

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 รายละเอียดโครงการ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท บางปะอินชัย จำกัด ได้ผ่านการรับรองว่าท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอส จำนวน 5 ท่า มีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้จากกรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยาตามหนังสือที่ คค 0312.2/1249 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2567

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน/ทรัพยากรชีวภาพในน้ำและการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อุทกพลศาสตร์และการกัดเซาะ/ทับถมแนวตลิ่ง การคมนาคมขนส่งทางบก การคมนาคมขนส่งทางน้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า โครงการได้มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบการดำเนินงานที่ไม่ครบถ้วนเรียบร้อย จะมีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

4.3 ผลการปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านคุณภาพตะกอนดิน ด้านอุทกพลศาสตร์และการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง ด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสีย ด้านการจัดการน้ำเสีย ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งพบว่า

1. ด้านคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ), พื้นที่โครงการ (หลังท่าเทียบเรือ), ตัวแทนบ้านพักอาศัยในชุมชนหมู่ 12 (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) และตัวแทนบ้านพักอาศัยในชุมชนหมู่ 13 (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) ระหว่างวันที่ 10-15 ตุลาคม 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

ค่าความทึบแสง (Opacity)

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณที่รถแบคโฮตักสินค้าจากเรือสินค้าใส่กระบะของรถบรรทุก เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ด้านเสียง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ) พื้นที่โครงการ (หลังท่าเทียบเรือ) ตัวแทนบ้านพักอาศัยในชุมชนหมู่ 12 (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) และตัวแทนบ้านพักอาศัยในชุมชนหมู่ 13 (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) ระหว่างวันที่ 10-15 ตุลาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ความสั่นสะเทือน

โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณตัวแทนบ้านพักอาศัยในชุมชนหมู่ 12 (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เมื่อวันที่ 10-15 ตุลาคม 2568 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานพบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

4.1 คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำในระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำในระยะ 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณระยะ 500 เมตร ก่อนถึงพื้นที่โครงการ, บริเวณหน้าท่า, บริเวณระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหน้าท่าและช่วงแม่น้ำใกล้เคียงกรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่ม

กรณีปุ๋ยเคมีหกหล่นหรือรั่วไหล

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีปุ๋ยเคมีหกหล่นหรือรั่วไหล

กรณีปูนซีเมนต์หกหล่นหรือรั่วไหล

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีปูนซีเมนต์หกหล่นหรือรั่วไหล

กรณีน้ำมันรั่วไหลจากเรือที่เกิดอุบัติเหตุ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีน้ำมันรั่วไหลจากเรือที่เกิดอุบัติเหตุ

4.3 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหน้าท่า กรณีขุดลอกหน้าท่าเพื่อการบำรุงรักษาความลึกของหน้าท่า

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีกิจกรรมขุดลอกหน้าท่า

5. คุณภาพตะกอนดิน

5.1 คุณภาพตะกอนดินบริเวณหน้าท่าเพื่อตรวจสอบการตกหล่นของสินค้า

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน บริเวณหน้าท่าของโครงการ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

6. อุทกพลศาสตร์และการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่ง

6.1 การเปลี่ยนแปลงตลิ่งแม่น้ำหน้าท่าและบริเวณใกล้เคียง

โครงการมีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่งในปี พ.ศ. 2569

6.2 การเปลี่ยนแปลงความลึกท้องน้ำบริเวณหน้าท่า

โครงการมีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความลึกท้องน้ำบริเวณหน้าท่า ในปี พ.ศ. 2569

7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

7.1 การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ระยะ 500 เมตร ก่อนถึงพื้นที่โครงการ, บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และระยะ 500 เมตร หลังผ่านพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ลักษณะของแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิต (แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำวัยอ่อน) จะอาศัยอยู่ได้ แต่ไม่เหมาะสมสำหรับสัตว์หน้าดิน ทั้งนี้ ในธรรมชาติระบบนิเวศในแต่ละช่วงเดือน ฤดูกาล จะมีการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำ และการแทนที่อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดสมดุลในระบบนิเวศนั้นๆ

7.2 การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรชีวภาพในแม่น้ำบริเวณหน้าท่า และช่วงแม่น้ำใกล้เคียง

กรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่มและมีสินค้าหกหล่นหรือน้ำมันรั่วไหลลงแม่น้ำ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าหกหล่นหรือน้ำมันรั่วไหลลงแม่น้ำ

8. การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณรถบรรทุก และเรือขนส่งสินค้าที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ และติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำแต่อย่างใด

9. การจัดการขยะมูลฝอยและของเสีย

โครงการจัดทำบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และรวบรวมส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการมีการประสานเทศบาลตำบลบางกระสั้นเข้ามาดำเนินการนำออกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ

10. การจัดการน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2568 ไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัท ดำเนินการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม

11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

11.1 การประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงานของโครงการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยไปยังหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนได้รับทราบ

11.2 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนและผู้นำชุมชนที่อาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ระยะประชิดโครงการ กลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชน ในระยะ 5 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 518 ตัวอย่าง เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนที่มีต่อการดำเนินโครงการนั้น ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงไปในทางบวกสูงสุด 2 อันดับ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจในชุมชน ร้อยละ 17.3 รองลงมาเป็นการเปลี่ยนแปลงในด้านการจ้างงาน และการประกอบอาชีพ/รายได้ ร้อยละ 13.5 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

12. สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพในปี พ.ศ. 2569

13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

13.1 ตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

13.2 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและช่วยเหลือเหตุทางน้ำ

โครงการมีแผนการอบรมด้านความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมถึงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย, การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้น, การฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ และการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยเหลือคนตกน้ำ ตามแผนงานการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

13.3 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

โครงการมีแผนการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ ตามแผนงานการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย