บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งได้ดำเนินการ ในวันที่ 28 ธันวาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่าง ๆ และการตรวจสอบเอกสารและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ของกรมเจ้าท่า ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.4/14754 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1) การรวบรวมและทบทวนข้อมูลโครงการ
   (1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
   (2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
   (3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ
2) บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through Survey)

คณะผู้ตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566

- ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ที่มา: บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566

รูปที่ 2.1-1 การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.4/14754 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557 โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดัง**ตารางที่ 2.2-1** มีรายละเอียดตามหัวข้อในมาตรการ ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป
2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
    2.1) สัณฐานวิทยาชายฝั่งและสมุทรศาสตร์
    2.2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
    2.3) การคมนาคม
    2.4) สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมเจ้าท่าต้องปฏิบัติ มีดังนี้ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร และที่คณะกรรมการชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติม โดยนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ	- กรมเจ้าท่าปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-
- ควบคุม ดูแล และกำกับให้บริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และผู้บริหารจัดการโครงการ หรือบำรุงรักษาโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	- ในระยะก่อสร้างจนถึงปี 2561 กรมเจ้าท่าได้มีการกำกับและกำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างสำหรับบริษัทผู้รับจ้างก่อสร้างและ/หรือบริษัทผู้ดำเนินการโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2561 และเปิดดำเนินการเป็นปีที่ 5 ทั้งนี้ กรมเจ้าท่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการตามที่กำหนดอย่างครบถ้วน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
- จัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ซึ่งประกอบด้วย กรมเจ้าท่า สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชุมพร องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะพร้าว เทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมทราย และสมาคมประมงปากน้ำหลังสวน เป็นต้น) เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) กรมเจ้าท่าจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) โดยมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้าง กรมเจ้าท่าได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับและดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ เพื่อกำกับและดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
- กรมเจ้าท่า ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบ 6 เดือน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- กรมเจ้าท่า นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สำหรับรายงานฯ ประจำปี 2566 กรมเจ้าท่าจะนำส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรายงานฉบับนี้	- เนื่องจากเหตุผลเรื่องการจัดสรรงบประมาณในการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2566 ล่าช้า ส่งผลให้ไม่สามารถจัดทำและนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1 ให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ ภายในเดือนกรกฎาคม 2566	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
		ทั้งนี้กรมเจ้าท่าจะสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2566 และนำส่งให้ สผ.ในรายงานฉบับนี้	
2) ในกรณีที่กรมเจ้าท่ามีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้กรมเจ้าท่าแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ปัจจุบันกรมเจ้าท่ายังไม่มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้ หากกรมเจ้าท่ามีความประสงค์ดังกล่าว จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
- หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับการจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3) ในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใด ๆ กรมเจ้าท่า และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและผู้บริหารจัดการหรือบำรุงรักษาโครงการต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วน และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2561 โดยในระยะก่อสร้าง กรมเจ้าท่าได้มีการตรวจสอบการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ และตรวจสอบมาตรฐานการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมเจ้าท่ากำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยไม่พบกิจกรรมหรือการดำเนินการในพื้นที่ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ กรมเจ้าท่ามีการตรวจสอบการดำเนินการของโครงการอยู่เสมอ หากพบกิจกรรมหรือการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด หรือทำให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรมเจ้าท่าจะระงับกิจกรรมหรือการดำเนินการนั้น ๆ รวมทั้งเร่งดำเนินการตรวจสอบ พิจารณาสาเหตุปัญหาและการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วน	-	-
4) กรมเจ้าท่า ต้องจัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะพร้าว เทศบาลตำบลปากน้ำหลังสวน องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมทราย และสมาคมประมงปากน้ำหลังสวน เป็นต้น จะได้รับทราบวิธีการก่อสร้างและแผนการดำเนินงานโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กรมเจ้าท่ามีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และสมาคมประมงปากน้ำหลังสวน เป็นต้น ได้รับทราบวิธีการก่อสร้างและแผนการดำเนินงานโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

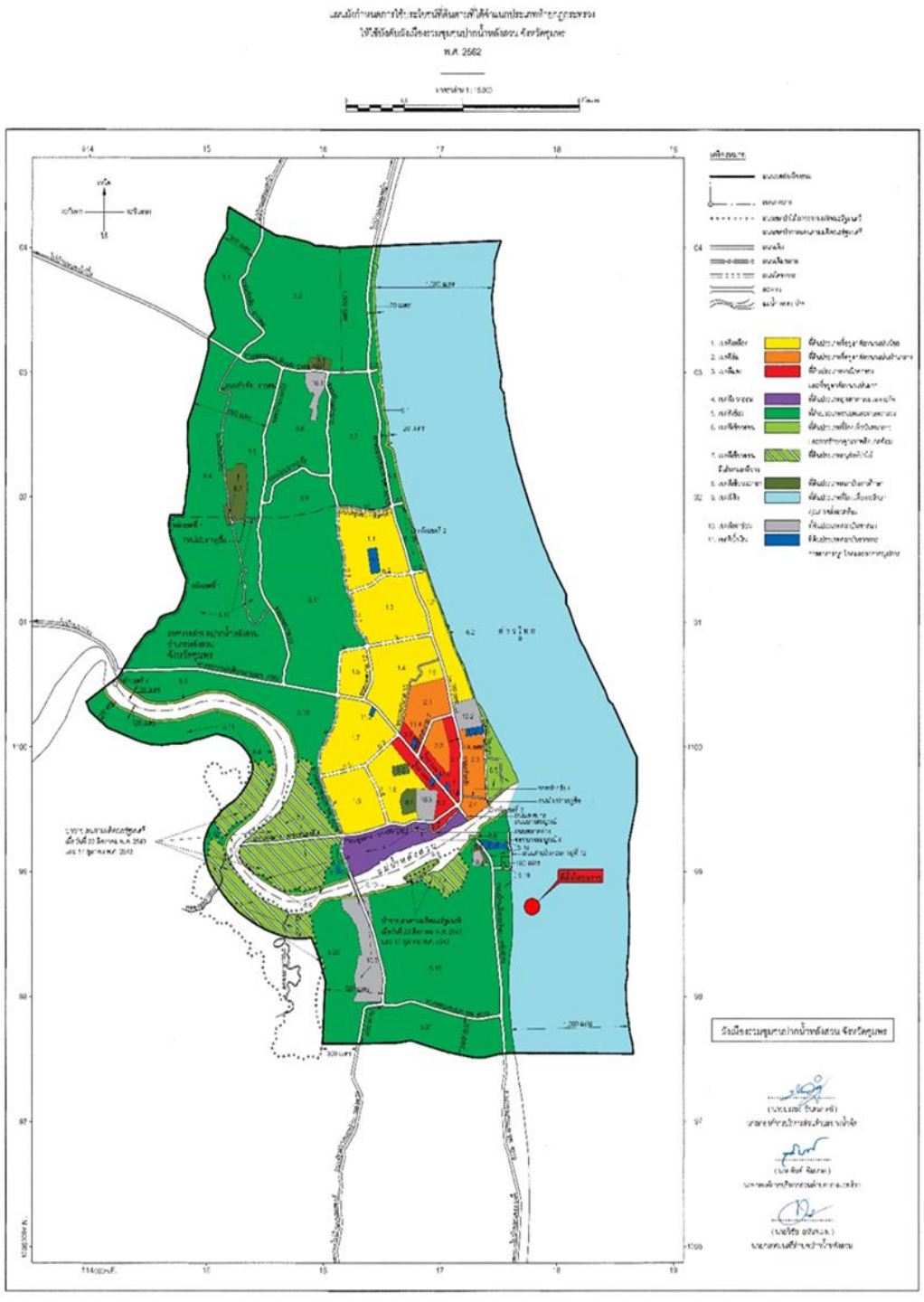
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อความเข้าใจอันดีต่อกันและป้องกันเรื่องร้องเรียน	ในการสังเกตการณ์ ก่อนมีการดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561 กรมเจ้าท่ามีการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน (2566) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการดังกล่าว		
2. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม 2.1 สัณฐานวิทยาชายฝั่งและสมุทรศาสตร์ - โครงการต้องดำเนินการเติมทรายเพิ่มเติมบริเวณชายหาดบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) รวมทั้งช่องว่างระหว่างเขื่อนกันคลื่น ทุก ๆ 5 ปี อย่างไรก็ตาม จะต้องติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายทะเลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะหลังจากมรสุมผ่านพ้นไป หากทรายชายหาดหายไปจนถึงถุงทรายที่ได้ทำการเสริมไว้ ต้องดำเนินการเสริมทรายทันที โดยทำการเติมทรายให้ชายหาดกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับทรายที่จะนำมาเติมทรายบริเวณชายหาดบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) จะได้จากการขุดลอกร่องน้ำหลังสวน ซึ่งมีการขุดลอกเป็นประจำทุกปี	- โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561 ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นปีที่ 5 และมีการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นปีที่ 5 ซึ่งปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) โครงการยังไม่ได้ดำเนินการเติมทรายเพิ่มเติมบริเวณชายหาด รวมทั้งช่องว่างระหว่างเขื่อนกันคลื่น (มาตรการกำหนดทุก ๆ 5 ปี) ทั้งนี้ กรมเจ้าท่าได้มีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงชายทะเลอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจสัณฐานวิทยาชายฝั่งและสมุทรศาสตร์แล้วเสร็จ ระหว่างวันที่ 2-8 กันยายน 2566	-	--**ภาคผนวก ข** --**ภาคผนวก ค**

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - กรมเจ้าท่าประสานงานกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในการสำรวจจัดทำแผนที่ประเภทการใช้ที่ดินและเพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและเปรียบเทียบกับข้อกำหนดการใช้ที่ดินที่ระบุในผังเมืองรวมและประสานงานถึงกรมโยธาธิการและผังเมือง บังคับใช้กฎหมายกับการใช้ที่ดินที่ไม่ตรงกับข้อกำหนดผังเมือง - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมปีที่มีการตรวจสอบและสำรวจภาคสนามและเปรียบเทียบกับข้อกำหนดใช้ที่ดินที่ระบุในผังเมืองรวมทุก ๆ ปี เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของชายฝั่ง	- โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561 ปัจจุบันเปิดดำเนินการเป็นปีที่ 5 จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ (สืบค้นจากกรมโยธาธิการและผังเมือง, 2566) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนปากน้ำหลังสวน จังหวัดชุมพร พ.ศ. 2562 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 122 ก วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562) โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีฟ้าที่กำหนดเป็นที่ดินประเภทที่โล่ง เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินงานโครงการมีความสอดคล้องและไม่ขัดต่อข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-	-**รูปที่ 2.2-1** ถึง **2.2-2** แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน -**ภาคผนวก ง**

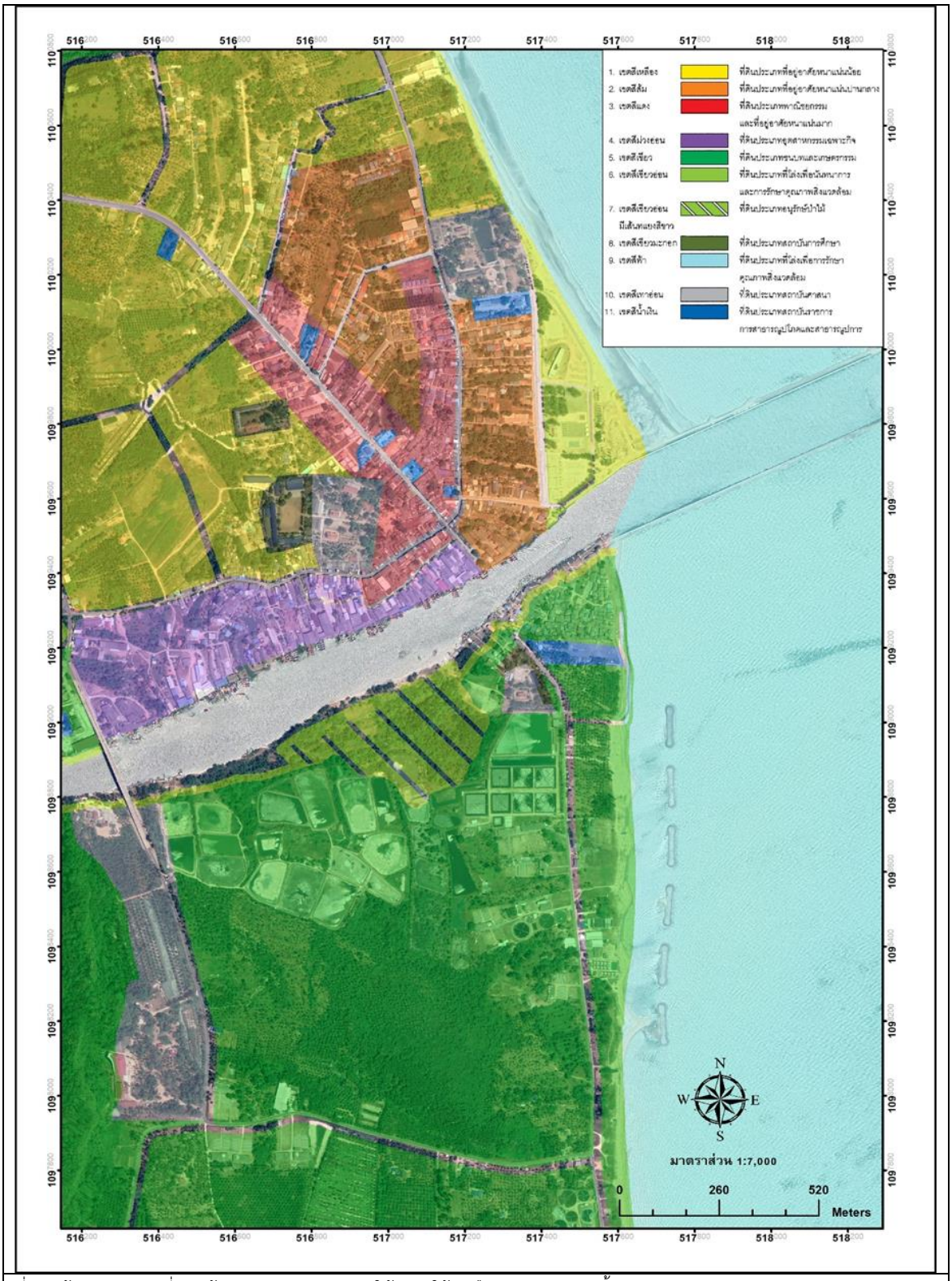
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขื่อนป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณบ้านหัวแหลม (ฝั่งกระโจม) หมู่ 12 ตำบลบางมะพร้าว อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (ระยะดำเนินการ ปีที่ 5) ของกรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.3 การคมนาคม - ติดตั้งทุ่นบริเวณที่ตั้งเขื่อนกันคลื่นทั้ง 6 ตัว เพื่อแสดงให้เรือที่สัญจร สามารถมองเห็นในระยะที่ปลอดภัย โดยทุ่นที่ใช้ต้องมองเห็นอย่างชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะอย่างน้อย 200 เมตร - การจอดเรือขุดลอกตะกอนให้จอดเรือประชิดแนวเขื่อนกันทรายและคลื่น เพื่อป้องกันการกีดขวางการสัญจรของเรือประมง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการขุดลอกตะกอน ดังนั้น การติดตั้งทุ่นจึงยังไม่มีความจำเป็น ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการติดตั้งทุ่นเมื่อมีกิจกรรมการขุดลอกตะกอน นอกจากนี้หากมีการขุดลอกตะกอนกรมเจ้าท่าจะกำหนดและควบคุมให้มีการจอดเรือขุดลอกประชิดแนวเขื่อนกันทรายและคลื่น เพื่อป้องกันการกีดขวางการสัญจรของเรือประมงตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-
2.4 สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการดูแลเขื่อนป้องกันการกัดเซาะ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ เช่น การเผยแพร่ทางเครือข่ายสารสนเทศ การประสานกับผู้นำชุมชนและท้องถิ่น เป็นต้น โดยดำเนินการ 1 ครั้ง ภายใน 2 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ - ประชาสัมพันธ์ ติดประกาศช่องทางการแจ้งเรื่องกรณีพบเห็นการชำรุดของเขื่อนป้องกันการกัดเซาะ ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบ โดยดำเนินการ 1 ครั้งภายใน 2 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการดูแลเขื่อนป้องกันการกัดเซาะ รวมทั้งช่องทางการแจ้งเรื่องกรณีพบเห็นการชำรุดของเขื่อนป้องกันการกัดเซาะให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบแล้ว	-	**ตารางที่ 2.2-2**



ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่แนบท้ายประกาศกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนปากน้ำหลังสวน, 2562

รูปที่ 2.2-1 ที่ตั้งโครงการตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนปากน้ำหลังสวน จังหวัดชุมพร พ.ศ. 2562



ที่มา : อ้างอิงจากแผนที่แนบท้ายประกาศกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนปากน้ำหลังสวน 2562

รูปที่ 2.2-2 ที่ตั้งโครงการซ้อนทับตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนปากน้ำหลังสวน จังหวัดชุมพร พ.ศ. 2562

ตารางที่ 2.2-2 แผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะดำเนินการ

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา[1/]
ระยะดำเนินการ **1. การมีส่วนร่วมรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ** - ประสานโดยตรงกับหน่วยงานท้องถิ่น/ประสานผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา - ระบบสารสนเทศ (Website) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลาง (กรมเจ้าท่า) และอำเภอในพื้นที่ศึกษา (อำเภอหลังสวน)	- ทุกกลุ่มเป้าหมาย	- 1 ครั้งภายใน 2 ปีแรกของการเปิดดำเนินการโครงการและเพิ่มเติมตามสถานการณ์ในพื้นที่
2. การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูลและข้อเสนอแนะ - ร่วมประชุมประจำเดือนของเทศบาล/อบต. และสมาคมประมงตามความเหมาะสม (1 เทศบาล 3 อบต. และ 1 สมาคมประมง)	- กลุ่มที่ 1 (เฉพาะกลุ่มประมง) - กลุ่มที่ (2) (3) และ (4)	- 1 ครั้งภายใน 2 ปีแรกของการเปิดดำเนินการโครงการและเพิ่มเติมตามสถานการณ์ในพื้นที่

หมายเหตุ : [1/] ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการเป็นปีที่ 5 ดังนั้น กรมเจ้าท่าได้ดำเนินการครบตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว
ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2557