

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) นั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยบริษัทฯ ได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั่วไป และคุณภาพน้ำทะเลกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล ดังนี้

■ คุณภาพอากาศน้ำทะเล กรณีทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบปีละ 3 ครั้ง จำนวน 15 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3 กิโลเมตร จุดที่ 2 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศใต้ 500 เมตร จุดที่ 3 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันออก 500 เมตร จุดที่ 4 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร จุดที่ 5 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศเหนือ 500 เมตร จุดที่ 6 บริเวณทุ่นผูกเรือกลางทะเล (Conventional Buoy Mooring-1: CBM) ของโรงกลั่นฯ จุดที่ 7 บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 3 ของโรงกลั่นฯ (Jetty#3) จุดที่ 8 บริเวณปลายท่อน้ำทิ้งของโรงกลั่นฯ (Outfall) จุดที่ 9 บริเวณทุ่นผูกเรือกลางทะเล (Single Buoy Mooring-1: SBM-1) จุดที่ 10 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 1 และ 2 ไปทางทิศเหนือ 100 เมตร จุดที่ 11 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 4 ไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร จุดที่ 12 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 5 และ 6 ไปทางทิศใต้ 100 เมตร จุดที่ 13 บริเวณห่างจากปลายท่อขนส่งน้ำมันของทุ่นผูกเรือกลางทะเล (CBM) ไปทางทิศเหนือ 100 เมตร จุดที่ 14 บริเวณห่างจากปลายท่อขนส่งน้ำมันของทุ่นผูกเรือกลางทะเล (CBM) ไปทางทิศใต้ 100 เมตร และจุดที่ 15 บริเวณทุ่นผูกเรือ (Single Buoy Mooring-2: SBM-2) ของโรงกลั่นฯ โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม ของแข็งละลาย สารแขวนลอย ออกซิเจนละลายน้ำ น้ำมันและไขมัน บีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แอมโมเนียรวม ซัลไฟด์ ฟีนอล และตะกั่ว

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

■ คุณภาพอากาศน้ำทะเล กรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบหลังจากดำเนินการขจัดคราบน้ำมันเรียบร้อยแล้ว 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 จุดที่เกิดน้ำมันรั่วไหลของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จุดที่ 2 เกาะท้ายตาหมื่น โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ น้ำมันและไขมัน และที่พีเอส

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีการรายงานผล เนื่องจากไม่มีกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล

2) นิเวศวิทยาทางทะเล

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางทะเลตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบปีละ 3 ครั้ง จำนวน 10 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 3 กิโลเมตร จุดที่ 2 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศใต้ 500 เมตร จุดที่ 3 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันออก 500 เมตร จุดที่ 4 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศตะวันตก 500 เมตร จุดที่ 5 บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือหมายเลข 7 และ 8 ไปทางทิศเหนือ 500 เมตร จุดที่ 6 บริเวณทุ่นผูกเรือกลางทะเล (Conventional Buoy Mooring-1: CBM) ของโรงกลั่นฯ จุดที่ 7 บริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 3 ของโรงกลั่นฯ (Jetty#3) จุดที่ 8 บริเวณปลายท่อน้ำทิ้งของโรงกลั่นฯ (Outfall) จุดที่ 9 บริเวณทุ่นผูกเรือกลางทะเล (Single Buoy Mooring-1: SBM-1) และจุดที่ 10 บริเวณทุ่นผูกเรือ (Single Buoy Mooring-2: SBM-2) ของโรงกลั่นฯ โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าจุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าดัชนีจำนวนสิ่งมีชีวิตรวม ดัชนีความหลากหลาย (H) และดัชนีค่าสมดุลของการกระจาย (E) อยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งบ่งบอกได้ว่าคุณภาพน้ำทะเลมีคุณภาพดี และสภาพของแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3