

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการทำเทียบเรือสินค้า ของบริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยพบประเด็นที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดเพียง 1 ประเด็น ได้แก่ การจัดให้มีภาชนะรองรับการหกหล่นรั่วไหลของกากน้ำตาลตลอดแนวท่อลำเลียง เนื่องจากท่อลำเลียงบางส่วนของการติดตั้งอยู่ใต้ดิน และบางส่วนเป็นอุปสรรคต่อพื้นที่ปฏิบัติงานหน้าท่า อย่างไรก็ตามโครงการดำเนินการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับการหกรั่วไหลของกากน้ำตาลบริเวณหน้าแปลนขณะมีการขนถ่ายกากน้ำตาลลงเรือ ซึ่งภาชนะดังกล่าวสามารถเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณต่างๆ ที่มีการขนถ่ายได้ รายละเอียดแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสินค้า ของบริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยจำนวน (Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณถังเก็บโมลาส 2) รางระบายน้ำบริเวณ A5 และ 3) รางระบายน้ำบริเวณ A3 โดยเมื่อนำผลการตรวจวัด และวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังเก็บโมลาส มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ขณะที่รางระบายน้ำบริเวณ A5 พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) และปริมาณของแข็งแขวนลอยจำนวน (Suspended Solids) มีค่าสูงกว่ามาตรฐาน และรางระบายน้ำบริเวณ A3 ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.3

4.2.2 คุณภาพน้ำทะเล

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยจำนวน (Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) ด้านตะวันออก บริเวณท่าเทียบเรือ 2) กลางท่า บริเวณท่าเทียบเรือ และ 3) ด้านตะวันตก บริเวณท่าเทียบเรือ เมื่อนำผลการตรวจวัด และวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4