรั่งในกระถาง</p> <p>๔. การคัดเลือกจุลินทรีย์จากดินป่าที่เป็นปฏิปักษ์ต่อเชื้อก่อโรคในพืชเศรษฐกิจของจังหวัดกาญจนบุรี</p>	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการศึกษาริวิจัยเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้</p> <p>๑. การแยกเชื้อจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตจากเหมืองนากาญจนและผลของเชื้อต่อการเจริญเติบโตของพืชเศรษฐกิจในจังหวัดกาญจนบุรี</p> <p>๒. การเจริญเติบโตของหน่อไม้ฝรั่งโดยใช้น้ำหมักชีวภาพและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นวัสดุคลุมดิน</p> <p>๓. ผลของเชื้อจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟตจากแหล่งธรรมชาติต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตของหน่อไม้ฝรั่งในกระถาง</p> <p>๔. การคัดเลือกจุลินทรีย์จากดินป่าที่เป็นปฏิปักษ์ต่อเชื้อก่อโรคในพืชเศรษฐกิจของจังหวัดกาญจนบุรี</p>		<p>- ควรมีการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ ที่ทำให้คุณภาพและเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ตลอดจนประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยการนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกิดรายได้ และนำไปเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต</p>
<p>๖.๑๗ สนับสนุนกิจกรรมในภาคการศึกษา</p> <p>เพื่อสร้างความตระหนักรู้และปลูกฝังจิตสำนึกสำหรับนักเรียนและนักศึกษา เช่น จัดทำคู่มือการเรียนการสอนเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับนักเรียนทุกระดับชั้น และบรรจุการศึกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๕๕ ทส</p>	<p>กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสร้างเจตคติที่ดีต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) จัดค่ายวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมโรงเรียนเอกชนที่จังหวัดตรัง มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมรวม ๔๒๐ คน</p> <p>๒) จัดกิจกรรมอาสาชื้อเอกชนรวมพลังรักษ์ป่า รักษา โดยร่วมกับโรงเรียนเอกชนนำนักศึกษาอาสาชื้อศึกษาเอกชนปลูกป่า ๕ ภูมิภาค ในจังหวัดเชียงใหม่ นครราชสีมา ชลบุรี พัทลุง และกรุงเทพมหานคร โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑,๒๖๘ คน</p>		

แผนงานที่ ๖.๑ การสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) จัดการเรียนการสอนในวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดย มทร.ธัญบุรี ๒) โครงการทำบุญบำรุงจิตสัปปะวัฒนธรรมและปลูกจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม โดย มทร.ธัญบุรี <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ จัดทำคู่มือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร โดย มทร.ธัญบุรี</p>		
	<p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้และปลูกฝังจิตสำนึกสำหรับนักศึกษา เช่น การจัดการเรียน การสอนวิชาค่ายพักแรมนั้นหนนาการ ซึ่งได้มีความร่วมมือกับสวนรุกขชาติ ๑๐๐ ปี กรมป่าไม้ ในการบรรยาย เรื่องความสำคัญและจัดกิจกรรมที่ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 		
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมความรู้โดยการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้ ๑. การพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมการจัดการจัดค่ายวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมสำหรับนักศึกษาครู เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ ๒. การวิจัยพัฒนาครูวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ด้านจิตวิทยาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแม่น้ำจางหวัดกาญจนบุรี 		

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ____ หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ตารางภาคผนวกที่ ๖-๔ ผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติของแผนงานที่ ๖.๒

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>ระยะเร่งด่วน</p> <p>๖.๒.๑ พัฒนาศักยภาพในการประสานและบูรณาการดำเนินงานในระดับจังหวัด และท้องถิ่น โดยสร้างเครือข่ายเพื่อมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ และผลักดันการกำหนดโครงการและแผนงานการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาระบบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการและแผนยุทธศาสตร์จังหวัด กลุ่มจังหวัด และแผนพัฒนาท้องถิ่นให้ชัดเจน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๒๕ (สถ./คพ./สผ./สป.ทส.) มท (อปท.) อพช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) ผลักดันโครงการและแผนงานการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาระบบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด (สสภ.๑)</p> <p>๒) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด (สสภ.๘)</p> <p>๓) สนับสนุนการทำแผนปฏิบัติการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ.๑๒</p> <p>๔) เป็นการประชุมภาคีสัมพันธ์และกำหนดขอบเขตในการเสนอของงบประมาณผ่านแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด (สสภ.๑๓)</p> <p>๕) จัดกิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในแผนฯ (ทสจ.สมุทรปราการ)</p> <p>๖) มีเครือข่าย ทสม. ระดับจังหวัด ที่มีการขับเคลื่อนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ (ทสจ.สุโขทัย)</p> <p>๗) มีเครือข่ายภาคประชาชนครบทุกตำบลจำนวน ๖๐ เครือข่าย โดยการสืบค้นข้อมูลเพื่อดำเนินกิจกรรมหรือผลงาทางด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี และเชิญชวนเข้าร่วมเป็นเครือข่าย (โครงการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนในการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม) (ทสจ.ปทุมธานี)</p> <p>๘) แผนยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัดประจำปี ผ่านการยก่าง กำหนดโดยเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในยุทธศาสตร์ด้าน ทส. ในรูปแบบกรรมการประเด็นยุทธศาสตร์</p>		

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>(ทสจ.ชัยนาท)</p> <p>๗) จัดทำโครงการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ทสจ.สกลนคร)</p> <p>๑๐) ทสจ.สงขลาได้รับมอบหมายให้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการโครงการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมน้ำทะเลสาบสงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ภายใต้แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จังหวัดสงขลา มีผลการดำเนินงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดประชุมเครือข่ายลดและคัดแยกขยะร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๐ ครั้ง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๘๘๒ คน จัดค่ายเครือข่ายเยาวชนและชุมชนในการฟื้นฟูและพัฒนาคุณภาพทะเลสาบสงขลา รวม ๕ ครั้ง ผู้เข้าร่วมจำนวน ๕๐๘ คน จัดประกวดการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะดีเด่นของโรงเรียนและชุมชนในจังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ ๑๖-๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ประชุมเชิงปฏิบัติการและจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การคัดแยกขยะรีไซเคิลแก่ชุมชนเทศบาลตำบลควนเนียง อ.ควนเนียง รณรงค์และตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองแม่แฝด เทศบาลเมืองบึงบอกร อ.สะเตา ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา (กุ้งและปลา) พื้นที่ตำบลคูขุด อ.สทิงพระ เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ กล้า ก่อสร้างประตูคอนกรีตเสริมเหล็กกันน้ำเค็ม บริเวณคลองสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าขาด อ.สิงหนคร การอนุรักษ์แหล่งน้ำ ป่าชายเลนริมฝั่งทะเลสาบให้เป็นแหล่งเรียนรู้ พื้นที่ตำบลทำนบ อ.สิงหนคร (ทสจ.สงขลา) 		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) สร้างเครือข่ายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ (สสภ.๒) ๒) ดำเนินการประสานงานด้านการจัดระบบข้อมูลและการใช้ข้อมูลร่วมกันผ่านทางเว็บไซต์ (สสภ.๓) ๓) ร่วมประชุมให้ข้อคิดเห็นและจัดทำแผนทั้งในระดับจังหวัดและระดับท้องถิ่น พร้อมทั้งนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๙ ไปถ่ายทอดให้กับ อบท. ในเขตพื้นที่ ๔ จังหวัด (สสภ.๔) ๔) - บูรณาการกับหน่วยงานระดับจังหวัด และร่วมผลักดันให้หน่วยงานในระดับพื้นที่จัดทำโครงการ/แผนงานในการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อบรรจุในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ๖ จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง และสิงห์บุรี (สสภ.๖) ๕) บูรณาการงานกับหน่วยงานระดับจังหวัดได้แก่ อบจ. ,สธ. , สสจ. , ทสจ. , ทสม ในจ.นนทบุรี และปทุมธานี ตามโครงการเมืองสวยใส เริ่มพิษ (สสภ.๖) ๖) ดำเนินการสร้างและพัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ผ่านทางโครงการเมืองสวยใสเริ่มพิษโดยในปี ๒๕๕๖ ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์จำนวน ๖๓ แห่ง (สสภ.๑๑) ๗) สร้างเครือข่าย ทสม. จำนวน ๔,๐๐๐ คน (ทสจ.พิษณุโลก) ๘) สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดการขยะชุมชนอย่างถูกวิธี (ทสจ.พิษณุโลก) ๙) แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ทสจ.ชลบุรี) ๑๐) โครงการรักษันดามันบูรณาการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.กระบี่) 		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑๑) ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการดำเนินกิจกรรมโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (LA๒๑) ซึ่งปี ๒๕๕๕ ภารกิจปัจจุบันได้ปรับปรุงประมาณมาโดยตลอด ดำเนินการโดยสนับสนุนการวางแผน การดำเนินงานกับ อบท.เป้าหมายพร้อมทั้งส่งเสริม และร่วมขับเคลื่อนกิจกรรมตามแผน รวมทั้งสนับสนุน ด้านองค์ความรู้เป็นที่ปรึกษาให้กับ อบท. เป้าหมาย (ทสจ.พัทลุง)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) โครงการท้องถิ่นน่าอยู่อย่างยั่งยืนและพัฒนาชุมชนต้นแบบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มีอบท. เข้าร่วม ๕ แห่ง (ปี ๕๕)</p> <p>๒) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ปี ๕๕ มีการจัดทำแผนฯ เรื่องขยะ ๑๒ แห่ง นำเสีย ๖ แห่ง ปี ๕๖ ขยะ ๑๒ แห่ง และน้ำเสีย ๖ แห่ง ปี ๕๗ เตรียมความพร้อม อบท. ๔ แห่ง</p> <p>๓) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับท้องถิ่น ๔ แห่ง</p> <p>๔) โครงการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.๒๕๕๖ - ๒๕๕๙</p> <p>๕) โครงการสนับสนุนทางเลือกการพัฒนาเพื่อบรรจุเป้าหมายสิ่งแวดล้อมเป็นสุขพื้นที่จังหวัดขอนแก่น (ปี ๒๕๕๕)</p> <p>๖) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สสภ.๑๐)</p> <p>๗) โครงการอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.) (ทสจ.เพชรบูรณ์) (ทสจ.บุรีรัมย์)</p> <p>๘) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (LA ๒๑) (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p>		

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดย สผ. ได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนจังหวัดในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ซึ่งช่วยพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานในระดับจังหวัดและเป็นการบูรณาการข้อมูลร่วมกันกับท้องถิ่นด้วย <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยร่วมจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด <p>เทศบาลนครเชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยประสานเครือข่ายความร่วมมือในด้านจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น ดำเนินการอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่และพื้นที่สีเขียว ด้านสภาวะโลกร้อน ด้านอากาศสะอาด <p>เทศบาลนครพิษณุโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โครงการธนาคารขยะ โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดพันปี) โดยประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในโรงเรียนและชุมชนเข้าร่วมโครงการรับซื้อขยะตามวันเวลาที่กำหนด ผลที่ได้รับ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเกิดสำนึกและเห็นคุณค่าของสิ่งแวดล้อม 2) นักเรียนและประชาชนในชุมชนมีรายได้เสริม 3) นักเรียนเกิดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการแนวใหม่ในรูปแบบของสหกรณ์จากธนาคารขยะ <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประชุมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมร่วมกันในระดับจังหวัดอย่างต่อเนื่อง 		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๖.๒ สนับสนุนให้ท้องถิ่นจัดทำรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นให้มีคุณภาพระหว่างเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อปท.)</p>	<p>เทศบาลเมืองวารินชำราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดของเทศบาล <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองกำแพงเพชร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกข้อมูลเดือนละ ๑ ครั้ง ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการประสานข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง 		
ระยะปานกลาง			
<p>๖.๒.๓ สนับสนุนบทบาทของภาค เอกชนในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง ต่อเนื่อง และสามารถต่อยอดในการจัดการจากภาคราชการ เช่น การปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิตที่ประหยัดการใช้ทรัพยากรและลดการปล่อยมลพิษและของเสีย และการสนับสนุนโครงการและกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมเป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ส.อ.ท. ภาคเอกชน ทส (คพ./สส./สพท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <p>การเสริมสร้างสังคมไร้เซเลคปี ๒๕๕๕</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) ๒. ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ จัดทำแผนปฏิบัติการ พร้อมใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๕,๐๐๐ ชุด ๓. จัดพิธีมอบรางวัลโครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ Zero Waste เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๘๐ ชุมชน รอบที่ ๑ จำนวน ๘๑ ชุมชน ๔. การสัมมนาแลกเปลี่ยนผลงานชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๘๐ ชุมชน ระดับประเทศ พร้อมมอบรางวัลให้แก่ชุมชนที่ชนะเลิศโครงการประกวดระดับประเทศ รางวัลชนะเลิศทั้งหมด ๓ รางวัล รางวัลอื่นๆ อีก ๑๘ รางวัล รวมเป็น ๒๑ 	<p>๑) การส่งเสริมให้สถานศึกษาและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขาดเครื่องมือ หรือสื่อที่จะสื่อสารไปยังพุทธศาสนิกชนเพื่อให้เกิดความตระหนัก และความร่วมมือในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม <p>๒) ส่งเสริมการจัดการ</p>	

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับศูนย์บริการทางการแพทย์การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
<p>รางวัล</p> <p>๕. ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น</p> <p>ปี ๒๕๕๖</p> <p>๑. การสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกสู่กลุ่มเป้าหมาย โดยการผลิตสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ แผ่นพับ โปสเตอร์ วิทยุทัศน์ สปอตวิทยุ สื่อรณรงค์</p> <p>๒. สนับสนุนเสริมสร้างสังคมไร้ขยะในโรงเรียนและชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) โดยสนับสนุนให้มีเครือข่ายภาคประชาชน ชุมชน โรงเรียน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ ทสม. เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานชุมชนปลอด ขยะ การลด การแยก และนำกลับมาใช้ใหม่ และสนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบ วงจร</p> <p>๓. จัดสัมมนาโครงการเสริมสร้างสังคมไร้ขยะสู่โรงเรียนและชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) จำนวน ๔ ครั้ง ในพื้นที่ ๔ ภูมิภาค ได้แก่ นครบุรี เชียงใหม่ อุดรธานี และสุราษฎร์ธานี เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงานเสริมสร้างสังคมไร้ขยะใน มุงสู่โรงเรียนและชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงาน ของโรงเรียนและชุมชนปลอดขยะ</p> <p>๔. การสัมมนาและพิธีมอบรางวัลโครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ Zero Waste เฉลิมพระ เกียรติ ๕๖ พรรษา รอบที่ ๑ ปี ๒๕๕๖ และโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School เฉลิม พระเกียรติ ๕๘ พรรษา รอบที่ ๑ ปี ๒๕๕๖</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ปี ๒๕๕๗</p> <p>๑. จัดสัมมนาและมอบรางวัลชุมชนปลอดขยะ (Zero waste) เฉลิมพระเกียรติ ๕๖ พรรษา ปี ๒๕๕๖ ระดับประเทศ เพื่อมอบรางวัลให้แก่ชุมชนที่ชนะเลิศโครงการประกวด พร้อมทั้งสัมมนา</p>	<p>สิ่งแวดล้อมไม่มีสถิติ</p> <p>- ปัญหาเรื่องระยะเวลา ความจำเป็นในการ ประกอบอาชีพ ทำให้มี เวลาให้ส่วนรวมน้อยมาก เงื่อนไขเวลาประเพณีต่างๆ ของมุสลิม รวมถึงการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมต้อง ใช้เวลามาก แต่การ ประเมินจะดำเนินการให้ แล้ว เสร็จ ภาย ใน ปีงบประมาณ</p> <p>- ปัญหาเรื่ององค์ความรู้ หรือแรงกระตุ้น โดย หลักการอิสลาม คนที่จะ สอนและวินิจฉัยได้โดยผู้รู้ จริงๆ เท่านั้น ทำให้คน ที่ไปเข้าใจว่าตัวเองไม่ได้ เรียบ ง่าย ดำเนิน วิช า สิ่งแวดล้อม จึงไม่กล้าที่ เผยแพร่ แนะนำ การจัดการ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม</p>	<p>สิ่งแวดล้อมไม่มีสถิติ</p> <p>- ปรับเวลาทำงาน เช่น เริ่มงาน วันอาทิตย์ให้แล้วเสร็จวัน พฤหัสบดี และต้องทำงานให้ เป็นไปตามแผน เพราะหากมีการ เลื่อนจากทำให้งานไม่แล้ว เสร็จตามแผน</p> <p>- ควรประสานสำนักงาน ทรัพยากร ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาค เทศบาล ฯลฯ จัดอบรมให้ความรู้ด้านการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมแก่ผู้บริหารมีสิทธิ เพื่อแก้ปัญหาเรื่ององค์ความรู้ หรือแรงกระตุ้นที่จะปฏิบัติตาม การจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การส่งเสริมการจัดการ สิ่งแวดล้อมในวัด ควรประสาน</p>	

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
	<p>แลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานด้านการจัดการชุมชนปลอดขยะ</p> <p>๒. จัดทำแผนพับ ประชาสัมพันธ์และใบสมัครเข้าร่วมโครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ : Zero Waste เฉลิมพระเกียรติ ๘๗ พรรษา ๘๗ พรรษา ปี ๒๕๕๖ ส่งให้กลุ่มเป้าหมายทั่วประเทศ</p> <p>๓. จัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์และใบสมัครเข้าร่วมโครงการประกวดโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) เฉลิมพระเกียรติ ๕๙ พรรษา ปี ๒๕๕๖ ส่งให้กลุ่มเป้าหมายทั่วประเทศ</p> <p>๔. อยู่ระหว่างดำเนินการประกวดโครงการชุมชนปลอดขยะ : Zero Waste เฉลิมพระเกียรติ ๘๗ พรรษา ๘๗ พรรษา และโครงการประกวดโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) เฉลิมพระเกียรติ ๕๙ พรรษา ปี ๒๕๕๖</p> <p>๕. อยู่ระหว่างจัดทำศูนย์ส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและโรงเรียน จำนวน ๘ ศูนย์</p> <p><u>การส่งเสริมให้สถานศึกษาและชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา</u></p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมให้สถานศึกษาและชุมชนในจังหวัดชายแดนใต้ (พื้นที่ดำเนินการจังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส)มีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา จำนวน ๙ ชุมชน</p> <p>๒. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน</p> <p>การดำเนินการประกอบด้วย การประชุมชี้แจงโครง และเกณฑ์ประเมิน การจัดอบรมให้ความรู้ การติดตามประเมินให้คำแนะนำ การตรวจประเมินและมอบใบและรางวัลให้แก่สมัยที่ผ่านเกณฑ์เพื่อเชิญเกียรติ</p> <p>(๑)ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูล มีสมัยร่วมโครงการ ๒๒ แห่ง (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p>		<p>สถาบันการศึกษาของสงฆ์ จัดอบรมถวายความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมแก่พระสงฆ์พร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดเกณฑ์การจัดทำสิ่งแวดล้อมวัด เพื่อให้พระสงฆ์ถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมและรับทราบสารต้านเกณฑ์</p> <p>- การจัดทำคู่มือและแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>(๑) จัดทำช่องทางสื่อสารถึงผู้นำศาสนาเพื่อให้ท่านตระหนักและเข้ามามีส่วนร่วมในการเผยแพร่ปัญหาและการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับศาสนิกชน</p> <p>(๒) จัดทำสื่อสำหรับผู้นำศาสนาให้มีความรู้แบบ และเนื้อหาที่หลากหลาย</p>

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>(๒) ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูลและ จังหวัดสงขลา มีมัสยิดร่วมโครงการ ๔๘ แห่ง (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>(๓) ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดสตูล สงขลา และพัทลุง มีมัสยิดร่วมโครงการ ๕๑ แห่ง (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>๓. ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด</p> <p>๓.๑ ส่งเสริมพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัดตามเกณฑ์มหาเถรสมาคม (มส.) ที่มีมติเห็นชอบตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้เพิ่มเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับจัดการสิ่งแวดล้อมของวัด เพื่อเป็นต้นแบบให้ชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อม เป็นองค์ประกอบในการพิจารณาการจัดการงบประมาณและ สมณศักดิ์ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>๓.๒ ส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด ตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยรับสมัครวัดเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๗ วัด ดำเนินการตรวจเยี่ยมเพื่อชี้แจงเกณฑ์และให้คำแนะนำการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้แก่วัดเพื่อเตรียมเข้าสู่การตรวจประเมินตามเกณฑ์ต่อไป (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>๔. จัดทำคู่มือและแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>(๑) จัดทำคู่มือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มัสยิดใช้อ่านดูบะชียให้กับมุสลิมที่มาทำละหมาดที่มัสยิดเพื่อให้ตระหนักถึงปัญหาและมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักคำสอนศาสนาอิสลาม (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>(๒) จัดทำคู่มือเรื่อง “การจัดการสิ่งแวดล้อมในมัสยิด” เพื่อให้ผู้นำศาสนาและคณะกรรมการมัสยิดใช้เป็นแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมในมัสยิด (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p>		

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>(๓) จัดพิมพ์ใบลานด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ เรื่อง ประกอบด้วย “การจัดการมูลฝอย” “ลดปัญหาโลกร้อน” และ “การเผาในที่โล่ง” เพื่อให้พระสงฆ์นำไปใช้เป็นข้อมูลในการเทศนาแก่พุทธศาสนิกชนในวันสำคัญต่างๆ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)</p> <p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑. จัดทำร่างแผนส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ปี ๒๕๕๖-๒๕๕๙ ซึ่งขยายผลการดำเนินโครงการครอบคลุมไปยังกลุ่มเป้าหมายที่เป็นภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้ภาคเอกชนเกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งผลใกล้เคียงกับการขับเคลื่อนไปสู่การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน</p> <p>๒. ปี ๒๕๕๖ ได้ดำเนินโครงการ “ร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว” โดยมุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือ จิตสำนึก และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ตั้งแต่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงผู้ประกอบการรับซื้อของเก่าให้มีการนำขยะนำไปใช้หรือนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่น ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>๓. จัดทำร่างยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๔ ซึ่งได้กำหนดมาตรการในการสนับสนุนให้ภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิตและนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีกลไกการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เป้าหมายและส่งไปรีไซเคิลหรือบำบัด กำจัดอย่างถูกต้อง</p>		
	<p>สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการเกษตรพื้นถิ่น คู่กับบางกระเจ้า ดำเนินกิจกรรม ๔ ด้าน</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑. ด้านการส่งเสริมการเกษตรเชิงอนุรักษ์</p> <p>๑.๑ ยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร ภูมิเมฆัง เกษตรกรจำนวน ๑๓ ราย พื้นที่การเกษตรกว่า ๖๕ ไร่</p> <p>๑.๒ แก้ไขปัญหาหนี้เพื่อการเกษตร จากกรณี ภัยพิบัติ (น้ำเค็มเข้าพื้นที่)</p> <p>๒. ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ</p> <p>๒.๑ จัดทำข้อมูล/รูปภาพประกอบการท่องเที่ยวเป็นภาษาไทยและอังกฤษ</p> <p>๓. ด้านการส่งเสริมการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓.๑ ฟื้นฟูคุณภาพน้ำที่ชุมชน (บริเวณตลัดน้ำบางน้ำผึ้ง) จ.สมุทรปราการและพื้นที่ชุมชน ๖ ตำบล</p> <p>๓.๒ ฝึกอบรมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกระบวนการชุมชนและท้องถิ่น</p> <p>๓.๓. ดำเนินการบำบัดน้ำทิ้งโดยเทคโนโลยีธรรมชาติ ตามแนวพระราชดำริ (ต้นแบบแหลมผักเบี้ย) ในแหล่งกำเนิดมลพิษชุมชน</p> <p>๔. ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู</p> <p>๔.๑ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์กับเยาวชนและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน ๑๑ โรงเรียน รวม ๑๘๐ คน</p> <p>๔.๒ ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติและการสื่อความหมายในแปลงราชพฤกษ์ ตำบลบางกอบัวและบางน้ำผึ้ง จ.สมุทรปราการ รวมจำนวน ๑๒ แปลง รวมเนื้อที่ ๓๑-๓๑-๔๑ ไร่-งาน-ตร.วา</p>		
	<p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) บริษัทมีการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อประหยัดทรัพยากรและพลังงานในการให้บริการ เช่น การนำบัตรโดยสารหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ การปรับปรุงหลอดไฟ LED รมรณรงค์การใช้จักรยาน ลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว และรณรงค์ให้ใช้รถไฟฟ้า เป็นต้น</p>	<p>- ใน ก า ร ป ร บ ปรุ ง ประสิทธิภาพ มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</p>	<p>- ภาครัฐสามารถลดภาระให้กับ บริษัทฯ โดยมีการสนับสนุน ค่าใช้จ่าย ลดภาระทางภาษีให้</p>

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทาบปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๒) Car Free Day ลดการใช้รถยนต์ในวันที่ ๒๑ กันยายน ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี และรณรงค์ให้ระบบขนส่งมวลชนสาธารณะเดินทางแทนหรือการใช้การสื่อสารทางอื่น เพื่อลดการใช้พลังงานน้ำมัน และลดปัญหามลพิษจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จัดให้จักรยานได้ใช้บริการรถไฟฟ้าที่เอสพีตลอดเส้นทางในวันดังกล่าว</p> <p>ภาคเอกชน บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) - ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยบริษัทได้มีการดำเนินงานตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และบริษัทได้ดำเนินโครงการ “ คืนบัตรรถไฟฟ้า ร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม พร้อมพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ” มาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทได้รับรางวัล “ Best Corporate Social Responsibility Award ” และ “ รางวัล CSRI Recognition ในงาน SET Award ๒๐๑๓ ที่ผ่านมา</p>	<p>- ประชาชนยังให้ความสนในกิจกรรมนี้ไม่มากนัก ทั้งที่มีกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่องมากกว่า ๑๐ ปี</p>	<p>บริษัทฯ - รัฐบาลควรเป็นเจ้าภาพจัดงานและรณรงค์ทั้งประเทศอย่างจริงจัง รวมทั้งการออกนโยบายมาตรการต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้คนร่วมกิจกรรมมากขึ้น</p>
<p>๖.๒.๔ สนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิชาการเพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และต่อยอดงานวิจัยและพัฒนา รวมถึงสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายของนักวิชาการและภาคส่วนอื่นๆ เพื่อให้มีการนำผลงานวิจัยและวิชาการไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบายและในทางปฏิบัติ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๕๒ สถาบันการศึกษา อพท.</p>	<p>กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) จัดทำความร่วมมือ (MOU) ระหว่างมหาวิทยาลัยอื่นๆ เทศบาลและ อบต. ด้านการวิจัย โดยมรภ.ร้อยเอ็ด ๒) โครงการวิจัยการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดย มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา ๓.โครงการวิจัยชุมชนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำทะเลสาบสงขลา โดย มทร.ทักษิณ</p> <p>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>๑) ผลการจัดสัมมนาได้รับฟังความคิดเห็นในโครงการแผนแม่บท และโครงการ Solar PV Roadmap และโครงการแบบจำลองพลังงาน</p> <p>๒) จัดประชุมคณะทำงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชุมชนคลิตี้และพัฒนาเครือข่ายการทำงานเพื่อเสนอแนะนโยบายทางเลือกสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่และชุดเจาะ</p> <p>๓) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้และปลูกฝังจิตสำนึกสำหรับนักศึกษา เช่น การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมกับสวนรุกขชาติ ๑๐๐ ปี กรมป่าไม้ ในการบรรยายเรื่องความสำคัญและจัดกิจกรรมที่ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๑) โครงการแผนแม่บท และโครงการ Solar PV Roadmap และโครงการแบบจำลองพลังงาน</p> <p>- ขาดการทำงานร่วมกันอย่างจริงจัง</p> <p>- ฐานข้อมูลไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานวิจัย</p> <p>๒) คณะทำงานแก้ไขปัญหาล้างแวล้อมุมชนคลิตี้และพัฒนาเครือข่ายการทำงานเพื่อเสนอแนะนโยบายทางเลือกสำหรับ ก ร พ ฒ น อุตสาหกรรมเหมืองแร่และชุดเจาะ</p> <p>- การสร้างผลกระทบเชิงนโยบายระดับชาติยังมีจำกัด จึงต้องแก้ปัญหาเฉพาะหน้ากันไปเรื่อยๆ</p> <p>๓) กิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้และปลูกฝังจิตสำนึกสำหรับนักศึกษา</p> <p>- ระดับความสนใจของนักศึกษาที่มีต่อการรักษา</p>	<p>- สนับสนุนให้มีเครือข่ายวิชาการข้ามสาขาผ่าน คลิตี้เทอร์วิจัย และสร้างเครือข่ายวิชาการนโยบายโดยการประสานงานของ สผ.</p>

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับโครงข่ายใยแก้วนำแสงและการขยายบริการโทรคมนาคมและสิ่งแวดลอม			
แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการวิจัยเรื่อง : การศึกษาหลุมฝังกลบขยะเทศบาลนครลำปาง เพื่อลดผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่สิ่งแวดล้อม แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณ : ๔๓๕,๒๐๐ บาท</p> <p>๒. โครงการบริการความรู้การใช้พลังงานสู่ชุมชนโดยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบประมาณ : ๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓. โครงการบริการวิชาการ “ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รักโลก สู่ครูและโรงเรียน ” ของ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษาผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบประมาณ : ๕๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>ปัญหาและอุปสรรค</p> <p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	
	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ได้แก่ โครงการปลูกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อเทพพระเกียรติในวันแม่ โดยร่วมมือกับ อบจ. และศูนย์สาธิตการพัฒนาและนวัตกรรมการใช้หญ้าแฝกด้านป่าไม้ที่ ๓ จ.สุรินทร์</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ นำผลงานการวิจัยเพื่อมาใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยให้มีการจัดทำวิจัยระหว่างหน่วยงานโดยได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยมหิดล</p>		
๖.๒.๕ สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของเครือข่าย	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์กรเพื่อสังคม (Social Enterprise) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม หรือกองทุนอื่นๆ ที่มีรายได้จากการเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ (สผ./สส./สพ.ก.) อพช. ภาคเอกชน</p>	<p>ผลการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้ ๑) กำหนดให้เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกลุ่มเป้าหมาย ในกรอบทิศทางการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๘ ๒) กองทุนสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญกับการเปิดโอกาสให้ ผู้มีสิทธิ์ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุน มีความหลากหลายมากขึ้น โดยได้มีการนำกรอบทิศทางการศึกษาคุณภาพเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ มาใช้ในการกำหนด ขอบเขตการสนับสนุนทุกประเด็นสำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ในปัจจุบัน และกำหนดกลุ่มผู้มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งครอบคลุมถึงเครือข่าย ทสม. 	<p>กำหนดให้เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - เครือข่าย ทสม มีอยู่ทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดแนวทางการให้การสนับสนุนเงินอุดหนุนกับ ทสม. ที่ชัดเจน</p>	
<p>๖.๒.๖ สนับสนุนการสร้างศักยภาพของสื่อมวลชนด้านสิ่งแวดล้อมในการสื่อสารด้านการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมจริยธรรมของสื่อ และสนับสนุนการสื่อสารด้านการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อมอย่างสร้างสรรค์</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ๗๕ (สส.) ภาคเอกชน อพช.</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ <p>ปี ๒๕๕๕</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร <p>ปี ๒๕๕๖</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. กิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร ๒. จัดผลิตภัณฑ์ฉบับเพื่อเสริมศักยภาพสื่อมวลชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ <p>ปี ๒๕๕๗</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๖.๒.๗ สร้างกลไกและองค์ความรู้เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมกับภาครัฐ ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้เกิดความตระหนักในคุณค่า และความรู้สึกรักเป็นเจ้าของและหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : <u>ชส.</u> (สส./คพ./สผ./สป.ทส.) มท (อปท.) อพช.</p>	<p>- กิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร</p> <p>ภาคเอกชน</p> <p>บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยจัดกิจกรรมแรลลี่ชมรมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ : สนับสนุนการจัดกิจกรรมแรลลี่ของสมาคมนักข่าวเศรษฐกิจเป็นประจำทุกปี ซึ่งจะมีการทำกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทุกครั้งในการจัดแรลลี่ เช่น ปลุ๊กป่า เป็นต้น</p> <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค แม่น้ำพอง ๕ สถานี และแม่น้ำชี ๓ สถานี และมีการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม แม่น้ำพอง ๘ เครือข่าย และแม่น้ำชี ๖ เครือข่าย (สสภ.๑๐)</p> <p>๒) โครงการเฝ้าระวัง เตือนภัยและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ปี ๕๕ จำนวน ๑๘ แหล่งน้ำ ๖๑ สถานี ๔ ครั้ง ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปร้อยละ ๗๒ (สสภ.๑๐)</p> <p>๓) การติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจังหวัดขอนแก่น (สสภ.๑๐)</p> <p>๔) โครงการเรียกคืนวัสดุอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำภาชนะดื่มพระราชทาน (สสภ.๑๐)</p> <p>๕) มีการประชาสัมพันธ์กลไกการมีส่วนร่วมในชุมชนให้ อปท. เสนอโครงการภายใต้งบประมาณสิ่งแวดล้อม (สสภ.๑๓)</p> <p>๖) สร้างกลไกการมีส่วนร่วมผ่านหลักเกณฑ์การเสนอโครงการเพื่อเสนอของงบประมาณผ่านแผนปฏิบัติการฯ (สสภ.๑๓)</p> <p>๗) จัดฝึกอบรมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการขยะมูลฝอย , การบังคับใช้กฎหมาย ม.๘๐ , การจัดทำแผนเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (สสภ.๔)</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) สร้างกลไกในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤตลุ่มน้ำลำตะคอง โดยชุมชนมีส่วนร่วม โดยจัดอบรมเครือข่ายเฝ้าระวังแหล่งน้ำ จำนวน ๖๐ เครือข่ายในพื้นที่ ๖ อำเภอ ได้แก่ ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ เมือง และเฉลิมพระเกียรติ โดยมีเทศบาลในพื้นที่เป็นพี่เลี้ยง (สสจ.๑๑)</p> <p>๒) สร้างเครือข่าย ทสม. ครอบคลุมพื้นที่ ๙ อำเภอใน จ.พิษณุโลก (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๓) จัดอบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๔) เครือข่ายการมีส่วนร่วม (เครือข่าย ทสม.) (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) โครงการอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทสม.) (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p> <p>๒) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (LA ๒๑) (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการจัดทำต้นแบบแนวทางการกำหนดพื้นที่ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม บริเวณบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินการ</p> <p>๑. สัวจภาคสนาม เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินและศักยภาพที่ดินเกษตรกรรม และปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์</p> <p>๒. สัมภาษณ์เชิงลึกเจ้าหน้าที่รัฐและผู้รู้และผู้นำเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. จัดทำฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา</p>	<p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) สร้างกลไกในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤตลุ่มน้ำลำตะคอง โดยชุมชนมีส่วนร่วม โดยจัดอบรมเครือข่ายเฝ้าระวังแหล่งน้ำ จำนวน ๖๐ เครือข่ายในพื้นที่ ๖ อำเภอ ได้แก่ ปากช่อง สีคิ้ว สูงเนิน ขามทะเลสอ เมือง และเฉลิมพระเกียรติ โดยมีเทศบาลในพื้นที่เป็นพี่เลี้ยง (สสจ.๑๑)</p> <p>๒) สร้างเครือข่าย ทสม. ครอบคลุมพื้นที่ ๙ อำเภอใน จ.พิษณุโลก (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๓) จัดอบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๔) เครือข่ายการมีส่วนร่วม (เครือข่าย ทสม.) (ทสจ.ชลบุรี)</p> <p>อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) โครงการอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทสม.) (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p> <p>๒) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (LA ๒๑) (ทสจ.เพชรบูรณ์)</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการจัดทำต้นแบบแนวทางการกำหนดพื้นที่ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม บริเวณบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา (ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ.๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินการ</p> <p>๑. สัวจภาคสนาม เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินและศักยภาพที่ดินเกษตรกรรม และปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์</p> <p>๒. สัมภาษณ์เชิงลึกเจ้าหน้าที่รัฐและผู้รู้และผู้นำเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. จัดทำฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา</p>	<p>๑. การผลักดันให้เกิดการปฏิบัติตามแนวทางฯ มีหลายขั้นตอน และยังไม่มีกฎหมายรองรับ</p> <p>๒. ต้องสร้างแรงจูงใจให้กับชุมชน เพื่อให้เกิดการยอมรับและนำไปปฏิบัติอย่างเต็มที่</p>	<p>- ควรมีการเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์การนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่ภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๔. ประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อ (ร่าง) แนวทางการกำหนดพื้นที่ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม บริเวณอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา จากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. แนวทางการกำหนดพื้นที่ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม บริเวณอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๒) การจัดทำยุทธศาสตร์การจัดการสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวง (ร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวง) (ดำเนินการแล้วเสร็จปี ๒๕๕๖)</p> <p>การดำเนินการ</p> <p>๑. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง จากการศึกษาและการสำรวจพื้นที่</p> <p>๒. ประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนบูรณาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวง</p> <p>๓. การประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวง โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ SWOT MATRIX</p> <p>๔. ประชุมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการดำเนินงานของมูลนิธิโครงการหลวงโดยการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ TOWS MATRIX</p> <p>๕. มูลนิธิโครงการหลวงได้นำแผนยุทธศาสตร์ฯ ไปบูรณาการในกระบวนการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย ของฝ่ายวิจัย มูลนิธิโครงการหลวง โดยเฉพาะแผนยุทธศาสตร์การวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนแม่บทงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)</p> <p>ผลผลิต</p> <p>๑. รายงานสถานภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวง</p> <p>๒. ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวง</p>	<p>๑. ดำรวจและจัดทำข้อมูลสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการหลวงอย่างต่อเนื่องโดยมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงยุทธศาสตร์ การจัดการ สิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการหลวงไปสู่การปฏิบัติ</p> <p>๒. ติดตาม ผนัาร่างและรายงานการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างเป็นองครรม รวดเร็วและ</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ
	<p>๓) มีการให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน ตามกรอบทิศทางกำรสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๒๓ (๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ึ่งงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีกรอบกำรสนับสนุนเรื่องกำรจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p>		<p>ทันต่อสถานการณ์</p> <p>๓. พัฒนาศักยภาพของชุมชนในพื้นที่โครงการหลวงให้มีบทบาทสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมการฟื้นฟูฐานทรัพยากรของชุมชนที่สอดคล้องกับวิถีวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>- การให้การสนับสนุนเงินอุดหนุน ควรมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่กรอบทิศทางฯ และจัดฝึกอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- การจัดทำตัวอย่างข้อเสนอโครงการ โดนจัดทำเป็นคู่มือการจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยหรือด้านการจัดการขยะชุมชน</p>

แผนและแนวทงปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ๑) โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยกรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ หัวข้อเรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสีเขียวตามแนวพระราชดำริ (กำลังดำเนินการปี ๒๕๕๗)</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>๑. บรรยายเชิงวิชาการ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยกรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น เอกชน รัฐวิสาหกิจ เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสีเขียวตามแนวพระราชดำริ</p> <p>๒. การศึกษาดูงานการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการพระราชดำริแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>๓. จัดเวทีการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และสร้างความรู้เข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสีเขียวตามแนวพระราชดำริ</p> <p>ผลลัพธ์</p> <p>๑) ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยกรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสีเขียวตามแนวพระราชดำริ และสามารถนำความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสีเขียวตามแนวพระราชดำริ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองและหน่วยงาน เพื่อให้มีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างยั่งยืนโดยกรมมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>๒) มีการจัดทำตัวอย่างข้อเสนอโครงการด้านการจัดการมลพิษหรือการจัดการขยะในพื้นที่ และเป็นวิทยากรบรรยายให้กับกลุ่มเป้าหมายของกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อเข้าใจวิธีการจัดทำข้อเสนอโครงการที่ประกอบด้วยสาระสำคัญและตรงตามกรอบที่ศ</p>		<p>๑. การศึกษาดูงานได้ความรู้เพิ่มขึ้น เปิดมุมมองประสบการณ์ใหม่ และแนวทางในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในชุมชน</p> <p>๒. สถานที่ที่ศึกษาดูงานด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนควรถูกกำหนดให้โครงการพัฒนาป่าไม้ปราชญ์อินทนิลเนื่องจากพระราชดำริ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นทางเลือกในการศึกษาดูงานครั้งต่อไป</p>

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>ทางการสนับสนุนเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๒๓(๔) แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕</p> <p>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้</p> <p>โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึก ป้องกัน ลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน ปี ๒๕๕๕</p> <p>๑. จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ มอบให้กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ได้แก่ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุด้วยสปรอตและสารคดี แผ่นพับ โปสเตอร์ ป้ายรณรงค์/สื่อรณรงค์ และจัดทำ CD สปอติวิทยุ/สารคดี/เพลงรณรงค์ลดการเผาในที่โล่ง</p> <p>๒. จัดประกวด “ชุมชนมาตรฐานปลอดการเผา หมู่บ้านปลอดการเผา”ปี ๒๕๕๕</p> <p>ปี ๒๕๕๖</p> <p>๑. จัดกิจกรรมรณรงค์ “ไม่เผาป่า รักษาธรรมชาติ อากาศบริสุทธิ์”ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน</p> <p>๒. จัดอบรมโครงการรณรงค์ ป้องกัน ลดการเผาในที่โล่ง และหมอกควันภายใต้ชื่อ : รามพลัง หนุนชุมชน ลดไฟป่าลดหมอกควัน จำนวน ๙ ครั้ง ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน</p> <p>๓. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร</p> <p>ได้แก่ โปสเตอร์ แผ่นพับ สารคดีเมืองเหนือเจียมอกควัน เสือรณรงค์ฯ และประชาสัมพันธ์ทางสถานีโทรทัศน์ สถานีวิทยุ</p> <p>๔. การสัมมนาและมอบกองทุนเครือข่าย: รามพลัง หนุนชุมชนลดไฟป่า ลดหมอกควันในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน จำนวน ๓๐๐ เครือข่าย</p> <p>๕. การสัมมนาเครือข่ายรามพลัง หนุนชุมชน ลดไฟป่า ลดหมอกควัน ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินโครงการฯ และยกย่องให้เป็น</p>		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>หมู่บ้านต้นแบบ ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน จำนวน ๑๐ แห่ง</p> <p>๖. การจัดทำศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบลดการเผาในพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ บ้านหัวทุ่ง จังหวัดเชียงใหม่ บ้านทุ่งศรี จังหวัดแพร่ และบ้านแม่เงา จังหวัดเชียงราย</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <p>ปี ๒๕๕๗</p> <p>๑. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เชิงรุกสู่กลุ่มเป้าหมายผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ ประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีโทรทัศน์ จัดทำคู่มือ ไปสเตอร์ ป้ายณรงค์ แผ่นพับ สื่อรณรงค์นิทรรศการ ผลิตสารคดีและสโปทวิทย์ พร้อมทั้งจัดทำดาวเทียมโลว์คอส เพื่อสนับสนุนให้ชุมชน</p> <p>๒. จัดกิจกรรมรณรงค์ “ไม่เผาป่า รักษาธรรมชาติ อากาศบริสุทธิ์” ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน</p> <p>๓. สนับสนุนเงินงบประมาณให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินกิจกรรมสร้างองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพ การมีส่วนร่วมกับเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนบน</p> <p>๔. อยู่ระหว่างดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เตาเผาชีวมวลไร้ควัน” ในวัดกรรมสิทธิ์ประดิษฐ์ ลดมลพิษ ลดหมอกควัน ภายใต้โครงการโครงการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึก ป้องกันลดการเผาในที่โล่งและหมอกควัน</p> <p>๕. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบลดการเผา จำนวน ๕ ศูนย์</p> <p>๖. อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตและเผยแพร่สารคดีโทรทัศน์ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โครงการเชิงจิตูเกียรติด้านกรอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “คนไทยดวงใจสีเขียว”</p>		

แผนและแนวทางปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑. เปิดโอกาสให้ภาคประชาชน/ชุมชน ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษของกรมฯ อาทิเช่น การแก้ไขปัญหามลพิษจากสารตะกั่ว บริเวณห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี การปนเปื้อนแคดเมียมในพื้นที่แม่ตาว จังหวัดตาก การแก้ไขปัญหาน้ำรั่วไหล บริเวณอ่าวพร้าว จังหวัดระยอง เป็นต้น ๒. ทำคู่มือและสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน รวมทั้งภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีการเฝ้าระวังและตระหนักรู้ถึงความเสี่ยงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนำองค์ความรู้จากคู่มือไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมต่อไป อาทิเช่น “คู่มือปัญญาชาวบ้าน ในการลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช” “คู่มือประชาชน ใช้เครื่องขยายเสียงรณเฑาะพ่นแบบพกพาในไร่” “คู่มือวิธีการหรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสุกรประเภท ค สำหรับการผลิตสุกรประเภท” เป็นต้น 			
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีผลการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพสมาชิกกลุ่มอนุรักษ์แม่ข่ายระยองและป่าชายเลน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ผ่านโครงการพัฒนาศักยภาพและศึกษาดูงานของกลุ่มอนุรักษ์ฯ เมื่อวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๗ <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์ังสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้ชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง 			
<p>สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยการส่งเสริมความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม คือ การส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทกลุ่มองค์กรในภาคส่วนต่างๆ ให้มีการดำเนินกิจกรรม 	<p>- สถานการณ์ การ</p>	<p>- การส่งเสริมบทบาทบุคคลใหม่ ส่วนร่วมในการอนุรักษ์ที่เหมาะสม</p>	

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
<p>๖.๒.๘ สนับสนุนบุคลากรและเพิ่มสัดส่วนงบประมาณด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ รวมทั้งให้ความสำคัญกับการตรวจสอบและติดตามตัวชี้วัดด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับความสำคัญเท่าเทียมกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : มท (อปท.)</p>	<p>อนุรักษ์ทรัพยากร</p> <p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลนครระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยเพิ่มการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อพัฒนาพื้นที่ป่าชายเลน <p>เทศบาลเมืองพิบูลย์นิคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยู่ในระหว่างดำเนินการ โดยมีการผลักดันให้เพิ่มงบประมาณด้านการแก้ไขปัญหาล้างแควลลอมในพื้นที่ที่มากขึ้น 	<p>เปลี่ยนแปลงจากภัยธรรมชาตินโยบายรัฐ</p>	<p>- ความต่อเนื่องและรูปแบบการอนุรักษ์ที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่</p>
<p>๖.๒.๙ จัดทำคู่มือและแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ในเรื่องต่างๆ โดยละเอียด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายอำนาจหน้าที่อย่างแท้จริง รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กรในระดับพื้นที่ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ : ฐส มท (อปท.)</p>	<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) จัดทำคู่มือประชาชนสิ่งแวดล้อมที่เริ่มต้นที่บ้าน ปี ๒๕๕๕ (สถส.๘) ๒) จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๕๖-๒๕๕๙ (สถส.๑๒) ๓) คู่มือการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และคู่มือการฝึกอบรมลูกเรืออนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สถส.๑๖) ๔) จัดทำเอกสารแผนปฏิบัติการเพื่อเผยแพร่ในระดับจังหวัด (ทสจ.พทลจ.) <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ๑) ดำเนินการเพิ่มศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 		

แผนงานที่ ๖.๒ การพัฒนาและกระตุนบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนและแนวทางการปฏิบัติ	ผลการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	<p>และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ผ่านทางโครงการ “เมืองสวยใสไร้มลพิษ” โดยในปี ๒๕๕๖ ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับเทศบาลในพื้นที่ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๒๙ แห่งและในปี ๒๕๕๗ ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาลผ่านการอบรมเพิ่มศักยภาพจำนวน ๖๓ แห่ง (สถ.๑๑)</p> <p>๒) จัดทำคู่มือประชาชนการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๓) จัดทำแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมชุมชน (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๔) จัดประชุมการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ทสจ.พิษณุโลก)</p> <p>๕) อยู่ระหว่างจัดทำเอกสารวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดสตูล (ทสจ.สตูล)</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <p>๑) โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้ อบท. ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายชุมชน ปี ๕๕ = ๑๔ อบท. ปี ๕๖ = ๘๗ อบท. (จังหวัดต้นแบบเมืองสะอาดสิ่งแวดล้อมสร้างสุข) ปี ๕๗ = ๑๕๔ อบท. (สถ.๑๐)</p> <p>๒) โครงการเผยแพร่แนวทางการจัดการขยะติดเชื้อแบบบูรณาการ (สถ.๑๐)</p>		
<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร</p> <p>- อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการจัดทำคู่มือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่</p>			

หมายเหตุ : ๑. ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

๒. ____ ไม่มีการรายงานข้อมูล หมายถึง ยังไม่ได้รับการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานรับผิดชอบ และ/หรือข้อมูลที่รายงานยังไม่สามารถประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการปฏิบัติได้

ภาคผนวกที่ ๗

แบบสอบถามการติดตามประเมินผล

การดำเนินการตาม

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน

(ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

แบบสอบถาม

การติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

คำชี้แจง

๑. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแบบสอบถาม การติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามแผนฯ เพื่อนำข้อมูลและผลการประเมินที่ได้ รายงานเสนอต่อผู้บริหารเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาปรับปรุงแผนฯ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และใช้กำหนดกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นการติดตามประเมินผลตามเป้าหมายของแผนจัดการฯ ในระยะ ๒ ปี ภายหลังจากการประกาศใช้ตามข้อเสนอกลไกในการติดตามประเมินผลด้วย สำนักงานฯ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดตอบแบบสอบถามฉบับนี้ และส่งกลับมายังสำนักงานฯ ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ด้วยจักขอบคุณยิ่ง

๒. แบบสอบถามฉบับนี้ ประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ ๒ แบบสอบถามการดำเนินการตามตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์ จำนวน ๕ หัวข้อ ได้แก่

(๑) สถานภาพการดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน (สำเร็จ/อยู่ระหว่างดำเนินการ)

(๒) รายละเอียดผลการดำเนินการ

(๓) ปัญหาอุปสรรค

(๔) ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

(๕) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ส่วนที่ ๓ แบบสอบถามการดำเนินการตามแผนงานและแนวทางปฏิบัติรายยุทธศาสตร์ จำนวน ๔ หัวข้อ ได้แก่

(๑) สถานภาพการดำเนินการ ณ ปัจจุบัน (สำเร็จ/อยู่ระหว่างดำเนินการ)

(๒) รายละเอียดผลการดำเนินการ

(๓) ปัญหาอุปสรรค

(๔) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

๓. แนวทางการกรอกข้อมูลและตอบแบบสอบถาม

๓.๑ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ เป็นแผนชี้้นำให้กระทรวงหรือหน่วยงานของท่าน เป็นทั้งหน่วยงานรับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนการดำเนินการตามตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางปฏิบัติรายยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้จัดกลุ่ม โดยแยกตามกระทรวงและหน่วยงานแล้ว

๓.๒ กรอบเวลาของข้อมูลและรายละเอียดผลการดำเนินการ สอดคล้องกับการประกาศใช้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ - เดือนมีนาคม ๒๕๕๗

๓.๓ วิธีการกรอกข้อมูลและตอบแบบสอบถาม ควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๓.๑ ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบสอบถาม เป็นข้อมูลเบื้องต้นของผู้ให้ข้อมูลซึ่งช่วยให้สำนักงานติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม สามารถจำแนกหน่วยงานและสามารถติดต่อประสานข้อมูล เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ครบถ้วนและสมบูรณ์

๓.๓.๒ ส่วนที่ ๒ แบบสอบถามการดำเนินงานตามตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์

(๑) **สถานภาพการดำเนินงาน ณ ปัจจุบัน** เป็นการระบุหรือสรุปผลการดำเนินการ หากหน่วยงานของท่าน ได้ดำเนินการใดๆ ที่เกิดผลและสอดคล้องกับตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์ จนสำเร็จและบรรลุตาม คำอธิบายตัวชี้วัดในช่องซ้าย ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง **สำเร็จ** แต่หากผลที่ได้ยังไม่บรรลุตามเป้าหมายความสำเร็จ ของตัวชี้วัด ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง **อยู่ระหว่างดำเนินการ** ทั้งนี้ กรณีหน่วยงานของท่าน ไม่สามารถดำเนินการ ใดๆ ที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดได้ ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องหัวข้อ **ไม่สามารถดำเนินการได้** พร้อมระบุเหตุผลประกอบ ในช่องหัวข้อ **ปัญหาอุปสรรค** ด้วย

(๒) **รายละเอียดผลการดำเนินการ** โปรดให้ข้อมูลตัวเลข ผลงานหรือผลการ ดำเนินการที่สอดคล้องกับคำอธิบายตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

(๓) **ปัญหาอุปสรรค** โปรดให้ข้อมูลหรือระบุปัจจัยที่เป็นสาเหตุ ส่งผลกระทบทั้ง ทางตรงและทางอ้อม ต่อการดำเนินการของท่าน จนไม่สามารถดำเนินการตามตัวชี้วัดที่ท่านรับผิดชอบได้

(๔) **ปัจจัยแห่งความสำเร็จ** โปรดให้ข้อมูล และระบุปัจจัยที่ส่งผลให้การดำเนินการ ของท่าน สำเร็จตามตัวชี้วัด หากหน่วยงานท่านสามารถดำเนินการได้สำเร็จบรรลุตามคำอธิบายตัวชี้วัด

(๕) **ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ** เป็นคำถามปลายเปิด ท่านสามารถแสดงข้อคิดเห็น ต่อตัวชี้วัดและยุทธศาสตร์ตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ถึงความเหมาะสม ร่วมสมัย ความ สอดคล้องหรือการขัดต่อกฎระเบียบใดๆ หรือบทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน รวมทั้ง ข้อเสนอแนะเพื่อแก้ไข ปรับปรุง ให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หรือเพื่อให้สอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นการป้องกัน หรือแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องตรง ประเด็น และมีผลต่อการดำเนินการตามแผนฯ ได้มีสัมฤทธิ์ผล เพิ่มมากขึ้น

๓.๓.๓ ส่วนที่ ๓ แบบสอบถามการดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติราย ยุทธศาสตร์

(๑) **สถานภาพการดำเนินการ ณ ปัจจุบัน** เป็นการบ่งชี้สถานภาพหรือสรุปผลของ กระบวนการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ หากหน่วยงานของท่าน ได้ดำเนินการใดๆ สอดคล้องกับแผนงานและแนวทางการ ปฏิบัติรายยุทธศาสตร์ในช่องซ้าย และดำเนินการได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง **ดำเนินการแล้วเสร็จ** แต่ ถ้าอยู่ระหว่างดำเนินการ ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง **อยู่ระหว่างดำเนินการ** ทั้งนี้ หากหน่วยงานของท่าน ไม่สามารถ ดำเนินการใดๆ ที่สอดคล้องกับแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องหัวข้อ **ไม่สามารถดำเนินการ ได้** พร้อมให้เหตุผลประกอบในช่องหัวข้อ **ปัญหาอุปสรรค**

(๒) **รายละเอียดผลการดำเนินการ** เป็นการให้รายละเอียดโครงการหรือกิจกรรมที่ได้ ดำเนินการ กระบวนการปฏิบัติงาน ตลอดจน ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ได้ ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานและแนวทางการปฏิบัติราย ยุทธศาสตร์ โดยครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมความพร้อมของหน่วยงานในการดำเนินการตามแผน เพื่อการแปลงแผนไปสู่การ ปฏิบัติ อาทิ การจัดประชุมสัมมนาในการสร้างความเข้าใจแผนจัดการฯ การสร้างแผนงาน/โครงการอย่างมีส่วนร่วมและ สอดคล้องกับแผนจัดการฯ เป็นต้น ทั้งนี้ ท่านสามารถแนบเอกสาร หรือสิ่งพิมพ์ใดๆ ที่เกี่ยวข้อง มาประกอบการให้ข้อมูลได้

(๓) **ปัญหาอุปสรรค** หากหน่วยงานท่านพบปัญหาอุปสรรคใดๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง การดำเนินการตามแผน รวมทั้ง กรณี หน่วยงานท่านยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติราย ยุทธศาสตร์ โปรดกรอกข้อมูลหรือระบุปัจจัยที่เป็นสาเหตุ ส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม ต่อการดำเนินการของท่าน จนไม่สามารถดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติรายยุทธศาสตร์ที่ท่านรับผิดชอบได้ เช่น ขัดกับกฎระเบียบที่มี หรือบทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน เป็นต้น

(๔) **ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ** เป็นคำถามปลายเปิด ที่ท่านสามารถแสดงความคิดเห็น ต่อแผนงานและแนวทางการปฏิบัติรายยุทธศาสตร์ ตามแผนจัดการฯ ทั้งนี้ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปรับปรุงและขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ให้ดำเนินการได้มีสัมฤทธิ์ผลมากขึ้น

สุดท้ายนี้ คณะผู้ติดตามประเมินผลฯ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม มา ณ โอกาสนี้ เป็นอย่างสูง

แบบสอบถาม

การติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/นางสาว.....

นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

กระทรวง/หน่วยงาน.....

สำนัก/กอง.....

กลุ่ม/ฝ่าย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการตามตัวชี้วัดรายยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสถานภาพการดำเนินงาน และระบุตัวเลขหรือข้อมูลที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดทางด้านซ้ายมือ พร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล/ตัวชี้วัดที่ดำเนินการโดยสังเขป

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด/ หน่วยวัด	คำอธิบาย ตัวชี้วัด	สถานภาพการดำเนินงาน			รายละเอียด ผลการดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรค	ปัจจัยแห่ง ความสำเร็จ	ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะอื่นๆ
			สำเร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ยังไม่สามารถ ดำเนินการได้				

ส่วนที่ ๓ การดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ในระยะครึ่งแผน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสถานะการดำเนินงาน พร้อมระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติงานด้านซ้ายมือ และระบุกิจกรรมที่ดำเนินการโดยสังเขป

ยุทธศาสตร์ แผนงาน และ แนวทางการปฏิบัติ	สถานภาพการดำเนินงาน				รายละเอียด ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค	ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะอื่นๆ
	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ไม่สามารถ ดำเนินการได้	ยังไม่สามารถ ดำเนินการได้			

ภาคผนวกที่ ๘

สรุปหน่วยงานรับผิดชอบ
ภายใต้แผนการจัดการฯ และข้อมูล
ภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผล
การดำเนินงานภายใต้แผนจัดการฯ
ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น

อักษรย่อชื่อหน่วยงาน

ตัวย่อ	ชื่อหน่วยงาน
กก	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
กข.	กรมการข้าว
กค	กระทรวงการคลัง
กต	กระทรวงการต่างประเทศ
กทท.	กรมการท่องเที่ยว
กนอ.	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กปม.	กรมประมง
กพร.	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กรอ.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กวก.	กรมวิชาการเกษตร
กศน.	กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กษ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กสก.	กรมส่งเสริมการเกษตร
กท	กระทรวงกลาโหม
คค	กระทรวงคมนาคม
คพ.	กรมควบคุมมลพิษ
จท.	กรมเจ้าท่า
ชป.	กรมชลประทาน
ทก	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ทช.	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ทด.	กรมที่ดิน
ทธ.	กรมทรัพยากรธรณี
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ
ทบ.	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ทส	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ทสจ.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ทสม.	อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

ตัวย่อ	ชื่อหน่วยงาน
นร	สำนักนายกรัฐมนตรี
บก.	กรมบัญชีกลาง
บมจ. รถไฟฟ้ากรุงเทพ	บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
บีทีเอส	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปค.	กรมการปกครอง
ปภ.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปม.	กรมป่าไม้
พณ	กระทรวงพาณิชย์
พด.	กรมพัฒนาที่ดิน
พจน	กระทรวงพลังงาน
พพ.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
พม	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
มกอช.	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ม.	มหาวิทยาลัย
มท	กระทรวงมหาดไทย
มทร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
มรภ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ยธ	กระทรวงยุติธรรม
ยผ.	กรมโยธาธิการและผังเมือง
วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วท	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วธ	กระทรวงวัฒนธรรม
ศก.	กรมศิลปากร
ศธ	กระทรวงศึกษาธิการ
สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สกท.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
สกอ.	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
สงป.	สำนักงานประมาณ
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
สถ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
สธ	กระทรวงสาธารณสุข

ตัวย่อ	ชื่อหน่วยงาน
สนช.	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
สปก.	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สป.อก.	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สปภ.	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
สมอ.	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทน.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
สศก.	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
สศช.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สสภ.	สำนักงานส่งเสริมกิจการการศึกษา
สสช.	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
สสภ.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
ส.อ.ท.	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
อจน.	องค์การจัดการน้ำเสีย
อน.	กรมอนามัย
อบก.	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อพช.	องค์กรพัฒนาเอกชน
อพท.	องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)
อส.	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
อสพ.	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
ออส.	องค์การสวนสัตว์
ออป.	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ตารางภาคผนวกที่ ๘-๑ สรุปหน่วยงานรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗

กระทรวง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗			
			ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ		สนับสนุน
				หลัก		
๑. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	กก	๑. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๔.๑ / ๑.๔.๒ / ๑.๔.๓ / ๑.๔.๔ / ๑.๔.๕ / ๑.๔.๖ / ๑.๔.๘	๑.๔.๗ ๔.๒.๙ ๕.๑.๙		
	กทท.	๒. กรมการท่องเที่ยว	๔.๓.๕			
	กค	๓. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๓.๔ ๓.๑.๒ ๔.๒.๙ ๕.๑.๑๐	๑.๑.๔/๑.๒.๘/๑.๓.๘/๑.๖.๙ ๒.๑.๓ ๓.๑.๑ / ๓.๑.๔ / ๓.๑.๑๒ ๔.๑.๑๒ ๕.๒/๕.๒.๖/๕.๒.๑๐/๕.๒.๑๓/๕.๒.๑๔		
๓. กระทรวงการต่างประเทศ	บก.	๔. กรมบัญชีกลาง	๑.๑.๑			
	กต	๕. สำนักงานปลัดกระทรวง		๔.๑.๒๒/๔.๒.๙ ๕.๑.๑๓/๕.๒.๕/๕.๒.๑๓		
	กษ	๖. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๒.๑/๑.๒.๒/๑.๒.๓/๑.๒.๔ / ๑.๒.๕ / ๑.๒.๖ / ๑.๒.๗ / ๑.๒.๘ / ๑.๒.๙ / ๑.๒.๑๑ / ๑.๒.๑๒ ๔.๒.๙ ๕.๑.๖/	๑.๑.๓ / ๑.๖.๔ / ๑.๖.๖ / ๑.๖.๘ ๒.๑.๓ / ๒.๑.๑๕ / ๒.๑.๑๖ / ๒.๒.๗ ๓.๑.๑๐ / ๓.๑.๑๑ / ๓.๑.๑๒ ๔.๑.๒๒ / ๔.๒.๑ ๕.๑.๙ / ๕.๑.๑๒ / ๕.๑.๑๓		
กช.	๗. กรมการข้าว		๓.๓.๗			

กระทรวง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗		
			ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ	
			หลัก	สนับสนุน	
กระทรวงกลาโหม	ชป.	๘. กรมชลประทาน	๓.๓/๓.๔/๓.๕	๒๒.๑๐ ๓.๒.๖/๓.๒.๗	๓.๒.๘/๓.๒.๑๐/๓.๒.๑๑/๓.๒.๑๒
	กปม.	๙. กรมประมง		๒๑.๑๐/๒.๒.๕	๒.๒.๑๑ ๓.๓.๗
	พต.	๑๐. กรมพัฒนาที่ดิน	๒.๕ ๓.๑/๓.๒	๒๒.๖/๒.๒.๙ ๓.๑.๓/	๓.๑.๑/๓.๑.๒/๓.๑.๔/๓.๑.๕/๓.๑.๖ /๓.๑.๘/๓.๑.๙/๓.๓.๗
	กวก.	๑๑. กรมวิชาการเกษตร	๑.๓	๒๑.๑๕	๓.๓.๗
	กสก.	๑๒. กรมส่งเสริมการเกษตร		๓.๒.๖	
	สปก.	๑๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๓.๑/๓.๒	๓.๑.๓	๓.๑.๑/๓.๑.๒/๓.๑.๔/๓.๑.๕/๓.๑.๖ /๓.๑.๗/๓.๑.๘/๓.๑.๙
	มกอช.	๑๔. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ		๑๒.๑๐	
	สศก.	๑๕. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๑.๓/๑.๔	๑.๖.๗	
	กท	๑๖. สำนักงานปลัดกระทรวง	๓.๑/๓.๒		๓.๑.๑/๓.๑.๒/๓.๑.๓/๓.๑.๔/๓.๑.๖ ๔.๒.๙
	คค	๑๗. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๑๐	๔.๒.๑๑	๑.๕.๒/๑.๕.๓ ๔.๒.๑/๔.๒.๖/๔.๒.๙ ๕.๒.๒/๕.๒.๑๒
	จท.	๑๘. กรมเจ้าท่า	๒.๔		๒.๒.๒/๒.๒.๓/๒.๒.๔
	สนช.	๑๙. สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	๑.๘	๑.๕.๑	

กระทรวง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙	
			ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
			หลัก	สนับสนุน
๗. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ทก	๒๐. สำนักงานปลัดกระทรวง	๕.๑.๑๕	๓.๒.๑๒ ๔.๒.๙ ๕.๑.๒/๕.๑.๓/๕.๑.๔ /๕.๑.๗/๕.๑.๘ /๕.๑.๙ /๕.๑.๑๖ ๖.๑.๖
๘. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส	๒๑. สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑.๑.๑ /๑.๑.๔ ๒.๒.๘ /๒.๒.๑๑ ๓.๑.๑๐ /๓.๑.๑๒ /๓.๒.๖ ๔.๑.๕ /๔.๑.๘ ๕.๑.๒ //๕.๑.๘ /๕.๑.๙ /๕.๑.๑๒ /๕.๑.๑๓ /๕.๑.๑๖ /๕.๒.๑๓ ๖.๑.๑ /๖.๑.๒ /๖.๑.๕ /๖.๒.๗	๑.๑.๖ /๑.๒.๑ /๑.๒.๒ /๑.๓.๗ /๑.๓.๑๐ /๑.๓.๑๑ /๑.๓.๑๒ /๑.๔.๑ /๑.๕.๓ /๑.๖.๔ /๑.๖.๕ /๑.๖.๗ /๑.๖.๘ /๑.๖.๑๒ ๓.๑.๑๑ /๓.๕.๔ /๓.๕.๕ ๕.๑.๓ /๕.๑.๔ /๕.๑.๕ /๕.๑.๑๐ /๕.๑.๑๑ ๕ /๕.๒.๔ /๕.๒.๑๐ /๕.๒.๑๑ /๕.๒.๑๒ ๖.๑.๓ / ๖.๑.๔ / ๖.๑.๗ / ๖.๒.๑ / ๖.๒.๙

กระพรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗	
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
		หลัก		สนับสนุน	
คพ.	๒๒. กรมควบคุมมลพิษ	๑.๑/๑.๓/ ๔.๑/๔.๒/๔.๓/๔.๔/๔.๖		๑.๑.๑	๑.๑.๓ / ๑.๔.๒
				๓.๕.๒ / ๓.๕.๓ / ๓.๕.๗ / ๓.๕.๙ / ๓.๕.๑๐	๔.๑.๑๓ / ๔.๑.๑๔ / ๖.๒.๓
				๔.๑.๓ / ๔.๑.๔ / ๔.๑.๖ / ๔.๑.๗ / ๔.๑.๘ / ๔.๑.๑๐ / ๔.๑.๑๑ / ๔.๑.๑๒ / ๔.๑.๑๖ / ๔.๑.๑๗ / ๔.๑.๑๘ / ๔.๑.๑๙ / ๔.๑.๒๐ / ๔.๑.๒๑ / ๔.๑.๒๒ / ๔.๒.๓ / ๔.๒.๙ / ๔.๓.๕	
				๒.๑.๕ / ๒.๑.๖ / ๒.๑.๑๑ / ๒.๑.๑๘ / ๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔ / ๒.๒.๑๒ / ๓.๓.๗ / ๓.๕.๕ / ๕.๑.๗ / ๕.๒.๙	๑.๔.๓ / ๒.๑.๑๐
				๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔	๑.๔.๓
				๓.๔.๑ / ๓.๔.๕ / ๓.๔.๖ / ๓.๕.๓ / ๔.๓.๒ / ๔.๓.๓ / ๔.๓.๔ / ๔.๓.๖ / ๔.๓.๗	๓.๔.๒ / ๓.๔.๔
ทช.	๒๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๒.๑/๒.๓/๒.๔		๒.๑.๕ / ๒.๑.๖ / ๒.๑.๑๑ / ๒.๑.๑๘ / ๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔ / ๒.๒.๑๒ / ๓.๓.๗ / ๓.๕.๕ / ๕.๑.๗ / ๕.๒.๙	๑.๔.๓ / ๒.๑.๑๐
				๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔	๑.๔.๓
				๓.๔.๑ / ๓.๔.๕ / ๓.๔.๖ / ๓.๕.๓ / ๔.๓.๒ / ๔.๓.๓ / ๔.๓.๔ / ๔.๓.๖ / ๔.๓.๗	๓.๔.๒ / ๓.๔.๔
ทป.	๒๕. กรมทรัพยากรน้ำ	๓.๓/๓.๕		๓.๒.๑ / ๓.๒.๒ / ๓.๒.๓ / ๓.๒.๔ / ๓.๒.๕ / ๓.๒.๘ / ๓.๒.๙ / ๓.๒.๑๐ / ๓.๒.๑๑ / ๓.๒.๑๒	๒.๒.๑๐ / ๓.๒.๖
				๓.๒.๑ / ๓.๒.๒ / ๓.๒.๓ / ๓.๒.๕ / ๓.๒.๘ / ๓.๒.๑๐ / ๓.๒.๑๑ / ๓.๒.๑๒	๒.๒.๑๐ / ๓.๒.๖
ทบ.	๒๖. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			๒.๒.๑ / ๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔ / ๒.๒.๑๐ / ๒.๒.๑๑ / ๒.๒.๑๒	๒.๒.๑๐ / ๓.๒.๖
				๒.๒.๑ / ๒.๒.๒ / ๒.๒.๓ / ๒.๒.๔ / ๒.๒.๑๐ / ๒.๒.๑๑ / ๒.๒.๑๒	๒.๒.๑๐ / ๓.๒.๖

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙		
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ	
				หลัก	สนับสนุน	
	ปม.	๒๓. กรมป่าไม้		๒.๑	๒.๑.๑/๒.๑.๒/๒.๑.๓/๒.๑.๖ /๒.๑.๗/๒.๑.๘/๒.๑.๙/๒.๒.๑ /๒.๒.๗ ๓.๓.๒/๓.๕.๕	
	สส.	๒๘. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม		๖.๑/๖.๒	๑.๑.๑/๑.๑.๕ ๓.๒.๘/๓.๓.๔ ๔.๑.๔ ๕.๒.๑๗ ๖.๑.๖/๖.๒.๑/๖.๒.๕/๖.๒.๖	๑.๑.๓ ๒.๑.๔ ๖.๒.๓
	อส.	๒๙. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช		๒.๑/๒.๒/๒.๓	๒.๑.๑/๒.๑.๒/๒.๑.๓/๒.๑.๕ /๒.๑.๖/๒.๑.๗/๒.๑.๘/๒.๑.๙ /๒.๑.๑๓/๒.๑.๑๕/๒.๑.๑๖ /๒.๑.๑๗/๒.๒.๑/๒.๒.๗ ๓.๓.๒/๓.๓.๗/๓.๕.๕ ๔.๓.๕/๔.๓.๖	๑.๔.๓/๑.๔.๔/๑.๔.๕

การะพราง		ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗			
กระพราง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ	
				หลัก	สนับสนุน
	สผ.	๓๐. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑.๒/๒.๒/ ๓.๑/๓.๒/๓.๖/๓.๘/ ๔.๕/๔.๖/๔.๗	๒.๓ /๒.๑.๑๑ /๒.๑.๑๒ /๒.๑.๑๓ /๒.๑.๑๖ /๒.๑.๑๗ /๒.๑.๑๘ /๒.๒.๑๓ ๓.๑.๑ /๓.๑.๒ /๓.๑.๓ /๓.๑.๔ /๓.๒.๑ /๓.๒.๒ /๓.๒.๓ /๓.๒.๔ /๓.๓.๑ /๓.๓.๒ /๓.๓.๓ /๓.๓.๔ /๓.๓.๕ /๓.๓.๖ /๓.๓.๗ /๓.๓.๘ /๓.๔.๑ /๓.๔.๒ /๓.๔.๓ /๓.๔.๔ /๓.๔.๕ /๓.๔.๖ /๓.๔.๗ /๓.๔.๘ /๓.๔.๙ /๓.๕.๑๐ ๔.๑.๑ /๔.๑.๒ /๔.๑.๓ /๔.๑.๔ /๔.๑.๕ /๔.๑.๖ /๔.๑.๗ /๔.๑.๘ /๔.๑.๙ /๔.๑.๑๐ /๔.๑.๑๑ /๔.๑.๑๒ /๔.๒.๑ /๔.๒.๒ /๔.๒.๓ /๔.๒.๔ /๔.๒.๕ /๔.๒.๖ /๔.๒.๗ /๔.๒.๘ /๔.๒.๙ /๔.๒.๑๐ /๔.๒.๑๑ /๔.๒.๑๒ /๔.๒.๑๓ /๔.๒.๑๔ /๔.๒.๑๕ /๔.๒.๑๖ /๔.๒.๑๗ /๔.๒.๑๘ /๔.๒.๑๙ /๔.๒.๒๐	๑.๔/๒/๑.๔.๓/๑.๔.๔ ๒.๒.๑๐ ๓.๑.๔ /๓.๑.๕ /๓.๑.๖ ๕.๑.๑๐
	สพท.	๓๑. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	๓.๖	๒.๑.๗ /๒.๑.๑๘ ๓.๓.๑ /๓.๓.๒ /๓.๓.๓ /๓.๓.๔ /๓.๓.๕ /๓.๓.๖ ๖.๒.๕	๖.๒.๓

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙		
				ตัวชี้วัด	หลัก	แนวทางการปฏิบัติ
๙. กระทรวงพาณิชย์	อจน.	๓๒. องค์การเจ้าหน้าที่	๔.๑.๓ / ๔.๑.๔ / ๔.๒.๓			
	อบก.	๓๓. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	๕.๑.๓ / ๕.๑.๑๑ / ๕.๑.๑๔ / ๕.๒.๑ / ๕.๒.๒ / ๕.๒.๓ / ๕.๒.๕ / ๕.๒.๖ / ๕.๒.๘ / ๕.๒.๙ / ๕.๒.๑๔ / ๕.๒.๑๕		๑.๖.๒ / ๑.๖.๓	
	อสพ.	๓๔. องค์การสวนพฤกษศาสตร์	๒.๑.๑๕ / ๒.๑.๑๖ / ๒.๑.๑๗			
	ออป.	๓๕. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	๒.๑.๓			
	พณ	๓๖. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๒.๕		๑.๒.๓ / ๑.๒.๘ / ๑.๓.๕ / ๑.๓.๙ / ๑.๓.๑๑ / ๔.๒.๙ / ๕.๑.๑๓ / ๕.๑.๑๔	
	พน	๓๗. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๔.๗ / ๑.๖.๑		๑.๓.๑๓ / ๑.๓.๑๔ / ๔.๒.๑ / ๔.๒.๙ / ๕.๒.๒ / ๕.๒.๙ / ๕.๒.๑๐ / ๕.๒.๑๕	
๑๐. กระทรวงพลังงาน	พพ.	๓๘. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	๑.๖.๒ / ๑.๖.๓ / ๑.๖.๔ / ๑.๖.๕ / ๑.๖.๖ / ๑.๖.๘ / ๑.๖.๙ / ๑.๖.๑๐ / ๑.๖.๑๑ / ๑.๖.๑๒ / ๕.๒.๔		๑.๖.๗	

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙	
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
				หลัก	สนับสนุน
๑๑. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	พม	๓๙. สำนักงานปลัดกระทรวง	๓.๑/๓.๒		๓.๑.๑ /๓.๑.๔ /๓.๑.๖ /๔.๒.๙
	มท	๔๐. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๓ ๓.๓/๓.๗ ๔.๗	๑.๒.๕ /๑.๕.๓ ๓.๑.๑๑ ๔.๒.๙	๑.๒.๓/๑.๒.๑๑ ๒.๑.๖ ๓.๑.๑๐/๓.๔.๑ ๕.๑.๑๐ /๕.๒.๑๔ /๕.๒.๑๕
๑๒. กระทรวงมหาดไทย	ปค.	๔๑. กรมการปกครอง			๓.๑.๗
	ทต.	๔๒. กรมที่ดิน	๓.๑/๓.๒	๓.๑.๔ /๓.๑.๕ /๓.๑.๖	๓.๑.๑ /๓.๑.๒ /๓.๑.๓
	ปภ.	๔๓. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๕.๒	๕.๑.๔ /๕.๑.๕ /๕.๑.๘	๓.๕.๓ ๕.๑.๒ /๕.๑.๗/๕.๑.๖
	ยผ.	๔๔. กรมโยธาธิการและผังเมือง	๒.๔ ๔.๕	๔.๒.๒ /๔.๒.๑๐	๑.๓.๓ ๒.๒.๒ /๒.๒.๓ /๒.๒.๔ ๓.๑.๗ ๔.๒.๘
	สธ.	๔๕. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น			๓.๑.๙

		ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙			
กระทรวง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ	
				หลัก	สนับสนุน
	อปท.	๔๖. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (กทม. พัทยา เทศบาลนคร และเทศบาลเมือง)	๒.๔/ ๔.๑/๔.๒/๔.๓/๔.๖	๓.๕.๖ ๔.๓.๑/ ๔.๓.๒ /๔.๓.๓ /๔.๓.๕ ๕.๑.๓ /๕.๑.๔ /๕.๑.๕ / ๕.๑.๘ ๖.๒.๒/๖.๒.๘	๑.๔.๓/๑.๔.๔/๑.๔.๕/๑.๔.๗/๑.๖.๑๑ ๒.๑.๙/๒.๑.๑๓/๒.๒.๑/๒.๒.๒/๒.๒.๓ /๒.๒.๔/๒.๒.๑๒ ๓.๑.๙/๓.๒.๕/๓.๒.๙/๓.๔.๓/๓.๔.๔ /๓.๕.๓ / ๔.๑.๓/๔.๑.๔/๔.๑.๖/๔.๑.๘/๔.๑.๑๐ /๔.๑.๑๔/๔.๑.๑๘/๔.๑.๒๑/๔.๑.๒๑ /๔.๒.๓/๔.๒.๔/ ๔.๒.๕/๔.๒.๖ / ๔.๒.๗ / ๔.๒.๘ / ๔.๒.๑๑ / ๔.๓.๗ ๕.๑.๒/๕.๑.๗/๕.๑.๙/๕.๑.๑๕ /๕.๑.๑๖/๕.๒.๑๑ ๖.๑.๓ /๖.๒.๑/๖.๒.๗ / ๖.๒.๙
๑๓. กระทรวงยุติธรรม	ยธ	๔๗. สำนักงานปลัดกระทรวง			๓.๕.๕ ๔.๒.๙
๑๔. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วท	๔๘. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๖ ๒.๒	๑.๕.๒	๑.๑.๖ /๑.๒.๖/๑.๓.๗/๑.๓.๑๓ /๑.๓.๑๔/๑.๔.๒ / ๒.๑.๑๗ /๒.๑.๑๘ ๓.๓.๕ ๔.๑.๒๒ /๔.๒.๙ ๕.๑.๑๐ /๕.๑.๑๒ /๕.๒.๑๗ ๖.๑.๓

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙	
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
				หลัก	สนับสนุน
	สวทน.	๔๙. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ			๕.๒.๑๓
	สวทช.	๕๐. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ			๑.๓.๖ / ๑.๓.๑๐ / ๑.๖.๔ / ๑.๖.๙ ๒.๑.๑๔ ๔.๑.๑๗ ๕.๒.๑ / ๕.๒.๔
๑๕. กระทรวงวัฒนธรรม	วธ	๕๑. สำนักงานปลัดกระทรวง			๔.๒.๙ / ๔.๓.๓
	ศก.	๕๒. กรมศิลปากร		๔.๓.๑ / ๔.๓.๒ / ๔.๓.๔ / ๔.๓.๕ / ๔.๓.๖ / ๔.๓.๗	๗.๔.๔
๑๖. กระทรวงศึกษาธิการ	ศธ	๕๓. สำนักงานปลัดกระทรวง		๖.๑.๓ / ๖.๑.๔ / ๖.๑.๗ / ๖.๒.๔	๔.๒.๙ / ๔.๓.๓ ๕.๑.๑๒ / ๕.๑.๑๓ / ๕.๒.๒ / ๕.๒.๑๗ ๖.๑.๖
		๕๔. สถาบันการศึกษา			๑.๔.๒ ๖.๒.๔
๑๗. กระทรวงสาธารณสุข	สธ	๕๕. สำนักงานปลัดกระทรวง		๔.๒.๙	๓.๔.๔ / ๓.๔.๖ / ๓.๕.๗ ๔.๑.๔ / ๔.๑.๑๐ / ๔.๑.๑๗
	อน.	๕๖. กรมอนามัย			

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗	
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
				หลัก	สนับสนุน
๑๘. กระทรวงอุตสาหกรรม	อก	๕๓. สำนักงานปลัดกระทรวง	๑.๕/ ๑.๑๐ ๓.๓	๑.๓/๑.๑.๖/๑.๒/๑.๒.๕ /๑.๓.๑/๑.๓.๒/๑.๓.๕/๑.๓.๖ /๑.๓.๗/๑.๓.๘/๑.๓.๙/๑.๓.๑๐ /๑.๓.๑๑/๑.๓.๑๒/๑.๓.๑๓ /๑.๓.๑๔/๑.๖.๒ ๔.๑.๕/๔.๑.๑๔ ๕.๒.๑๐/๕.๒.๑๑	๑.๒.๖/๑.๒.๘/๑.๒.๑๐ ๔.๑.๗/๔.๑.๒๐/๔.๑.๒๒/๔.๒.๙ ๕.๒.๒/๕.๒.๙/๕.๒.๑๒
	กรอ.	๕๘. กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๔.๑	๔.๑.๑๓/๔.๑.๑๔	๓.๒.๑๑ ๔.๑.๘/๔.๑.๙/๔.๑.๑๑/๔.๑.๑๒ /๔.๑.๑๖/๔.๑.๑๘
	กพร.	๕๙. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	๓.๗	๓.๔.๒/๓.๔.๓/๓.๔.๔/	๓.๔.๑/๓.๔.๕/๓.๔.๖/๓.๕.๓
	กนอ.	๖๐. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		๑.๓.๓ ๔.๑.๑๔	๓.๒.๘ ๔.๑.๘/๔.๑.๑๖
	สทท.	๖๑. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		๒.๑.๔	๑.๓.๔/๑.๖.๙ ๔.๑.๑๒ ๕.๒.๘
	สมอ.	๖๒. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๑.๖	๔.๑.๑๓	๔.๑.๑๑

		ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙			
กระทรวง	ตัวย่อ	หน่วยงาน	ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ	
				หลัก	สนับสนุน
๑๙. สำนักงานนายกรัฐมนตรี	นร	๖๓. สำนักงานปลัดกระทรวง			๓.๑.๑/๓.๑.๒
	สป.	๖๔. สำนักงานประมาณ	๑.๑.๒		๔.๑.๓/๔.๑.๔
	สศช.	๖๕. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	๕.๒.๑๒		๑.๒.๑/๑.๓.๓ ๔.๑.๑
	อพท.	๖๖. องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)			๔.๓.๕
	สกว.	๖๗. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย			๑.๒.๒/๑.๒.๖ /๑.๓.๑๓/๑.๕.๓/๑.๖.๔ ๒.๒.๑๒ ๓.๒.๑๐ /๓.๒.๑๑/๓.๓.๒ /๓.๓.๔ /๓.๓.๕/๓.๔.๕ ๔.๑.๑๗ ๕.๑.๖ /๕.๑.๑๒ /๕.๒.๑๗
	วช.	๖๘. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			๑.๒.๒/๑.๒.๖ /๑.๒.๑๒ /๑.๓.๙ /๑.๓.๑๓/๑.๕.๓/๑.๖.๔ ๓.๑.๑๒ /๓.๓.๔ /๓.๓.๕ /๓.๔.๕ /๓.๕.๙ ๔.๑.๑๗ ๕.๑.๖ /๕.๑.๑๒ /๕.๒.๑๗
๒๐. หน่วยงานราชการในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี					

กระทรวง		ตัวย่อ	หน่วยงาน	ความรับผิดชอบภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙	
				ตัวชี้วัด	แนวทางการปฏิบัติ
		หลัก		สนับสนุน	
๒๑. องค์การพัฒนาเอกชน	อพช.	๖๙. องค์การพัฒนาเอกชน		๑.๑.๓ / ๑.๑.๕ / ๑.๒.๓ / ๑.๒.๑๒ / ๑.๔.๕ / ๑.๖.๕	
				๒.๑.๑ / ๒.๑.๗ / ๒.๑.๑๐ / ๒.๑.๑๓ / ๒.๒.๒ / ๒.๒.๗ / ๒.๒.๑๐ / ๒.๒.๑๑ / ๒.๒.๑๒	
๒๒. ภาคเอกชน	บมจ. ผลิตไฟฟ้า กรุงเทพ	๓๐. บริษัท ผลิตไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	๑.๗	๓.๑.๑ / ๓.๑.๒ / ๓.๔.๓ / ๓.๕.๖ / ๓.๕.๗ / ๔.๑.๘ / ๔.๑.๑๐ / ๔.๒.๗ / ๔.๓.๓ / ๕.๑.๗ / ๕.๒.๑๑	
				๖.๑.๑ / ๖.๑.๒ / ๖.๑.๕ / ๖.๒.๑ / ๖.๒.๔ / ๖.๒.๖ / ๖.๒.๗ / ๖.๒.๙	
	บีทีเอส	๓๑. บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	๑.๗	๑.๑.๑ / ๑.๑.๖ / ๑.๔.๒ / ๑.๔.๕ / ๑.๔.๖ / ๑.๕.๑	
				๒.๑.๙ / ๒.๒.๑ / ๓.๕.๔ / ๓.๕.๗ / ๔.๑.๔ / ๔.๑.๙ / ๔.๑.๑๑ / ๔.๑.๑๓ / ๔.๑.๑๘	
ส.อ.ท.	๓๒. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	๑.๗	๕.๑.๑๓ / ๕.๑.๑๓		
				๖.๑.๕ / ๖.๒.๓ / ๖.๒.๕ / ๖.๒.๖	
				๒๒๒ แนวทางปฏิบัติ (๕๕/๓๑/๔๗/๔๐/๓๓/๑๖)	
		๓๖ ตัวชี้วัด (๑๐/๘/๗/๔/๒)			
		รวมทั้งสิ้น			

ตารางภาคผนวกที่ ๘-๒ ข้อมูลภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)
ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล
๑. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	๑.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	๐๒-๒๕๓๓๕๓๙	๐๒-๓๕๖๐๗๓๙	๑, ๔
	๑.๒ กรมการท่องเที่ยว	๐๒-๒๑๙๔๐๑๐-๗ ต่อ ๗๓๖-๗	๐๒-๒๑๙๔๖๐๓	๑, ๔
๒. กระทรวงการคลัง	๒.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	๐๒-๒๗๓๙๐๒๑ ต่อ ๒๖๒๐	๐๒-๒๗๓๙๑๔๐	๑, ๓
	๒.๒ กรมบัญชีกลาง	-	-	-
๓. กระทรวงการต่างประเทศ	๓.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	-	-	-
	๓.๒ กรมการกงสุล	-	-	-
๔. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๔.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	๐๒-๖๒๙๙๐๕๙	๐๒-๖๒๙๙๐๕๒๙	๑
	๔.๒ กรมการข้าว	๐๒-๕๗๗๖๘๘๘	๐๒-๕๗๗๖๓๐๐	๓
	๔.๓ กรมชลประทาน	๐๒-๒๔๑๔๔๒๑	๐๒-๖๖๙๓๕๙๗	-
	๔.๔ กรมประมง	๐๒-๕๗๗๖๘๘๖, ๐๒-๙๔๖๒๖๒๐๖	๐๒-๕๖๒๐๕๓๑	๒, ๓
	๔.๕ กรมพัฒนาที่ดิน	๐๒-๕๗๗๖๘๘๖	๐๒-๕๗๗๖๓๐๙๓	๒, ๓
	๔.๖ กรมวิชาการเกษตร	๐๒-๕๗๗๖๘๘๖	๐๒-๕๗๗๖๓๐๙๓	๒, ๓
	๔.๗ กรมส่งเสริมการเกษตร	๐๒-๕๗๗๖๘๘๖	๐๒-๕๗๗๖๓๐๙๓	๑, ๒, ๓
	๔.๘ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๐๒-๒๘๑๘๔๓๑	๐๒-๒๘๑๘๔๓๑	๓
	๔.๙ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	๐๒-๕๖๑๑-๒๒๗๗ ต่อ ๑๔๒๒	๐๒-๕๖๑๑๓๓๕๗, ๐๒-๕๖๑๑๓๓๗๓	๑
	๔.๑๐ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	-	-	-

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล	
๕. กระทรวงกลาโหม	๕.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นาวาเอกหญิงจันทร เทพสิทธิ์า	๐๒-๖๒๒๓๖๐๖	๓	
	๖.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นางสาวปณิภา จันทวี	๐๒-๒๗๓๓๐๗๐, ๐๒-๒๗๓๓๒๐๓	๑, ๔	
๖. กระทรวงคมนาคม	นางวิภารัตน์ ทิพย์ภิบาล	๐๒-๒๗๓๓๓๐		๑, ๔	
	นางจุฑามาศ อัฐกุล	๐๒-๒๗๓๓๔๙๓	๐๒-๒๗๓๓๔๙๓	๒	
๖.๓ สำนักงานนโยบายและ แผนการขนส่งและจราจร	นางสาวปริญญรัตน์ สุวรรณนารี	๐๒-๒๑๔๑๔๑๕ ถึง ๒๐๓๐	๐๒-๒๑๔๑๔๑๕	๑	
	ไม่ได้ระบุ	๐๒-๒๗๓๓ ๘๖๔๖, ๐๒-๒๖๕๖๒๗๑	๐๒-๒๗๓๓๖๔๗	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖	
๗. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๗.๑ กรมควบคุมมลพิษ	นางกัญชลิ นามิณี	๐๒-๒๗๓๓๔๓๕	๑, ๓, ๔, ๖	
	๗.๓ กรมป่าไม้	นายคณิต รัตนวัฒน์กุล	๐๘๑-๙๕๑๒๖๕๖	๒, ๔	
		นางสาววิศราสร พรหมโชติ	๐๒-๕๖๑๔๒๙๒ ถึง ๕๗๖๗	๐๒-๕๖๑๔๒๑๗	๒
	๗.๔ กรมทรัพยากรน้ำ	นายภูษิต ทิพย์ฤกษ์	๐๒-๖๕๑๔๒๙๒ ถึง ๕๖๖๔		๒
		นายพงษ์ศักดิ์ หนูเนื้อ	๐๒-๒๗๑๖๒๘๐	๐๒-๒๗๑๖๒๘๑	๒, ๓
	๗.๕ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	นายพีเชษฐ พลστα	๐๒-๒๗๓๓๔๑๑	๐๒-๒๗๓๓๔๑๑	๒, ๓
		นางสาวสมศรี อวเกียรติ	๐๒-๑๔๒๗๔๐๔	๐๒-๑๔๒๗๔๐๔, ๐๒-๑๔๒๗๔๐๖	๒
	๗.๖ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	นางสุมนา ขจรวัฒนกุล	๐๒-๑๔๑๑๓๘๐	๐๒-๑๔๑๑๓๘๐	๒, ๓
		นางสาววิญญา นุ่มนวล	๐๒-๑๔๑๑๓๓๓	๐๒-๑๔๑๑๓๘๐	๒, ๓
	๗.๗ กรมทรัพยากรธรณี	นายคณิต ประสิทธิ์การกุล	๐๒-๖๒๑๗๓๑๕	๐๒-๖๒๑๗๓๑๐-๑	๑, ๒, ๓, ๔, ๕
นางสาวศศิประภา ขัติประเสริฐ		๐๒๖๒๑๗๓๐๕-๖	๐๒-๖๒๑๗๓๑๕	๑, ๒, ๓, ๔, ๕	
นางสาวกัญญา ปัทมาลัย		๐๒-๖๒๑๗๓๑๗	๐๒-๖๒๑๗๓๑๐	๑, ๒, ๓, ๔, ๕	
๗.๘ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	นางภาวิณี ณ สายบุรี	๐๒-๒๗๓๓๔๐๐ ถึง ๑๕๐๕	๐๒-๒๗๓๓๔๐๕	๑, ๓, ๖	
	นางสาวจริยา ชื่นใจชน	๐๒-๒๗๓๓๖๓๐	๐๒-๒๗๓๓๖๓๑	๑, ๓, ๖	

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล
๗.๙ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ๗.๑๐ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับข้อมูล	-	-	๑, ๒, ๓
	นายสุชีพ อุบลทิพย์	๐๒-๒๖๕๖๕๓๓	๐๒-๒๖๕๖๕๓๖	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
	นายปราโมทย์ นิลถนอม	๐๒-๒๖๕๖๕๓๙	๐๒-๒๖๕๖๕๓๙	๔
	นางสริน อมรพิทักษ์พันธ์	๐๒-๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๗/๖๘๓๒	๐๒-๒๖๕๖๖๒๙	๓, ๔
	นายพงศ์ศักดิ์ ว่องวิษณุพงษ์	๐๒-๒๖๕๖๕๔๓	๐๒-๒๖๕๖๕๔๔	๒, ๓
	นางสุชฎทัย ภาคเกษมา	๐๒-๒๖๕๖๕๔๘	๐๒-๒๖๕๖๕๔๔	๒, ๓
	นางสิริกุล บรรพพงศ์	๐๒-๒๖๕๖๕๖๔	๐๒-๒๖๕๖๕๖๔	๒, ๓
	นายอนุชาติ ตั้งภูมิระวีวงศ์	๐๒-๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔	๐๒-๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔	๕
	นายประมวณ เฉลียว	๐๒-๒๖๕๖๖๓๔	๐๒-๒๖๕๖๖๓๕	๔
	นางเขนิศา โพธิ์บุญ	๐๒-๒๖๕๖๕๙๕	๐๒-๒๖๕๖๕๙๘	๒, ๓, ๔, ๖
	นายประยูร จิโรสภณ	๐๒-๒๖๕๖๕๗๐	๐๒-๒๖๕๖๕๗๐	๔
	นายวีรณัฐ ฐานสุพร	๐๒-๒๖๕๖๕๗๒	๐๒-๒๖๕๖๕๗๒	๒
	นายวรรัตน์ ไกรพานนท์	๐๒-๒๖๕๖๕๘๔	๐๒-๒๖๕๖๕๘๔	๒, ๓, ๕, ๖
	นางสาวภัทรพร โสมนัส	๐๒-๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๗๗	๐๒-๒๖๕๖๖๐๘	๑, ๔, ๕, ๖
	นางสาวดวงรัตน์ มุกมณี	๐๒-๒๖๕๖๖๑๒	๐๒-๒๖๕๖๖๑๒	๑, ๔, ๕, ๖
	นายเดชะวัฒน์ พจน์สมพงษ์	๐๒-๒๖๕๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๗๐	๐๒-๒๖๕๖๖๐๖	๑, ๔, ๕, ๖
	นายธณภูมิ จัยวารมิตร์	๐๒-๑๔๑๗๙๒๒๔	๐๒-๑๔๑๗๙๒๒๒	๒, ๓, ๖
๗.๑๑ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ จากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	นายณัฐชัย โทมงคล	๐๒-๒๗๓๙๕๓๐ ต่อ ๒๐๙	๐๒-๒๗๓๙๕๓๙	๔
๗.๑๒ องค์การจัดการน้ำเสีย	นางสาวบุศบงกช ดีวากา	๐๒-๑๔๑๗๙๒๑๔	๐๒-๑๔๑๗๙๒๑๑	๑, ๕
๗.๑๓ องค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก (องค์การมหาชน)				

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล	
หน่วยงาน กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๗.๑๔ องค์การสวนพฤกษศาสตร์	เสาวภาคย์ แย้มพงศ์ผลิน	๐๕๓-๘๘๑๑๐๔	๒	
	๗.๑๕ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	นายสำราญ พงษ์โคกกรวด	๐๒-๒๘๒๓๒๔๓ ต่อ ๕๑๐	๒	
	๘.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นาวาอากาศโทวรวงษ์ กฤติยะโชติ	๐๒-๑๕๒๒๑๒๐๒	๓, ๕	
	๙.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นางสาวอนงค์ ลิกานนท์สกุล	๐๒-๕๐๗๖๕๑๒	๑, ๔, ๕	
	๑๐.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นางสาวพัชรา พัฒนารักษ์ชัย	๐๒-๑๕๐๖๓๔๘	๑, ๔, ๕	
	๑๐.๒ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน	นายวันชัย บรรลือสินธุ์	๐๒-๒๒๒๔๑๐๒-๙ ต่อ ๑๓๐๙	๑, ๕	
	๑๑. กระทรวงการพัฒนาล้างคัมและ ความมั่นคงของมนุษย์	ไม่ได้รับ	๐๒-๖๕๖๔๖๔๔	๓	
	๑๒. กระทรวงมหาดไทย	๑๒.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-
		๑๒.๒ กรมการปกครอง	นายธาริน คีตสังข์	๐๒-๗๙๑๗๐๖๙	-
		๑๒.๓ กรมที่ดิน	นางกวี เพชรชะเอม	๐๒-๑๕๑๕๖๕๘	๓
		๑๒.๔ กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-
		๑๒.๕ กรมโยธาธิการและผังเมือง	นางสาววิดา ทรงกิตติภักดิ์	๐๒-๒๐๑๘๑๙๔	๑, ๒, ๓, ๔
		๑๒.๖ กรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-
	๑๓. กระทรวงยุติธรรม	-	-	-	-
๑๔. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นางสาวอุทัยวรรณ จรุงจิโรจน์ชัย	๐๒-๓๓๓-๓๘๗๕, ๐๒-๓๓๓-๓๘๘๕	๑, ๔, ๖	

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล
หน่วยงาน ๑๕. กระทรวงวัฒนธรรม	๑๕.๒ สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	นายชาญวิทย์ อุดมศักดิ์กุล	๐๒-๑๖๐ ๕๔๓๒-๓๗ ต่อ ๓๐๕	๕
	๑๕.๓ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ชาติ	ไม่ได้ระบุ	-	๑, ๒, ๕
	๑๕.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	ไม่ได้ระบุ	-	๔
	๑๕.๒ กรมศิลปากร	นางวิไลลักษณ์ เกียรติธีรรัตน์	๐๒-๒๘๒๕๔๗๐	๔
	๑๖.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	ไม่ได้ระบุ	๐๒-๖๘๒๕๖๓๘-๙	๖
	๑๖.๒ สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	นางบุณชริกา พันธุ์	๐๒-๒๘๘๕๘๕๕	๔, ๕, ๖
	๑๖.๓ สำนักงานกรมการศึกษา นอกโรงเรียน	นายยุทธการ สืบแก้ว	๐๒-๒๘๑๕๔๓๖	๔, ๕, ๖
๑๖. กระทรวงศึกษาธิการ (แบบสอบถามแบบเดียวกันทั้งหมด)	๑๖.๔ สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการศึกษาเอกชน	นางสาวปราณี คุณธรรมดี	๐๒-๒๘๒๖๕๕๔	๔, ๕, ๖
	๑๖.๕ สำนักส่งเสริมกิจการ การศึกษา	นางรจนา สิ้นที่	๐๒-๖๒๘๖๓๗๗	๔, ๕, ๖
	๑๖.๖ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นางสาวศศิตา นันทวิวัฒน์กุล	๐๒-๒๘๘๐๐๖๒	๑, ๔, ๕, ๖
	๑๖.๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏ กาญจนบุรี	นางนารี สุขี	๐๓๔-๖๓๓๓๗๒	๑, ๔, ๕, ๖
	๑๗.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล	
๑๘. กระทรวงอุตสาหกรรม	๑๗.๒ กรมอนามัย	นางพรสุตา ศิริ	๐๒-๕๙๐๔๓๑๖ ๐๒-๕๙๐๔๓๑๑	๔	
	๑๘.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นายสาธิต เทอดเกียรติกุล	๐ ๒๒๐๒ ๓๒๕๙	๐๒-๒๐๒๓๒๒๕๙	๑
		๑๘.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	นางสาวรัตติยา คำอ้าย	๐๒-๒๐๒๔๑๗๑	๓, ๔
		๑๘.๓ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่	ไม่ได้รับ	-	๓
	๑๘.๔ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	นางสาวสุภัทรา แยมสรวล	๐๒-๒๕๓๐๖๕๑ ต่อ ๖๓๐๖	๐๒-๖๕๐๐๔๖๖	๓, ๔
		๑๘.๕ สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน	นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย	๐๒-๕๕๓๘๑๐๓	-
		๑๘.๖ สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	กลุ่มยุทธศาสตร์และติดตาม ประเมินผล	๐๒-๒๐๒๓๔๙๖	๔
	๑๙. สำนักงานกฤษฎีกา	๑๙.๑ สำนักงานปลัดกระทรวง	นางปราณี ศิริวัฒน์	๐๘-๙๖๖๙ ๗๔๑๘	๓
		๑๙.๒ องค์การบริหารพัฒนา พื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่าง ยั่งยืน (องค์การมหาชน)	ไม่มีกรรงานข้อมูล	-	-
		๑๙.๓ สำนักงานประมาณ	ไม่ได้รับ	๐๒-๒๖๕๑๖๑๑	๑, ๔
๑๙.๔ สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ		นายสุรัชัย คุ้มสิน	๐๒-๒๘๐๔๐๘๕ ต่อ ๒๕๐๙	๐๒-๒๘๐๐๘๙๒	๑, ๔, ๕
		๑๙.๕ สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย	นางสุรรัตน์ ชนะนมา	๐๒-๒๗๘๘๒๒๕	๑, ๓, ๕

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล	
๒๐. หน่วยราชการอิสระ	๒๐.๑ สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	-	-	-	
	๒๑. องค์กรพัฒนาเอกชน	๒๑.๑ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	๐๒-๕๐๓๓๓๓๓ ต่อ ๕๐๕	๐๒-๕๐๔๔๘๒๖-๘	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
		๒๑.๒ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนา ประเทศไทย	๐๒-๗๑๘๘๕๖๖๐ ต่อ ๔๑๔		๓
		๒๑.๓ มูลนิธิอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ศิลปกรรมท้องถิ่นและธรรมชาติ	-	-	-
		๒๑.๔ มูลนิธิเพื่อการพัฒนา สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	๐๒-๑๙๖๒๑๔๗-๙		๓
		๒๑.๕ มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	-	-	-
		๒๑.๖ มูลนิธิธรรมรัฐเพื่อการ พัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	-	-	-
		๒๑.๗ มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและ พรรณพืชแห่งประเทศไทย ในพระ บรมราชูปถัมภ์	-	-	-
		๒๑.๘ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง	-	-	-
		๒๑.๙ บริษัท รถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	๐-๒๓๕๔-๒๐๐๐ ต่อ ๓๓๓๒	๐๒-๓๕๔๒๐๓๐	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๒๒. ภาคเอกชน	๒๒.๑ บริษัท ระบบขนส่งมวลชน กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	ไม่ได้รับ ข้อมูล	-	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖	
	๒๒.๒ สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	-	-	-	
	๒๒.๓ สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	-	-	-	

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล
๒๓. สถาบันการศึกษา	๒๓.๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี	-	-	-
	๒๓.๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา	-	-	-
	๒๓.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบุรี	๐๘๙-๒๕๙๑๖๕	๐๓๒-๔๙๓๒๗๐	๑, ๔, ๕, ๖
	๒๓.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม	-	-	-
	๒๓.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี	-	-	-
	๒๓.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์	-	-	-
	๒๓.๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	-	-	-
	๒๓.๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์	๐๘๑-๖๑๒๔๓๖๕	๐๔๔-๕๒๑๓๙๓	๑, ๔, ๕, ๖
	๒๓.๙ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี	-	-	-
	๒๓.๑๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	-	-	-
	๒๓.๑๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	-	-	-

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ ที่รายงานผล
๒๓.๑๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-	-
๒๓.๑๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-	-
๒๓.๑๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	ไม่มีการรายงานข้อมูล	-	-	-
๒๓.๑๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง	นายวรากร เนือยทอง	๐๕๔-๒๔๑๐๓๘	๐๕๔-๒๔๑๐๓๘	๑, ๖

ตารางภาคผนวกที่ ๘-๓ ข้อมูลภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน
(ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) ส่วนท้องถิ่น

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยูทิลิตีที่ รายงานผล
๑. กรุงเทพมหานคร	นางสาวณัฐชา วงศ์ทอง	๐๒-๒๕๖๐๖๘๘๘	๐๒-๒๕๖๐๖๘๘๘	๒, ๔
๒. เมืองพัทยา	ไม่ได้รับข้อมูล	-	-	๒, ๔, ๖
๓. เทศบาลนครขอนแก่น	นายจุลนพ ทองโสมทิ	๐๔๓-๒๒๕๕๑๔	๐๔๓-๒๒๕๑๓๓	๔
๔. เทศบาลนครเชียงใหม่	นางสาวจริยา ตันจันทร์พงษ์	๐๕๓-๒๕๕๐๐๐ ต่อ๕๗๓๓	๐๕๓-๒๕๕๑๒๐	๑, ๔, ๖
๕. เทศบาลนครนครปฐม	สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๐๓๔-๒๕๓-๘๕๐-๔ ต่อ๑๒	๐๓๔-๒๕๕๑๐๕	๔
๖. เทศบาลนครนครราชสีมา	ไม่ได้รับข้อมูล	๐๔๔ ๒๓๔ ๖๐๐ ต่อ ๑๓๕๐		๔
๗. เทศบาลนครนครสวรรค์	นายชนภัสต์ แสงเกียรติยุทธ	๐๕๖-๒๑๘๕๕๕๕๕ ต่อ ๒๑๐๙-๑๐	๐๕๖-๒๑๘๕๕๕๕๕	๑, ๔
๘. เทศบาลนครพิษณุโลก	นางสาวณพัลลภพร ชุมธวัชรปฐม	๐๕๕-๙๘๗๒๑๒๑-๓๐ ต่อ ๓๑๘	๐๕๕-๙๘๗๓๓๒	๑, ๔
๙. เทศบาลนครระยอง	นางสาววิลาวรรณ นาคาบำรุง	ไม่ได้รับข้อมูล	-	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๑๐. เทศบาลนครแหลมฉบัง	ไม่ได้รับข้อมูล	-	-	๑, ๒, ๓, ๔
๑๑. เทศบาลเมืองกระบี่	นายสารรัตน์ เกียรติทอง	๐๗๕-๖๒๖๐๑	๐๗๕-๖๒๖๐๓	ไม่มี
๑๒. เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	นางสาวทิพย์วรรณ อยู่เกษม	๐๕๕-๗๑๘๒๐๐ ต่อ ๒๒๖	๐๕๕-๗๑๘๒๒๕	๔, ๕, ๖
๑๓. เทศบาลเมืองชัยภูมิ	สุรศักดิ์ ป็องษ์นัธ	๐๔๔-๘๑๑๖๘๕	๐๔๔-๘๑๑๖๘๕	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๑๔. เทศบาลเมืองชุมแสง	นายพิชิตพงศ์ ทองบำรุง	๐๕๖-๒๘๒๑๖๐	๐๕๖-๒๘๒๑๖๐	๒, ๔
๑๕. เทศบาลเมืองตราด	นางเกตุร ชีวไพบูลย์ศิลป์	๐๓๙-๕๑๑๐๕๖	๐๓๙-๕๑๑๐๕๑	๑, ๔
๑๖. เทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ	นางสมบัติ เหล่าชุมพล	๐๔๒-๒๙๕๑๙๑	๐๔๒-๒๙๕๑๙๑	๔
๑๗. เทศบาลเมืองพังงา	นายธวัชชัย กำลังศิลป์	๐๗๖-๔๑๑-๗๘๐ ต่อ ๑๑๔, ๑๑๕	๐๗๖-๔๑๑๒๐๘๓	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๑๘. เทศบาลเมืองพิบูลมังสาหาร	ว่าที่ร้อยตรีสมหมาย สีสีสี่	๐๔๕-๔๑๑๘๗๒	๐๔๕-๔๑๑๑๑๕	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖
๑๙. เทศบาลเมืองวารินชำราบ	นางธิติมา โคตรโร	๐๔๕-๒๖๙๖๘๐, ๓๒๑๐๓๑	๐๔๕-๓๒๑๑๘๗	๑, ๓, ๔, ๕, ๖
๒๐. เทศบาลเมืองสระบุรี	นางสาวศุภจิรดา วงศ์เกย	๐๓๖-๒๑๒๖๘๐	๐๓๖-๓๑๒๕๙๖	ไม่ระบุ

หน่วยงาน	ผู้รายงานข้อมูล	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์โทรสาร	ยุทธศาสตร์ที่ รายงานผล
๒๑. เทศบาลเมืองสวรรคโลก	งานวิเคราะห์นโยบายและแผน	๐๕๕-๖๔๑-๓๓๔ ต่อ ๒๑๐	๐๕๕-๖๔๑๘๑๘๒๑	๑, ๓, ๔
๒๒. เทศบาลเมืองห้วยสัก	นายยอดชาย จิวบุญสร้าง	๐๗๗-๕๔๑๐๖๙ ต่อ ๒๐๖	-	๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖

ภาคผนวกที่ ๕

คำอธิบายตัวชี้วัด

คำอธิบายตัวชี้วัด
ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
๑.๑ สัดส่วนมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ในหน่วยงานภาครัฐ ต้องประมาณแต่ละปี	- <u>กค</u> (บก.) - ทส	<p>สินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หมายถึง สินค้าที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การใช้งาน และการจัดการหลังหมดอายุการใช้งานน้อยกว่าเมื่อเทียบกับสินค้าอื่นที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน</p> <p>บริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หมายถึง ธุรกิจบริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ การใช้ทรัพยากรและพลังงานในช่วงการให้บริการและการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการให้บริการน้อยกว่าเมื่อเทียบกับการให้บริการอื่นที่มีลักษณะอย่างเดียวกัน</p> <p>(ข้อมูลจาก กรมควบคุมมลพิษ ในการสัมมนาเรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ อ้างอิงจาก www.pcd.go.th/count/ptechdl.cfm?Filename=GP_seminar.ppt)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>๑. มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐในแต่ละปี</p> <p>๒. งบประมาณด้านการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละปี</p> <p>สูตรการคำนวณ :</p> <p>(มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐ ÷ งบประมาณด้านการจัดซื้อจัดจ้างแต่ละปี) x ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	- <u>ทส</u> (สผ.) - กค - นร (สงป.)	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ แนวทางการปฏิบัติด้านการเงิน การคลังของประเทศ ที่สนับสนุนให้เกิดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยวัด : มี / ไม่มี</p>
๑.๓ จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	- <u>กษ</u> (สศก./กวก.) - มท	<p>การรับรองมาตรฐาน ในที่นี้หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร หรือเครื่องหมายรับรอง “Q” (Q มาจากคำว่า Quality) ที่หน่วยงานใน</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ใช้ในการให้การรับรองระบบหรือสินค้าเกษตรและอาหารเพื่อแสดงถึงควมมีคุณภาพตามมาตรฐาน และมีความปลอดภัย โดยแบ่งการรับรองเป็น ๒ ประเภท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การรับรองสินค้า (Product Certificate) หมายถึง การตรวจสอบให้การรับรองสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์สุดท้าย และแสดงเครื่องหมายรับรอง “Q” ไว้ที่ฉลาก สิ่งบรรจุ หีบห่อ สิ่งห่อหุ้ม สิ่งผูกมัด หรือบนสินค้าได้ ๒. การรับรองระบบ (System Certification) หมายถึง การตรวจประเมินให้การรับรองระบบการผลิตโดยครอบคลุมกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร และอาหารให้ได้มาตรฐานที่ใช้ในการรับรอง เช่น CoC, GAP, GMP, HACCP เป็นต้น ซึ่งไม่สามารถแสดงเครื่องหมายรับรอง “Q” ที่ตัวสินค้า แต่ให้แสดงที่ส่วนอื่น เช่น เอกสารรับรอง ประกาศนียบัตร และเอกสารการโฆษณาเผยแพร่ เป็นต้น โดยหน่วยรับรองที่ให้การรับรองระบบ มีการจัดระบบมาตรฐาน ISO/IEC Guide ๖๒ : ๑๙๙๖ <p>(อ้างอิงจาก http://www.fisheries.go.th/quality/qmark/Qmark.htm)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองระบบการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้ได้มาตรฐาน</p> <p>หน่วยวัด : แห่ง</p>
<p>๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด</p>	<p>- <u>กษ</u> (สศก.)</p>	<p>เกษตรกรรมยั่งยืน เป็นวิถีเกษตรกรรมที่ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและดำรงรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศ สามารถผลิตอาหารที่มีคุณภาพและพอเพียงตามความจำเป็นพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกรและผู้บริโภคพึ่งพาตนเองได้ในทางเศรษฐกิจ รวมทั้งเอื้ออำนวยให้เกษตรกรและชุมชนท้องถิ่นสามารถพัฒนาได้อย่างเป็นอิสระ เพื่อความผาสุกและความอยู่รอดของมวลมนุษยชาติโดยรวม ทั้งนี้ คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านเทคนิคของกลุ่ม CGIAR (Consultative Group on International Agricultural Research) ได้นิยามคำว่า “เกษตรยั่งยืน คือ ระบบการบริหารทรัพยากร เพื่อทำการผลิตทางเดียวกัน โดยสามารถดำรงรักษาและฟื้นฟูคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ตลอดจนช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ” สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (๒๕๔๓) ให้ความหมายของคำว่า “เกษตรยั่งยืน” หมายถึง ระบบการทำเกษตรที่ให้ความสำคัญ</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>กับระบบนิเวศ โดยจะต้องฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรในไร่นา และสิ่งแวดล้อม ลดการพึ่งพาปัจจัยการผลิตจากภายนอกให้มากที่สุด มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและมีผลตอบแทนที่จะทำให้เกษตรกรสามารถดำรงชีพและประกอบอาชีพการเกษตรได้อย่างยั่งยืน โดยสามารถจำแนกการทำเกษตรกรรมยั่งยืน ได้เป็น ๖ รูปแบบ ดังนี้ (๑) เกษตรทฤษฎีใหม่ (New Theory farming) (๒) เกษตรผสมผสาน (Integrated farming) (๓) เกษตรอินทรีย์ (Organic farming) (๔) วนเกษตร (Agroforestry farming) (๕) เกษตรธรรมชาติ (Natural farming) และ (๖) ระบบไร่นาเวียน (Swidden/ Rotational farming system)</p> <p>(อ้างอิงจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร http://www.oae.go.th สืบค้นเมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>๑. พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน</p> <p>๒. พื้นที่การเกษตรทั้งหมด</p> <p>สูตรการคำนวณ :</p> <p>$(\text{พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน} \div \text{พื้นที่การเกษตรทั้งหมด}) \times 100$</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๑.๕ จำนวนสถานประกอบการ ที่ได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)</p>	<p>- อก (สป.อก.)</p>	<p>อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) หมายถึง เป็นอุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน โดยแบ่งการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสู่การเป็น “อุตสาหกรรมสีเขียว” เป็น ๕ ระดับ ได้แก่</p> <p>ระดับที่ ๑ ความมุ่งมั่นสีเขียว (Green Commitment) คือ ความมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีการสื่อสารภายในองค์กรให้ทราบโดยทั่วกัน</p> <p>ระดับที่ ๒ ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) คือ การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้</p> <p>ระดับที่ ๓ ระบบสีเขียว (Green System) คือ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อ</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับและการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ</p> <p>ระดับที่ ๔ วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) คือ การที่ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการจนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร</p> <p>ระดับที่ ๕ เครือข่ายสีเขียว (Green Network) คือ การแสดงถึงการขยายเครือข่ายตลอดห่วงโซ่อุปทานสีเขียว โดยสนับสนุนให้คู่ค้าและพันธมิตรเข้าสู่กระบวนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวด้วย</p> <p>(อ้างอิงจาก http://green.industry.go.th/node/125)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนสถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการป้องกันและมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากภาคอุตสาหกรรมลดลง <p>หน่วยวัด : แห่ง</p>
<p>๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ</p>	<p>- <u>อก</u> (สมอ.)</p> <p>- <u>ทส</u></p> <p>- <u>วท</u></p>	<p>ขอบเขตของสินค้าและบริการครอบคลุมใน ๓ ส่วน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบฉลากเขียว ซึ่งเป็นมาตรการด้านการรับรองคุณภาพสินค้า “ผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว” หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองคุณภาพสินค้าแล้วว่าเป็นสินค้าที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการขนส่ง การใช้สารเคมี การใช้ทรัพยากรอย่างถูกต้องและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม การอนุมัติฉลากสีเขียวให้กับสินค้าประเภทใดขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการประเมินผลกระทบแบบครบวงจรที่สินค้านั้นมีต่อสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่การผลิต การขนส่ง การใช้งาน การกำจัดสินค้าเมื่อหมดอายุงาน โดยจะพิจารณาผลกระทบการใช้พลังงานและทรัพยากร รวมทั้งมลภาวะที่ถูกปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิต ฉลากสีเขียวได้รับการจดทะเบียนสิทธิกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ให้เป็น

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>เครื่องหมายรับรอง การนำฉลากสีเขียวไปใช้โดยไม่ได้ รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากสถาบัน สิ่งแวดล้อมไทยมีความผิดตามกฎหมาย (อ้างอิงจาก ศูนย์รวบรวมข้อมูลด้านการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ http://hrm.siamhrm.com/report/management_ri eport.php?max=297)</p> <p>๒. งานบริการ เช่น บริการทำความสะอาด บริการ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และบริการถ่ายเอกสาร เป็นต้น</p> <p>๓. ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ ๒ ตาม ISO 14021 ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ ๓ ตาม ISO 14025 และฉลากประเภทอื่นๆ เช่น ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ฉลากลดคาร์บอน ฉลากคูโลมอด และฉลากประหยัด พลังงาน เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทผู้ผลิตและผู้ให้บริการขนาดเล็กและ ขนาดกลางมีส่วนร่วมได้มากขึ้น สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรม ควบคุมมลพิษ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)/สวทช. และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้จัดทำ “Thailand Eco-Product Directory” ซึ่งครอบคลุม สินค้า - บริการที่มีฉลากสิ่งแวดล้อมข้างต้น เป็นประจำ โดยเริ่มฉบับแรกเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลาก เขียว และฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ</p> <p>หน่วยวัด : ชนิด/ประเภท</p>
<p>๑.๗ จำนวนสินค้าและบริการ ด้านการท่องเที่ยวที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- <u>กก</u> (กทท.) - <u>ทส</u> (คพ.) - ภาคเอกชน</p>	<p>สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยว หมายถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรัพยากรการท่องเที่ยว ทั้งประเภทที่เกิดขึ้นเองตาม ธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น - สายการบิน โรงแรม ร้านอาหาร ร้านขายของ ที่ระลึก บริษัทจัดนำเที่ยว ขนส่ง <p>(อ้างอิงจาก netra.lpru.ac.th/~kanok-on/files/ week%209%20.ppt)</p> <p>องค์ประกอบของการพัฒนาสินค้าและบริการด้าน การท่องเที่ยว ภายใต้แนวคิด “๗ Greens” ประกอบด้วย</p> <p>๑. Green Hearts: การสร้างความรู้สึกรักให้นักท่องเที่ยว และชุมชนมีหัวใจที่เปี่ยมไปด้วยรัก ความศรัทธา</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>ใส่ใจ และให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒. Green Logistics: การปรับเปลี่ยนวิธีการเดินทางหรือรูปแบบการให้บริการด้านการคมนาคมขนส่ง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเน้นการเสนอขายกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ใช้นานพาหนะเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การขี่จักรยาน และการเดินทางด้วยระบบขนส่งมวลชน (เช่น รถไฟ รถประจำทาง ฯลฯ) เป็นต้น</p> <p>๓. Green Attractions: สนับสนุนการเสนอขายแหล่งท่องเที่ยวที่มีรูปแบบการบริหารจัดการที่ดี และตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เป็นหลัก</p> <p>๔. Green Communities: สนับสนุนการเสนอขายแหล่งท่องเที่ยวชุมชน ทั้งชุมชนเมืองและชนบท ที่ให้ความสำคัญกับการจัดการท่องเที่ยวควบคู่ไปกับการใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมและวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชน</p> <p>๕. Green Activities: สนับสนุนการเสนอขายกิจกรรมการท่องเที่ยวที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งอยู่ภายใต้ขอบเขตความเหมาะสมของจำนวนนักท่องเที่ยวในพื้นที่/ครั้ง</p> <p>๖. Green Services: สนับสนุนการเสนอขายรูปแบบการให้บริการของธุรกิจการท่องเที่ยวต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นที่พัก ร้านอาหาร และร้านขายของที่ระลึก ที่สามารถสร้างความประทับใจแก่นักท่องเที่ยวด้วยมาตรฐานและคุณภาพที่ดี ภายใต้การคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่มีการดูแลอย่างเหมาะสม</p> <p>๗. Green Plus: เน้นกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ตอบแทนสู่สังคม ด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการลด ละ เลิก พฤติกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างสิ่งแวดล้อมใหม่ที่ดียิ่ง เช่น การปลูกป่า เป็นต้น</p> <p>(อ้างอิงจาก www.mt.buu.ac.th/th/download/course_teach/A.../chapter6.ppt)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>หน่วยวัด : ชนิด/ประเภท</p>
๑.๘ สัดส่วนการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ	- <u>๑๑</u> (สนข.)	ระบบขนส่งสาธารณะ หมายถึง ๑) ระบบขนส่งทางบก เช่น รถโดยสารประจำทาง ขสมก. ฯลฯ ๒) ระบบขนส่งทางราง เช่น รถไฟ รถไฟฟ้าบีทีเอส รถไฟฟ้ามหานคร

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>(MRT) ฯลฯ ๓) เรือโดยสาร และ ๔) ระบบสาธารณะอื่นๆ</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนผู้โดยสารที่เดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ</p> <p>สูตรการคำนวณ : ใช้การวัดจำนวนผู้โดยสารระบบขนส่งสาธารณะด้วยการใช้แบบจำลองจราจรและขนส่ง (Extended Bangkok Urban Model: E-BUM) ซึ่งพัฒนาโดย สนข. โดยประมาณการสัดส่วนการเดินทางหลักรวมการเชื่อมต่อระบบสาธารณะ จำแนกตามประเภทของยานพาหนะในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย</p>	<p>- พน (พพ.)</p>	<p>พลังงานหมุนเวียน หมายถึง พลังงานที่ใช้แล้วสามารถหมุนเวียนมาใช้ได้อีก ได้แก่ แสงอาทิตย์ ลม น้ำ ชีวมวล ชีวภาพ และไฮโดรเจน เป็นต้น</p> <p>(อ้างอิงจากhttp://www.dede.go.th/dede/index.php?id=35)</p> <p>พลังงานขั้นสุดท้าย ได้แก่ น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน ไฟฟ้า และพลังงานหมุนเวียน</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้พลังงานหมุนเวียน (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) <p>สูตรการคำนวณ : (การใช้พลังงานหมุนเวียน ÷ การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)</p>	<p>- พน (พพ.)</p> <p>- อก</p> <p>- คค</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้พลังงาน ในที่นี้หมายถึง ปริมาณการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย ได้แก่ น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ หมายถึง อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) <p>สูตรการคำนวณ : อัตราการเปลี่ยนแปลงของการใช้พลังงาน ÷ อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ</p> <p>หน่วยวัด : ดัชนี (เกณฑ์การเปรียบเทียบน้อยกว่า ๑)</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน		
๒.๑ พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ	- <u>ทส</u> (ปม./อส./ทช.)	ข้อมูลที่ต้องการ : พื้นที่ป่าไม้ ประกอบด้วย ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าบกและป่าชายเลน) พื้นที่อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และป่าไม้ถาวร เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๒๘ เรื่องนโยบายป่าไม้แห่งชาติ สูตรการคำนวณ : $(\text{พื้นที่ป่าไม้} \div \text{พื้นที่ทั้งประเทศ}) \times ๑๐๐$ หน่วยวัด : ร้อยละ
๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์	- <u>ทส</u> (สผ./อส./อสพ.) - วท - กษ	ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์ หน่วยวัด : ชนิด
๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศเพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	- <u>ทส</u> (อส./ทช.)	พื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ หมายถึง พื้นที่ซึ่งกันไว้เพื่อคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรทางธรรมชาติ และวัฒนธรรมที่มีอยู่ในพื้นที่นั้น ซึ่งมีการจัดการโดยวิธีทางกฎหมายและวิธีอื่นๆ (คำนิยาม “พื้นที่อนุรักษ์” ของสหภาพการอนุรักษ์โลก หรือ IUCN (The World Conservation Union) และคณะกรรมการว่าด้วยอุทยานแห่งชาติและพื้นที่อนุรักษ์ (Commission on National Parks and Protected Areas – CNPPA กล่าวว่า "พื้นที่อนุรักษ์ คือ พื้นที่ซึ่งกันไว้เพื่อคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรทางธรรมชาติ และวัฒนธรรมที่มีอยู่ในพื้นที่นั้น ซึ่งมีการจัดการโดยวิธีทางกฎหมายและวิธีอื่นๆ") ข้อมูลที่ต้องการ : ๑. พื้นที่อนุรักษ์ ๒. พื้นที่ป่าชายเลนที่เพิ่มขึ้นต่อปี สูตรการคำนวณ : $(\text{พื้นที่อนุรักษ์} \div \text{พื้นที่ทั้งประเทศ}) \times ๑๐๐$ หน่วยวัด : ร้อยละ
๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบ ตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม	- <u>ทส</u> (ทช.) - มท (ยผ./อปท.) - คค (จท.)	ข้อมูลที่ต้องการ : ๑. จังหวัดชายทะเลของประเทศไทย ๒. จังหวัดชายทะเลที่มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบ ตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		สูตรการคำนวณ : (จังหวัดชายฝั่งทะเลที่มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม ÷ จังหวัดชายทะเลทั้งหมด) x ๑๐๐ หน่วยวัด : ร้อยละ
๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ	- กษ (พด.)	การอนุรักษ์ดินและน้ำ (Soil and Water Conservation) หมายถึง การใช้ทรัพยากรดินและน้ำอย่างเหมาะสม ด้วยวิธีการชาญฉลาด คุ่มค่า เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความยั่งยืน การนำมาตราการการอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้เพื่อป้องกันและรักษาดินไม่ให้ถูกชะล้างพังทลาย ทั้งบนพื้นที่ที่มีความลาดเทต่ำจนถึงพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ซึ่งปัจจุบันมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ใช้กันอยู่สามารถแบ่งออกตามลักษณะของมาตรการได้เป็น ๒ ประเภท คือ มาตรการวิธีกล (Mechanical Measures) และมาตรการวิธีพืช (Vegetative Measures) ซึ่งการเลือกใช้มาตรการใดควรพิจารณาลักษณะดิน ลักษณะภูมิประเทศ และปริมาณน้ำฝน ตลอดจนการใช้ประโยชน์บนพื้นที่ดิน โดยอาจเลือกวิธีการผสมผสานมาตรการให้เหมาะสม เพื่อให้การทำการเกษตรเกิดความยั่งยืน ข้อมูลที่ต้องการ : พื้นที่ที่ได้มีการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ หน่วยวัด : ไร่
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาล		
๓.๑ มีแผนการใช้ที่ดินของชาติ	- ทส (สผ.) - กษ (พด./สปก.) - มท (ทด.) - พม - กท	ข้อมูลที่ต้องการ : แผนการใช้ที่ดินของชาติ หน่วยวัด : มี / ไม่มี
๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของประเทศ	- มท (ทด.) - กษ (พด./สปก.) - ทส (สผ.) - พม - กท	ฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดิน เป็นการพัฒนาระบบและจัดทำฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการติดตามการเปลี่ยนแปลงการถือครองที่ดินและการจดทะเบียนนิติกรรมที่ดินต่างๆ ซึ่งจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนให้การบริหารจัดการที่ดินของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยหลายๆ หน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการที่ดินสามารถใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลนี้ได้ เช่น กรมสรรพากร ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลการถือครองที่ดินในการตรวจสอบหลักทรัพย์เพื่อจัดเก็บภาษีรายได้ กรมโยธาธิการและผังเมืองใช้ประโยชน์เพื่อการจัดทำผังเมือง

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสามารถนำฐานข้อมูลไปใช้ประโยชน์เพื่อกำหนดแนวเขตที่ดินของรัฐทุกประเภท และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำฐานข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนที่ภาษีบำรุงท้องที่และการขยายฐานการจัดเก็บภาษีได้ครบถ้วน และเป็นธรรม ตามสภาพการใช้ประโยชน์จริง</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>ฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถใช้ประโยชน์ได้</p> <p>หน่วยวัด : มี / ไม่มี</p>
<p>๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ</p>	<p>- <u>ทส</u> (ทน.) - กษ (ขป.) - มท - อก</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>ความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยแบ่งชั้นความสำเร็จของการดำเนินการจัดทำพระราชบัญญัติเป็น ๕ ระดับ คือ</p> <p>ระดับที่ ๑ กำหนดแนวคิด หลักการและเหตุผล เพื่อจัดทำร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติจนแล้วเสร็จ โดยผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ระดับที่ ๒ คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณา</p> <p>ระดับที่ ๓ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา และส่งกลับมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี</p> <p>ระดับที่ ๔ ผ่านการพิจารณาของสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภา</p> <p>ระดับที่ ๕ ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>หน่วยวัด : ระดับความสำเร็จ</p>
<p>๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน</p>	<p>- <u>กษ</u> (ขป.)</p>	<p>พื้นที่ชลประทาน หมายถึง พื้นที่ของการพัฒนาทรัพยากรน้ำโดยการจัดสรรน้ำเพื่อประโยชน์ในดานเกษตรกรรม</p> <p>พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ หมายถึง พื้นที่ในขอบเขตที่ได้รับประโยชน์จากโครงการชลประทาน ทั้งด้านการเพาะปลูก อุปโภคบริโภค หรืออื่นๆ</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>๑. พื้นที่ชลประทาน ๒. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์</p> <p>สูตรการคำนวณ :</p> <p>(พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ ÷ พื้นที่ชลประทาน) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
<p>๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด</p>	<p>- <u>ทส</u> (ทน.) - <u>กษ</u> (ชป.)</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>๑. ทรัพยากรน้ำผิวดิน ในที่นี้คือ ปริมาณน้ำฝนที่ส่วนหนึ่งระเหย และไหลลงดินไปแล้ว</p> <p>๒. ทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ ในที่นี้ประกอบด้วย ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว การเกษตรและการผลิตไฟฟ้า</p> <p>๓. ปริมาณน้ำผิวดินทั้งหมด</p> <p>สูตรการคำนวณ:</p> <p>{(ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค + ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่ออุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว + ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการเกษตรและการผลิตไฟฟ้า) ÷ (ปริมาณน้ำผิวดินทั้งหมด)} x ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากรักษาสุขภาพ</p>	<p>- <u>ทส</u> (สผ./สพภ.)</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>มีและใช้กลไกและกฎระเบียบในการเข้าถึงรักษาสุขภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากรักษาสุขภาพ ตามหลักการของพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงรักษาพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์รักษาพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม</p> <p>หน่วยวัด : มี / ไม่มี</p>
<p>๓.๗ มีการจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่ทั่วประเทศ</p>	<p>- <u>ทส</u> (ทธ.) - <u>อก</u> (กพร.) - มท</p>	<p>เขตศักยภาพแร่ ในที่นี้หมายถึง การกำหนดพื้นที่เขตศักยภาพแร่เพื่อการพัฒนาทรัพยากรแร่ทำให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ ซึ่งมีการจำแนกพื้นที่เขตศักยภาพแร่เป็น ๓ ประเภท คือ ๑) เขตสงวนทรัพยากรแร่ หรือเขตพื้นที่สีแดง ๒) เขตอนุรักษ์ทรัพยากรแร่ หรือเขตพื้นที่สีเหลือง และ ๓) เขตพัฒนาทรัพยากรแร่ หรือเขตพื้นที่สีเขียว</p> <p>เขตเศรษฐกิจแร่ ในที่นี้หมายถึง พื้นที่ที่มีแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่างๆ</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>การศึกษาและจัดทำเขตศักยภาพแร่และเขตเศรษฐกิจแร่</p> <p>หน่วยวัด : มี / ไม่มี</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
๓.๘ มีระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ๗๘ (สผ.)	ข้อมูลที่ต้องการ : การศึกษาและจัดทำระบบกองทุนเพื่อฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีการปรับปรุงระเบียบกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมเรื่องการฟื้นฟูและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน่วยวัด : มี / ไม่มี
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ		
๔.๑ สัดส่วนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	- ๗๘ (คพ.) - มท (อปท.) - กษ - สธ (อน.) - อก (กรอ.)	แม่น้ำสายหลัก ในที่นี้หมายถึง แม่น้ำสายสำคัญ ๔๘ สาย และแหล่งน้ำนิ่ง ๔ แห่ง ได้แก่ กว๊านพะเยา บึงบอระเพ็ด หนองหาน และทะเลสาบสงขลา เกณฑ์คุณภาพน้ำ หมายถึง ระดับของการแบ่งชั้นคุณภาพน้ำที่ได้จากการคำนวณค่าดัชนีวัดคุณภาพน้ำ ๘ ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแข็งทั้งหมด (Total Solid, TS) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB) ไนเตรท (NO ₃ ⁻) ฟอสเฟต (PO ₄ ³⁻) ความขุ่น (Turbidity) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biological Oxygen Demand, BOD) ซึ่งกำหนดเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก โดยค่าที่คำนวณได้มีหน่วยเป็นคะแนนและจัดแบ่งระดับของเกณฑ์คุณภาพน้ำออกเป็น ดังนี้ - ค่าระหว่าง ๗๑ - ๑๐๐ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี - ค่าระหว่าง ๖๑ - ๗๐ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ - ค่าระหว่าง ๓๑ - ๖๐ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม - ค่าระหว่าง ๐ - ๓๐ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ข้อมูลที่ต้องการ : ๑. จำนวนแม่น้ำสายหลักทั้งประเทศ ๒. จำนวนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป สูตรการคำนวณ : (จำนวนแม่น้ำสายหลักที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ตั้งแต่ระดับพอใช้ขึ้นไป ÷ จำนวนแม่น้ำสายหลักทั้งประเทศ) × ๑๐๐ หน่วยวัด : ร้อยละ
๔.๒ อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่า	- ๗๘ (คพ.) - มท (อปท.) - สธ (อน.)	การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หมายถึง การจัดการวัสดุที่ใช้แล้วให้กลับมามีคุณภาพดั้งเดิม โดยนำไปผ่านกระบวนการต่างๆ เพื่อแปรสภาพ เช่น การหลอม

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
ร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ		<p>เพื่อให้เป็นวัสดุใหม่แล้วนำกลับมาใช้ได้อีก เป็นต้น</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ <p>สูตรการคำนวณ : (ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ÷ ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
๔.๓ ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM ₁₀) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ ๙๘	- <u>ทส</u> (คพ.)	<p>ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง ค่าเฉลี่ยรายปีของคุณภาพอากาศที่วัดจากค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับค่ามาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) (ค่าเฉลี่ย ๑ ปี) ค่ามาตรฐานของคุณภาพอากาศที่วัดจากค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
๔.๔ อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	- <u>ทส</u> (คพ.) - <u>สธ</u> (อน.) - มท (อปท.)	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อที่มีการจัดการอย่างถูกต้องหลักวิชาการ <p>สูตรการคำนวณ : (ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อที่มีการจัดการอย่างถูกต้องหลักวิชาการ ÷ ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
๔.๕ สัดส่วนของเทศบาลที่มีพื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน	- <u>มท</u> (ยธ.) - <u>ทส</u> (สผ.)	<p>พื้นที่สีเขียวของชุมชนเมือง หมายถึง พื้นที่ธรรมชาติ และพื้นที่ที่มนุษย์สร้างขึ้นหรือกำหนดขึ้นในชุมชนเมืองที่ปกคลุมด้วยพืชพรรณ ซึ่งมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีสวยงาม ร่มเย็น น่าอยู่ และเพิ่มองค์ประกอบของการใช้ที่ดินในเมือง และเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในเมือง ทั้งทางตรงและทางอ้อมในการยกระดับคุณภาพชีวิตของ</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
		<p>ประชากรเขตเมือง และนักท่องเที่ยวผู้มาเยือน</p> <p>ชุมชนเมือง หมายถึง กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา และเทศบาล (เทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล)</p> <p>(อ้างอิงจาก แผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนชุมชนเมืองที่มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน จำนวนชุมชนเมืองทั้งหมด (ชุมชนเมือง ในที่นี้หมายถึง กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา เทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล) <p>สูตรการคำนวณ :</p> <p>(จำนวนชุมชนเมืองที่มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อคน ÷ จำนวนชุมชนเมืองทั้งหมด) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๔.๖ สัดส่วนของแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ</p>	<p>- ทส (สผ./ทธ./คพ.)</p> <p>- วธ (ศก.)</p> <p>- มท (อปท.)</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> จำนวนแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ จำนวนแหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมทั่วประเทศ <p>สูตรการคำนวณ :</p> <p>(แหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมที่มีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ÷ แหล่งธรรมชาติ แหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรมทั่วประเทศ) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
<p>๔.๗ จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรมและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน</p>	<p>- วธ (ศก.)</p> <p>- ทส (สผ.)</p> <p>- มท</p>	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>จำนวนของแหล่งมรดกทางธรรมชาติ วัฒนธรรมและโบราณสถานของชาติที่ได้รับการขึ้นทะเบียน</p> <p>หน่วยวัด : แห่ง</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ		
๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด	- <u>ทส</u> (ทธ.)	<p>พื้นที่เสี่ยงภัย หมายถึง พื้นที่เสี่ยงภัยจากเหตุการณ์ภัยพิบัติจากธรรมชาติ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงวาตภัย พื้นที่เสี่ยงแผ่นดินไหว พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและโคลนถล่ม</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัย พื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด <p>สูตรการคำนวณ : (พื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือจัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัย ÷ พื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด) × ๑๐๐</p> <p>หน่วยวัด : ร้อยละ</p>
๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ	- <u>มท</u> (ปก.)	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ (ข้อมูลรายปี)</p> <p>หน่วยวัด : คน</p>
๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว	- <u>ทส</u> (อบก.) - พน (พพ.)	<p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ จำนวนประชากรทั้งประเทศ <p>สูตรการคำนวณ : ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ÷ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือ จำนวนประชากรทั้งประเทศ</p> <p>หน่วยวัด: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และ/หรือต่อหัว</p>
๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	- <u>ทส</u> (อบก.)	<p>ฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ คือ การรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลกลางร่วมกันที่หน่วยงานต่างๆ ให้การยอมรับ และสามารถนำข้อมูลที่รวบรวมไว้ไปใช้ประโยชน์ได้</p> <p>ข้อมูลที่ต้องการ :</p> <p>ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>หน่วยวัด : มี/ไม่มี</p>

ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	คำอธิบายตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม		
๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม	- <u>ทส</u> (สส.)	ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม หน่วยวัด : รายการ
๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- <u>ทส</u> (สส.) - ศธ	ภาคีเครือข่าย หมายถึง กลุ่มบุคคล ชุมชน และองค์กรต่างๆ ที่มีเป้าหมายร่วมกัน มารวมตัวกันด้วยความสมัครใจ เพื่อทำกิจกรรมต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ข้อมูลที่ต้องการ : จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยวัด : เครือข่าย

หมายเหตุ : ____ หมายถึง หน่วยงานรับผิดชอบหลัก หรือหน่วยงานเจ้าภาพ

ภาคผนวกที่ ๑๐

รายงานสรุปผลการสัมมนา

การติดตามประเมินผล

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน

(ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร

รายงานสรุปผลการสัมมนา
เรื่อง “การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙”
ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)
วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗
ณ ห้องแมนดาริน A - B โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร

ช่วงที่ ๑ พิธีการเปิดการสัมมนา

๑.๑ การรายงานความเป็นมาการจัดสัมมนา โดย นายสุโข อุกฤษณ์ ผู้อำนวยการสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม กล่าวว่า การสัมมนา ในครั้งนี้จัดขึ้น เพื่อรายงานผลการดำเนินการที่สอดคล้องกับตัวชี้วัด และความก้าวหน้าในการดำเนินการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางปฏิบัติ ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) รวมทั้งเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ผู้บริหารและผู้แทนจากส่วนราชการทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน รวมประมาณ ๑๕๐ คน (รายชื่อผู้เข้าร่วมการสัมมนาและภาพประกอบดังเอกสารแนบ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามประเมินผลและขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย เพื่อให้ประเทศไทยมีการพัฒนาอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรม สมดุลย์และยั่งยืนบนฐานของการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน

๑.๒ การเปิดการสัมมนา โดย นายพนม ธิยะใจ รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวว่า ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ ที่เดินทางมาเข้าร่วมสัมมนา รวมทั้งเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ โดยสนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนจัดการฯ ตามบทบาทหน้าที่และภารกิจของแต่ละหน่วยงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติและรับทราบปัญหาอุปสรรคของการนำไปใช้ และให้ความคิดเห็นข้อเสนอแนะเพื่อให้ สผ. ได้ปรับปรุงพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ปัจจุบัน แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีระยะเวลาการดำเนินการมาถึงระยะเวลาคึ่งแผนแล้ว (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลรายงานการติดตามประเมินผลแผนฯ ที่ สผ. เป็นผู้จัดทำมีความถูกต้อง ครบถ้วน สำนักงานฯ จึงได้จัดการสัมมนาขึ้นในครั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอันจะนำไปสู่การนำเสนอผลการดำเนินการที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปปรับปรุงรายงานการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะครึ่งแผนให้มีความถูกต้องครบถ้วน และสามารถสะท้อนสถานการณ์การดำเนินการตามแผนจัดการฯ เพื่อนำไปสู่กระบวนการตัดสินใจปรับปรุงมาตรการการขับเคลื่อนแผนฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะเวลาครึ่งแผนที่เหลือต่อไป

ช่วงที่ ๒ การบรรยาย เรื่อง “ การติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) ” โดย นายเอกชัย ภาระนันท์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

๒.๑ วัตถุประสงค์การติดตามประเมินผล

สผ. มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของหน่วยงานและภาคีเครือข่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับแนวทางการปฏิบัติที่บรรจุไว้ในแผนจัดการฯ หรือไม่ ทั้งแนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน จำนวน ๗๖ แนวทาง และระยะ

ปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง รวมทั้งผลการดำเนินงานดังกล่าวตอบสนองหรือสอดคล้องกับตัวชี้วัดของแผนจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ มากน้อยเพียงใด ซึ่งจากข้อมูลตามแบบสอบถาม พบว่าหน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนที่เป็น หน่วยงานหลักของข้อมูลเพื่อสนับสนุนตัวชี้วัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งรับผิดชอบในแนวทางการปฏิบัติในแต่ละแผนงาน ตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ได้ให้ความร่วมมือในการสรุปผลการดำเนินงานเป็นอย่างดี มีจำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๘ กระทรวง ๖๑ กรมและ/หรือหน่วยงาน โดยการรายงานผลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี) แบ่งออกเป็น ๒ ส่วนได้แก่ ๑) ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด และ ๒) ความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนงานและแนว ทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วนและระยะปานกลาง ดังนี้

๒.๒ ผลการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ

๒.๒.๑ ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด

๑) ผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับความสำเร็จตามตัวชี้วัด มีจำนวน ๑๔ ตัวชี้วัด จากตัวชี้วัด ทั้งหมด ๓๖ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๘๙ ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงินการคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ จำนวนสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

ตัวชี้วัดที่ ๑.๖ จำนวนสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองในระบบฉลากเขียวและฉลาก

สิ่งแวดล้อมอื่นๆ

ตัวชี้วัดที่ ๑.๙ สัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑๐ อัตราการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Energy Elasticity)

ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ จำนวนชนิดพันธุ์ต่างๆ ที่ถูกคุกคามจนใกล้สูญพันธุ์

ตัวชี้วัดที่ ๒.๔ ร้อยละ ๕๐ ของจังหวัดชายทะเล มีแผนบูรณาการการฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งที่ได้รับ

ผลกระทบตามแนวทางการจัดการที่เหมาะสม

ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ มีฐานข้อมูลกลางการถือครองที่ดินที่ใช้ในการกำหนดนโยบายที่ดินของ

ประเทศ

ตัวชี้วัดที่ ๓.๖ มีการบังคับใช้กฎระเบียบในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากร

ชีวภาพ

ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ สัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยพิบัติ และ/หรือ

จัดทำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่เสี่ยงภัยต่อพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งหมด

ตัวชี้วัดที่ ๕.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

และ/หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัว

ตัวชี้วัดที่ ๕.๔ มีฐานข้อมูลกลางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ ๖.๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่อง

สิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดที่ ๖.๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามตัวชี้วัดแล้ว และอยู่ใน ระหว่างการดำเนินการอย่างต่อเนื่องทั้ง ๗ ตัวชี้วัด แต่ผลการดำเนินงานยังไม่บรรลุผลสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดดังกล่าว

๒) ตัวชี้วัดที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูลที่สามารถประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานได้ มี ๗ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๔๔ ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ ๑.๔ พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ ๕ ต่อปีของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด

ตัวชี้วัดที่ ๒.๓ สัดส่วนพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพิทักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพต่อพื้นที่ทั้งประเทศ เพิ่มขึ้น โดยรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน ไม่น้อยกว่า ปีละ ๕,๐๐๐ ไร่
ตัวชี้วัดที่ ๒.๕ จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดทำระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ ระดับความสำเร็จของการจัดทำพระราชบัญญัติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
แห่งชาติ

ตัวชี้วัดที่ ๓.๔ สัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ต่อพื้นที่ชลประทาน

ตัวชี้วัดที่ ๓.๕ สัดส่วนทรัพยากรน้ำผิวดินที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรน้ำผิวดินทั้งหมด

ตัวชี้วัดที่ ๕.๒ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติ

ทั้งนี้ เนื่องจากยังไม่ได้มีการรายงานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และ/หรือข้อมูลที่ยังไม่สามารถประเมินผลการบรรลุความสำเร็จตามทิศทางของตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ได้ นอกจากนี้ ยังมีผลการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑๕ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๖๗ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ มีแนวโน้มว่าหน่วยงานดังกล่าวจะสามารถดำเนินการได้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๒.๒.๒ ความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนงานและแนวทางการปฏิบัติ

ภายใต้แผนการจัดการฯ มี ๖ ยุทธศาสตร์ ๒๐ แผนงาน ซึ่งประกอบด้วย แนวทางการปฏิบัติในระยะเร่งด่วน ๗๖ แนวทาง และระยะปานกลาง ๑๔๖ แนวทาง รวมทั้งสิ้น ๒๒๒ แนวทาง พบว่า ในปีพ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖ มีผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน ๗๑ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๒ ของแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน และระยะปานกลาง ๑๒๙ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๓๖ ของแนวทางการปฏิบัติระยะปานกลาง เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับการติดตามประเมินผลในปีที่ ๑ ของการประกาศใช้แผนฯ ซึ่งติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ของหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะแผนงานและแนวทางการปฏิบัติระยะเร่งด่วน พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ได้ดำเนินงานตามแนวทางการปฏิบัติแล้ว จำนวน ๖๘ แนวทาง โดยมีเพียงแนวทาง ๘ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล ดังนั้น เมื่อพิจารณาในภาพรวมของการประเมินระยะครึ่งแผน ทั้งแนวทางการปฏิบัติที่ดำเนินการแล้วเสร็จร่วมกับแนวทางการปฏิบัติที่อยู่ระหว่างดำเนินการแล้ว รวมทั้งทั้งหมด ๒๐๐ แนวทาง คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๐๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด จึงมีเพียงแนวทาง ๒๒ แนวทางเท่านั้นที่ยังไม่มีการรายงานข้อมูล คิดเป็นร้อยละ ๙.๙ ของแนวทางการปฏิบัติทั้งหมด ทั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ตอบแบบสอบถามไม่สอดคล้องตามแนวทางฯ และ/หรือยังไม่มีรายงานข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานดังกล่าว

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรค ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ไปสู่การปฏิบัติ

๒.๓.๑ ปัญหาและอุปสรรค

๑) ด้านงบประมาณ ซึ่งได้รับการจัดสรรอย่างจำกัดและไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแผนฯ ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น

๒) ด้านบุคลากร ซึ่งต้องมีความรู้ความเข้าใจต่อแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในทุกภาคส่วน

๓) ด้านบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งต้องมีความชัดเจนในบทบาทหน้าที่และภารกิจที่รับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามแผนฯ รวมทั้งความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหน่วยงาน

๔) ด้านการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งต้องมีการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจให้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการพัฒนาและประชาชนในพื้นที่

๕) ด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีการบังคับใช้อย่างจริงจังและมีความชัดเจนในขั้นตอนของการนำไปปฏิบัติ รวมทั้งการกำหนดบทลงโทษที่สอดคล้องกับการกระทำความผิด เพื่อลดปัญหาความรุนแรงของความขัดแย้งที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นมาโดยตลอด

๒.๓.๒ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๑) การกำหนดให้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นแผนปฏิบัติการ ๔ ปี ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกระทรวงการคลังและสำนักงานงบประมาณ ต้องให้ความสำคัญต่อการจัดสรรงบประมาณตามแผนฯ

๒) การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานภายใต้แผนฯ เพื่อให้มีความเข้าใจและสามารถนำแผนฯ ไปประยุกต์สู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

๓) ความร่วมมือจากทุกหน่วยงานภายใต้แผนฯ ในการขับเคลื่อนแผนและควบคุมกำกับ การดำเนินงานขององค์กรในการนำยุทธศาสตร์ แผนงาน ตัวชี้วัด และแนวทางการปฏิบัติไปดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง เพื่อให้เกิดการบูรณาการและความเชื่อมโยงในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

๔) การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายการติดตามประเมินผลทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคเอกชน โดยสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีบทบาทในการร่วมดำเนินการ และขับเคลื่อนแผนฯ เพื่อให้การดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓.๓ ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙

๑) รัฐบาลควรให้ความสำคัญกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ โดยการกำหนดให้เป็นยุทธศาสตร์ของชาติที่สามารถนำไปสู่การเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) และเป็นนโยบายและแผนที่สำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งสนับสนุนการจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานทุกระดับตามแผนฯ อย่างจริงจังและต่อเนื่อง

๒) หน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ควรกำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบภายในหน่วยงานให้ชัดเจน โดยกำหนดเป็นพันธกิจและตัวชี้วัดของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถบูรณาการแผนงานและการใช้ทรัพยากรในการดำเนินงาน และสร้างภาคีเครือข่ายในการทำงานร่วมกันได้ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นเอกภาพและต่อเนื่อง

๓) ควรดำเนินการเสริมสร้างสมรรถนะและองค์ความรู้ทางวิชาการให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้และความเข้าใจในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำแผนไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

๔) ควรดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แผนฯ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในเป้าหมายของแผนฯ และผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ทั้งหน่วยงานภาครัฐในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างจิตสำนึกและการตระหนักรู้ในการมีส่วนร่วมตามบทบาทและหน้าที่ที่เหมาะสม ทำให้การดำเนินงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีความสอดคล้องตามยุทธศาสตร์และแนวทางการปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๕) ควรสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัด แผนงาน และแนวทางการปฏิบัติตามแผนฯ ในแต่ละยุทธศาสตร์ และภาคประชาชน รวมทั้งผลักดันให้เกิดการทำงานร่วมกัน เพื่อลดช่องว่างในการดำเนินงานขับเคลื่อนแผนจัดการฯ ไปสู่การปฏิบัติ และสนับสนุนให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศร่วมกันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๖) ควรสร้างกลไกในการกำกับและติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ โดยการตั้งคณะทำงานติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ภายใต้คณะอนุกรรมการแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้งการจัดทำคู่มือการติดตามประเมินผล การติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานภายนอก และระบบการรายงานผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นมาตรฐานและได้รับการยอมรับสาธารณชนมากยิ่งขึ้น

๗) ควรเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการติดตามประเมินผลแผนฯ ให้หน่วยงานทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชนได้รับทราบเป็นประจำ และมีช่องทางเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนากลไกในการติดตามประเมินผลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคต

๘) ควรรายงานผลการติดตามประเมินผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐนำข้อมูลการติดตามประเมินผล และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายไปใช้ในการดำเนินงานตามแผนฯ เพื่อสร้างภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีความเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น

๒.๔ สรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสัมมนาต่อการบรรยายฯ ดังนี้

๑) ผู้แทนสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สป.ทส.) มีข้อเสนอแนะว่า ควรมียุทธศาสตร์การติดตามและประเมินผล เพื่อพัฒนาระบบการติดตามประเมินผล และสร้างดัชนีชี้วัดความสำเร็จของการพัฒนาในทุกระดับ รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในทุกระดับ และการเชื่อมโยงโครงข่ายข้อมูลข่าวสารระหว่างหน่วยงานกลางระดับนโยบาย ตลอดจนระดับพื้นที่ รวมทั้งกำหนดนโยบายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ. เทศบาล อบต.) จัดทำแผนการอนุรักษ์ ฟื้นฟู เสริมสร้างทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวให้ชัดเจน นอกจากนี้ ในการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ควรมีการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทางเลือกและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ และการออกบทบัญญัติผังเมืองที่มีการบัญญัติเพื่อป้องกันการใช้ที่ดินไม่เหมาะสม เช่น การปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ เป็นต้น เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีและไม่เกิดภาวะมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

๒) ผู้แทนกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา มีข้อเสนอแนะว่า การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ให้มากยิ่งขึ้น และสร้างความรู้ความเข้าใจแก่องค์กรภาคีเครือข่ายให้มากขึ้น ซึ่งหลังจากทบทวนแผนฯ แล้ว ๒ ปี ควรมีการประชุมสัมมนาเพื่อชี้แจงแนวทางการติดตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ติดตามไปแล้ว ๒ ปีว่า อีก ๒ ปีข้างหน้าจะต้องทำอย่างไรให้การดำเนินงานทั้ง ๖ ยุทธศาสตร์บรรลุผลสำเร็จ เพื่อให้หน่วยงานทุกภาคส่วนเกิดความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งนี้ การขาดความร่วมมือในการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาจจะมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนจัดการฯ ซึ่งต้องมีการชี้แจงแนวทางการติดตามประเมินผล ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เพื่อทำให้เกิดความร่วมมืออย่างบูรณาการ นอกจากนี้ ยังมีข้อสังเกตว่า การที่ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาคนและสังคมให้มีสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม มีผลการดำเนินงานที่สำเร็จและสอดคล้องกับตัวชี้วัดทั้งหมดแล้ว ในขณะที่ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในทุกระดับ ตัวชี้วัดยังไม่บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งมีผลการดำเนินงานที่ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการทั้งหมด ทั้งที่การดำเนินงานของทั้งสองยุทธศาสตร์ควรจะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยยุทธศาสตร์ที่ ๖ สามารถเป็นตัวสนับสนุนการดำเนินการของยุทธศาสตร์ที่ ๔ ได้

๓) ผู้แทนสำนักงบประมาณ มีความเห็นว่า สำหรับตัวชี้วัดที่ ๑.๒ มีการปฏิรูประบบการเงิน การคลังเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ระบุว่า สำนักงบประมาณ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบร่วมด้วยนั้น ควรพิจารณาทบทวนมอบหมายให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับตัวชี้วัดดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบรายงานผลข้อมูล จึงจะมีความเหมาะสมและถูกต้องมากกว่า ซึ่งจะทำให้ผลการดำเนินงานมีความสอดคล้องและสำเร็จตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ ๑ มากยิ่งขึ้น ในกรณีนี้ ผู้แทน สผ. ได้ชี้แจงว่า ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ มีข้อมูลที่ต้องการให้รายงานผล คือ กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ แนวทางการปฏิบัติด้านการเงิน การคลังของประเทศที่สนับสนุนให้เกิดการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยวัดความสำเร็จว่า มีหรือไม่มีข้อมูลดังกล่าวเท่านั้น ซึ่งสำนักงบประมาณได้รายงานผลแล้ว แต่อย่างไรก็ตามหน่วยงานผู้รับผิดชอบได้ถูกระบุไว้ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ แล้ว จึงไม่สามารถแก้ไขได้ใน

ขณะนี้ จะนำเสนอความเห็นของผู้แทนสำนักงานงบประมาณต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อนำไปปรับปรุงเนื้อหาในส่วนเกี่ยวข้องกับลำดับต่อไป

๔) ผู้แทนสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย มีความเห็นว่า สม. ควรดำเนินการติดตามประเมินผลอย่างบูรณาการ ทั้งในส่วนของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการจัดทำฐานข้อมูลให้เป็นระบบ เพื่อการติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพมากขึ้น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ มีข้อสังเกตว่า หากยุทธศาสตร์ที่ ๖ ประสบความสำเร็จ ดังนั้นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ถึง ๕ ก็ควรจะประสบความสำเร็จด้วย ทั้งนี้ การประเมินผลสำเร็จของตัวชี้วัดในแต่ละยุทธศาสตร์ อาจจะมีเกณฑ์ในการวัดผลสำเร็จที่มีความยากง่ายยังไม่สมดุลกัน จึงทำให้เกิดความแตกต่างในการวัดผลอย่างเห็นได้ชัดเจน

๕) ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน มีความเห็นว่า ภารกิจที่กรมพัฒนาที่ดินรับผิดชอบมีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมากกว่าแบบสอบถามที่ สม. ส่งไปให้รายงานผลข้อมูล ดังนั้น จึงขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตอบแบบสอบถามของแต่ละหน่วยงานว่า มีข้อมูลผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกันหรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การปรับฐานการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กรมพัฒนาที่ดินมีการจัดทำโครงการ Green City มีตัวแทนภาคละ ๑ พื้นที่ ซึ่งสามารถประสานตัวเลขข้อมูลได้จากกองแผนงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมพัฒนาที่ดิน ก็มีการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดโซนนิ่งการเกษตร เป็นต้น ดังนั้น การส่งแบบสอบถามไปยังหน่วยงาน บางครั้งแบบสอบถามส่งไปไม่ตรงกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ สำหรับกรมพัฒนาที่ดิน ควรส่งไปที่กองแผนงาน ซึ่งสามารถสอบถามข้อมูลและตัวเลขได้ เช่น การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปลูกหญ้าแฝกบำรุงดิน การจัดโซนนิ่งการเกษตร ฯลฯ อย่างไรก็ตาม สามารถสะท้อนให้เห็นว่า สม. จะต้องพิจารณาทบทวนการกำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบในแต่ละยุทธศาสตร์ ตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ให้มีความสอดคล้องกับผู้ที่ปฏิบัติงานจริง รวมทั้งมีความครอบคลุมภารกิจของแต่ละหน่วยงาน โดยมีคำอธิบายที่ชัดเจนและเข้าใจได้ง่ายในการรายงานผลดังกล่าว และที่สำคัญการติดตามประเมินผล ควรดำเนินการติดตามแบบกวดขันเพื่อให้ได้ข้อมูลมาด้วย จึงจะบรรลุผลสำเร็จ

ช่วงที่ ๓ การอภิปรายเรื่อง “ การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ” ซึ่งนายสุโข อุบลทิพย์ ผู้อำนวยการสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม สม. เป็นผู้ดำเนินรายการ สรุปได้ดังนี้

๓.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามประเมินผลแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ กล่าวนำการอภิปรายโดย นายสุโข อุบลทิพย์ ผู้อำนวยการสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม สม. ดังนี้

ก่อนที่จะมีแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในอดีตที่ผ่านมา ๒๐-๓๐ ปี ประเทศไทยได้พัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น ส่งออกไม้สักเป็นอันดับหนึ่ง ส่งออกแร่ดีบุกซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ใช้แล้วหมดไป เป็นอันดับหนึ่ง มีการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเสื่อมโทรม จนกระทั่งเริ่มตระหนักและเห็นความสำคัญของการป้องกันและการแก้ไขปัญหา จึงมีการจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ - ๒๕๕๙ ซึ่งเป็นแผนระยะยาว ๒๐ ปี เพื่อเป็นกรอบให้หน่วยงานต่างๆ ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน และการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ จึงได้จัดทำแผนทูลระยะ ๕ ปี ดังเช่นแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๕๕๕-๒๕๕๙ โดยมีการติดตามประเมินผลมาโดยตลอด นอกจากการดำเนินการตามแผนแล้ว ยังมีการสอดแทรกข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกตัวอย่างเช่น ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ มาตรา ๖๗ วรรค ๒ ที่เน้นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น มีการให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมในการกระจายอำนาจไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วม ฉะนั้น แผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะมีภาคีสมาชิกอยู่ในทุกภาคส่วน แต่ยังคงขาดหน่วยงานประสานกลาง ปัจจุบัน สม. ใช้วิธีการเก็บข้อมูล โดยการใช้แบบสอบถามในการติดตามประเมินผลและประสานงานตามเรื่องจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งในลำดับต่อไปจะต้องพัฒนาการติดตามประเมินผลในการประสานกับหน่วยงานประสานกลางหรือเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโดยตรง ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงแนวทางการติดตามประเมินผลแผนฯ ในระยะต่อไป

ทั้งนี้ การติดตามประเมินผลแผนเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ไม่เหมือนกับการติดตามงบประมาณ เนื่องจากว่าการติดตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะมีความซับซ้อนและมีความเกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วน เนื่องจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไม่สามารถอยู่ได้ด้วยตัวเอง เพราะฉะนั้น ตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในวันนี้ อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงไปในวันข้างหน้า ซึ่งจะต้องพร้อมที่จะปรับปรุงตัวชี้วัดได้ตลอดเวลา จึงเป็นเหตุผลในการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะครึ่งแผนนี้

๓.๒ ปัจจัยด้านเศรษฐศาสตร์และธรรมาภิบาลที่มีผลต่อการติดตามประเมินผลแผนฯ บรรยายโดย นายบัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์ ผู้อำนวยการสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

๑) หากกล่าวถึงธรรมาภิบาลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม จะหมายถึง ความโปร่งใส การมีส่วนร่วม การดำเนินการตามกรอบกฎหมาย นิติรัฐ นิติธรรม ซึ่งมีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อสังเกตที่จะช่วยให้การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยสถาบันฯ จะมีความเกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๓,๔ และ ๕ และจะเป็นข้อคิดเห็นของ ๓ ยุทธศาสตร์นี้เป็นหลัก ตัวอย่างเช่นยุทธศาสตร์ที่ ๕ ว่าด้วยการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ ตัวชี้วัดที่สำคัญคือ จำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยธรรมชาติซึ่งแน่นอนจะต้องลดลง ปรากฏว่าตัวชี้วัดนี้ไม่มีข้อมูลการรายงานเข้ามา ซึ่งข้อมูลสถิติเรื่องนี้ไม่น่าเป็นไปได้ที่จะไม่มีข้อมูลอยู่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือว่าตัวชี้วัดของแต่ละยุทธศาสตร์นั้น ไม่ได้กำหนดไว้ในแผนว่า หน่วยงานใดเป็นหน่วยงานรับผิดชอบติดตามและให้ข้อมูลดังกล่าว

๒) การกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละยุทธศาสตร์ ยกตัวอย่างเช่นยุทธศาสตร์ที่ ๖ จะเป็นตัวชี้วัดกิจกรรมแต่ไม่มีตัวชี้วัดที่เป็นผลลัพธ์ของกิจกรรม เป้าหมายก็คือการตระหนักรู้ มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คือตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่ผลิตรายการเพื่อเผยแพร่และให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมที่ต้องเพิ่มมากขึ้น ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีการดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ซึ่งจะเห็นได้ว่า เรามีตัวชี้วัดเฉพาะกิจกรรม หมายถึงเรามีรายการสื่อโทรทัศน์และวิทยุที่เพิ่มขึ้น และมีจำนวนเครือข่ายที่มากขึ้น จะทำให้คนมีความสำนึกรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมได้มากขึ้น ดังนั้น เราจะต้องเพิ่มตัวชี้วัดของผลลัพธ์ของกิจกรรมเข้าไปด้วย เพื่อตรวจสอบว่ากิจกรรมทุกกิจกรรมที่เราได้ใส่เข้าไปในแต่ละยุทธศาสตร์นั้น เป็นวิธีการที่เพียงพอและเหมาะสมหรือไม่

๓) การติดตามประเมินผลในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นการนำเสนอผลความสำเร็จตามเป้าหมายในเชิงปริมาณว่าหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ดำเนินการตามแผนฯ หรือไม่ โดยการระบุว่า มีการดำเนินการแล้ว อยู่ระหว่างการดำเนินการ และไม่มีข้อมูล ซึ่งยังขาดการประเมินผลในเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติจากการดำเนินการตามแผนดังกล่าว เช่น การที่บอกว่ามีการดำเนินการแล้ว ดำเนินการอย่างไร อยู่ในขั้นไหน หรืออยู่ระหว่างการดำเนินการก็เช่นเดียวกันว่า อยู่ระหว่างการดำเนินการในขั้นไหน ดำเนินการอย่างไร ยกตัวอย่างเช่น การปฏิรูปการเงินการคลัง การดำเนินการเกี่ยวกับภาษีด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การยกเว้นภาษี การยกเว้นพระราชบัญญัติ อยู่ในขั้นเสนอคณะรัฐมนตรีแล้ว หรืออย่างไร ซึ่งจะบอกได้ว่าอยู่ระดับใด อีกตัวอย่างเช่น แผนบูรณาการจัดการพื้นที่กีดขวางชายฝั่งทะเล มีการดำเนินการอยู่ในระดับใด ทำไปได้แล้วกี่จังหวัด หรือยุทธศาสตร์ว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรธรรมชาติอย่างเป็นธรรมมากขึ้น เช่น กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำที่ยังไม่ได้เข้าพิจารณาหลายครั้งแล้วนั้น ถ้าให้คะแนนเป็นระดับก็จะทำให้รู้ว่าอยู่ในระดับใดแล้ว ซึ่งสามารถสะท้อนให้เห็นว่ากฎหมายดังกล่าว ทำให้เกิดการเข้าถึงของทรัพยากรธรรมชาติได้หรือไม่ เป็นต้น ดังนั้น สผ. ควรพิจารณาในมิติเชิงคุณภาพควบคู่กันไปด้วยว่าผลสำเร็จที่ได้นั้นเป็นอย่างไรในลำดับต่อไป

๔) วิธีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบสอบถามอย่างเดียวนั้น อาจทำให้การติดตามประเมินผลยังไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ซึ่งควรจะมีทางเลือกอื่นที่ทำให้ได้ข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น การทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับบางเรื่อง การจัดเวทีสัมมนาในบางหัวข้อหรือบางยุทธศาสตร์ ฯลฯ ทั้งนี้ การทำแบบสอบถามในเรื่องเดียวกัน โดยมีข้อมูลตามตัวชี้วัดมาจากหลายภาคส่วน ควรกำหนดค่าน้ำหนักของข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งข้อมูลด้วย ดังนั้น สผ. ควรเพิ่มวิธีการติดตามประเมินผลให้มากกว่า ๑ วิธี หรือใช้วิธีการแบบสอบถามที่เข้มข้นขึ้น

เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพที่มีความแม่นยำและความน่าเชื่อถือ รวมทั้งสามารถบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดได้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้การติดตามประเมินผลของแผนฯ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕) การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลเป็นปัจจัยที่สำคัญมาก เพื่อให้หน่วยงานในทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเกิดความเข้าใจในการรายงาน จะเป็นกลไกสำคัญที่จะผลักดันไปสู่ปัจจัยการประสบความสำเร็จ

๖) การเชื่อมโยงแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับยุทธศาสตร์ในการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ ในแต่ละแผนจะมียุทธศาสตร์หลักในการขับเคลื่อน ทั้งนี้ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเสมือนแผนแม่บทด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ นอกจากนี้ ข้อเสนอแนะในการขับเคลื่อนแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นข้อเสนอแนะในภาพรวม ซึ่งเราจะไม่เห็นข้อเสนอแนะในแต่ละแนวทางในการปฏิบัติในแต่ละยุทธศาสตร์ เนื่องจากไม่มีข้อมูลนำเข้าไปในลักษณะที่เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพดังที่กล่าวข้างต้น ดังนั้น สผ. จะต้องทำให้เกิดการบูรณาการของแผนและยุทธศาสตร์ให้ดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน

๓.๓ การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนฯ อย่างบูรณาการและมีประสิทธิภาพ
บรรยายโดย นายน้อง เจริญนาค ผู้อำนวยการส่วนงบประมาณกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑ สำนักงบประมาณ สรุปได้ดังนี้

๑) การจัดทำแผนและนโยบายใช้หลักวิชาการอย่างเต็มที่ แต่ท้ายที่สุดอยู่ที่งบประมาณที่จำกัด จะต้องมีการปรับลด ปรับปรุง ตามหลักเกณฑ์งบประมาณที่เหมาะสม ซึ่งเป็นปัญหาอุปสรรคของหน่วยหลายงานต่าง ๆ ตามที่เห็นว่าการที่ งบประมาณมีจำกัดหรือการจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ อย่างไรก็ตาม การที่ สผ. ดำเนินการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยตนเองโดยที่ไม่ได้จ้างที่ปรึกษา ต้องขอชื่นชมว่า สามารถช่วยประหยัดงบประมาณและยังเป็นการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานของ สผ. เองด้วย

๒) สำนักงบประมาณได้ให้ความสำคัญของปัจจัยผลสำเร็จของแผนฯ นี้ โดยมีการจัดสรรงบประมาณในภาพรวมของประเทศด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๖ – ๒๕๕๘ โดยวิเคราะห์และสนับสนุนงบประมาณแผนงาน/โครงการ ซึ่งให้ความสำคัญกับแผนงานและโครงการที่มีความพร้อมและสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์มากที่สุด แต่ในปัจจุบันการจัดสรรงบประมาณ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ระดับ ๒ คือ หน่วยงานทบทวนและจัดสรรตามความจำเป็น

๓) แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีจุดเน้นคือการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แต่ในภาพใหญ่ของประเทศจะมองเป็นกิจกรรมย่อย ซึ่งจะทำให้ยากต่อการติดตามประเมินผล และสะท้อนว่าหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่เสร็จสิ้น แต่จะต้องทำแผนงาน/โครงการต่อให้สำเร็จ

๓.๔ บทบาทของภาคีเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามประเมินผลแผนฯ บรรยายโดย นายวัฒน์ ทาปิงกาฬ ผู้อำนวยการกลุ่มความร่วมมือองค์กรเอกชน สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

๑) หลักการสำคัญในการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วย ซึ่ง สผ. ก็จะมีกลไกที่จะทำงานร่วมกันในการติดตามประเมินผลอยู่แล้ว ทั้งภาคีเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในส่วนของภาครัฐ และภาคเอกชน แต่ควรเน้นภาคีเครือข่ายที่เป็นภาคประชาสังคม เอ็นจีโอ และอาสาสมัครต่างๆ ให้มากขึ้น เนื่องจากภาคีเครือข่ายที่มีบทบาทช่วยในการขับเคลื่อนการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่จะเป็นภาคประชาชนที่สนใจเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความพร้อมที่จะมาร่วมในการขับเคลื่อนการติดตามประเมินผล แต่บางกลุ่มอาจจะติดขัดในบางประการ นอกจากนี้ ยังมีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งดำเนินงานผ่านกลไกของเทศบาล และองค์กรปกครองส่วนตำบล เป็นต้น ในเรื่องสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น ก็จะมีเครือข่ายเหมือนกันและมีแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วย ซึ่งมีการขับเคลื่อนแผน การสรุปบทเรียน และการขยายผลในการจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมองค์กร โดยพิจารณาจากนโยบายของรัฐบาล แผนชาติ

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙ แล้วนำไปปรับให้สอดคล้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น

๒) อาสาสมัครด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งทุกหน่วยงานก็มีอาสาสมัครของตนเอง โดยเฉพาะในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี เป็นต้น ในกรณีนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ซึ่งเป็นเครือข่ายภาคประชาชนที่เป็นกลไกสำคัญในการดำเนินงาน ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ปัจจุบันมีประมาณหมื่นกว่าหมู่บ้าน แต่ถ้าเป็นอำเภอเกือบจะมีทุกอำเภอ ในระดับตำบลมีประมาณครึ่งหนึ่งของตำบล แต่ในเรื่องคุณภาพ ก็จะต้องหารือกันว่าควรส่งเสริมด้านใด เพราะถ้าจะใช้อาสาสมัครในการขับเคลื่อนแผนฯ ก็อาจจะไม่เข้ากับกลไกระดับชุมชนซึ่งเป็นอาสาสมัคร ซึ่งแต่ละชุมชนก็จะมีกรรมการอยู่แล้ว เช่น กรรมการสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน ฯลฯ ซึ่งจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมก็ต้องการให้กลไกในการดำเนินงานที่สร้างไว้ และสามารถดำเนินการเข้ากันได้กับการขับเคลื่อนของชุมชนอีกด้วย

๓) ส่วนของภาคประชาชนที่มีความเข้มแข็งนั้น ก็จะเป็นองค์กรเอกชน โดยมีการจดทะเบียนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีประมาณ ๒๓๕ องค์กร ซึ่งองค์กรเหล่านี้ก็มีสิทธิในหลายเรื่องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ และมีการรวมตัวกันเป็นสมัชชาคุ้มครองด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหลายองค์กรที่ช่วยในการขับเคลื่อนนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก เช่น สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย องค์กรพัฒนาเอกชนต่างๆ ซึ่งจะมีเครือข่ายในการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ นอกจากนี้ ยังมีเครือข่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละภาค องค์กรชุมชน เครือข่ายชุมชน เครือข่ายประมงพื้นบ้านอีกด้วย ซึ่งองค์กรเครือข่ายเหล่านี้มีการรวมตัวกันแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประเด็นหลัก

๔) ทู่นในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ได้มาจากเงินงบประมาณจากหน่วยงานของภาครัฐหรืองบประมาณแผ่นดินเพียงอย่างเดียว แต่มาจากภาคีเครือข่ายภาคประชาสังคมด้านสิ่งแวดล้อม และภาคเอกชนต่างๆ ด้วย ทั้งนี้ ชุมชนที่มีการระดมทุน ซึ่งเราอาจจะมองไม่เห็นว่ามีกิจกรรมอยู่ เพราะไม่ได้สร้างกลไกให้เข้ามาติดตามประเมินผลดังกล่าว อย่างไรก็ตาม การประเมินของภาคประชาชน จะทำให้เกิดความโปร่งใสและมีคุณภาพยิ่งขึ้น ส่วนการขับเคลื่อนการติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อมภาคเอกชน ก็มีความจำเป็นต้องมีการปรึกษาหารือกันให้เข้าใจหรือแม้แต่นายกรัฐมนตรีด้วยตนเอง ก็ยังไม่เข้าใจในบางตัวชี้วัดที่กำหนดลงไปในแผนฯ เช่นกัน ดังนั้น สผ. จึงต้องมีการประชาสัมพันธ์แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ ให้มากยิ่งขึ้น เพื่อทำให้เกิดความเป็นเจ้าของร่วมกัน ทั้งนี้ ในช่วงระยะเวลาที่เหลือของแผนฯ อีก ๒ ปีงบประมาณ จึงมีความจำเป็นต้องเร่งการดำเนินงานและปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อให้การนำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติเกิดผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

๕) นอกจากแบบสอบถามที่ใช้ในการประเมินแล้ว ควรเพิ่มเวทีสาธารณะ การสอบถามแบบออนไลน์ ซึ่งสามารถเพิ่มเติมข้อมูลผลการติดตามประเมินผลได้ นอกจากนี้ ควรประเมินวิธีการประเมินและการกำหนดตัวชี้วัดของแผนฯ ซึ่งอาจต้องพิจารณาทบทวนเพื่อปรับปรุงและเพิ่มเติมข้อมูลในการเชื่อมโยงกับแผนชาติ แผนของกระทรวงฯ และแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย

๓.๕ สรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสัมมนาต่อภารกิจปราชยาฯ ดังนี้

๑) ผู้แทนกรมชลประทาน ได้สอบถามเกี่ยวกับผลของการเปลี่ยนแปลงรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ เช่น มาตรา ๖๗ วรรค ๒ จะดำเนินการอย่างไร ในการนี้ ผอ. สุโข ชี้แจงว่า ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการของแผนฯ จะพิจารณาตามการใช้รัฐธรรมนูญฉบับเดิมในขณะที่มีการดำเนินงานอยู่ แต่เนื่องจากนโยบายและแผนด้านสิ่งแวดล้อม จะมีการผันแปรไปตามสภาพแวดล้อมและนโยบายของรัฐบาล ดังนั้นตัวชี้วัดบางตัวอาจจะต้องมีการปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์

๒) ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน มีความเห็นว่า เรื่องของงบประมาณนั้น สำนักงบประมาณจะต้องดูแลให้การดำเนินการในแต่ละไตรมาสไม่ให้มีผลกระทบต่อการทำงาน นอกจากนี้ ในทางปฏิบัติ ควรขับเคลื่อนการติดตามประเมินผลแผนจัดการฯ ผ่านเครือข่ายองค์กรเอกชน และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งไม่ได้ใช้งบประมาณจากหน่วยงานราชการ แต่ทำงานด้วยใจซึ่งจะมีความสำคัญมากขึ้นในอนาคต

.....

(นายกิตติธัช พรหมมินทร์)

ผู้จตุรายนงานการประชุม

.....

(นางสาวพัชรี วีระนนท์)

ผู้จตุรายนงานการประชุม

.....

(นายเอกชัย ภาระนันท์)

ผู้จตุรายนงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา
เรื่อง การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)
วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๔.๐๐ น.
ณ ห้องแมนดาริน A-B โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
ประธานกล่าวเปิดงาน			
	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	๑.นายนพดล ธิยะใจ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
วิทยากร			
	สำนักงบประมาณ	๒.นายน้อง เจริญนาถ	ผู้อำนวยการส่วนงบประมาณ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ๑
	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๓.นายวัฒน์ ทาบังกาฬ	ผู้อำนวยการกลุ่มความร่วมมือองค์กร เอกชน สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ ประชาชน
	สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนา สังคมและสิ่งแวดล้อม	๔.ดร.บัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์	ผู้อำนวยการสถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนา สังคมและสิ่งแวดล้อม
๑. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา			
๑.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๕.นายอุดม โอษฐ์ภูมิพราย	หัวหน้ากลุ่มติดตามและประเมินผล
๑.๒	กรมการท่องเที่ยว	๖.นางสาวสุพัฒนา ศักดิ์ปิยะพันธ์	นักพัฒนาการท่องเที่ยวชำนาญการ
๑.๓	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	๘.นางสาวปิยะรัตน์ สุริยะฉาย	หัวหน้างานส่งเสริมสถานบริการ
๒. กระทรวงการคลัง			
๒.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๙.นายพงศกร ตั้งเสริมวงศ์	ผู้อำนวยการส่วนติดตามและ ประเมินผล
๓. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
๓.๑	กรมการข้าว	๑๐.นายจามีกร ศรีสุมล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การพิเศษ
๓.๒	กรมชลประทาน	๑๑.นายเดชาพล รุกขมธูร์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญ การพิเศษ
๓.๓	กรมประมง	๑๒.นางจุฑามาศ จิวลักษณ์	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
๓.๔	กรมพัฒนาที่ดิน	๑๓.นางสาวจากรุภรณ์ ไต่ะแสง	ผู้ช่วยเลขาธิการสมาคมอนุรักษ์ดิน และน้ำแห่งประเทศไทย
๓.๕	กรมพัฒนาที่ดิน	๑๔.นายกิตตินันท์ วรอนุวัฒน์กุล	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน ที่ ๑
๓.๖	กรมวิชาการเกษตร	๑๕.นายอนันต์ อักษรศรี	ผู้อำนวยการกองแผนงานและ วิชาการ
๓.๗	กรมวิชาการเกษตร	๑๖.นางสาวรัตนา ถาวร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๓.๘	กรมส่งเสริมการเกษตร	๑๗.นายวิรัช อ่ำสกุล	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๓.๙	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๑๘.นายชัชวาล ชื่นนอก	นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
๓.๑๐	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๑๙.นางจารุณี สุขสว่าง	เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ
๓.๑๑	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๒๐.นายชายศักดิ์ วุฒิสักดิ์	เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ
๔. กระทรวงกลาโหม			
๔.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๒๑.พันโท ภูเบศ หินซีระนันท์	หัวหน้าโครงการและงบประมาณ กนผ.สกร.สนผ.กท.
๔.๒	กรมกิจการพลเรือนทหารบก/ กองทัพบก	๒๒.พันเอก จินตมัย ชีกว้าง	ผู้อำนวยการกองกิจการพัฒนา
๔.๓	กรมกิจการพลเรือนทหารบก/ กองทัพบก	๒๓.ร้อยตรี มงคล ฉิมแฉ่ง	ประจำกองนโยบายและแผน
๕. กระทรวงคมนาคม			
๕.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๒๔.นางสาวปฐนิกา จันทวี	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
๕.๒	กรมเจ้าท่า	๒๕.นางจุฑามาศ อักษรกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
๖.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๒๖.นางปิติหทัย คุปตวิณฑุ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๗. กระทรวงพลังงาน			
๗.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๒๗.นางวิมลมาลย์ อุ่นปัญญากุล	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๗.๒	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	๒๘.นายมงคล อินทรา	ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามประเมินผล
๗.๓	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	๒๙.นางสาวชนกวรรณ หนูดำ	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนพลังงาน
๗.๔	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	๓๐.นางสาวเมธิวรรณ เกียรติกระจาย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
๘. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์			
๘.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๓๑.นางสาวศศิศา วสวนนท์	นักสังคมสงเคราะห์ปฏิบัติการ
๙. กระทรวงมหาดไทย			
๙.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๓๒.นายชาติชาย ไชยพิมล	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์และ พัฒนาเมือง/สำนักนโยบายและแผน
๙.๒	กรมการปกครอง	๓๓.นายสมพงศ์ ธีรประกอบกิจ	เจ้าพนักงานกรมการปกครองชำนาญการ
๙.๓	กรมที่ดิน	๓๔.นายนพรัตน์ นพรัตน์ศิริ	นักวิชาการที่ดินชำนาญการ
๙.๔	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๓๕.นายนพ สาระเนตร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
๙.๕	กรมโยธาธิการและผังเมือง	๓๖.นางสาวศุภศรี คุปตระกูล	นักผังเมืองชำนาญการ
๑๐. กระทรวงยุติธรรม			
๑๐.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๓๗.นางสาวจันทร์ทิวา ทาติวงศ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
๑๑.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๓๘.นายเพิ่มสุข สัจจาภิวัฒน์	รักษาการผู้อำนวยการ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
๑๑.๒	สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	๓๙.นางสาวลักษณีย์ พูลภักตร์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติ การ
๑๑.๓	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ	๔๐.นางสาวโสภิตา ทองโสภิต	-
๑๒. กระทรวงวัฒนธรรม			
๑๒.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๔๑.นางสาวพัชรวรรณ ชูเวทย์	-
๑๒.๒	กรมศิลปากร	๔๒.นางวิไลลักษณ์ เกียรติธีรรัตน์	รักษาการหัวหน้ากลุ่มแผนงาน โครงการและวิเทศสัมพันธ์
๑๒.๓	กรมศิลปากร	๔๓.นายนิติ แสงวัฒน์	นักโบราณคดีเชี่ยวชาญ
๑๓. กระทรวงศึกษาธิการ			
๑๓.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๔๔.นายวิวัฒน์วงษ์ เจริญศิริปัญญา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การพิเศษ
๑๓.๒	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	๔๕.นายพงษ์เทพ หาญพัฒนากิจ	อาจารย์
๑๓.๓	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	๔๖.นางสาวศุภิกา วานิชขัง	อาจารย์
๑๔. กระทรวงสาธารณสุข			
๑๔.๑	สำนักงานปลัดกระทรวง	๔๗.นางสุดา พงษ์สว่าง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การ
๑๔.๒	กรมอนามัย	๔๘.นางพรสุดา ศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
๑๕. กระทรวงอุตสาหกรรม			
๑๕.๑	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๔๙.นางอรอนงค์ ทรงกิตติ	นักวิทยาศาสตร์
๑๕.๒	การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	๕๐.นางสุวลี รักพานิชศิริ	ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย
๑๖.. สำนักนายกรัฐมนตรี			
๑๖.๑	สำนักงบประมาณ	๕๑.นายทัยศักดิ์ ธรรมกุล	นักวิเคราะห์งบประมาณ ชำนาญการ
๑๖.๒	สำนักงบประมาณ	๕๒.นางสาววราภรณ์ ศรีวิจิตร	นักวิเคราะห์งบประมาณ ชำนาญการ
๑๖.๓	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	๕๓.นางสาวสุภาพร ว่องวัฒน์ศิริ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติ การ
๑๗. หน่วยงานราชการอิสระ			
๑๗.๑	กรุงเทพมหานคร	๕๔.นายณัฐ ศรีสุคนธ์นันท์	ผู้อำนวยการกองนโยบายและ แผนงาน
๑๗.๒	กรุงเทพมหานคร	๕๕.นางสาวณัฐธา วงศ์ทอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติ การ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑๘. องค์การพัฒนาเอกชน			
๑๘.๑	อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร	๕๖.นางสาวกมลชนก รักษาวงศ์	นักวิชาการแผนงานและโครงการ
๑๘.๒	อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร	๕๗.นางสาวอารี นุชประเสริฐ	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๘.๓	กองทุนสัตว์ป่าโลก สำนักงานประเทศไทย	๕๘.นางสาววันดี กริชอนันต์	ผู้จัดการโครงการ
๑๘.๔	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	๕๙.นางสาวเบญจมาศ โชติทอง	ผู้จัดการแผนงาน
๑๙. ภาคเอกชน			
๑๙.๑	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	๖๐.นายนำพล ลิ้มประเสริฐ	รองประธานคณะกรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
๑๙.๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	๖๑.นายวรศักดิ์ ยะกันมูล	หัวหน้าแผนกนิเวศวิทยา
๑๙.๓	บริษัท เซฟพρονประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด	๖๒.นางสาวช่อผกา ภูทอง	เจ้าหน้าที่รัฐกิจ
๑๙.๔	บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด	๖๓.นายณรงค์ชัย ถนัดช่างแสง	รองผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายสนามบิน
๑๙.๕	สำนักงานสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	๖๔.นายวรวิทย์ สอนมัน	เจ้าหน้าที่อาวุโสวิเทศสัมพันธ์
๒๐. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๒๐.๑	สำนักพัฒนาบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๕.นางสาวสุวรรณี บุญญาโยธิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
๒๐.๒	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	๖๖.นางสาวอัฐพร พิภพหอม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๒๐.๓	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	๖๗.นางรัชนีกร ดารกมาศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๒๐.๔	สำนักตรวจและประเมินผล	๖๘.นางสาวศุภาวีร์ คะลา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
๒๑. กรมป่าไม้			
๒๑.๑	สำนักแผนงานและสารสนเทศ	๖๙.นางสาวช่อแพร ทินพรรณ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
๒๑.๒	สำนักแผนงานและสารสนเทศ	๗๐.นางสาวพริ้งเพรา คงงาม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
๒๒. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช			
๒๒.๑	สำนักแผนงานและสารสนเทศ	๗๑.นางสาวเนตรนภา ปุ๋ยกระโทก	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
๒๒.๒	สำนักแผนงานและสารสนเทศ	๗๒.นางสาวกนกกาญจน์ ผกาภาส	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
๒๓. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
๒๓.๑	-	๗๓.นางสาวอุดมลักษณ์ ศรีทัศน์ย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๒๔. กรมทรัพยากรน้ำ			
๒๔.๑	กรมทรัพยากรน้ำ	๗๔.นางวลิตา ขวนขยัน	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๒๔.๒	กรมทรัพยากรน้ำ	๗๕.นายภมล อยู่ทอง	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
๒๕. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			
๒๕.๑	-	๗๖.นายฤทธิไกร ภาณุตานนท์	นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ
๒๖.. องค์การสวนพฤกษศาสตร์			
๒๖.๑	-	๗๗.นางสาวธัญญ์นภัส รอดรักษา สวัสดิ์	พนักงานบริหาร ๗
๒๗. องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์			
๒๗.๑	-	๗๘.นายสุทัศน์ ศรีชัย	เจ้าหน้าที่วางแผน ๔
๒๘. องค์การเจ็ดน้ำเสี่ย			
๒๘.๑	กองนโยบายและแผน	๗๙.นายณัฐชัย โทมงคล	พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับ ๕
๒๙. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้			
๒๙.๑	-	๘๐.นายวิรัตน์ เรืองไชยศรี	หัวหน้าส่วนนโยบายและแผน
๓๐.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด			
๓๐.๑	ทสจ.นนทบุรี	๘๑.นายบุญอนันต์ แคล้วอาวุธ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๓๐.๒	ทสจ.สระบุรี	๘๒.นางสาวรัฐมน วัฒนาทร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๓๑. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๓๑.๑. สำนักงานเลขานุการกรม			
		๘๓.นางสาวธวานันท์ ยุกศิริตัน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
		๘๔.นายพิเชษฐ์ ทรายเพื่อน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๘๕.นางสาวพนารัตน์ ตระบูรณ	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๘๖.นายอรรถกร ฤกษ์วีรี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๘๗.นางสาวจริยา คงอ่อน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๓๑.๒. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ			
		๘๘.นางสาวธัญชนิต ตันท์ศรีสุโรจน์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานนโยบายและแผน
		๘๙.นายปราโมทย์ ชิตทรงสวัสดิ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๓๑.๓. สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๐.นางสาวน้ำฝน ผ่องสุวรรณ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๑.นางปัทมเนตร ยังสนอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๒.นางสาวจริยา อมรปิยะกฤษฎ์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๓.นางสาวสุนันท์ นาคทร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๔.นายเอกชัย บุคดา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
	กลุ่มงานพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ	๙๕.นายวิชชากร อุดลพิฐพัชร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๓๑.๔. สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม			
		๙๖.นางรพีพร ชันโอฟาร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๙๗.นางจริยา สงวนญาติ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๙๘.นางสาวมนัสธยา แต่งโสภา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการวิจัย
๓๑.๕. สำนักสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ			
		๙๙.นางสุพิทย์พร บุณนาค	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพื้นที่สีเขียวและนันทนาการ
		๑๐๐.นายวีรนิต ฐานสุพร	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
		๑๐๑.นางสุชาร์ตน์ มนตรีเศรษฐ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
		๑๐๒.นางสาวพัชรศร การ์ตัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๐๓.นายอนุมาศ สรรพคุณานนท์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๐๔.นายอชิวัฒน์ ประเสริฐกุล	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๐๕.นางสาวณัฐพัชร จำนงค์บุตร	เจ้าพนักงานธุรการ
		๑๐๖.นางสาววิภา สุขผิน	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ
๓๑.๖. สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม			
		๑๐๗.นางสุกัลยา ปิ่นพะจรรย์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
		๑๐๘.นายปราโมทย์ นิลถนอม	ผู้อำนวยการกลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ
๓๑.๗. สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม			
		๑๐๙.นายสุโข อุกทพิทย์	ผู้อำนวยการสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม
		๑๑๐.นางพรทิพย์ จัยสิน	ผู้อำนวยการกลุ่มงานติดตามประเมินสถานการณ์
		๑๑๑.นายเศกสิทธิ์ ภูคำมี	ผู้อำนวยการกลุ่มงานฐานข้อมูลและสารสนเทศ
		๑๑๒.นายเอกชัย ภาระนันท์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานติดตามประเมินผลนโยบายและแผน
		๑๑๓.นายชาญวิทย์ ทองสัมฤทธิ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๑๔.นายอารี สุวรรณมณี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๑๕.นางสาวพัชรี วีระนนท์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๑๖.นางสาววรรณุช เอมมาโนชญ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๑๗.นางสาวศิริวรรณ ลาภทัฬหิมทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๑๘.นายกิตติธัช พรหมมินทร์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
		๑๑๙.นางสาวสรินทร์ พลสงคราม	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
		๑๒๐.นางสาวลักขณา เต็มใจ	เจ้าพนักงานธุรการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
		๑๒๑.นายยศพล ณ นคร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๒๒.นายปริญ ยศธแสนย์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๒๓.นางสาวสร้อยญา ธนะสัมฤทธิ์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๒๔.นางทัศนีย์ กอโชคชัย	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๒๕.นางสาวสุทิสรา หลีกทรัพย์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๒๖.นางสาวอัมพร หล่อดำรง เกียรติ	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
		๑๒๗.นางสาวจุฑารัตน์ ผดุงชาติ	เจ้าหน้าที่ธุรการ
๓๑.๘. สำนักงานประสานการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
		๑๒๘.นางสาวศศิณิภา คงเข้มดี	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
		๑๒๙.นางสาววรรณมน วังภูงา	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
		๑๓๐.นายเจตนิพิฐ์ สุตทองคง	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
๓๑.๙. กองบริหารจัดการที่ดิน			
		๑๓๑.นายพิสันต์ ธนะสารสมบูรณ์	ผู้อำนวยการกลุ่มงานจัดที่ดินของ ทบวงการเมือง
		๑๓๒.นางนฤดี คณิตจินดา	ผู้อำนวยการกลุ่มงานสงวนหวงห้าม และจัดที่ดิน
		๑๓๓.นางสาวชริกานต์ รุ่งแสง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การ
		๑๓๔.นางสาวภทรกษ เหนือเกตุ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การ
		๑๓๕.นางสุฤทัย ภคกษมา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การ
		๑๓๖.นางสาวเปรมฤดี เสริมพณิช กิจ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญ การ
		๑๓๗.นางสาวชัชชญา สังคีรี	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านเอกสาร
		๑๓๘.นายประทีป บุญโพชา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๓๙.นางสาวรุจิรารัตน์ เรืองศรี	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
		๑๔๐.นางสาวนันท์นิชา ศรีบาง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๓๑.๑๐. กองประสานจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
		๑๔๑.นางสาวตติยา อุตระการ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ พิเศษ
		๑๔๒.นางสาวจิตตินันท์ เรืองวีร ยุทธ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ พิเศษ
		๑๔๓.นายทศพล เพียรชนะกุลชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
		๑๔๔.นางสาวพัชรพร นำตระกูล พัฒนา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
		๑๔๕.นางสาวขวัญชนก สืบเสมอ	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการ
๓๑.๑๑. ฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ			
		๑๔๖.นางนิรวาน พิพิธสมบัติ	หัวหน้าฝ่ายความหลากหลาย ทางชีวภาพ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
		๑๔๗.นางบัทมา ดำรงผล	หัวหน้ากลุ่มงานประสานงาน อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลาย ทางชีวภาพ
		๑๔๘.นายศตวรรษ เลื่อนสาคร	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๔๙.นางสาวอัจฉรา วัฒนเสรี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๕๐.นางสาวสิริวรรณ สงวนทรัพย์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๕๑.นายกิตติบดี ชินโคตรพงษ์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
		๑๕๒.นางสุกษา มงคลรัตน์	เจ้าหน้าที่ธุรการ

ภาพบรรยากาศ

การสัมมนา เรื่อง “การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๙”
ระยะครึ่งแผน (ภายหลังการประกาศใช้ ๒ ปี)

วันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

ณ ห้องแมนดาริน A - B โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร





สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖ พญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ : ๐-๒๒๖๕-๖๕๓๙

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๘๖

<http://www.onep.go.th>

E- Mail : mepp@onep.go.th