

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน อุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน สาธารณสุขและสุขภาพ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า โครงการได้มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในด้านต่างๆ ซึ่งพบว่า

1) คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม และบริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) เสียง

การดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด และโรงเรียนพรหมานุเคราะห์ ระหว่างวันที่ 5-10 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวน บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ที่มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากในเวลาที่ดำเนินการตรวจวัด มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า และมีการประกอบกิจกรรมรีดเหล็กภายในพื้นที่โรงเหล็กอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ส่งผลให้เกิดเสียงจากกระบวนการผลิตและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล และท้ายน้ำหลังจากไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย (DO) และบีโอดี (BOD₅) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากบริเวณเหนือน้ำของจุดตรวจของโครงการ มีท่าเรือขนถ่ายสินค้าตั้งอยู่ริมแม่น้ำหลายท่าเรือ รวมทั้งชุมชนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ ส่งผลให้แม่น้ำบางปะกงในบริเวณนี้ต้องรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลให้คุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกงมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4) ตะกอนดิน

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล และท้ายน้ำหลังจากไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5) อุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง

โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบการกัดเซาะชายฝั่ง และการเปลี่ยนแปลงของตลิ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

6) ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล และด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ลักษณะของแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิต (แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำวัยอ่อน) จะอาศัยอยู่ได้

7) การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณเรือขนส่งสินค้าที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ และติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำแต่อย่างใด

8) การจัดการน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของท่าเทียบเรือ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2569 และวันที่ 13 มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

9) การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย

โครงการจัดทำบันทึกชนิด ปริมาณการขนส่ง และการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการมีการประสานเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์เข้ามาดำเนินการนำออกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ และสำหรับกากของเสีย/ขยะอันตราย โครงการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป

10) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม และประเมินสุขภาพกายและสุขภาพจิต (แบบประเมินความเครียด (ST-5)) ของประชาชนและผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

11) การสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการติดตามตรวจสอบและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงานของพนักงาน ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการปฏิบัติงาน และโครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระงับอัคคีภัยตามแผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย