

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2553 จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ตามแผนงานโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามภารกิจของสำนักงานฯ รายละเอียดประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม

ส่วนที่ 2 แผนงาน/โครงการ/งบประมาณ

ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติราชการ

ส่วนที่ 4 โครงการและเหตุการณ์ที่สำคัญอื่น ๆ

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา และเป็นข้อมูลอ้างอิงในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

มกราคม 2554

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม	
☞ ข้อมูลพื้นฐาน	1
ส่วนที่ 2 แผนงาน/โครงการ/งบประมาณ	
☞ แผนงาน/โครงการปีงบประมาณ 2553	12
☞ ผลการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	13
ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติราชการ	
☞ ผลการปฏิบัติราชการตามภารกิจของสำนักงาน	16
☞ ผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ สป.ทส.	54
☞ ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2553	56
ส่วนที่ 4 โครงการและเหตุการณ์ที่สำคัญอื่น ๆ	
☞ การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน	59
☞ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาหน้าเสี่ยและ ขยะมูลฝอยในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	63
☞ คณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย	65
☞ การให้ความเห็นด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น กรณีหน่วยงานของรัฐ ขอใช้ที่ดินสารณประโยชน์และขอใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	66
☞ การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าจะนะ	67
คณะทำงานจัดทำรายงาน	

ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวม

1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

1.1.1 ความเป็นมา

สืบเนื่องจาก การจัดกลไกระบบการบริหารราชการใหม่เพื่อให้สามารถผลักดันการบริหารประเทศตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย รวมถึงการดำเนินการตามแนวนโยบายของรัฐให้เกิดผลสำเร็จเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนส่วนรวม จึงได้มีการตราพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 โดยกำหนดให้มี “กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และราชการอื่นตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงถูกกำหนดให้เป็นหน่วยราชการส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักในการเป็นองค์กรวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค ให้คำปรึกษาวิชาการ ประสานงาน และสนับสนุนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแก่จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดสงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลาและนราธิวาส เพื่อแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติ และให้เกิดการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นส่วนราชการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ถูกจัดตั้งขึ้น โดยการโอนภารกิจ อำนาจหน้าที่ ทรัพย์สินงบประมาณ หนี้ สิทธิ ภาระผูกพัน ข้าราชการ ลูกจ้างและอัตรากำลัง ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และของศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต 12 บางส่วน ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มาเป็นของสำนักงานปลัดกระทรวง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 โดยได้มีการจัดตั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ขึ้น ตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม 2545 ตามกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ดังนี้

(1) เพื่อเป็นศูนย์วิชาการด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค ให้คำปรึกษา เสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาศักยภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

(2) เพื่อประสานงานให้เกิดการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ และให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยการบูรณาการระหว่างการพัฒนาและการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม

การจัดตั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ขึ้น จึงสอดคล้องและสนับสนุนการบริหารราชการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการกระจายภารกิจให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ตามมาตรา 3/3 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545



1.1.2 หน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

- (1) จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- (2) ประสานการดำเนินงาน ตลอดจนติดตาม ประเมินผล แผนและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาค
- (3) จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาค
- (4) จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- (5) ให้คำปรึกษา และเสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (6) ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (7) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
- (8) พัฒนารูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นและสภาพท้องถิ่น หรือพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับท้องถิ่น
- (9) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1.1.3 โครงสร้างการบริหารงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้แบ่งส่วนออกเป็น 1 ฝ่าย 5 กลุ่มงาน และ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1. ฝ่ายบริหารทั่วไป มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- (1) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทั่วไป ด้านธุรการ งานสารบรรณ งานติดต่อประสานงาน การรับ - ส่งเอกสาร งานพิมพ์
- (2) ดำเนินการด้านการเบิกจ่ายเงิน การบัญชี และควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณ
- (3) ดำเนินงานเกี่ยวกับการพัสดุ การดูแลบำรุงรักษาวัสดุ ครุภัณฑ์ การดูแลอาคารสถานที่ และยานพาหนะ
- (4) ดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาบุคลากร งานควบคุมและจัดทำบเดื่อนเวลาทำการของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ

2. กลุ่มงานแผนสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- (1) ประสานการจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคเพื่อให้เป็นกลไกในการบูรณาการให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน
- (2) ประสานการดำเนินงานจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามประเมินผล แผนและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- (3) ให้คำปรึกษา และเสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานในภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

3. กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- (1) ติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประเมินสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่
- (2) จัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคเพื่อเสนอแนะนโยบาย แผนและมาตรการในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(3) พัฒนารูปแบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น และสภาพพื้นที่ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับท้องถิ่น

(4) ติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาเหตุร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเชิงรุกโดยการมีส่วนร่วม

(5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

4 กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

(1) ตรวจสอบวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนจัดการสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับภาค

(2) ให้บริการการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมแก่จังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนองค์กรที่เกี่ยวข้องเพื่อการประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อม

(3) พัฒนารูปแบบและวิธีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมให้ได้ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ รวมถึงการสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการในภูมิภาค

(4) พัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมสู่มาตรฐานสากล

(5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

5 กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

(1) เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม

(2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมสร้างและพัฒนาศักยภาพของเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

(3) จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศสิ่งแวดล้อมเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคและพื้นที่

(4) ให้บริการข้อมูลข่าวสาร องค์กรความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

6. กลุ่มงานสารสนเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- (1) พัฒนาและจัดการระบบฐานข้อมูล (GIS, EIS, MIS)
- (2) ศูนย์กลางการจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูล
- (3) ศูนย์บริการประชาชน
- (4) ศูนย์ข่าวและเตือนภัยด้านสิ่งแวดล้อม
- (5) บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในองค์กรและภายนอก

องค์กร

- (6) พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่

ได้รับมอบหมาย

1.1.4 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

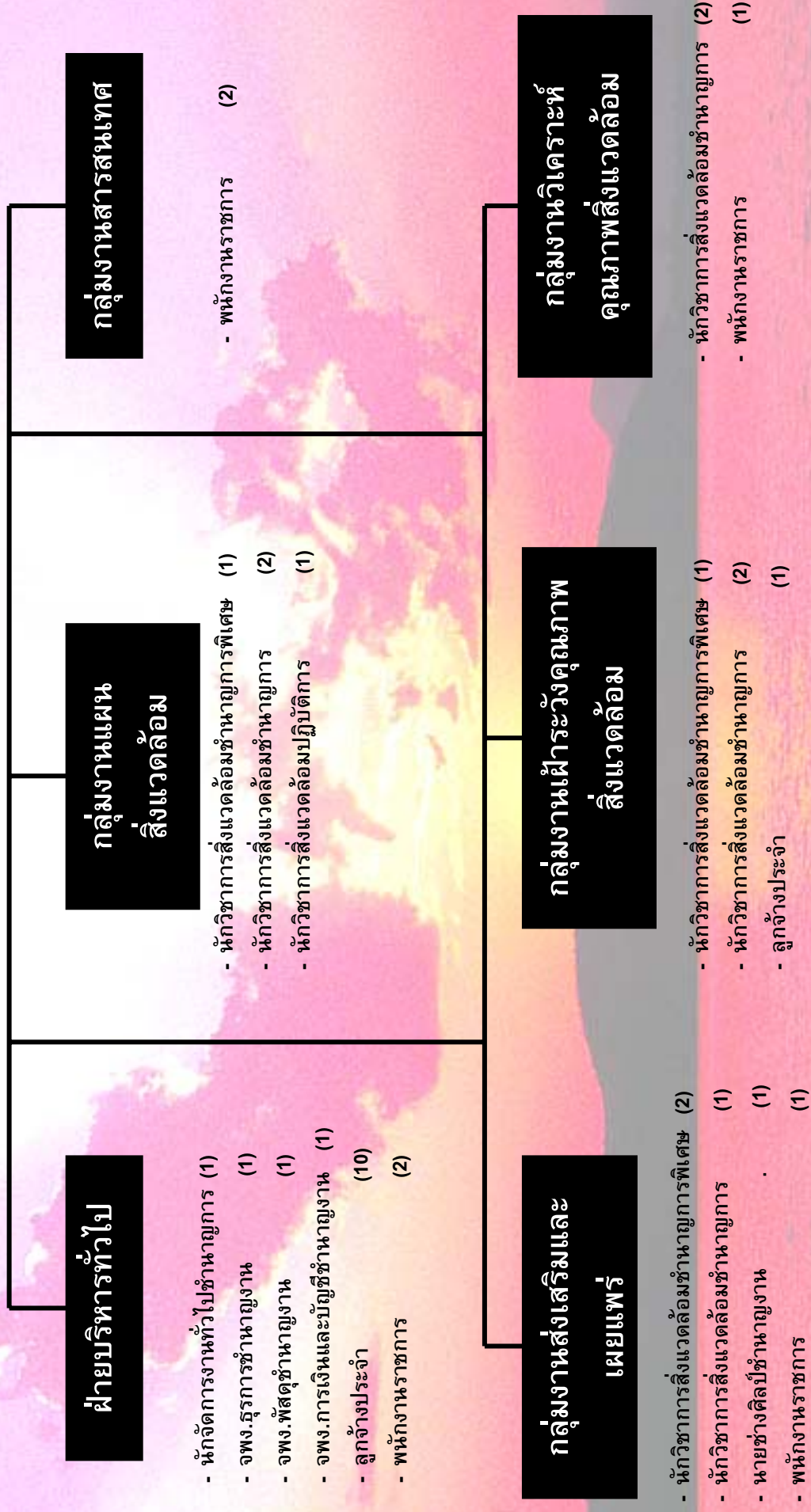
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่แยกตามกลุ่มงานต่างๆ ดังนี้

กลุ่มงาน/ฝ่าย	ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้างประจำ	รวม
ผู้อำนวยการสำนัก	1	-	-	1
กลุ่มแผนสิ่งแวดล้อม	3	-	-	3
กลุ่มงานส่งเสริมและ เผยแพร่	4	1	-	5
กลุ่มงานเฝ้าระวังและ ควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	3	-	1	4
กลุ่มงานวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	2	1	-	3
กลุ่มงานสารสนเทศ	-	2	-	2
ฝ่ายบริหารทั่วไป	4	2	10	16
รวม	17	6	11	34

แผนภูมิโครงสร้างและอัตรากำลังของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

ผู้อำนวยการสำนัก



ทำเนียบบุคลากร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

ผู้อำนวยการสำนัก



จจจิตร นีรนาทเมธีกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

ฝ่ายบริหารทั่วไป



จันทร์ศิริ อุทัยกิจ
นักจัดการงานทั่วไป
ชำนาญการ



อารีย์ บุญดิเรก
เจ้าพนักงานธุรการ
ชำนาญงาน



สิริขวัญ แสนเสนาะ
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญ
งาน



เสาวภา จันทร์อัน
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
ชำนาญงาน



อุทัย ชันสิน
พนักงานขับรถยนต์
ระดับ ส 1



ประกายพร สุขะนันท์
พนักงานพิมพ์
ระดับ ส 3



สมนึก ประสิทธิ์
ช่างไม้ ระดับ ช 3



สุชีพ ชูพรหม
ช่างฝีมือสนาม ระดับ ช 3



น้อม ผลบุญ
ช่างปูน ระดับ ช 3



สมพงษ์ พรหมอินทร์
ช่างไม้ ระดับ ช 3



ณรงค์ นิลรัตน์
ช่างฝีมือสนาม ระดับ ช 3



นิคม แก้วมณี
ช่างปูน ระดับ ช 3



สิทธิชัย บุญฤทธิ์
พนักงานพิมพ์ ระดับ ส 1



อภิรักษ์ ชาทะรัตน์
พนักงานขับรถยนต์ ระดับ ส 1



ณัฐริยา เพชรจรัส
เจ้าพนักงานธุรการ



มัญยามา รัตนมาลา
เจ้าหน้าที่ธุรการ

กลุ่มงานแผนสิ่งแวดล้อม



ธีรนนท์ เดชหนู
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



จิตติมา ภัทรภูติ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ



เศรษฐา อินทะสระ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ



ธัญววรรณ นนทพุด
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการ

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่



วิกรม เดชหนู
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



รัตนา เมฆาอภิรักษ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



จรงค์ มะสัน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



ทวี ลือชาสัตย์
นายช่างศิลป์ชำนาญงาน



รัชฎา แก้วมณี
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กลุ่มงานสารสนเทศ



นฤตม เพชรทองบุญ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



จิราหนูช สีพูน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

กลุ่มงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คณิงนิจ ศรีสมัย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



นำจิตร จันท์หอม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ



มุกดา จอกลอย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ



วิสุทธ์ ธีราวุฒิ
ช่างไม้ ระดับ ๒

กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



กฤษทีรา อุปมนต์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



อาสา ชุมรักษา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



กาญจนา บุญเนื่อง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

1.1.5 พื้นที่ความรับผิดชอบ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 รับผิดชอบพื้นที่ 5 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

1.1.6 กลุ่มเป้าหมาย

- กลุ่มเป้าหมายของการให้บริการให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการสิ่งแวดล้อม การให้บริการข้อมูล ข้อเสนอแนะสิ่งแวดล้อม การให้บริการห้องปฏิบัติการและการพัฒนาศักยภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ที่สำคัญมีดังนี้

- (1) จังหวัด ราชการส่วนภูมิภาคในพื้นที่ 5 จังหวัด 70 อำเภอ
- (2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 482 แห่ง โดยแบ่งเป็น องค์กรการบริหารส่วนจังหวัด 5 แห่ง เทศบาล 117 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 360 แห่ง
- (3) องค์กรประชาชน และองค์กรภาคเอกชน
- (4) ภาคเอกชน โดยเฉพาะหอการค้า และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด
- (5) ประชาชนในพื้นที่

- กลุ่มเป้าหมายที่จะต้องดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการควบคุมมลพิษ ได้แก่

- (1) แหล่งกำเนิดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) แหล่งน้ำในพื้นที่โดยเฉพาะแม่น้ำสายสำคัญ เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่ ทะเลสาบสงขลา คลองอู่ตะเภา และคลองสาขาของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา แม่น้ำเทพา คลองนาทวิ แม่น้ำปัตตานี แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำโก-ลก

ส่วนที่ 2

แผนงาน/โครงการ/งบประมาณ

2.1 แผนงาน/โครงการปีงบประมาณ 2553

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - โครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค
2. กรมควบคุมมลพิษ
 - โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน
 - โครงการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
 - โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน
 - คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอยในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
 - การศึกษาสำรวจแหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำเสียที่เชื่อมโยงกับมลพิษทางน้ำคลองสำโรง
3. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น
 - โครงการลด แยกของเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์
 - โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาอย่างยั่งยืน
 - โครงการพัฒนาลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - โครงการส่งเสริมการพัฒนาวัดและมัสยิดเป็นศูนย์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม
 - คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอย
 - โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
4. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - การเสริมสร้างประสิทธิภาพแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
 - โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการเชิงบูรณาการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
 - การติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการใช้จ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2553

จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ 2553 เป็นเงิน 6,006,060 บาท มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณถึง ณ วันที่ 30 กันยายน 2553 ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	วงเงิน งบประมาณ	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	คงเหลือ	ร้อยละ
<u>สำนักงานปลัดกระทรวง</u> <u>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u>	3,722,060	3,716,543.87	5,516.13	99.85
- งบบุคลากร	817,560	817,560	-	100.00
- งบดำเนินงาน	2,295,500	2,295,496.93	3.07	100.00
- งบลงทุน	109,000	103,500	5,500	94.95
- งบรายจ่ายอื่น(โครงการพัฒนาศูนย์ เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค)	500,00	499,986.94	13.06	99.99
<u>กรมควบคุมมลพิษ</u>	1,179,000	1,178,994.20	5.80	99.99
- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำแหล่งน้ำผิวดิน	610,000	610,000	-	100.00
- โครงการติดตามประเมินผล ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	157,000	157,000	-	100.00
- โครงการสนับสนุนและเสริมสร้าง สมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในการบริการจัดการขยะมูล ฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน	120,000	120,000	-	100.00
- คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานแก้ไขปัญหาน้ำเสียและขยะ มูลฝอยในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	171,600	171,599.20	0.80	100.00
- การศึกษาสำรวจแหล่งกำเนิดและ ปริมาณน้ำเสียที่เชื่อมโยงกับมลพิษ ทางน้ำคลองสำโรง	120,400	120,395	5.00	100.00



แหล่งงบประมาณ	วงเงิน งบประมาณ	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	คงเหลือ	ร้อยละ
<u>กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม</u>	895,000	894,948.35	51.65	99.99
- โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบ รายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น	40,000	39,990	100	100.00
- โครงการลดแลกของเหลือใช้เพื่อ นำกลับมาใช้ประโยชน์	300,000	299,992.75	7.25	100.00
- โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการ พัฒนาอย่างยั่งยืน	30,000	29,999.35	0.65	100.00
- โครงการพัฒนาลูกเสืออนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	300,000	299,986.30	13.70	100.00
- โครงการส่งเสริมการพัฒนาวัดและ มัสยิดเป็นศูนย์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	20,000	19,998.50	1.50	100.00
- คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการ แก้ไขปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอย	150,000	149,982.45	17.55	99.99
- โครงการประกวดสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้	55,000	54,999	1.00	100.00
<u>สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u>	210,000	209,959.81	40.19	99.98
- การเสริมสร้างประสิทธิภาพ แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใน ระดับจังหวัด	60,000	60,000	-	100.00
- โครงการสนับสนุนการบริหาร จัดการเชิงบูรณาการพัฒนาลุ่มน้ำ ทะเลสาบสงขลา	50,000	49,962.81	37.19	99.93
- การติดตามประเมินผลแผนจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	100,000	99,997.00	3.00	100.00



ส่วนที่ 3

ผลการปฏิบัติราชการ



3.1 ผลการปฏิบัติการราชการตามภารกิจของสำนักงาน

1) ภารกิจด้านการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประเด็นทางสิ่งแวดล้อมนับเป็นเหตุการณ์เปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น การติดตามสถานการณ์ทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่จำเป็น เพื่อใช้ในการวางแผน ควบคุม ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น หรือนำไปใช้เพื่อการดำเนินการลดปัจจัยเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 มีบทบาทและภารกิจในการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยได้ดำเนินการผ่านกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ ดังนี้

การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ปี 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อให้มีข้อมูลคุณภาพน้ำทุกกลุ่มน้ำหลักในพื้นที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง สำหรับประเมินสถานการณ์และแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำอีกทั้งใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพน้ำและควบคุมมลพิษทั้งในระดับประเทศ โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ 3 กลุ่มน้ำหลักคือ กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กลุ่มน้ำปัตตานี และกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ซึ่งประกอบด้วยลำน้ำหลัก 6 สาย รวม 64 สถานี ปีละ 4 ครั้ง



ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างน้ำ

ลำน้ำ/แหล่งน้ำ	จำนวนสถานี	ความถี่
- พื้นที่ทะเลสาบสงขลา	15	ปีละ 4 ครั้ง
- ลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	30	- ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน (ฤดูฝน)
- คลองเทพา	2	- ครั้งที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์
- แม่น้ำปัตตานี	5	(ฤดูร้อนที่มีฝนประปราย)
- แม่น้ำสายบุรี	4	- ครั้งที่ 3 เดือนพฤษภาคม (ฤดูร้อน)
- แม่น้ำโก-ลก	6	- ครั้งที่ 4 เดือนสิงหาคม (ฤดูร้อน)
- แม่น้ำบางนรา	2	
รวม	64	

2. วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

- Basic parameter ได้แก่ อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิน้ำ pH การนำไฟฟ้า ความเค็ม ความขุ่น DO, BOD, TCB, FCB, TS, SS, TDS, NO₃-N, NO₂-N, TP, NH₃-N
- โลหะหนัก ได้แก่ Cd, Total Cr, Mn, Ni, Pb, Zn, Cu, Hg
- Pesticides ได้แก่ Organochlorine Pesticides, DDT, Alpha-BHC, Dieldrin, Aldrin, Heptachor epoxide, Endrin (ส่งวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการกรมควบคุมมลพิษ)

3. ประมวลผลคุณภาพน้ำ

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

▶ พื้นที่ทะเลสาบสงขลา

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 15,27,40 และ 18 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คือ ทะเลน้อย ทะเลหลวง และบริเวณปากคลองต่างๆที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา คือ ปากคลองบ้านโรง ปากคลองอู่ตะเภา และปากคลองสำโรง ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ NH₃-N, BOD, FCB, TCB และ DO คิดเป็นร้อยละ 43,27,13,10 และ 7 ตามลำดับ

▶ ลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 12,35,37 และ 16 ตามลำดับ ลำคลองสาขาที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากคือ คลองป่าพะยอม คลองท่าแนะ คลองนาท่อม คลองพรุพ้อ คลองอู่ตะเภา คลองรัตภูมิ และคลองระโนด

ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ $\text{NH}_3\text{-N}$, BOD, FCB และ DO คิดเป็นร้อยละ 37,30,25 และ 8 ตามลำดับ

ลุ่มน้ำปัตตานี

▶ แม่น้ำปัตตานี

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 7,33,53 และ 7 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คือ ช่วงที่แม่น้ำปัตตานีไหลผ่านเทศบาลนครยะลาบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปาเทศบาลนครยะลา บ้านริบุด ต.ท่าสาบ อ.เมือง จ.ยะลา ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ FCB และ BOD คิดเป็นร้อยละ 80 และ 20 ตามลำดับ

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

▶ คลองเทพา

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 17,50 และ 33 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม คือ บริเวณบ้านเทพา ต.เทพา อ.เทพา จ.สงขลา ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ $\text{NH}_3\text{-N}$ และ FCB ในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 50

▶ แม่น้ำสายบุรี

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 17,58 และ 25 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คือ ช่วงที่แม่น้ำสายบุรีไหลผ่าน เทศบาลตำบลศรีสาคร จ.นราธิวาส และช่วงไหลผ่าน เทศบาลตำบลตะลุบัน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี จนออกสู่ปากแม่น้ำสายบุรี ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ FCB และ BOD คิดเป็นร้อยละ 62 และ 38 ตามลำดับ



▶ แม่น้ำโก-ลก

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 5,33,56 และ 6 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คือ สะพานไทย-มาเลเซีย อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ FCB, $\text{NH}_3\text{-N}$ และ BOD คิดเป็นร้อยละ 64, 23 และ 13 ตามลำดับ

▶ แม่น้ำบางนรา

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 17,67 และ 16 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก คือช่วงที่แม่น้ำโก-ลก ไหลผ่านเทศบาลเมืองนราธิวาส อ.เมือง จ. นราธิวาส ปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ FCB, $\text{NH}_3\text{-N}$ และ BOD คิดเป็นร้อยละ 50,25 และ 25 ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ Cd, Cr, Mn, Ni, Pb, Zn, Cu และ Hg ในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา ลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา แม่น้ำปัตตานี แม่น้ำสายบุรี และแม่น้ำโก-ลก รวม 24 สถานี พบว่าส่วนใหญ่มีค่าไม่เกินมาตรฐานฯ เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแต่ละลุ่มน้ำในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2552 และ 2553 พบว่าลำน้ำ/แหล่งน้ำส่วนใหญ่มีแนวโน้มคุณภาพน้ำดีขึ้น



การติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการสำรวจติดตามผลการดำเนินงานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มาตั้งแต่ปี 2547 เพื่อเร่งดำเนินการฟื้นฟูสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนที่มีปัญหาไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งด้านบริหารจัดการและการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียและดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้

สามารถบริหารงานระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง รวมทั้งต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ

ผลการดำเนินงาน

ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ปัจจุบัน มี 8 แห่ง แบ่งออกเป็นระบบบ่อปรับเสถียรร่วมกับบึงประดิษฐ์ (SP+Wetland) 1 แห่ง ระบบแบบเติมอากาศ (AL) 2 แห่ง ระบบแบบแอกติเวเต็ดจัสลัดจ์ร่วมกับเลี้ยงตะกอนที่มีตัวกลาง (AS+Fixed Film) 2 แห่ง ระบบแบบบ่อฝิ่งแบบผสม (HOP) 2 แห่ง และระบบบ่อฝิ่ง(Oxidation Pond) 1 แห่ง ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ (ความสามารถมากกว่า 50,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) จำนวน 1 แห่ง ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดกลาง (ความสามารถ 10,000 - 50,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) จำนวน 2 แห่ง และระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก (ความสามารถไม่เกิน 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) จำนวน 5 แห่ง ตั้งอยู่ในชุมชนระดับเทศบาลนคร 3 แห่ง ชุมชนระดับเทศบาลเมือง 3 แห่ง ชุมชนระดับเทศบาลตำบล 1 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 1 แห่ง

จำนวนและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่	ประเภทระบบบำบัด	ความสามารถบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม/วัน)
เทศบาลนครหาดใหญ่	SP+Wetland	138,000
เทศบาลนครสงขลา	AL	35,000
เทศบาลนครยะลา	AL	4,600
เทศบาลเมืองสะเตา	AS+Fixed Film	50
เทศบาลเมืองพัทลุง	AS+Fixed Film	80
เทศบาลเมืองปัตตานี	Oxidation Pond	27,000
เทศบาลตำบลปากพะยูน	HOP	50
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี	HOP	50

- SP หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร(Stabilization Pond)
- Wetland หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์(Costructed)
- AL หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ(Aerated Lagoon)
- AS หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเต็ดจัสลัดจ์(Activated Sludge)
- HOP หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อฝิ่งแบบผสม
- Fixed Film หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเลี้ยงตะกอนที่มีตัวกลาง
- Oxidation Pond หมายถึง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อฝิ่ง





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 สํารวจข้อมูลและติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนในเขตพื้นที่ 8 แห่ง สรุปได้ดังนี้

1. สภาพการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

จากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 8 แห่ง ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมที่เดินระบบอย่างต่อเนื่อง มีการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ จำนวน 3 แห่ง ร้อยละ 37.5 (ทน.หาดใหญ่, ทม.สะเดา, ทน.ยะลา) ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมที่หยุดเดินระบบฯ/ชำรุดอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณซ่อมบำรุง จำนวน 2 แห่ง ร้อยละ 25 (ทน.สงขลา, ทม.พัทลุง) ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมที่หยุดเดินระบบฯชั่วคราวจากสภาวะแวดล้อมเนื่องจากน้ำทะเลหนุน จำนวน 1 แห่ง ร้อยละ 12.5 (อบต.คลองรี) ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมที่หยุดเดินระบบฯเป็นเวลานานกว่า 3 ปี จำนวน 1 แห่ง ร้อยละ 12.5 (ทต.ปากพะยูน) และ ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมที่ก่อสร้างแล้วเสร็จกำลังทดลองระบบ จำนวน 1 แห่ง ร้อยละ 12.5 (ทม.ปัตตานี)

2 ประสิทธิภาพในการใช้งาน (จากผลการผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง)

- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครสงขลา จ.สงขลา
 - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 2 ครั้ง
 - น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 1 ครั้ง ไม่ผ่าน 1 ครั้ง
- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา
 - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 4 ครั้ง
 - น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 4 ครั้ง
- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสะเดา จ.พัทลุง
 - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 3 ครั้ง
 - น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 2 ครั้ง ไม่ผ่าน 1 ครั้ง

- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียองค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี จ.สงขลา
เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 2 ครั้ง
น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้ง 2 ครั้ง
- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครยะลา จ.ยะลา
 1. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 1/1 (สะพานหน้าวัดยะลาธรรมาราม)
เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 2 ครั้ง
น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 1 ครั้ง ไม่ผ่าน 1 ครั้ง
 2. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 2/1 (บึงหลังโรงยาง)
เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งทดสอบ จำนวน 4 ครั้ง
น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 4 ครั้ง
- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองพัทลุง และระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลปากพะยูน จ. พัทลุง ไม่มีการเก็บตัวอย่างทดสอบ เนื่องจากหยุดเดินระบบฯ

3 การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ จากปริมาณความสกปรก (BOD) ของน้ำเข้าและออกจากระบบที่ลดลง ดังนี้

- ❖ ระบบบำบัดเทศบาลนครสงขลา
 - ครั้งที่ 1 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 81.09%
 - ครั้งที่ 2 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 28.43%
- ❖ ระบบบำบัดเทศบาลนครหาดใหญ่
 - ครั้งที่ 1 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 84.59%
 - ครั้งที่ 2 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 81.73%
 - ครั้งที่ 3 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 79.41%
 - ครั้งที่ 4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 82.66%
- ❖ ระบบบำบัดเทศบาลเมืองสะเดา
 - ครั้งที่ 1 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 82.78%
 - ครั้งที่ 3 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 87.14%
 - ครั้งที่ 4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 84.94%
- ❖ ระบบบำบัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี
 - ครั้งที่ 1 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 70.21%
 - ครั้งที่ 2 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 65.39%
- ❖ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครยะลา จ.ยะลา
 1. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 1/1 (สะพานหน้าวัดยะลาธรรมาราม)
ครั้งที่ 3 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 61.83%
 - ครั้งที่ 4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 23.45%

2. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 2/1 (บึงหลังโรงยาง)
- ครั้งที่ 1 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 76.20%
- ครั้งที่ 2 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 86.49%
- ครั้งที่ 3 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 73.37%
- ครั้งที่ 4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย 76.97%

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำวิกฤตในพื้นที่จังหวัดสงขลา (คลองอู่ตะเภา และคลองสำโรง)

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

จากข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 พื้นที่ทะเลสาบสงขลาที่ผ่านมา พบว่าบริเวณที่ค่าความสกปรกสูง คือ บริเวณปากคลองต่าง ๆ ที่ไหลผ่านชุมชน เช่น บริเวณชุมชนทะเลน้อย ปากคลองอู่ตะเภา ปากคลองพะวง และปากคลองสำโรง ซึ่งหากไม่มีการดำเนินการใด ๆ แนวโน้มลำน้ำเหล่านี้จะมีความเสื่อมโทรมขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นเพื่อให้มีข้อมูลสำหรับการวางแผนการประกอบการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนงาน/โครงการ เพื่อการปรับปรุงและฟื้นฟูคลองอู่ตะเภา และคลองสำโรง จึงได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำวิกฤตในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำวิกฤตในพื้นที่จังหวัดสงขลา (คลองอู่ตะเภาและคลองสำโรง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มีผลการตรวจสอบดังนี้

➤ **คลองสำโรง** ระดับคุณภาพน้ำ (พิจารณาจากค่า DO) เสื่อมโทรมมากตลอดทั้งสายของลำคลอง เนื่องจากค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าเฉลี่ยในปริมาณน้อยมากจนเท่ากับศูนย์ ส่งผลให้น้ำในคลองสำโรงเป็นสีน้ำตาลตลอดสาย เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำคลองสำโรง ในปัจจุบันกับปีที่ผ่านมา (ปี 2552) พบว่าคุณภาพน้ำคลองสำโรงยังคงเสื่อมโทรมมากสาเหตุที่ทำให้คลองสำโรงเสื่อมโทรมมากเนื่องจากคลองสำโรงต้องรองรับน้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ จากท่อระบายน้ำและลำรางสาธารณะ อุตสาหกรรมชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และน้ำเสียจากครัวเรือนที่ตั้งอยู่ริมคลองสำโรงและระบายลงสู่คลองสำโรง มากถึงวันละ 7,335.44 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณความสกปรกของน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่คลองสำโรงในแต่ละวัน เท่ากับ 519.89 กิโลกรัม หรือเท่ากับ 189.76 ตันต่อปี

➤ **คลองอู่ตะเภาและลำคลองสาขา** พิจารณาระดับคุณภาพน้ำจากค่าออกซิเจนละลาย (DO) และค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ที่แสดงค่าที่วิกฤตหรือปริมาณมลพิษมากที่สุดเป็นตัวระบุสถานะ พบว่าคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภาอยู่ในระดับพอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก ร้อยละ 5, 24 และ 71 ตามลำดับ โดยบริเวณที่

คุณภาพน้ำอยู่ในระดับเสื่อมโทรมมากมี 4 บริเวณ คือ 1) ปลายคลองเล่ 2) บริเวณที่คลอง สะเดาและคลองเล่ไหลมารวมกัน 3) ช่วงที่ไหลผ่านเทศบาลตำบลคลองแงะ และ 4) ช่วงที่ ไหลผ่านเทศบาลตำบลพะตงจนไหลออกสู่ทะเลสาบสงขลาที่ตำบลคูเต่า เมื่อพิจารณาแนวโน้ม คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ระหว่างปี 2553 กับปี 2552 พบว่ามีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง

สำหรับคลองสาขาคลองอู่ตะเภา คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และ เสื่อมโทรมมาก ร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับ โดยบริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในระดับเสื่อม โทรมมากมี 4 บริเวณ คือ ปลายคลองปอม ปลายคลองหวะ ปลายคลองวาด และปลายคลอง บางกล้า เมื่อพิจารณาแนวโน้มคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ระหว่างปี 2553 กับปี 2552 พบว่ามี แนวโน้มเสื่อมโทรมลง เช่นเดียวกัน

สาเหตุที่คลองอู่ตะเภาเสื่อมโทรมลง เนื่องจากต้องรับน้ำทิ้งทั้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภามีถึง 105 โรง จากชุมชนขนาดใหญ่ซึ่งจากการ สัมภาษณ์พบว่ามีถึง 26 ชุมชน (ตามแนวท่อระบายน้ำ) ที่มีการระบายน้ำเสียลงสู่คลองอู่ตะเภา และลำคลองสาขาในปริมาณมาก รวมทั้งจากฟาร์มสุกร และนาุ้ง

การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศใน พื้นที่จังหวัดสงขลา

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 มีบทบาทหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน จัดการ และเตือนภัยภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้ทันต่อ เหตุการณ์ ตามภารกิจกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศและเสียงใน บรรยากาศ เพื่อทราบสถานการณ์คุณภาพอากาศและเสียงในพื้นที่เป้าหมายสำหรับเป็นข้อมูล ในการวางแผนจัดการมลพิษทางอากาศและเสียง

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศ จังหวัดสงขลา โดยดำเนินการใน 4 พื้นที่ คือ

- 1) เทศบาลตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา บริเวณสำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
- 2) เทศบาลนครสงขลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา บริเวณศูนย์บริการ สาธารณสุขเตาหลวง
- 3) เทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บริเวณสำนักงาน เทศบาลตำบลพะตง

4) เทศบาลเมืองคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา บริเวณศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นในบรรยากาศแบบปริมาตรสูง (Hi-volume Sampler), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยใช้เครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ เมษายน 2553 พื้นที่ละ 1 สัปดาห์ สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดสงขลา ได้ดังนี้

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จากการตรวจวัดในพื้นที่ 4 แห่ง ในจังหวัดสงขลา คือ เทศบาลตำบลเขารูปช้าง เทศบาลนครสงขลา เทศบาลตำบลพะตง และเทศบาลเมืองคลองแห มีค่าอยู่ในช่วง 18.77-33.02, 26.93-31.03, 34.53-87.82 และ 42.56-70.02 มค.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 120 มค.ก./ลบ.ม.) โดยมีค่าเฉลี่ยรายสัปดาห์ เท่ากับ 25.67,29.61,57.20 และ 54.09 มค.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ รายละเอียดดังตาราง

ตารางผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในจังหวัดสงขลา

พื้นที่	บริเวณที่ตั้ง	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มค.ก./ลบ.ม.)		ค่าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (มค.ก./ลบ.ม.)
			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	
ทต.เขารูปช้าง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	12-19 ก.พ. 53	33.02	18.77	25.67
ทน.สงขลา	ศูนย์บริการสาธารณสุขเตาหลวง	19-26 ก.พ.53	31.03	26.93	29.61
ทต.พะตง	สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง	26 มี.ค.-2 เม.ย. 53	87.82	34.53	57.20
ทม.คลองแห	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	23-30 เม.ย.53	70.02	42.56	54.09
ค่ามาตรฐาน			120		-

ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณเทศบาลตำบลเขารูปช้าง เทศบาลนครสงขลา และเทศบาลตำบลพะตง (เทศบาลเมืองคลองแห ไม่ได้ตรวจวัด

เนื่องจากเครื่องชำรุด) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-1.6, 0.5-4.4 และ 0.0-1.9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)) เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายสัปดาห์ ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้ง 3 พื้นที่ มีค่าเท่ากับ 1.1, 1.5 และ 0.7 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ รายละเอียดดังตาราง



ตารางผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในจังหวัดสงขลา

พื้นที่	บริเวณที่ตั้ง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่า เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน (ppm))		ค่าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (ส่วนในล้านส่วน (ppm))
			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	
ทต.เขารูปช้าง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	12-19 ก.พ. 53	1.6	0.3	1.1
ทน.สงขลา	ศูนย์บริการสาธารณสุขเตาหลวง	19-26 ก.พ.53	4.4	0.5	1.5
ทต.พะตง	สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง	26 มี.ค.-2 เม.ย.53	1.9	0.0	0.7
ทม.คลองแห	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	23-30 เม.ย.53	-	-	-
ค่ามาตรฐาน			9		

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ได้ตรวจวัดเนื่องจากเครื่องชำรุด



ระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงโดยทั่วไป จากการตรวจวัดในพื้นที่ 4 แห่ง ในจังหวัดสงขลา คือ เทศบาลตำบลเขารูปช้าง เทศบาลนครสงขลา เทศบาลตำบลพะตง และเทศบาลเมืองคลองแห มีค่าอยู่ในช่วง 36-94, 37-99, 42-101 และ 31-106 เดซิเบลเอ (dBA) ตามลำดับ โดยระดับเสียงสูงสุดมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dBA)) ส่วนค่าเฉลี่ยระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 57, 62, 57 และ 65 เดซิเบลเอ (dBA) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dBA)) รายละเอียดดังตาราง

ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในจังหวัดสงขลา

พื้นที่	บริเวณที่ตั้ง	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24ชม. (dBA)		
			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	เฉลี่ย
ทต.เขารูปช้าง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	12-19 ก.พ. 53	94	36	57
ทน.สงขลา	ศูนย์บริการสาธารณสุขเตาหลวง	19-26 ก.พ.53	99	37	62
ทต.พะตง	สำนักงานเทศบาลตำบลพะตง	26 มี.ค.-2 เม.ย.53	101	42	57
ทม.คลองแห	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	23-30 เม.ย.53	106	31	65
ค่ามาตรฐาน			115	-	70

การติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันผู้ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมีจำนวนเพิ่มขึ้น ทางออกหรือวิธีการในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนมีวิธีหลายวิธี การร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของประชาชนผู้ได้รับความเดือดร้อน เป็นอีกช่องทางหนึ่งซึ่งประชาชนเลือกใช้เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นหน่วยงานของรัฐหน่วยงานหนึ่ง ที่มีหน้าที่ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ดังนี้



1. การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 เรื่อง แบ่งเป็นเรื่องปัญหากลิ่นเหม็นจำนวน 3 เรื่อง ปัญหาน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 5 เรื่อง ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง 1 เรื่อง กากของเสีย 1 เรื่อง และเรื่องอื่นๆ (ก้อนไขมัน) 1 เรื่อง โดยเรื่องร้องเรียนส่วนใหญ่ได้รับจากช่องทางต่างๆ คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชนร้องเรียนโดยตรง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และหน่วยงานในพื้นที่ รายละเอียดดังตาราง

2. การจัดทำคู่มือการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ

ในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนสำนักงานฯ ได้จัดทำคู่มือในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติซึ่งต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันทำการ และเผยแพร่คู่มือให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปรับทราบแนวทางการดำเนินงานผ่านทางเว็บไซต์ www.reo16.mnre.go.th โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจนได้ข้อยุติ จำนวน 10 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 90.9 นอกจากนี้ยังได้มีการสำรวจความพึงพอใจในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของผู้ร้องเรียน และผู้ถูกร้องเรียน ซึ่งสรุปได้ว่า

- ผู้ถูกร้องเรียนมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก (ร้อยละ 89.6) ความพึงพอใจที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านคุณภาพของเจ้าหน้าที่ (ร้อยละ 91.2) ประเด็นที่ได้คะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านคุณภาพของการแก้ไขปัญหา (ร้อยละ 87)

- ผู้มีส่วนได้เสีย (ผู้ถูกร้องเรียน) มีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก (ร้อยละ 80) ความพึงพอใจที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านคุณภาพของเจ้าหน้าที่ (ร้อยละ 82.8) ประเด็นที่ได้คะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านคุณภาพของการแก้ไขปัญหา (ร้อยละ 75)

ตารางจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในปีงบประมาณ 2553

หน่วยงานในพื้นที่ ที่รับเรื่องร้องเรียน	จำนวนปัญหาเรื่องร้องเรียน					
	กลิ่น เหม็น	น้ำเสีย/น้ำ ทิ้ง	เสียงดัง/เสียง รบกวน	ฝุ่น ละออง	กากของ เสีย	อื่นๆ
ทต.เขารูปช้าง	-	2	-	-	-	-
อบต.ปริก	-	1	-	-	-	-
ทสจ.สงขลา	-	1	-	-	-	-
สำนักงานประมงอำเภอ สติงพระ	-	-	-	-	-	1
อำเภอสะเดา	1	-	-	-	-	-
อบต.กำแพงเพชร	1	-	-	-	-	-

หน่วยงานในพื้นที่ ที่รับเรื่องร้องเรียน	จำนวนปัญหาเรื่องร้องเรียน					
	กลิ่น เหม็น	น้ำเสีย/น้ำ ทิ้ง	เสียงดัง/เสียง รบกวน	ฝุ่น ละออง	กากของ เสีย	อื่นๆ
อำเภอควนเนียง	-	-	-		1	-
ทน.หาดใหญ่	-		-	1	-	-
ทม.คลองแห	-	1	-	-	-	-
ทต.พะวง	1	-	-	-	-	
รวม	3	5	-	1	1	1



โครงการติดตามและประเมินสมรรถนะการเดินระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินงานโครงการติดตามและประเมินสมรรถนะการเดินระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อติดตามและประเมินสมรรถนะการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย และ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำและพิจารณาแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด



ผลการดำเนินงาน

สำนักงานฯ ได้ติดตามและประเมินสมรรถนะการเดินระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนและระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จำนวน 9 แห่ง ผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่ได้รับงบประมาณผ่านแผนปฏิบัติการจังหวัด จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลนครสงขลา และ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครยะลาแบบแบ่งกลุ่มพื้นที่ (Cluster Treatment) 2 ระบบ/ สถานี สรุปรูปได้ ดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ระบบ คือ 1)ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลนครสงขลา 2) เทศบาลนครยะลา(1) และ 3) เทศบาลนครยะลา (2) สามารถใช้งานได้และ มีการเดินระบบฯ และผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบจากการลดปริมาณความสกปรก (BOD) พบว่าทั้ง 3 ระบบ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ 62.6%, 61.9% และ 73.4%ตามลำดับ

2. ระบบจัดการขยะมูลฝอยชุมชน จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ 1) เทศบาลนครสงขลา 2) เทศบาลเมืองบ้านพรุ 3) เทศบาลเมืองสะเตา 4) เทศบาลนครยะลา 5) เทศบาลเมืองพัทลุง 6) เทศบาลเมืองปัตตานี และ 7) เทศบาลเมืองนราธิวาสสรุปรูปได้ ดังนี้

- ระบบจัดการขยะมูลฝอยชุมชน มีการเดินระบบ ทั้ง 7 แห่ง โดยมี 2 แห่งที่จ้างเอกชนในการกำจัดขยะ ได้แก่ เทศบาลนครสงขลา และเทศบาลนครหาดใหญ่ ส่วนระบบอีก 5 แห่ง บริหารจัดการเอง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งมีการบริหารจัดการมูลฝอยแบบรวมศูนย์

- ประสิทธิภาพของการดำเนินการและดูแลระบบกำจัดขยะมูลฝอย จัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เนื่องจากข้อจำกัดและปัจจัยในแต่ละกรณี อาทิเช่น เครื่องจักรกลมีไม่เพียงพอเมื่อชำระ/การซ่อมแซมต้องใช้เวลาช้านาน ไม่มีการจัดหาเครื่องจักรกลมาทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานนานมีสภาพชำรุด/ต้องซ่อมแซมบ่อย เจ้าหน้าที่ขาดความรู้/ความเข้าใจ/ความชำนาญในการจัดการระบบตามหลักสุขาภิบาล มีการค้ำยืมขยะในสถานที่กำจัดแทนที่จะดำเนินการกลบฝังทันทีเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นหรือแมลงวัน



โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชน

สถานการณ์ปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยมีความรุนแรงมากขึ้นเนื่องจากปริมาณขยะมูลฝอยได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้นกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงได้กำหนดนโยบายแผนและมาตรการเพื่อผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย จากชุมชนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของประชาชน

ผลการดำเนินงาน

จากผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ได้ดำเนินการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 7 แห่ง ประกอบด้วย

- 1) เทศบาลนครสงขลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
- 2) เทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- 3) เทศบาลนครยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
- 4) เทศบาลเมืองปัตตานี อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี
- 5) เทศบาลเมืองพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
- 6) เทศบาลเมืองคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- 7) เทศบาลเมืองสิงหนคร อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

จากการดำเนินการมีเกณฑ์พิจารณาให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านเกณฑ์ที่กำหนดอย่างน้อย 4 สมรรถนะ จาก 6 สมรรถนะ ได้แก่

สมรรถนะที่ 1 แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 2 กิจกรรมลด คัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายชุมชน

สมรรถนะที่ 3 ประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 4 การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในลักษณะรวมศูนย์

สมรรถนะที่ 5 ประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 6 รายได้ในการจัดการขยะมูลฝอย

พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 7 แห่ง ผ่านเกณฑ์สมรรถนะอย่างน้อย 4 เกณฑ์ ดังนี้

อปท.	รายการสมรรถนะ					
	1	2	3	4	5	6
ทน.สงขลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทน.หาดใหญ่	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทน.ยะลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทม.ปัตตานี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทม.พัทลุง	✓	✓	✓	✓	✓	✗
ทม.คองหงส์	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทม.สิงหนคร	✓	✓	✓	✓	✓	✗



2) การกิจด้านแผนสิ่งแวดล้อม

การจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมคลองสำโรง

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สืบเนื่องจากการประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอยพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยในส่วนของปัญหาน้ำเสีย เห็นชอบให้มีการดำเนินการแบบบูรณาการในลักษณะพื้นที่ หน้าที่ การมีส่วนร่วม (Area Function Participation) ในระยะแรกเลือกดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาย่อยย่อยที่วิกฤต คือ คลองสำโรง คลองสำโรง ทะเลน้อย และคลองลำป่า ในส่วนของขยะให้เน้นการลดและคัดแยกที่ต้นทาง โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการในการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอย พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ได้บูรณาการการทำงานร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2553 เลือกดำเนินการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่วิกฤตคลองสำโรง และการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ก่อนโดยเน้นกระบวนการดำเนินการขับเคลื่อนแบบมีส่วนร่วมด้วยการจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับเป็น blueprint หรือแบบพิมพ์เขียวในการกำหนดทิศทางการทำงานของทุกภาคส่วนในพื้นที่ ตามหลัก Area Function Participation โดยมีกิจกรรมและขั้นตอนที่จะดำเนินการ ดังนี้

กระบวนการที่ 1 : วิเคราะห์ปัญหา เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นปัญหาอุปสรรค ต่อการดำเนินงานฟื้นฟูคลองสำโรงให้มีประสิทธิภาพหรือประสบความสำเร็จ ของ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่คลองสำโรง และพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

กระบวนการที่ 2 : การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ โดยเริ่มจากการระบุสภาพที่พึงประสงค์ของแผนปฏิบัติการฟื้นฟูคลองสำโรง โดยแบ่งเป็น ๒ ระดับ คือ (1) ระดับวัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการ และ (2) ระดับผลลัพธ์ต่างๆ ที่เป็นปัจจัยนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์หลักของแผนปฏิบัติการ

กระบวนการที่ 3 : วิเคราะห์ทางเลือก หรือมาตรการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ของแผนปฏิบัติการ รวมทั้งแนวทางหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการฟื้นฟูคลองสำโรง และการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง

กระบวนการที่ 4 : การจัดทำแผนปฏิบัติการ โดยการบูรณาการแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ ให้สอดคล้องกับมาตรการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติ

กระบวนการที่ 5 : การนำแผนปฏิบัติการหรือหรือสื่อสารต่อสาธารณะเพื่อรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงและใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติต่อไป

ผลการดำเนินงาน

ในกระบวนการวิเคราะห์ปัญหา การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ การวิเคราะห์ทางเลือก และการวิเคราะห์การมีส่วนร่วม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมคลองสำโรง ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเด็นพื้นที่วิกฤตหรือประเด็นปัญหา จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2553 ณ ห้องสกายเลาจน์ โรงแรมกรีนเวิลด์พาเลซสงขลา และวันที่ 22 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุมสองทะเล โรงแรม เดอะ ซิงกอร่า โฮเทล อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยผลการประชุมสามารถสรุปได้ด้วยนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในคลองสำโรง

1. ขยะมูลฝอยในคลองสำโรง
2. การไหลเวียนของน้ำในคลองสำโรง
3. การระบายน้ำเสียลงสู่คลองสำโรง
4. ขาดการบังคับใช้กฎหมาย
5. การขาดจิตสำนึก



ผลลัพธ์ ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ คือ “คลองสำโรง สวย ใส ไร้ขยะ”

ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด 3 ตัวชี้วัด คือ

1. คุณภาพน้ำคลองสำโรงดีขึ้น
2. ปริมาณความสกปรก (BOD Loading) ในคลองสำโรงลดลงร้อยละ 22
3. ขยะมูลฝอยและวัชพืชในบริเวณคลองสำโรงหมดไปภายใน 1 ปี

สำหรับกระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการซึ่งต้องรวบรวมและประมวลข้อมูลโครงการ/กิจกรรม ของผู้มีส่วนได้เสีย ในพื้นที่/ประเด็นปัญหา อยู่ระหว่างดำเนินการ และจะมีการนำแผนปฏิบัติการหรือหรือสื่อสารต่อสาธารณะเพื่อรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงและใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการต่อไป ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2553

การจัดทำแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ที่สำคัญเกิดจากมีการผลิตขยะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากขณะที่การเก็บรวบรวม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยไม่เพียงพอ และการกำจัดไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ทำให้ขยะตกค้างอยู่ในสถานที่ต่าง ๆ โดยไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้อง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการสร้างขยะและทิ้งขยะ ด้วยการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ด้วยขบวนการ 3R (Reduce Reuse Recycle) เป็นกลยุทธ์สำคัญในการแก้ไขปัญหาความไม่เพียงพอของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งทำให้การจัดการขยะที่แยกประเภทแล้วจัดการได้ง่ายขึ้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้ดำเนินโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและบูรณาการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในการกำหนดแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา สำหรับเป็นแผนหลักที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรวมทั้งภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ใช้ในการดำเนินงานขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาขยะ ให้เกิดความต่อเนื่องและขยายผล



ผลการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนที่จะดำเนินการ

กระบวนการที่ 1 : วิเคราะห์ปัญหา เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นปัญหาอุปสรรค ต่อการดำเนินงานลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางให้ประสบความสำเร็จ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

กระบวนการที่ 2: การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ โดยเริ่มจากการระบุสภาพที่พึงประสงค์ของแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ (1) ระดับวัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการ และ (2) ระดับผลลัพธ์ต่างๆ ที่เป็นปัจจัยนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์หลักของแผนปฏิบัติการ

กระบวนการที่ 3 : วิเคราะห์ทางเลือก หรือมาตรการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ของแผนปฏิบัติการ รวมทั้งแนวทางหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง

กระบวนการที่ 4 : การจัดทำแผนปฏิบัติการ โดยการบูรณาการแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ ให้สอดคล้องกับมาตรการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติ

กระบวนการที่ 5: การนำแผนปฏิบัติการหรือหรือสื่อสารต่อสาธารณะเพื่อรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงและใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติต่อไป

2. การวิเคราะห์ปัญหา การวิเคราะห์วัตถุประสงค์ การวิเคราะห์ทางเลือก และการวิเคราะห์การมีส่วนร่วม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จำนวน 2 ครั้ง โดยผลการประชุมสามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาการจัดการขยะพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

1. ขาดองค์ความรู้ขยะมูลฝอยในการจัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มเป้าหมาย
2. ปัญหาด้านพฤติกรรมจัดการขยะ
3. การบริหารจัดการลดคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน
4. ขาดแรงจูงใจ
5. สถานที่กำจัดไม่เพียงพอ

วิสัยทัศน์ในการจัดการขยะมูลฝอยของกลุ่มเป้าหมาย

จังหวัดสงขลา “สงขลาร่วมมือ ลดแยกขยะที่ต้นทาง”

จังหวัดพัทลุง “พัทลุง เมืองแห่งการลดและคัดแยกขยะเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่าง

ยั่งยืน”

จังหวัดนครศรีธรรมราช “ชะอวด เมืองน่าอยู่ ผู้คนน่ารัก ร่วมจัดการขยะ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี”

คำเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมายดำเนินการจำนวน 15 อปท.ดำเนินการลด คัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง จำนวน 102 ชุมชน และ 19 แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย โดยดำเนินการในแต่ละชุมชนร้อยละ 25 ของครัวเรือน

3) การกิจด้านส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

การมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ในกระบวนการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ได้พัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการปัญหาได้ด้วยตนเอง เพื่อประโยชน์ของตนเอง ครอบครัว ชุมชนและสังคมในที่สุด ตลอดจนสามารถสนองตอบต่อการกระจายการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างเต็มที่และทั่วถึง โดยทำอย่างไรที่จะสร้างความเข้มแข็งของชุมชนให้สามารถพึ่งตนเองได้ และสร้างเป็นเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค มีนโยบายที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินงานผ่านกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ ดังนี้

โครงการฝึกอบรมลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงศึกษาธิการได้ลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือ และการพัฒนางานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้กระบวนการลูกเสือ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมในการรักษาสิ่งแวดล้อมของเครือข่ายแกนนำลูกเสือและเยาวชน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้จัดฝึกอบรมลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ลูกเสือและเนตรนารีมีความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ลูกเสือและเนตรนารีได้แสดงออกทางความคิดด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเครือข่ายพลังเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน

จัดกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ฝึกปฏิบัติ กิจกรรมรอบกองไฟ และทัศนศึกษา ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ในระหว่างวันที่ 9-11 มิถุนายน 2553 โดยมีโรงเรียนเข้ารับการอบรม 13 โรงเรียน รวมลูกเสือและเนตรนารี จำนวนทั้งหมด 128 คน



จัดทำทะเบียนลูกเสืออเนกนัคร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และวิทยาการลูกเสือ และจัดส่งให้โรงเรียนกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 โรงเรียน
จัดทำสรุปผลการดำเนินโครงการฯ และสรุปผลสำรวจความพึงพอใจ



โครงการส่งเสริมพหุภาคีเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้เริ่มดำเนินงาน การพัฒนาอย่างยั่งยืน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งแต่ปี 2543 เป็นต้นมา และได้พัฒนาเป็นโครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น (Local Agenda 21) ตั้งแต่ปี 2547 ถึงปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของพหุภาคีในการพัฒนาท้องถิ่นของตนเองไปสู่ความน่าอยู่อย่างยั่งยืนและให้พึ่งตนเองในการบริหารจัดการอเนกนัคร์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมองค์ความรู้และศักยภาพของพหุภาคีในการบริหารจัดการอเนกนัคร์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในส่วนของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 แห่งคือ เทศบาลตำบลแม่ขรี และเทศบาลตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

ผลการดำเนินงาน

1. ติดตามและปรึกษาหารือการดำเนินโครงการฯ ณ เทศบาลตำบลตะโหมด อ.ตะโหมด จ. พัทลุง วันที่ 7 มกราคม 2553
2. ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมศักยภาพเครือข่ายพหุภาคีภายใต้กิจกรรมส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (LA 21) ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง วันที่ 12 พฤษภาคม 2553
3. ร่วมประชุมคณะกรรมการเครือข่าย LA 21 ภาคใต้ ครั้งที่ 2/2553 ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองสตูล อ. เมือง จ.สตูล วันที่ 10 มิถุนายน 2553
4. ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายพหุภาคีโดยการถอดบทเรียนการทำงานรายพื้นที่ ณ โรงแรมเดอะรอยัล เจมส์ กอล์ฟ รีสอร์ท อ.พุทธรณchol จ. นครปฐม วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2553

5. ร่วมประชุมเสริมสร้างกระบวนการ LA 21 ณ โรงแรมจอมเทียนการ์เด้น รีสอร์ท จ.ชลบุรี วันที่ 3-5 มีนาคม 2553

โครงการส่งเสริมการพัฒนาวัดและมัสยิดเป็นศูนย์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมชุมชน ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมวัดและมัสยิดในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ให้เป็นศูนย์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้เยาวชนในพื้นที่ได้มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเองและดำเนินการประเมินสถานศึกษาในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการด้านเทคโนโลยีสะอาด

ผลการดำเนินงาน

1 ร่วมประชุมปรึกษาหารือหรือเกณฑ์การตรวจประเมินกิจกรรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในสถานศึกษาและการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษาในกิจกรรมการส่งเสริมและพัฒนาวัดและมัสยิดเป็นศูนย์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ อ.เมือง จ.ยะลา วันที่ 21 มิถุนายน 2553

2 ร่วมเป็นกรรมการตรวจประเมินสถานศึกษา กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา ในจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส วันที่ 5,12,13,16 กรกฎาคม 2553

3 ร่วมเป็นกรรมการตรวจประเมินสถานศึกษา กิจกรรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาดในสถานศึกษา ในจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส วันที่ 30 กรกฎาคมและวันที่ 11 สิงหาคม 2553

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สืบเนื่องมาจากการเสด็จเยี่ยมเยียนราษฎร เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน “โครงการฟื้นฟูเพื่อสายใยรักแห่งครอบครัวผู้ประสบภัยในสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร” ของพระเจ้า วรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาฯ โดยนักเรียนในพื้นที่ดังกล่าวได้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้มาจัดแสดง ซึ่งทรงชื่นชมและดำริว่าควรดำเนินการขยายผลเพื่อให้เกิดการนำวัสดุเหลือใช้ในครัวเรือนมาสร้างสรรค์เป็นสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ อันเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ เป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2549 มาจนถึงปัจจุบัน เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยการร่วมคิดและสร้างสรรค์ผลงานเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำขยะไปใช้ให้เกิดประโยชน์ก่อนนำไปกำจัด

ผลการดำเนินงาน

การประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ปี 2553 แบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

1. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป แบ่งออกเป็น 4 ระดับคือ

- ระดับประถมศึกษา
- ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.)
- ระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวส.)
- ระดับประชาชนทั่วไป

2. ประเภทเครื่องแต่งกาย จากวัสดุเหลือใช้ 1 ระดับคือ

- นักเรียน/นักศึกษา/ประชาชนทั่วไป

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ดำเนินการประกวดหรือพิจารณาคัดเลือกผลงานแต่ละประเภทเข้าประกวดในระดับประเทศ จำนวน 7 ผลงานดังนี้

★ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

- ระดับประถมศึกษา จำนวน 2 ผลงาน

1. ผลงานจากโรงเรียนเทศบาล 1 จังหวัดสงขลา

2. ผลงานจากโรงเรียนอนุบาลพัทลุง จังหวัดพัทลุง

- ระดับมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา (ปวช.) จำนวน 2 ผลงาน

1. ผลงานจากโรงเรียนเทศบาล 1 จังหวัดนราธิวาส

2. ผลงานจากโรงเรียนสงขลาวิทยาคม จังหวัดสงขลา

- ระดับชุมชน จำนวน 3 ผลงาน

1. ผลงานของนางรอปิยะ รัญจวนจิตร จังหวัดปัตตานี

2. ผลงานของนายอัสยุดิน ดือเล๊ะ จังหวัดนราธิวาส

3. ผลงานจากชุมชน 12 โรงเรียนพนัสมิตร จังหวัดสงขลา

★ ประเภทเครื่องแต่งกาย

มีผลงานส่งเข้ารับการพิจารณาในระดับภาคจำนวน 4 ผลงาน และได้พิจารณาคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศจำนวน 1 ผลงาน จากโรงเรียนหาดใหญ่บริหารธุรกิจสากล จังหวัดสงขลา



โครงการเทิดพระเกียรติเหลือง-ฟ้า มหามงคล ชาวคูเต่า ร่วมใจ ต้านภัยมลพิษ ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดทำโครงการเทิดพระเกียรติเหลือง-ฟ้า มหามงคลขึ้น เพื่อเป็นการแสดงถึงในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในฐานะที่ทรงเป็นพระบิดาแห่งการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่ทรงห่วงใยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และให้หน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติเพื่อแสดงความระลึกในพระมหากรุณาธิคุณ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินกิจกรรมการเสริมสร้างความตระหนักและจิตสำนึกรักและห่วงใยสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการเทิดพระเกียรติฯ 2 กิจกรรม/โครงการ คือ โครงการเทิดพระเกียรติ เหลือง-ฟ้า มหามงคล ชาวคูเต่าร่วมใจ ต้านภัยมลพิษ และจัดทำ “คู่มือการจัดการขยะในยุคโลกร้อน” เพื่อสร้างกระแสจิตสำนึกรักและห่วงใยในสิ่งแวดล้อมแก่ทุกภาคส่วน

ผลการดำเนินงาน

การจัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติ เหลือง-ฟ้า มหามงคล ชาวคูเต่าร่วมใจ ต้านภัยมลพิษ โดยได้จัดขึ้นในวันที่ 22 ตุลาคม 2552 ณ ลานชุมชน หมู่ที่ 7 ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีรายละเอียดการจัดกิจกรรม ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์กิจกรรม ผ่านสื่อต่างๆ ดังนี้ จัดทำแผ่นปลิว ประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไวเนล) ประชาสัมพันธ์กิจกรรมผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 www.reo16.mnre.go.th จัดพิมพ์ภาพกิจกรรมเพื่อปิดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านได้รับทราบ

2. กิจกรรมเทิดพระเกียรติเหลือง-ฟ้า มหามงคล ด้วยการร่วมร้องเพลงสดุดีมหาราชา และร่วมกันพัฒนาหมู่บ้านของตนเอง ในวันที่ 22 ตุลาคม 2552 ณ หมู่ที่ 7 ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

3. กิจกรรมรณรงค์เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้ การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน การขุดลอกคูระบายน้ำในชุมชน กิจกรรมการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับชุมชน ณ หมู่ที่ 7 ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

4. การจัดทำคู่มือการจัดการขยะในยุคโลกร้อนเพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้แก่ประชาชนทั่วไปได้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของภาวะโลกร้อนและการจัดการขยะ จำนวน 3,500 เล่ม



โครงการจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

วันที่ 4 ธันวาคม ของทุกปีเป็นวันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งถือว่าเป็นวันสำคัญวันหนึ่งในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อน้อมระลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในฐานะที่เป็นพระบิดาแห่งสิ่งแวดล้อมไทยที่ทรงห่วงใยด้านสิ่งแวดล้อม และทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเสมอมาและเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่ทรงห่วงใยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเผยแพร่ รมรงค์ สร้างความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนให้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเพื่อเสริมสร้างความรู้ในด้านสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน ประชาชนและทุกภาคส่วน ได้ตระหนักถึงปัญหาและรับทราบถึงแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในอนาคต สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้จัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทยขึ้น

ผลการดำเนินงาน

ในการดำเนินกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย “เหลือทิ้ง พัง มหามงคล เทิดพระเกียรติจากวันแม่ถึงวันพ่อ” ประจำปี 2552 ได้จัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 4 ธันวาคม 2552 ณ หอประชุมโรงเรียนสทิงพระวิทยา อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา โดยหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วย โรงเรียนสทิงพระวิทยา เทศบาลตำบลสทิงพระ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา และ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 มีผู้เข้าร่วมงาน ประมาณ 1,100 คน โดยมีรายละเอียดการจัดกิจกรรม ดังนี้

- กิจกรรมประกวดวาดภาพด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “เศรษฐกิจพอเพียงลดภาวะโลกร้อน” มีผู้สนใจส่งภาพเข้าประกวด จำนวน 32 ภาพ
- กิจกรรมประกวดคำขวัญด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “เศรษฐกิจพอเพียง ลดภาวะโลกร้อน” มีผู้สนใจส่งคำขวัญเข้าประกวด จำนวน 74 คำขวัญ
- กิจกรรมประกวดเรียงความด้านสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “เศรษฐกิจพอเพียงลดภาวะโลกร้อน” มีผู้สนใจส่งบทเรียงความเข้าร่วมประกวดจำนวน 28 บทความ
- กิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางโรงเรียนสทิงพระวิทยาได้จัดการแข่งขันโดยแบ่งเป็นสองรอบ รอบแรกคัดตัวแทนของแต่ละห้องในระดับมัธยมต้น เมื่อได้

ตัวแทนแต่ละห้องเรียนจึงทำการแข่งขันในรอบที่สองหรือรอบชิงชนะเลิศ ซึ่งในรอบชิงชนะเลิศ ประกอบด้วยผู้แข่งขัน จำนวน 28 ทีม ๆ ละ 2 คน

- กิจกรรมแข่งขันทักษะการพูดเรื่องสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ “เศรษฐกิจพอเพียงลดภาวะโลกร้อน” มีผู้เข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 5 ทีม ๆ ละ 2 คน

- กิจกรรมปลูกต้นไม้และแจกพันธ์กล้าไม้ ในวันดังกล่าวได้รับการสนับสนุนพันธ์กล้าไม้ยืนต้นจากศูนย์เพาะชำกล้าไม้สงขลา จำนวน 1,000 ต้นกล้า โดย คณะครู นักเรียน ผู้เข้าร่วมงาน และประชาชนได้ร่วมกันปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างเปล่าของโรงเรียน จำนวน 500 ต้นกล้า และแจกจ่ายแก่ผู้สนใจนำไปปลูกในที่ของตนเองอีก 500 ต้นกล้า

- กิจกรรมการแสดงบนเวที ประกอบด้วย การแสดงดนตรีของเด็กนักเรียน โรงเรียนสทิงพระวิทยา, การแสดงชุดสทิงบุรี, การแสดงละครด้านสิ่งแวดล้อม, การแสดงแฟชั่นโชว์รีไซเคิล, การแสดง Science Show



โครงการลดแยกของเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 จังหวัดลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรมควบคุมมลพิษ ได้ร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง จังหวัดสงขลา และ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ดำเนินโครงการ ลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์และลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น รวมทั้งสามารถ ลดปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมี



ประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นต้นแบบให้หน่วยงานอื่นๆสามารถนำไปขยายผลเพื่อดำเนินการในรูปแบบเดียว มีเป้าหมายประกอบด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาจำนวน 10 แห่ง (เทศบาลเมืองพัทลุง เทศบาลตำบลตะโหมด เทศบาลตำบลปากพะยูน เทศบาลตำบลหารเทา เทศบาลตำบลลานข่อย เทศบาลเมืองคอกหงส์ เทศบาลนครสงขลา เทศบาลตำบลชะอวด เทศบาลตำบลสำนักขาม องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ) มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ใหม่ และประชาชนมีความพึงพอใจต่อผลการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

ผลการดำเนินงาน

- การประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการในวารสารเม็ดทราย(วารสารเผยแพร่ของสำนักงาน)ฉบับประจำเดือนเดือนเมษายน-มิถุนายน 2553
- การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและให้คำแนะนำในการดำเนินโครงการของพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 10 แห่ง รวม 3 ครั้ง
- การสำรวจปริมาณและวิเคราะห์องค์ประกอบของขยะมูลฝอยก่อนดำเนินโครงการในพื้นที่เป้าหมายจำนวน 10 แห่ง โดยกรมควบคุมมลพิษ ในระหว่างเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม 2553
- ฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะและ จัดฐานความรู้ต่างๆแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย เช่น การทำน้ำหมักชีวภาพ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การคัดแยกขยะ การสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้(ขยะ) และ ธนาคารขยะรีไซเคิล
- ร่วมกิจกรรมเปิดธนาคารขยะของเทศบาลตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2553 ณ ชุมชนบ้านควน-หนองชุมแสง อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง
- ร่วมกิจกรรมเปิดตลาดนัดขยะรีไซเคิลของเทศบาลเมืองพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2553
- ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน ณ โรงแรมสิงห์ โกลเด้นเพลส อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วันที่ 10 กันยายน 2553

การจัดทำและเผยแพร่วารสารด้านสิ่งแวดล้อม "เม็ดทราย"

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนในการร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการจัดทำวารสาร "เม็ดทราย" รายไตรมาส

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้และข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปเป็นแนวทางการปฏิบัติ และประชาสัมพันธ์ข่าวสาร/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการจัดทำวารสาร “เมื่อดทราย” รายไตรมาส (ราย 3 เดือน) จัดพิมพ์ไตรมาสละ 1,000 ฉบับ รวม 4,000 ฉบับ

- ไตรมาสที่ 1 (ฉบับเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2552) จำนวน 1,000 ฉบับ
- ไตรมาสที่ 2 (ฉบับเดือนมกราคม - มีนาคม 2553) จำนวน 1,000 ฉบับ
- ไตรมาสที่ 3 (ฉบับเดือนเมษายน - มิถุนายน 2553) จำนวน 1,000 ฉบับ
- ไตรมาสที่ 4 (ฉบับเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2553) จำนวน 1,000 ฉบับ



การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม โดยการผลิตสื่อเผยแพร่

เพื่อหวังผลในความร่วมมือและสนับสนุนจากทุกภาคส่วน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้จัดให้มีช่องที่จะนำข่าวสารหรือความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ทุกภาคส่วน ด้วยการผลิตสื่อเอกสารเผยแพร่ ซึ่งเป็นสื่อที่เข้าถึงประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงาน

1. จัดทำสื่อไวนิลรณรงค์การดำเนินโครงการตลาดนัดรีไซเคิลในพื้นที่เทศบาลเมืองพัทลุง จำนวน 6 แผ่น วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553
2. จัดทำสื่อไวนิลรณรงค์การดำเนินโครงการธนาคารขยะรีไซเคิลของเทศบาลนครสงขลา จำนวน 1 แผ่นวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553
3. จัดทำแผ่นพับเรื่องการลดปริมาณขยะชุมชน จำนวน 5,000 ฉบับ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2553
4. จัดทำสื่อไวนิลคำขวัญวันสิ่งแวดล้อมโลกเพื่อประชาสัมพันธ์หน้าสำนักงาน จำนวน 1 แผ่น
5. จัดทำสื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก จำนวน 50 ตัว

การรณรงค์และเผยแพร่ความรู้ให้กับทุกภาคส่วนผ่านการจัดนิทรรศการควบคู่กับกิจกรรมอื่น ๆ

การจัดนิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการส่งเสริมให้ประชาชนเกิดกระบวนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ เกิดความเข้าใจในเนื้อหาได้อย่างรวดเร็วขึ้น เพราะสื่อนิทรรศการจะมีความสมบูรณ์อยู่ในตัวหรือชุดของมันเอง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้ผลิตและจัดนิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในโอกาสต่าง ๆ

ผลการดำเนินงาน

1. การผลิตชุดนิทรรศการ เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่กลุ่มเป้าหมาย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ผลิตชุดนิทรรศการขึ้นจำนวน 1 ชุด คือ
 - ชุดนิทรรศการเรื่อง “การจัดการขยะชุมชน”
2. การจัดนิทรรศการในโอกาสต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้วยชุดนิทรรศการให้ประชาชนเกิดการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดนิทรรศการในสถานที่และโอกาสต่าง ๆ จำนวน 8 ครั้ง

การเผยแพร่ความรู้ให้กับทุกภาคส่วนผ่านการเป็นวิทยากร

กระบวนการเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาหรือทำให้ประชาชน/กลุ่มเป้าหมายเกิดความรู้ ความเข้าใจ ทักษะความสามารถ และทัศนคติ จนมีผลให้พฤติกรรมเปลี่ยนแปลงเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด อันจะช่วยให้การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับทุกภาคส่วนผ่านการเป็นวิทยากร

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้สนับสนุนวิทยากรเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ภาคส่วนต่าง ๆ จำนวน 42 ครั้ง

การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนโดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ในการปฏิบัติหน้าที่ของส่วนราชการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 มาตรา 3/1 ซึ่งมุ่งเน้นให้ส่วนราชการต้องใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้คำนึงถึงความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน การเปิดเผยข้อมูล การติดตามตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งนี้ตามความเหมาะสมของภารกิจ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ที่ 16 จึงได้จัดทำแผนการดำเนินการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เพื่อส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น

ผลการดำเนินงาน

ในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนโดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางหรือแผนงาน/โครงการที่ได้กำหนด โดยการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการแบบมีส่วนร่วมฯ ของปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงเลือกภารกิจหรือยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเผยแพร่ ซึ่งเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญและเหมาะสมในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมคือโครงการลด แยกของเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 จังหวัดลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ชุมชนบ้านควน หนองชุมแสง เทศบาลตำบลตะโหมด จังหวัดพัทลุง โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1. การวิเคราะห์ภารกิจหลักหรือยุทธศาสตร์ที่สำคัญ/เหมาะสมในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดประชุมนักวิชาการของสำนักงานฯ เพื่อวิเคราะห์ภารกิจหลักหรือยุทธศาสตร์ที่สำคัญ ๆ เพื่อกำหนดผู้มีส่วนได้เสียตามภารกิจหรือยุทธศาสตร์ในวันที่ 29 มกราคม 2553

2. แต่งตั้งคณะกรรมการทำงานภาคประชาชน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการทำงานภาคประชาชน ตามคำสั่งที่ 4/2553 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2553

3. ดำเนินการตามแผนงานโครงการลด แยกของเหลือใช้เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 3 จังหวัดลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ชุมชนบ้านควน - หนองชุมแสง เทศบาลตำบลตะโหมด จังหวัดพัทลุง ดังนี้

- อบรมให้ความรู้กับประชาชนเรื่องการจัดการขยะ ตามแผนงานโครงการที่จัดทำขึ้น ณ ชุมชนบ้านควน-หนองชุมแสง อ.ตะโหมด จ.พัทลุง วันที่ 20 มีนาคม 2553

- จัดกิจกรรมรณรงค์การลดคัดแยกขยะในพื้นที่ดำเนินการ ณ ชุมชนบ้านควน-หนองชุมแสง อ.ตะโหมด จ.พัทลุง วันที่ 26 มีนาคม 2553

- อบรมให้ความรู้กับประชาชนเรื่องการจัดการขยะ ตามแผนงานโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนโดยการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการที่จัดทำขึ้นและเปิดที่ทำการธนาคารขยะชุมชน ณ ชุมชนบ้านควน-หนองชุมแสง อ.ตะโหมด จ.พัทลุง วันที่ 15 พฤษภาคม 2553

- จัดประชุมชี้แจงผลการดำเนินงานและสรุปผลปัญหาและอุปสรรคให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ณ มัสยิดบ้านควน-หนองชุมแสง อ.ตะโหมด จ.พัทลุง วันที่ 15 กรกฎาคม 2553

- ประชุมคณะทำงานภาคประชาชนครั้งที่ 2 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานและพิจารณาเพื่อขยายผลการดำเนินงานต่อไป ณ เทศบาลตำบลตะโหมด อ.ตะโหมด จ. พัทลุง วันที่ 27 สิงหาคม 2553

4) **ภารกิจด้านการเพิ่มศักยภาพขององค์กรเพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม**

ในปัจจุบันองค์กรทั้งหลายต่างเผชิญกับความท้าทายนานัปการ จนทำให้องค์กร ในปัจจุบันนี้ ต้องเผชิญหน้ากับกระแสวิกฤติและความเปลี่ยนแปลงของปัญหาเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับประเทศและระดับโลก ในสภาวะแวดล้อมต่างๆที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างมากนั้น การที่องค์กรจะสามารถดำเนินการให้บรรลุตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่องค์กรกำหนดไว้ โดยเฉพาะองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้อง เพิ่มศักยภาพ ปรับทิศทาง กระบวนการพัฒนา และระบบบริหารจัดการให้เหมาะสมกับสถานการณ์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้ดำเนินงานด้านการเพิ่มศักยภาพขององค์กรเพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสู่มาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเป็นภารกิจหลักของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นการสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาและควบคุมคุณภาพน้ำ การปรับปรุงศักยภาพห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ การจัดการเครื่องมือที่ทันสมัย เหมาะสมในการตรวจวิเคราะห์และพัฒนาระบบคุณภาพในการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของห้องปฏิบัติการสากล เพื่อรองรับตัวอย่างน้ำที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อให้ได้มาของผลการตรวจวิเคราะห์ที่เชื่อถือได้มีประสิทธิภาพถูกต้องและแม่นยำ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตาม มอก. 17025:2548 (ISO/IEC 17025:2005) สามารถรองรับจำนวนตัวอย่างหรือพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ โดยผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ พร้อมทั้งมีคุณภาพทางด้านเครื่องมือ/อุปกรณ์และความพร้อมของบุคลากรเพื่อภารกิจในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ตามเป้าหมายที่กำหนด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้จัดให้มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการดังนี้

ผลการดำเนินงาน

1. การพัฒนาห้องปฏิบัติการตามระบบ ISO/IEC 17025:2005

1. จัดทำเอกสารระบบคุณภาพ

- คู่มือคุณภาพ
- คู่มือการดำเนินงาน
- คู่มือการปฏิบัติงาน
- วิธีทดสอบ
- แบบฟอร์มต่าง ๆ และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ทบทวน/ปรับปรุงแก้ไข เครื่องมือ/สถานที่/เอกสาร ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ สสภ.16

- ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือ/เอกสารต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ สสภ.16

3. ดำเนินการควบคุมคุณภาพภายในตามคู่มือเอกสารระบบคุณภาพ สสภ.16

- นำคู่มือเอกสาร/แบบฟอร์มต่าง ๆ ไปใช้ในห้องปฏิบัติการ สสภ.16



4. ทดสอบความชำนาญอย่างน้อย จำนวน 2 พารามิเตอร์ คือ TSS และ COD กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้มาตรฐานผ่านการรับรอง

5. สอบเทียบอุปกรณ์วิทยาศาสตร์/เครื่องแก้ว อย่างน้อย จำนวน 10 รายการ โดยหน่วยงานที่ได้มาตรฐานผ่านการรับรอง

5.1 สอบเทียบเครื่องแก้ว ครั้งที่ 1 จำนวน 10 รายการ 18 ชิ้น ณ บริษัท พรีเมียร์มาร์เกตติ้ง

5.2 สอบเทียบเครื่องแก้ว ครั้งที่ 2 จำนวน 5 รายการ 7 ชิ้น ณ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

5.3 สอบเทียบเครื่องแก้ว ครั้งที่ 3 จำนวน 8 รายการ 10 ชิ้น ณ บริษัท พรีเมียร์มาร์เกตติ้ง รวมทั้งหมด จำนวน 23 รายการ 35 ชิ้น

5.4 สอบเทียบครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 6 รายการ ณ ห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 โดย บริษัทแอสซีไอ แพลนท์ เซอร์วิสเชส จำกัด ได้แก่

- เครื่องชั่ง 4-5 ตำแหน่ง จำนวน 1 รายการ
- ตู้เก็บตัวอย่างจำนวน 1 รายการ
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิ 20 °C จำนวน 1 รายการ
- ตู้อบลมร้อน จำนวน 2 รายการ
- เตาให้ความร้อน จำนวน 1 รายการ

6. ตรวจประเมินคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการตามระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 : 2005 โดยเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอก ได้แก่ เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 จำนวน 2 ท่าน และเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคใต้ จำนวน 2 ท่าน เมื่อวันที่ 30-31 สิงหาคม 2553

2. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำปี 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการของสำนักงานฯ จากโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ รวม 4,464 พารามิเตอร์ ประกอบด้วย

1. คลองหลังสำนักงาน สสภ.16 ครั้งที่ 1-12/53 จำนวน 24 พารามิเตอร์
2. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากทะเลสาบสงขลา และคลองสาขาในลุ่มน้ำ ทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 2,491 พารามิเตอร์
3. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองเทพา ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 80 พารามิเตอร์
4. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ พื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 855 พารามิเตอร์
5. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 128 พารามิเตอร์
6. โครงการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 272 พารามิเตอร์
7. ตัวอย่างน้ำคลองพะวง ครั้งที่ 1-4/53 จำนวน 21 พารามิเตอร์
8. โครงการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสีย ที่เชื่อมโยงกับมลพิษทางน้ำ คลองสำโรง อ.เมือง จ.สงขลา จำนวน 218 พารามิเตอร์
9. ตัวอย่างน้ำจากเหตุร้องเรียน จำนวน 320 พารามิเตอร์
10. ตัวอย่างขอความอนุเคราะห์ จำนวน 55 พารามิเตอร์

ศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมขึ้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2552 โดยในปีงบประมาณ 2553 ได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง บริเวณคลองนาทับ ม.5 บ้านม่วงอน ต.นาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา และทะเลสาบสงขลา บริเวณ ม.7 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา และได้มีการขยายระบบการแจ้งเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ให้สามารถแจ้งเตือนข้อมูลต่อประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ โดยในการรายงานผลและเผยแพร่ข้อมูลคุณภาพ

น้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จะเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (www.reo16.mnre.go.th) ภายใต้หัวข้อ “ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ” หรือ www.reo16monitor.mnre.go.th ผ่านคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายของสำนักงาน ฯ

ผลการดำเนินงาน

1) **การแจ้งเตือนภัยคุณภาพน้ำ** ในการแจ้งเตือนภัยคุณภาพน้ำ ได้กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำที่ต้องเตือนภัย คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ต่ำกว่า 4 มก./ล. จากนั้นข้อมูลคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติจะส่งเข้ามายังระบบ Server ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 และระบบได้ทำการประมวลผลเพื่อทำการแจ้งเตือนภัยได้ 3 ช่องทาง คือ เตือนภัยโดยสัญญาณไฟที่ด้านหน้าสถานี เตือนภัยผ่าน SMS บนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเตือนภัยผ่านอีเมล e-mail ของเครือข่ายเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์จากข้อมูล โดยในปีงบประมาณ 2553 ระบบมีการแจ้งเตือนภัยมลพิษทางน้ำ จากสถานีวัดน้ำอัตโนมัติทั้ง 2 สถานี ให้กับเครือข่ายเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์จากหน่วยงาน จำนวน 10 หน่วยงาน ทั้งหมด 370 ครั้ง และมีการการส่งข้อมูลเพื่อเตือนภัยในรูปแบบ SMS และ e-mail จำนวน 335 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 90.54

2) **การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์**

1. **กลุ่มเป้าหมาย/เครือข่าย ที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูล**

สำนักงานฯ ได้จัดกลุ่มประชาชน/เครือข่าย เป้าหมายในการนำข้อมูลคุณภาพน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แหล่งกำเนิดมลพิษหลักที่ตั้งอยู่ใกล้ที่ตั้งสถานีตรวจวัดน้ำอัตโนมัติ และเจ้าของกระชังปลา รวมทั้งหมด 10 หน่วยงาน ประกอบด้วย สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำชายฝั่งสงขลา สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา โรงไฟฟ้าจะนะ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทับ เจ้าของกระชังปลา ม.7 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา และเจ้าของกระชังปลา ม.5 บ้านม่วงอน ต.นาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา โดยได้มีการประชุมชี้แจงการทำงานของระบบ การใช้ประโยชน์จากข้อมูล รวมทั้งซักซ้อมการแจ้งเตือนภัย ร่วมกับประชาชนและเครือข่ายเป้าหมาย ทั้ง 10 กลุ่ม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2553 ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

2. **การนำข้อมูลการแจ้งเตือนภัยไปใช้ประโยชน์**

สำนักงานฯ ได้รวบรวมข้อมูลการแจ้งเตือนภัย และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม 2553 โดยใช้แบบสอบถามนำข้อมูลจากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ไปใช้ประโยชน์ และรวบรวมภาพ/กิจกรรม/โครงการ ที่หน่วยงานมีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อหาสาเหตุการตายของปลาที่เลี้ยง และหาแนวทางการป้องกันในอนาคต

- ใช้ประกอบในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบสัตว์น้ำที่เข้ามาในไซ่งในในแต่ละเดือน
- เป็นข้อมูลในการดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขการตายของปลาที่เลี้ยงในกระชัง
- ตรวจสอบใฝ่ระวังสถานประกอบกิจการโรงงานที่มีอยู่ในพื้นที่คลองนาทับและทะเลสาบสงขลา
- ใช้เป็นข้อมูลในการป้องกันปัญหาน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ใช้เป็นข้อมูลในการแจ้งเตือนผู้ประกอบการเลี้ยงปลาเพื่อลดความสูญเสีย
- ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนพัฒนาการเลี้ยงปลาซึ่งเป็นอาชีพหนึ่งของชุมชนและสร้างรายได้ของชุมชนให้สามารถอยู่ได้

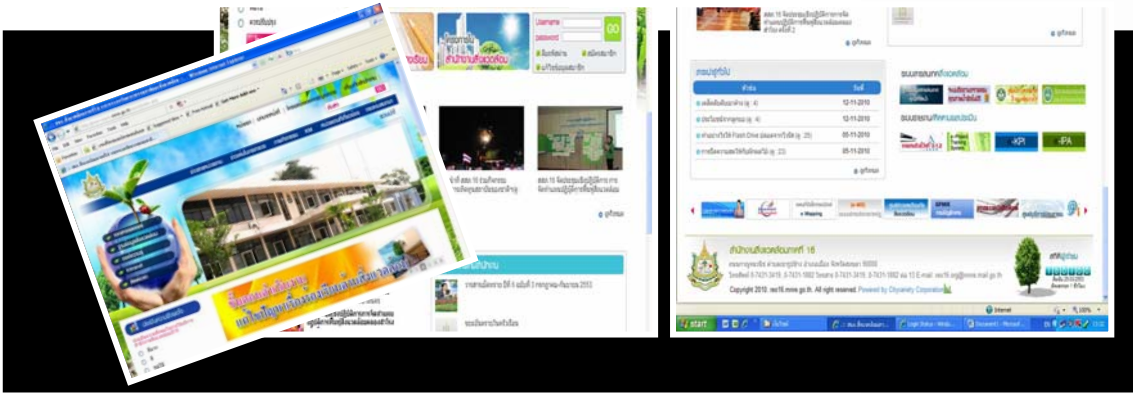
การจัดทำและพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค ตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร โครงการกิจกรรมและบริการข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงาน องค์กรสถานศึกษาและประชาชนผู้สนใจทั่วไป โดยมีรายละเอียดการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่หลากหลาย

ผลการดำเนินงาน

สำนักงานฯ ได้พัฒนาเว็บไซต์ และให้บริการข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ www.reo16.mnre.go.th โดยมีข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ คือ Intranet และสำหรับบุคคลภายนอก ได้แก่ ข่าวสารหน่วยงาน ข่าวเด่นในกระทรวง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กระดานสนทนา เอกสารเผยแพร่ ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม องค์กรความรู้ KM สารความรู้ทั่วไป และจัดทำการประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการทางเว็บไซต์ โดยผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน มีความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ในระดับดีขึ้นไปร้อยละ 91.8 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้เข้าร่วมประกวดเว็บไซต์กับสำนักพัฒนาบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพบ.) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้รับรางวัลดีเด่นประจำเดือน เมษายน 2553



5) การกิจด้านอำนวยการ

ภารกิจด้านการอำนวยการถือเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนงานของสำนักงานให้เป็นที่ไปอย่างราบรื่น มีระบบ และถูกต้องตามระเบียบราชการ ในการดำเนินงานตามภารกิจด้านอำนวยการของสำนักงานประกอบด้วยงาน 4 งาน ได้แก่ งานธุรการ-สารบรรณ งานการเจ้าหน้าที่ งานพัสดุ และงานการเงินและบัญชี โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ดังนี้

งานธุรการ-สารบรรณ ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานเอกสาร เริ่มตั้งแต่การจัดทำ การรับ การส่ง การเก็บรักษา การยืม จนถึงการทำลาย โดยดำเนินงานควบคู่กับระบบงานสารบัญญอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบัญ พ.ศ. 2526 และแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งผลการดำเนินงานมี ดังนี้

- 1. ลงทะเบียนหนังสือรับ จำนวน 2,517 ฉบับ
- 2. ลงทะเบียนหนังสือส่ง จำนวน 5,266 ฉบับ
- 3. จัดทำคำสั่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จำนวน 42 ฉบับ
- 4. ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภค ดังนี้
 - ไฟฟ้า จำนวน 12 ครั้ง เป็นเงิน 221,156.43 บาท
 - น้ำประปา จำนวน 12 ครั้ง เป็นเงิน 14,538.88 บาท
 - โทรศัพท์ จำนวน 12 ครั้ง เป็นเงิน 78,341.82 บาท
 - บริการฝากส่งไปรษณีย์ จำนวน 12 ครั้ง เป็นเงิน 25,658.00 บาท

งานพัสดุ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุและแก้ไขเพิ่มเติมโดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- การจัดซื้อ โดยวิธีตกลงราคา จำนวน 163 ครั้ง
เป็นเงิน 1,272,200.53 บาท
- การจัดจ้าง โดยวิธีตกลงราคา จำนวน 191 ครั้ง
เป็นเงิน 1,691,681.95 บาท



การจัดจ้าง โดยวิธีสอบราคา จำนวน 3 ครั้ง	เป็นเงิน 350,985.00 บาท
การจัดจ้าง โดยวิธีพิเศษ จำนวน 4 ครั้ง	เป็นเงิน 346,774.20 บาท
การจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จำนวน 1 ครั้ง	เป็นเงิน 199,983.00 บาท
รวมจัดซื้อ จัดจ้างเงินงบประมาณที่ใช้ไปในการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ทั้งสิ้น	เป็นเงิน 3,861,624.68 บาท

งานการเงินและบัญชี ปฏิบัติงานด้านการเงินและบัญชีต่างๆ ได้แก่ การตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารก่อนขอเบิกเงินงบประมาณ การเบิก-การจ่ายเงิน การตรวจสอบในระบบ GFMS และการควบคุมในระบบเอกสาร ให้เป็นไปตามระเบียบที่กรมบัญชีกลาง/สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลังกำหนด มีผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมทั้งงบประมาณรายจ่าย จำนวน 6,006,060 บาท มีผลการเบิกจ่ายไป 6,000,462.23 บาท จากเอกสารการเบิกเงินในระบบ GFMS จำนวน 1,404 ฉบับ

งานการเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานในการดำเนินการเกี่ยวกับการเจ้าหน้าที่ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. สรุปรายงานวันลาของเพื่อประกอบการพิจารณาเลื่อนเงินเดือน ค่าจ้างค่าตอบแทนของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ 2 ครั้ง
2. รายงานงบบเวลาทำการของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ เดือนละ 1 ครั้ง รวม 12 ครั้ง
3. ทำบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ 24 คน
4. ดำเนินการเรื่องบำเหน็จ บำนาญของข้าราชการ จำนวน 1 คน และบำเหน็จรายเดือนลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน
5. ทำหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับเงินช่วยเหลือ ข้าราชการ และลูกจ้างประจำในกรณีถึงแก่ความตาย จำนวน 35 คน
6. ทำหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอดกรณีไม่มีทายาท
7. โอนย้ายข้าราชการจำนวน 2 คน
8. ขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ของข้าราชการ จำนวน 2 คน และลูกจ้างประจำ จำนวน 2 คน

3.2 ผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดีของ สป.ทส.

1) ผลการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านรัฐ สังคมและสิ่งแวดล้อม : โครงการจัดการขยะภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินโครงการจัดการขยะภายในสำนักงานเพื่อสร้างจิตสำนึกเจ้าหน้าที่ ความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมโดยผ่านกิจกรรมต่างๆดังนี้

1. จัดการประชุมสานเสวนาบุคลากรของสำนักงานฯ เพื่อกำหนดแนวทางการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์จากขยะในสำนักงาน
2. จัดทำแผนปฏิบัติการตามแนวทางที่ได้จากการสานเสวนาฯ โดยคณะทำงานฯ
3. ชี้แจงและทำความเข้าใจแผนปฏิบัติฯ
4. จัดทำคู่มือการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะ ภายในสำนักงานฯ
5. จัดอบรมให้ความรู้ในการลด คัดแยกและใช้ประโยชน์จากขยะ
6. ประชาสัมพันธ์
7. จัดกิจกรรม Zero Waste Day โดยการให้บุคลากรนำอาหารมารับประทานร่วมกัน โดยเน้นว่าต้องนำอาหารใส่ปิ่นโต กล่อง โดยจะต้องไม่เหลือเป็นขยะ สำหรับเศษอาหารถือว่านำไปใช้ประโยชน์ได้ด้วยการหมักปุ๋ย จึงปลอดขยะทั้งหมด ซึ่งดำเนินการไปแล้ว 8 ครั้ง
8. ประกวดบุคคลดีเด่นด้าน Zero Waste
9. สำรวจปริมาณและองค์ประกอบขยะก่อนและหลังการดำเนินโครงการ
10. จัดหาภาชนะเก็บรวบรวมขยะแยกประเภท ดังนี้ ประเภทขยะอินทรีย์ทั่วไป แก้ว พลาสติก ขยะ โลหะ กระดาษ แบตเตอรี่ และอะลูมิเนียม
11. นำขยะที่ได้คัดแยกไว้ไปใช้ประโยชน์ดังนี้
 - ขยะอินทรีย์หมักปุ๋ย และน้ำหมักชีวภาพ
 - ขยะประเภทแก้ว พลาสติก กระดาษ และโลหะ ขายและนำเงินเข้ากองทุนรีไซเคิล เพื่อใช้ในกิจกรรมเพื่อสังคม
 - ขยะประเภทอะลูมิเนียม แยกและบริจาคให้มูลนิธิวิชาเทียม
 - ขยะประเภทแบตเตอรี่ แยกเพื่อรวบรวมส่งกำจัด
 - ขยะทั่วไป ส่งให้เทศบาลนำไปกำจัด
12. จัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน
13. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อเป็นต้นแบบการจัดการขยะในสำนักงานแบบมีส่วนร่วม

2) ผลการปฏิบัติงานตามนโยบายผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : โครงการจัดทำและพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดทำและพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงานเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค ตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. จัดทำขอบเขตงานเพื่อการว่าจ้างจัดทำและพัฒนาเว็บไซต์
2. ดำเนินการว่าจ้างผู้จัดทำเว็บไซต์
3. ประชุมติดตามความก้าวหน้าและให้ข้อคิดเห็นการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์
4. จัดอบรมการใช้งานการจัดการข้อมูลและการนำเข้าข้อมูลของเว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
5. นำเข้าข้อมูลและดูแลระบบให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องจำนวน 25 เรื่อง

3) ผลการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านองค์กร : โครงการพัฒนาศูนย์ เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนข้อมูลคุณภาพน้ำให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยผ่านกิจกรรมดังนี้

1. จัดกลุ่มประชาชน/เครือข่าย เป้าหมายที่จะใช้ประโยชน์จากข้อมูล จำนวน 2 กลุ่ม คือ เครือข่ายคลองนาทับ และ เครือข่ายเกาะยอ
2. จัดประชุมเพื่อรับทราบการทำงานและหารือแนวทางการใช้ประโยชน์จากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ทั้ง 2 กลุ่ม
3. การบำรุงรักษาระบบและตรวจสอบการแจ้งเตือนภัย (รายเดือน)
 - บำรุงรักษาระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ในส่วนของเครื่องวัดน้ำอัตโนมัติ และดูแลทำความสะอาดอุปกรณ์ ได้แก่ เซ็นเซอร์ อุปกรณ์สูบน้ำ การทำความสะอาดปั๊ม และการปรับเทียบหัววัดคุณภาพน้ำ
 - ตรวจสอบการแจ้งเตือนภัยมลพิษในรูปแบบข้อความสั้น (SMS) ทางโทรศัพท์มือถือ และ e-mail ของเครือข่าย
4. ชักซ้อมการแจ้งเตือนภัย ร่วมกับประชาชน/ เครือข่ายเป้าหมายทั้ง 2 กลุ่มเครือข่ายเป้าหมาย คือ เครือข่ายคลองนาทับ และเครือข่ายเกาะยอ 1 ครั้ง ในการประชุมเพื่อรับทราบการทำงานและหารือแนวทางการใช้ประโยชน์จากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค
5. รวบรวมข้อมูลการแจ้งเตือนภัย ในเดือนมกราคม-กรกฎาคม 2553 และข้อมูลการนำไปใช้ประโยชน์ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม 2553

6. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค
ปีงบประมาณ 2553

4) ผลการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน : โครงการจัด กิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ทำโครงการจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติเพื่อ
พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร โดยผ่านกิจกรรมดังนี้

1. จัดตั้งกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติจำนวน 5 กลุ่มโดยการประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์
การรวมกลุ่มและแนวทางการดำเนินงานของชุมชนนักปฏิบัติ
2. จัดทำแผนจัดการความรู้เสนอผู้อำนวยการสำนักฯ
3. ประชาสัมพันธ์แผนจัดการความรู้ผ่านทางเว็บไซต์ อีเมลล์ของเจ้าหน้าที่ และ
ประชาสัมพันธ์ทางการประชุมประจำเดือนของสำนักงาน
4. จัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ จำนวน 15 ครั้ง
5. จัดทำ Knowledge base เผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงานจำนวน 15 เรื่อง
6. เผยแพร่ผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม



3.3 ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติ ราชการ ปี 2553

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ
พ.ศ. 2553 ผลการดำเนินงานได้ผลงานดังนี้

ตารางผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	น้ำหนัก	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนจังหวัดในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระดับ 3	12%	5	0.6000
ตัวชี้วัดที่ 1.2 ร้อยละความสำเร็จของผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ	ร้อยละ 80	6%	5	0.3000
ตัวชี้วัดที่ 1.3 ระดับความสำเร็จของคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤตที่ได้รับการแก้ไขให้ดีขึ้น	ระดับ 3	8%	4	0.3200
ตัวชี้วัดที่ 1.4 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจนได้ข้อยุติ	ร้อยละ 80	12%	5	0.6000
ตัวชี้วัดที่ 2.1 ร้อยละของคำปรึกษาแนะนำที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 94	12%	5	0.6000
ตัวชี้วัดที่ 3.1 ระดับความสำเร็จของการวิเคราะห์และจัดการผลกระทบทางลบที่เกิดขึ้นต่อสังคม อันเป็นผลมาจากการดำเนินการของหน่วยงาน	ระดับ 3	10%	5	0.5000
ตัวชี้วัดที่ 4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค	ระดับ 3	12%	4	0.4800
ตัวชี้วัดที่ 4.2 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	ระดับ 3	8%	4.8	0.3840
ตัวชี้วัดที่ 4.3 ระดับความสำเร็จของการสร้างค่านิยมหลักของหน่วยงาน	ระดับ 3	10%	5	0.5000
ตัวชี้วัดที่ 4.4 ระดับความสำเร็จของการค้นหาความรู้ใหม่ของหน่วยงานด้วยการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ระดับ 3	10%	5	0.5000
รวม		100%		4.7840

ส่วนที่ 4

โครงการและเหตุการณ์ที่สำคัญอื่น ๆ

4.1 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน

การพัฒนาบุคลากรเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพด้านทักษะ ความชำนาญในการทำงานตลอดจนปรับเปลี่ยนทัศนคติของบุคลากรทุกระดับให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การจัดส่งเข้าร่วมโครงการหรือเข้ารับการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน หรืออาจจัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์กันระหว่างบุคลากรภายในหน่วยงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรของสำนักงานโดยผ่านกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ดังนี้

การพัฒนาบุคลากรโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

บุคลากรเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุดของหน่วยงาน หน่วยงานที่มีบุคลากรที่ดีมีศักยภาพในการปฏิบัติงานสูงก็จะส่งผลในแง่บวกต่อการประสบความสำเร็จในการปฏิบัติงานมาก โดยในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้จัดอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร จำนวน 2 กิจกรรม คือ

1. การจัดการความรู้ด้วยกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ ซึ่งในการจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติได้ดำเนินงานในหัวข้อที่น่าสนใจ จำนวน 15 ครั้ง ดังนี้
 - การตรวจเอกสารของผู้เสนอราคาในการยื่นซองเสนอราคา
 - การใช้ PHOTO SHOP เบื้องต้น
 - การปฏิบัติงานเกี่ยวกับหนังสือราชการที่มีชั้นความลับกำกับ
 - การพัฒนาห้องปฏิบัติการ สสภ.16ตามมาตรฐาน มอก.17025-2548
 - การให้บริการสู่ความเป็นเลิศ
 - การพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา 8และมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน
 - การเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ภาคสนาม
 - การควบคุมและการจัดการเอกสารอย่างเป็นระบบ
 - การแก้ไขปัญหาเหตุร้องเรียน
 - การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- โครงการที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค
 - การจัดทำผังควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ
 - หน้าที่ของกรรมการตรวจรับและผู้ตรวจรับพัสดุ
 - การวางแผนการฝึกอบรมและสัมมนา
 - แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

2. การจัดกิจกรรมโครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 ด้าน “การทำงานร่วมกันสู่ความสำเร็จ”

จากวิสัยทัศน์ของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : “มุ่งมั่นอำนวยความสะดวกให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อประชาชน” โดยมีคำนิยาม คือ “รวมน้ำใจ ใฝ่คุณธรรม นำสู่ความเป็นเลิศ” สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ให้ความสำคัญกับบุคลากรในทุกกระดับ ให้รักการเรียนรู้และพัฒนาตนเองให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกเพื่อความเป็นเลิศ และมีความมุ่งมั่นที่จะรวมน้ำใจทำงานเป็นทีม ตลอดจนมีคุณธรรมและจริยธรรม มีทัศนคติเชิงบวกต่อองค์กร มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทภาระหน้าที่ของตนเอง สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสำนักงานฯ และสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับสังคม ด้วยเหตุนี้ สำนักงานฯ จึงได้จัดทำโครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ด้าน “การทำงานร่วมกันสู่ความสำเร็จ” เพื่อให้บุคลากรทั้งในระดับผู้บังคับบัญชาและระดับปฏิบัติได้รับการเสริมสร้างศักยภาพอย่างต่อเนื่อง อันจะส่งผลไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพต่อการปฏิบัติงานในภาพรวมของสำนักงานฯ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมสัมมนาโครงการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ด้าน “การทำงานร่วมกันสู่ความสำเร็จ” ขึ้น เมื่อวันที่ 18 - 20 มิถุนายน 2553 ณ World Resort และสถานที่ดำเนินกิจกรรมประกอบการพัฒนาบุคลากรในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งมีกิจกรรมประกอบด้วย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในลักษณะกลุ่ม การทัศนศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ดังนี้

1. ศึกษาดูงานนอกสถานที่ในการเรียนรู้ธรรมชาติ การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน/เมืองและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม เป็นกรณีศึกษาในกระบวนการทำงานเป็นทีม การสร้างความเข้าใจ การฝึกทักษะความเป็นผู้นำ

2. จัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ โดยการใช้เกมในการละลายพฤติกรรม

3. การระดมความคิดเห็นในแต่ละหัวข้อของการพัฒนาผ่านการปฏิบัติจริง ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- รวมน้ำใจ
- ใฝ่คุณธรรม
- นำสู่ความเป็นเลิศ
- การบริการที่ดี



การพัฒนาบุคลากรโดยหน่วยงานต่าง ๆ ที่จัดอบรม

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้มีการพัฒนาบุคลากรของสำนักงานโดยการเข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงาน จำนวน 23 โครงการ ดังนี้

ผู้อำนวยการสำนัก

1. การอบรมหลักสูตรผู้บังคับบัญชาลูกเสือระดับผู้นำขั้นความรู้สูง รุ่นที่ 2 วันที่ 12-16 พฤศจิกายน 2552 ณ ค่ายลูกเสือวชิราวุธ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. การอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการค้นคว้าและการสื่อสารสำหรับใช้ปฏิบัติงานวันที่ 18-22 มกราคม 2553 ณ โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์อินน์ กรุงเทพฯ

กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. การอบรมเรื่องการใช้ระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่นผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น วันที่ 25 ธันวาคม 2552 ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ
2. การฝึกอบรมหลักสูตรการปฏิบัติเบื้องต้นในกรณีการโจมตีทางเคมี ชีวะ รัังสี นิวเคลียร์และวัตถุระเบิด(CBRNE) วันที่ 18-22 มกราคม 2553 ณ โรงแรมหาดใหญ่พาราไดซ์ แอนด์ รีสอร์ท อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3. การอบรมการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการอำนวยความสะดวกและการบริหารจัดการ (โครงการศูนย์บริการประชาชน) วันที่ 20 มกราคม 2553 ณ โรงแรมดุสิตเพลส กรุงเทพฯ
4. การอบรมการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น วันที่ 8-9 มีนาคม 2553 ณ โรงแรมเมโทรโพล จังหวัดภูเก็ต

5. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ
ผู้ใช้งานเครือข่ายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 22-23 มีนาคม 2553 ณ
อาคารศูนย์ฝึกอบรมโทรคมนาคม จังหวัดนนทบุรี

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่

1. การอบรมหลักสูตรผู้บังคับบัญชาลูกเสือระดับผู้นำชั้นความรู้สูง วันที่ 20-26
ธันวาคม 2552 ณ อุทยานแห่งชาติหาดวนกร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2. การอบรมการพัฒนาบุคลากรพัฒนาลูกเสือค่ายลูกเสืออนุรักษ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 13-16 มกราคม 2553 ณ วิังยางรีสอร์ท จังหวัด
สุพรรณบุรี และวันที่ 10-13 มีนาคม 2553 ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง อำเภอบางใหญ่
จังหวัดสงขลา

3. การอบรมหลักสูตรวิทยากรกระบวนการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
วันที่ 14-20 มีนาคม 2553 ณ ตำบลช่องสะเดา จังหวัดกาญจนบุรี

4. การอบรมหลักสูตรการนำเสนองานด้วย Movie Maker วันที่ 1 กันยายน 2553 ณ ศูนย์
คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา

กลุ่มงานแผนงานสิ่งแวดล้อม

1. การอบรมติดตามและประเมินผลโครงการ(e-project Tracking System) วันที่
11 พฤศจิกายน 2552 ณ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ

2. การอบรมการเสริมสร้างศักยภาพการทำงานเป็นทีมและสร้างเครือข่ายการ
ทำงาน วันที่ 30-31 มีนาคม 2553 ณ โรงแรมหลุยส์ แทเวิร์น กรุงเทพฯ

3. การอบรมหลักสูตรผู้บังคับบัญชาลูกเสือระดับผู้นำชั้นความรู้สูง วันที่ 3-7
พฤษภาคม 2553 ณ ค่ายลูกเสือวชิราวุธ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

4. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการเพิ่มรายได้ในการจัดการขยะมูลฝอย
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น วันที่ 10-12 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์
กรุงเทพฯ

5. การอบรมหลักสูตรการคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการแก้ไขปัญหาการตัดสินใจและ
การพัฒนา วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมหลุยส์ แทเวิร์น กรุงเทพฯ

6. การอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติการจัดทำแผน ทิศทางจังหวัดแบบบูรณาการ วันที่
23-24 มิถุนายน 2553 ณ โรงแรมบีพี สมิหลาบีช รีสอร์ท จังหวัดสงขลา

ฝ่ายบริหารทั่วไป

1. การอบรมหลักสูตรการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพเจ้าหน้าที่การเงินและการ
คลังของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2553
ณ เดอะไฮท์ รีสอร์ท บางแสน จังหวัดชลบุรี

2. การอบรมหลักสูตร Microsoft windows และการสร้างสื่อนำเสนอผลงานด้วยโปรแกรม Microsoft power point วันที่ 15-19 มีนาคม 2553 ณ โรงแรมเอเชีย น อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

3. การอบรมหลักสูตรความรู้เกี่ยวกับการเงิน การคลัง การบัญชี และการพัสดุ วันที่ 6-7 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมไดมอนด์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

4. การอบรมหลักสูตร Microsoft windows และการสร้างตารางการทำงานด้วยโปรแกรม Microsoft Excel วันที่ 24-28 มิถุนายน 2553 ณ โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์รีสอร์ท จังหวัดสงขลา

กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. การอบรมระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025-2548 วันที่ 6-9 ตุลาคม 2552 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ

2. การอบรมการตรวจติดตามคุณภาพภายในและทบทวนระบบการบริหารตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 วันที่ 12-13 มกราคม 2553 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ

3. การอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการค้นคว้าและการสื่อสารสำหรับใช้ปฏิบัติงาน วันที่ 22-26 มีนาคม 2553 ณ โรงแรมหลุยส์ แทเวิร์น กรุงเทพฯ

4. การอบรมการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน วันที่ 22 กรกฎาคม 2553 ณ โรงแรมเดอะรอยัล พาราไดส์ จังหวัดภูเก็ต

4.2 คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาหน้าเสี่ยและขยะมูลฝอยในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

มติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2552 ซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ คุณกิตติ) เป็นประธานกรรมการ ได้เห็นชอบให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาหน้าเสี่ยและขยะมูลฝอย ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ มีจำนวน 2 ชุด คือ ชุดที่ 1 : จังหวัดสงขลา และชุดที่ 2 : จังหวัดพัทลุง ทั้งนี้ ในส่วนของชุดที่ 1 : จังหวัดสงขลา มีผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาหรือรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย เป็นประธาน และชุดที่ 2 มีผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุงหรือรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย เป็นประธาน และผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ ตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ที่ 5/2552 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552



คณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาหน้าเสี่ยและขยะมูลฝอย ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ซึ่งแบ่งเป็น 2 ชุด คือ 1) ชุดจังหวัดสงขลา : ได้มีการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2553 ณ ศาลากลางจังหวัดสงขลา และ 2) ชุดจังหวัดพัทลุง ได้มีการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2553 ณ ศาลากลางจังหวัดพัทลุง ซึ่งผลจากการประชุมของอนุกรรมการ ทั้ง 2 ชุด สรุปได้ดังนี้

1) เห็นชอบให้มีการดำเนินการแบบบูรณาการในลักษณะพื้นที่-หน้าที่-การมีส่วนร่วม (Area-Function-Participation, AFP) โดยในระยะแรก เลือกดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย ที่มีความเร่งด่วนของปัญหาหน้าเสี่ยที่มีผลต่อความเสื่อมโทรมของทะเลสาบสงขลาโดยรวม จำนวน 4 พื้นที่ คือ ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา และคลองสำโรง ในจังหวัดสงขลา ส่วนจังหวัดพัทลุง คือ ลุ่มน้ำคลองลำปำ (นาท่อม) และทะเลน้อย ทั้งนี้ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นผู้ใกล้ชิดกับปัญหาและเป็นผู้ได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว เป็นเจ้าภาพหรือกลไกหลักในการขับเคลื่อน ร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

2) ให้จัดทำแผนกลยุทธ์ระดับลุ่มน้ำสาขาและเชื่อมโยงเป็นลุ่มน้ำใหญ่ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียให้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ในพื้นที่ เป็นผู้กำหนดทิศทาง และเป้าหมายที่ต้องบรรลุ หรือไปให้ได้ถึงกรอบในช่วง 3 ปี โดยกำหนดเป้าประสงค์ ผลลัพธ์ ผลผลิต พร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละระดับให้ชัดเจน รวมทั้งกำหนดกิจกรรม หน่วยงานที่ดำเนินการในแต่ละกิจกรรม และงบประมาณที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์หรือผลลัพธ์ที่กำหนด

3) ในส่วนของปัญหาขยะมูลฝอย เน้นที่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสร้างขยะและทิ้งขยะ ด้วยการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ด้วยขบวนการ 3R (Reduce Reuse Recycle)

เพื่อแก้ไขปัญหาความไม่เพียงพอของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และทำให้การจัดการขยะที่แยกประเภทแล้วจัดการได้ง่ายขึ้นด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนให้ท้องถิ่นสร้างโครงการเพื่อให้ครัวเรือนและแหล่งผลิตขยะมีการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง และผลักดันให้การลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางเป็นวัชชีวัตรในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด และแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4) ให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ฝ่ายเลขานุการ) ในฐานะหน่วยงานประสานหรือสนับสนุน รวบรวมประมวลผลข้อมูลด้านน้ำเสียและด้านขยะมูลฝอยที่ได้ดำเนินการในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในระยะที่ผ่านมา รวมทั้งข้อมูลน้ำเสียเพิ่มเติมโดยละเอียดในพื้นที่วิกฤติบางพื้นที่ เช่น คลองสำโรง และนำมาวิเคราะห์และสังเคราะห์ สำหรับเป็นข้อมูลสนับสนุนในการตัดสินใจ ในกระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์และสร้างโครงการลดและคัดแยกขยะ ให้ตรงประเด็นปัญหาและมีกิจกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาใน 3 ปี (2554-2556) เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุผลในลำดับแรก คือ การมีแผนกลยุทธ์ในระดับลุ่มน้ำสาขา และมีโครงการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยเน้นที่แผนกลยุทธ์หรือโครงการดังกล่าว เป็นแผนฉบับประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่อย่างแท้จริง สำหรับเป็นเข็มทิศนำทางให้เกิดการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในการแก้ไขปัญหาที่เป็นความวิกฤติเร่งด่วนได้

ซึ่งในการดำเนินงานตามมติการประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 และกรมควบคุมมลพิษ ในฐานะฝ่ายเลขานุการอนุกรรมการฯ ได้บูรณาการการทำงานร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใน ปี 2553 เลือกดำเนินการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาในพื้นที่วิกฤติคลองสำโรง และการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทางก่อน โดยเน้นกระบวนการดำเนินการขับเคลื่อนแบบมีส่วนร่วมด้วยการจัดทำแผนปฏิบัติการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมคลองสำโรง และแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะที่ต้นทาง ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

4.3 คณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย

จังหวัดสงขลาได้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย โดยมติของคณะกรรมการไตรภาคี เห็นชอบให้มีคณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลางโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย เพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลางโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ที่เสนอต่อคณะกรรมการไตรภาคีโรงแยกก๊าซและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย ในแต่ละงวดงานให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและหรือข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการไตรภาคี พร้อมทั้งสรุปผลการพิจารณาเบื้องต้นเสนอต่อคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป โดยมีผู้อำนวยการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นประธานอนุกรรมการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จำนวน 2 คน เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ และอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ในปีงบประมาณ 2553 ได้มีการประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณารายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานกลาง โรงเรียนก๊ำซและทอส่งก๊ำซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย จำนวน 4 ครั้ง



4.4 การให้ความเห็นด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น กรณีหน่วยงานของรัฐขอใช้ที่สาธารณประโยชน์และขอใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบันปัญหาเกี่ยวกับการขอใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์มีเพิ่มมากขึ้นจนเกิดกรณีความขัดแย้งระหว่างส่วนราชการของรัฐกับราษฎรซึ่งในการขอใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์จะต้องดำเนินตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาต โดยมีกรมที่ดินเป็นผู้รับผิดชอบ ในการพิจารณาอนุญาตการขอใช้ที่ดินสาธารณะ และดำเนินการถอนสภาพตามมาตรา 8 วรรคสอง (1) แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน จังหวัดจะต้องตั้งคณะกรรมการการพิจารณาเรื่องราวขออนุญาตประกอบกิจการตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดินประจำจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานและเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดเป็นเลขานุการ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็นกรรมการในชุดนี้ด้วย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการขอใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์

ปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ร่วมพิจารณาและให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อมในกรณีทบวงการเมืองหรือส่วนราชการขอใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์ในจังหวัดสงขลา จำนวน 5 ราย ได้แก่ สำนักงานประปาระโนด เทศบาลตำบลน้ำน้อย องค์การ

บริหารส่วนตำบลกำแพงเพชร องค์การบริหารส่วนตำบลดอนทราย และองค์การบริหารส่วนตำบลวัดขุ่น ซึ่งเป็นการขอใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ในส่วนการขอใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาให้ความเห็น จำนวน 4 เรื่อง

1. มณฑลทหารบกที่ 41 ขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ในเขตห้ามล่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง เพื่อจัดทำสนามยิงปืนใหญ่ด้วยกระสุนจริง
2. โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโคกเมมา ซึ่งโครงการบางส่วนติดในพื้นที่เขตห้ามล่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง
3. โครงการบริหารจัดการการใช้ที่ดินสาธารณะที่มีการบุกรุกเพื่อขจัดปัญหาความยากจนและพัฒนาชนบทซึ่งพื้นที่ขอใช้ติดเขตห้ามล่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง
4. โครงการขุดลอกทางระบายน้ำพुरुกระจูด เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะช้าง-แหลมขาม จังหวัดสงขลา

4.5 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ

โรงไฟฟ้าจะนะเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Combined Cycle Power Plant) ขนาดกำลังผลิตประมาณ 731 เมกะวัตต์ ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งพื้นที่พัฒนาไทย-มาเลเซีย ซึ่งได้เป็นดำเนินการเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2551 ในการดำเนินงานเพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชนและให้ประชาชนมีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้มีการจัดตั้ง “คณะกรรมการการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ” รวมทั้งคณะทำงาน 3 คณะคือ 1) คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพมา และคุณภาพน้ำทิ้งในคลองทางเปิด 2) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และ 3) อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม



การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 โดยผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เป็น

ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ และเจ้าหน้าที่สำนักงาน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในปี 2553 คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะได้มีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง และมีผลการดำเนินงานหลัก ๆ ดังนี้

1) การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ได้จัดทำ คู่มือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ เพื่อให้คณะผู้ตรวจการฯ ใช้ติดตามการดำเนินงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด โดยให้โรงไฟฟ้าจะนะรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมทุกครั้ง

2) การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ดำเนินการตามความเห็นของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบฯ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะ โดยในปี 2553 คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าจะนะ ได้สนับสนุนให้เกิดกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- โครงการสร้างเครือข่ายท้องถิ่นตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองนาทับ
- โครงการจัดมุมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานในห้องสมุดโรงเรียน
- การเผยแพร่ความรู้แก่ชุมชนและเยาวชนระหว่างการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน

สำหรับกิจกรรมการสร้างเครือข่ายให้เยาวชนและชุมชนท้องถิ่นได้เข้าใจถึงระบบนิเวศวิทยาคลองนาทับ การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เป็นเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้เครื่องมือต่างๆ และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ได้ขอความร่วมมือจาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งปัตตานี ร่วมเป็นวิทยากรและให้ความรู้ โดยในปี 2553 ได้จัดกิจกรรมไปแล้ว 3 ครั้ง รวมผู้เข้าร่วมกิจกรรม 175 คน

3) การศึกษาดูงานของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าจะนะ เมื่อวันที่ 26-28 มิถุนายน 2553 คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ร่วมกับคณะอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า จำนวน 3 แห่ง คือ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งใช้ถ่านหินลิกไนต์เป็นพลังงาน โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล ซึ่งใช้พลังงานน้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยประเด็นหลักในการดูงานคือ การดำเนินการตามมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

4) อื่นๆ

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตอบประเด็น และชี้แจงข้อมูลต่างๆ แก่ผู้แทนภาคประชาชน และหัวหน้าส่วนราชการที่เป็นคณะทำงานฯ และเสนอประเด็นห่วงกังวล หรือข้อคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าจะนะ



คณะกรรมการจัดทำรายงาน
ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. นางสาวจงจิตร์ นีรนาทเมธีกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 | ที่ปรึกษา |
| 2. นายวิกรม เดชหนู
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| 3. นางธีรพันธ์ เดชหนู
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | คณะกรรมการ |
| 4. นางคณิงนิจ ศรีสมัย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | คณะกรรมการ |
| 5. นางสาวกฤษทีรา อุปมณฑ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | คณะกรรมการ |
| 6. นางจันทร์ศิริ อุทัยกิจ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | คณะกรรมการ |
| 7. นายจรงค์ มะสัน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | คณะกรรมการและ
เลขานุการ |
| 8. นายทวี ลือชาสัตย์
นายช่างศิลป์ชำนาญงาน | คณะกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |