



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล อันประกอบไปด้วย ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งปลาทอง เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 28 นิ้ว และระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติบงกชได้ เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 24 นิ้ว ทำหน้าที่ส่งก๊าซจากแท่นปลาทอง 2 และแท่นก๊าซบงกชได้ ไปยังระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 3 ขนาด 36 นิ้ว โดยระบบทอส่งก๊าซทั้งสองโครงการอยู่ในการควบคุมของส่วนปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซในทะเล พบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ทั้งหมด แสดงดัง ตารางที่ 2-1

4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในทะเลอันประกอบไปด้วย ระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งปลาทอง และแหล่งบงกชได้ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสรุปได้ดังนี้

1) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทะเล

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

2) ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี 2559 จำนวน 4 สถานี พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

พบจำนวนแพลงก์ตอนพืช 11-17 ชนิด มีความหนาแน่นรวมอยู่ในช่วง 82,000-195,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจัดอยู่ในดิวิชัน Cyanophyta และดิวิชัน Chromophyta สำหรับดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยู่ในช่วง 1.52-2.18

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

พบจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ 5-9 ชนิด มีความหนาแน่นรวมอยู่ในช่วง 22,000-43,500 ตัว/ลิตร ซึ่งจัดอยู่ในไฟลัม Protozoa, ไฟลัม Arthropoda, ไฟลัม Cnidaria และไฟลัม Chaetognatha สำหรับดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยู่ในช่วง 1.30-1.88



- สัตว์หน้าดิน (Benthos)

พบจำนวนสัตว์หน้าดิน 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 บันทึกเหตุการณ์รั่วไหลของทอสงักษ และบันทึกผลตรวจสุขภาพ ซึ่งมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทั้งหมด