



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของระบบทอสงก้ำชรรรมชาติในทะเล อันประกอบไปด้วย ระบบทอสงก้ำชรรรมชาติจากแหลงปลาทอง เป็นทอขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 28 นิ้ว และระบบทอสงก้ำชรรรมชาติบงกชได เป็นทอขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 24 นิ้ว ทำหน้าที่สงก้ำชจากแท่นปลาทอง 2 และแท่นก้ำชบงกชได ไปยงระบบทอสงก้ำชรรรมชาติเส้นที่ 3 ขนาด 36 นิ้ว โดยระบบทอสงก้ำชทั้งสองโครงการอยุในการควบคุมของสวนปฏิบัติการระบบทอสงก้ำชในทะเล พบว่า ทางสายงานระบบทอสงก้ำช ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไวทั้งหมด แสดงดัง ตารางที่ 2-1

4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบทอสงก้ำชรรรมชาติในทะเลอันประกอบไปด้วย ระบบทอสงก้ำชรรรมชาติจากแหลงปลาทอง และแหลงบงกชได ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสรุปได้ดังนี้

1) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทะเล

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในปี 2559 จำนวน 4 สถานี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยุในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 1 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549 สำหรับค่า Temperature, Transparency, Conductivity, Turbidity, Salinity และ Total Dissolved Solids ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวยังไมมีการกำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม

2) ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี 2559 จำนวน 4 สถานี พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

พบจำนวนแพลงก์ตอนพืช 11-17 ชนิด มีความหนาแน่นรวมอยุในช่วง 82,000-195,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจัดอยุในดิวิชัน Cyanophyta และดิวิชัน Chromophyta สำหรับดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยุในช่วง 1.52-2.18

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

พบจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ 5-9 ชนิด มีความหนาแน่นรวมอยุในช่วง 22,000-43,500 ตัว/ลิตร ซึ่งจัดอยุไฟลัม Protozoa, ไฟลัม Arthropoda, ไฟลัม Cnidaria และไฟลัม Chaetognatha สำหรับดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยุในช่วง 1.30-1.88



- **สัตว์น้ำดิน (Benthos)**

พบจำนวนสัตว์น้ำดิน 3-6 ชนิด มีความหนาแน่นรวมอยู่ในช่วง 20-55 ตัว/ตารางเมตร ซึ่งจัดอยู่ในไฟลัม Annelida, ไฟลัม Arthropoda, ไฟลัม Mollusca, ไฟลัม Gastropoda และไฟลัม Echinodermata สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ มีค่าอยู่ในช่วง 0.87-1.73

4.3 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางโครงการได้มีสำรวจด้วยแบบสอบถาม ดำเนินการระหว่างวันที่ 24 ธันวาคม 2555 ถึงวันที่ 20 มกราคม 2556 ได้จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 14 ราย ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ ตัวแทนสมาคมประมงที่มีสมาชิกทำประมงในบริเวณที่ตั้งโครงการ จำนวน 4 ราย ผู้ประกอบการประมง 5 ราย และตัวแทนหน่วยงาน/สถาบันที่เกี่ยวข้อง 5 ราย และสัมภาษณ์เพิ่มเติมในช่วง มกราคม - มิถุนายน 2558 ซึ่งมีผู้ให้สัมภาษณ์ รวม 29 ราย แบ่งเป็นกลุ่มสมาคมประมง 10 ราย กลุ่มตัวแทนหน่วยงาน 6 ราย และกลุ่มผู้ประกอบการประมง 13 ราย การนำเสนอเป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด โดยนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555 แล้ว

4.4 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย บันทึกสถิติการบาดเจ็บ และอุบัติเหตุจากการทำงาน บันทึกเหตุการณ์รั่วไหลของทอสงัก้า และบันทึกผลตรวจสุขภาพ ซึ่งมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทั้งหมด