

## ๑. บทนำ

### ๑.๑ หลักการและเหตุผล

แผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๕๙ ถูกจัดทำขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ เพื่อใช้เป็นกรอบในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ และจะสิ้นสุดในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้ดำเนินการทบทวนปรับปรุงและจัดทำแผนแม่บทฯ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะนำแผนดังกล่าวนี้เป็นกรอบในการจัดทำแผนงบประมาณเชิงบูรณาการฯ และ ไปสู่การปฏิบัติ ร่วมกับจังหวัดในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลจากการดำเนินงานที่ผ่านมาตามแผนแม่บทฯ จนถึงปัจจุบัน ประสบความสำเร็จในการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สภาพแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้เปลี่ยนแปลงไปตามพลวัตของระบบเศรษฐกิจสังคมและการเพิ่มขึ้นของประชากร รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงในระบบสิ่งแวดล้อมของโลก โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ปัจจุบันเป็นที่เชื่อกันว่าได้เกิดขึ้นแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ทศวรรษ ดังเห็นได้จากหลักฐาน เช่น ปรากฏการณ์ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำฯ บ่อยครั้งกว่าแต่ก่อนมาก ไม่ว่าจะเป็นอุทกภัย วาตภัย หรือดินถล่ม ดังนั้น แผนพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบที่มุ่งสู่ความยั่งยืนในอนาคต จึงจำเป็นต้องผนวกรวมประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยเฉพาะอย่างยิ่งการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำฯ เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในระยะต่อไปด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการว่าจ้างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อสำรวจพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงและความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการวิเคราะห์ความจำเป็นในการรับมือและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งรวบรวมความรู้ที่สืบทอดตามประเพณี (Tradition Knowledge) ที่ชุมชนท้องถิ่นดำเนินวิถีชีวิต และ/หรือ วิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด (Best Practices) ที่ชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ดำเนินการอยู่ ในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพภูมิอากาศ และระบบนิเวศที่เปลี่ยนแปลง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดำเนินโครงการศึกษา เพื่อนำผลการศึกษาตามโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในระยะยาว ๒๐ ปี ซึ่งได้นำเอาปัจจัยที่จะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในระยะยาว เช่น ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อพื้นที่ลุ่มน้ำฯ เข้ามาเป็นปัจจัยสำคัญใน

กระบวนการวางแผนแม่บทฯ โดยแผนแม่บทฉบับนี้จะถูกใช้เป็นกรอบและขยายผลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำฯ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ ซึ่งบรรจยยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไว้เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งในแผนดังกล่าว แผนแม่บทฯนั้นนอกจากจะถูกนำไปใช้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้เกิดการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืนในอนาคตแล้ว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะนำแผนไปขยายผลกับพื้นที่ลุ่มน้ำอื่นต่อไปด้วย

เพื่อให้กระบวนการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาฉบับนี้ครอบคลุมความต้องการในการแก้ไขปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จึงได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทางและวิธีการจัดทำแผนแม่บท เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และจัดให้มีเวทีย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการในพื้นที่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงตัวแทนประชาชนครอบคลุมทั้งพื้นที่ลุ่มน้ำฯ รวมทั้งสิ้น ๑๗ เวที นอกจากนี้ ยังได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรับฟังความเห็นต่อร่างแผนแม่บทร่วมกันระหว่างตัวแทนผู้มีส่วนได้เสียและคณะผู้ศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้นำความคิดเห็นที่ได้จากการประชุมในทุกเวทีมาวิเคราะห์และปรับปรุงแผนงานโครงการตามยุทธศาสตร์ในแผนแม่บทฯ และจัดทำรายงานผลการศึกษา เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาในรายงานฉบับสมบูรณ์ฉบับนี้

## ๑.๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อจัดทำกรอบแผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙
- ๒) เพื่อจัดทำแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ผนวกรวมเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งในกรอบแผนแม่บทฯ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙
- ๓) เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่ประชาชนทุกภาคส่วน ให้มีชีวิตอยู่อย่างสอดคล้องปรองดองกับธรรมชาติตามแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (แผนกลยุทธ์ไอจี ๒๐๑๑-๒๐๒๐) และกรอบการปรับตัวแคนคูน (Cancun Adaptation Framework)
- ๔) เพื่อจัดทำโครงการนำร่องอย่างน้อย ๔ โครงการ โดยคัดเลือกจากพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว (Hot spot) และชุมชนมีความพร้อมในการดำเนินการ

## ๑.๓ กรอบแนวคิดและแนวทางการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

แผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) มีเป้าประสงค์เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาอย่างมีคุณภาพอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ควบคู่ไปกับการฟื้นฟูระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ให้สามารถคงคุณค่าของการให้บริการของหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาฯ ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระบบสิ่งแวดล้อมของโลก จากการทบทวนสถานการณ์และปัญหาที่

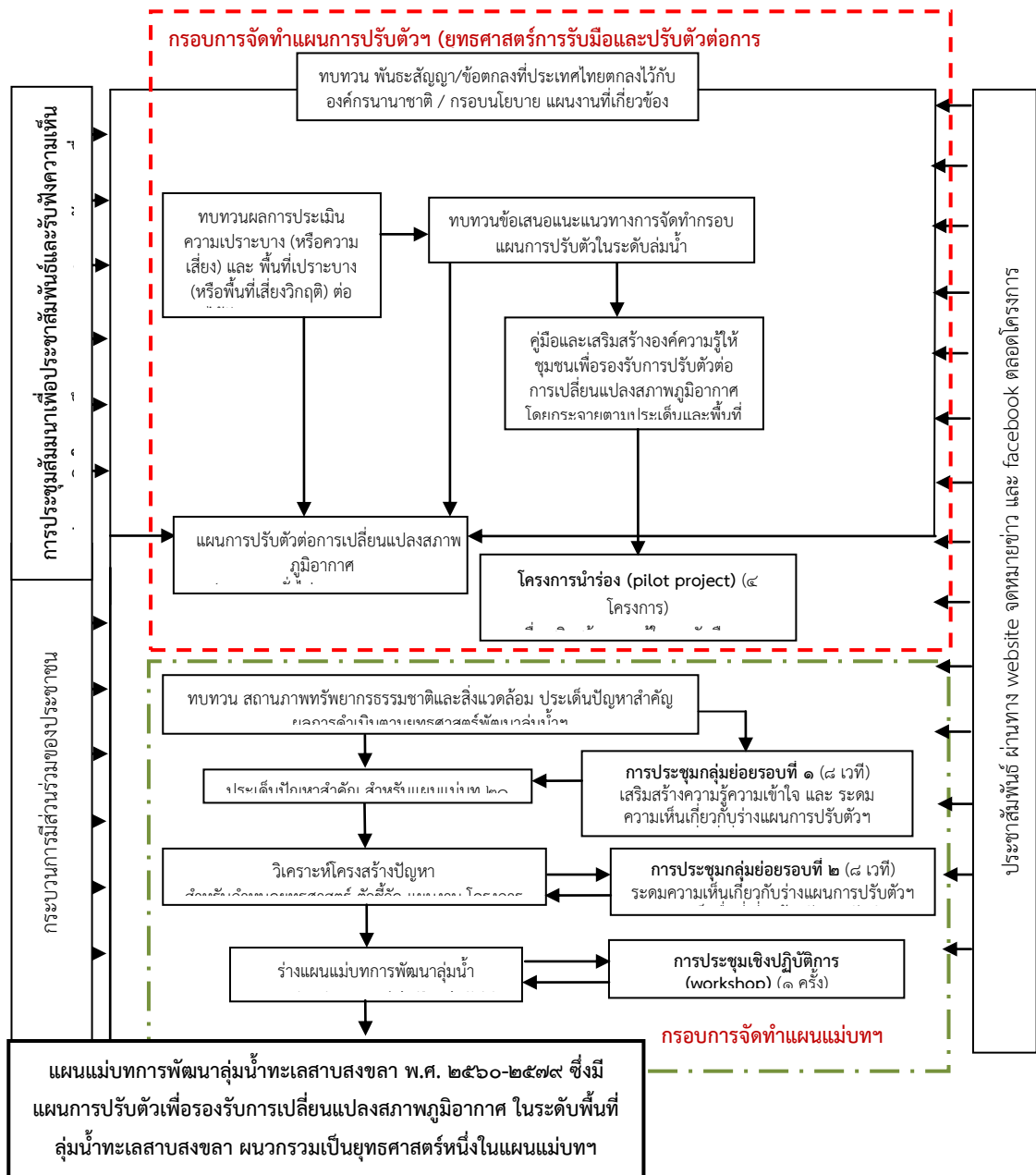
เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามโครงการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่ผ่านมา คณะผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนภูมิโครงสร้างของประเด็นปัญหาสำคัญเพื่อสรุปสาเหตุของปัญหาและจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนา รวม 6 ยุทธศาสตร์ รวมทั้งกำหนดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์และจัดทำแผนงาน และโครงการ ของแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาต่อไป โดยยุทธศาสตร์การพัฒนาทั้ง ๖ ของแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในระยะยาว ๒๐ ปี ประกอบด้วย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรชีวภาพ ระบบนิเวศ และ ความหลากหลายทางชีวภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการและใช้อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การควบคุมและป้องกันมลพิษ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู บูรณะ ศิลปวัฒนธรรม แหล่งประวัติศาสตร์ โบราณคดีภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

การดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในครั้งนี้ ให้ความสำคัญกับกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน และครอบคลุมแผนงานและโครงการที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่กลุ่มน้ำและนโยบายของหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการขับเคลื่อนโครงการ เพื่อให้ได้แผนแม่บทฯ ที่เป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนงานพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาตามแนวทางของการพัฒนาที่ยั่งยืน

#### ๑.๔ ขั้นตอนและแนวทางการศึกษา

ในการดำเนินการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาในครั้งนี้ มีกรอบแนวทางการศึกษาของโครงการ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ กรอบการจัดทำแผนแม่บทฯ และ กรอบการจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ยุทธศาสตร์การรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ดังรูปที่ ๑-๑



รูปที่ ๑-๑ กรอบแนวทางการศึกษาของโครงการ

โดยแบ่งขั้นตอนการศึกษาออกเป็น ๖ ขั้นตอนย่อย ได้แก่

### ๑.๔.๑ การทบทวนข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๑.๔.๑.๑ ทบทวนผลการศึกษาและปรับปรุงข้อมูลสถานภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการวิเคราะห์จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในพื้นที่หลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ความรู้ที่สืบทอดตามประเพณี และวิถีปฏิบัติที่ดีที่สุด ที่ชุมชนท้องถิ่นดำเนินวิถีชีวิตอยู่ และที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพภูมิอากาศและระบบนิเวศที่เปลี่ยนแปลง รวมไปถึงข้อเสนอแนะแนวทางการจัดทำกรอบแผนการปรับตัวในระดับพื้นที่หลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ได้ทำการศึกษาไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑.๔.๑.๒ ศึกษา ทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูล สถานการณ์ ประเด็นปัญหาสำคัญ ของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา รวมทั้งยุทธศาสตร์ แนวทาง มาตรการ โครงการ กิจกรรม เป้าหมาย ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง และกลไกการขับเคลื่อน ตลอดจนผลการติดตามประเมินผลเชิงยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

### ๑.๔.๒ การระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ในขั้นตอนการระดมความคิดเห็นจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จะเป็นการระดมความคิดเห็นโดยการจัดประชุมร่วมกับตัวแทนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนภาคประชาชนจากสาขาอาชีพต่างๆ ผู้ทรงคุณวุฒิ และองค์กรเอกชน และสื่อมวลชน ในท้องถิ่น โดยแบ่งเป็นการประชุมในหลายระดับดังนี้

๑.๔.๒.๑ การประชุมกลุ่มย่อย (Focus Groups) แบ่งออกเป็น ๒ ครั้ง ได้แก่

๑) การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ ๑ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง ให้แก่ประชาชนในพื้นที่หลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตลอดจนระดมข้อคิดเห็นเกี่ยวกับร่างแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒) การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ ๒ เพื่อระดมข้อคิดเห็นเกี่ยวกับร่างแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ได้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากการระดมความคิดเห็นในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ ๑

๑.๔.๒.๒ การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อระดมความคิดเห็นต่อการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาหลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙

๑.๔.๒.๓ การประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็นในพื้นที่หลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา แบ่งออกเป็น ๒ ครั้ง ได้แก่

๑) การประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๑ เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อแนวคิด วิธีการศึกษาและผลการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง และประชาสัมพันธ์โครงการ

๒) การประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาโครงการ

๑.๔.๓ การดำเนินการจัดทำคู่มือเสริมสร้างองค์ความรู้ให้ชุมชนเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเสริมสร้างความรู้ให้ชุมชนในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามประเด็น

๑.๔.๔ การดำเนินการโครงการนำร่อง (Pilot project) โดยกระจายตามประเด็นและพื้นที่ที่อ่อนไหวและเปราะบาง ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และลงมือปฏิบัติการเองอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อฟื้นฟูอนุรักษ์ระบบนิเวศให้สมบูรณ์ โดยดำรงวิถีชีวิตพื้นบ้านของชุมชนไว้อย่างยั่งยืน

๑.๔.๕ การจัดทำและปรับปรุงข้อมูลภูมิสารสนเทศของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา สำหรับใช้เป็นข้อมูลฐานในการจัดทำตัวชี้วัดที่ใช้ในแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙

๑.๔.๖ การประชาสัมพันธ์ โดยจัดทำข้อมูลผ่านทาง Website ของสำนักงานฯ และเอกสารในรูปแบบของจดหมายข่าวหรือแผ่นพับ รวมทั้งการเผยแพร่ผ่านสื่อสารมวลชนท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดทำแผนแม่บทฯ รวมทั้งแนวทางในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา รวมทั้งข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑.๕ โครงสร้างของรายงาน

การดำเนินโครงการและผลการศึกษาในขั้นตอนต่างๆ ได้นำมาประมวล เรียบเรียง และจัดทำรายงานผลการศึกษา ซึ่งนำเสนอในสาระสำคัญตามลำดับ ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

บทที่ ๑ บทนำ

บทที่ ๒ สถานภาพและประเด็นปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บทที่ ๓ การวิเคราะห์โครงสร้างปัญหา

บทที่ ๔ แผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ (รวมยุทธศาสตร์การปรับตัวฯ)

บทที่ ๕ การจัดทำโครงการนำร่อง

บทที่ ๖ สรุปและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

บรรณานุกรม

ภาคผนวก ประกอบด้วย

- ภาคผนวก ก   สรุปที่มาของปัญหาและสาเหตุที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์โครงสร้างปัญหา
- ภาคผนวก ข   รายละเอียดโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์
- ภาคผนวก ค   การมีส่วนร่วมของประชาชนและรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นที่มีต่อการจัดทำแผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)
- ภาคผนวก ง   รายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- ภาคผนวก จ   สรุปความก้าวหน้าด้านงานประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก ฉ   รายชื่อคณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการ