

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 รายละเอียดโครงการ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวนิชย์ จำกัด ของบริษัท พูลวนิชย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเลจากกระทรวงคมนาคม ตามใบอนุญาตที่ 45/2566 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2566 ได้ผ่านการรับรองว่าท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าเกินกว่า 500 ตันกรอส จำนวน 4 ท่า มีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้จากกรมเจ้าท่าโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 ตามหนังสือที่ คค 0312/130 ลงวันที่ 27 กันยายน 2567 และหนังสือที่ คค 0312/131 ลงวันที่ 27 กันยายน 2567

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป สภาพภูมิประเทศและดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว แหล่งน้ำผิวดินและตะกอนดิน อุทกศาสตร์ การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางบก ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง ระบบไฟฟ้า การใช้น้ำ การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แหล่งโบราณคดี โบราณสถานและประวัติศาสตร์ และการท่องเที่ยวและทัศนียภาพ

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า โครงการได้มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบการดำเนินงานที่ไม่ครบถ้วนเรียบร้อยจะมีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

4.3 ผลการปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำและตะกอนดิน การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการสาธารณสุขและสุขภาพ ซึ่งพบว่า

1. ด้านคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเรือนข้างเคียงด้านทิศตะวันตก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราชคราม และบริเวณกลุ่มบ้านเรือนด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 3-8 เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

ค่าความทึบแสง (Opacity)

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณรถแบคโฮตักสินค้าจากเรือสินค้าใส่กระบะของรถบรรทุก บริเวณรถแบคโฮตักสินค้าจากเรือสินค้าใส่ Intake Hopper ของสายพานลำเลียง และบริเวณที่มีการขนถ่ายสินค้าผ่านโกรกลินคาลงเรือ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ด้านเสียง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านเรือนข้างเคียงด้านทิศตะวันตก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราชคราม และบริเวณกลุ่มบ้านเรือนด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 3-8 เมษายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ด้านคุณภาพน้ำและตะกอนดิน

คุณภาพน้ำและตะกอนดินบริเวณหน้าท่า

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน บริเวณหน้าท่าของโครงการ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำและตะกอนดินของแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงผ่านหน้าโครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินช่วงผ่านหน้าโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ 500 เมตร บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำ กรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด

4. การกีดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง

โครงการดำเนินการตรวจสอบการกีดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และบริเวณด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือเป็นระยะทาง 500 เมตร ระหว่างวันที่ 3-4 เมษายน 2568 พบว่า แนวตลิ่งมีการเปลี่ยนแปลงแตกต่างกันไปในแต่ละช่วง โดยการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติของระบบธรรมชาติ

5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 3 สถานี ได้แก่บริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ 500 เมตร บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ลักษณะของแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิต (แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์) จะอาศัยอยู่ได้ แต่ไม่เหมาะสมสำหรับสัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน ทั้งนี้ ในธรรมชาติระบบนิเวศในแต่ละช่วงเดือน ฤดูกาล จะมีการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำ และการแทนที่อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดสมดุลในระบบนิเวศนั้นๆ

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ กรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด

6. การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณรถบรรทุก และเรือขนส่งสินค้าที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ และติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำแต่อย่างใด

7. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดทำบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และรวบรวมส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการประสานเทศบาลตำบลราชครามเข้ามาดำเนินการนำออกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ

8. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระหว่างเดือนมกราคมและกุมภาพันธ์ 2568 ไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทฯ ดำเนินการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม

9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพโครงสร้างและการอุดตันของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงสภาพปัญหาการระบายน้ำ และการท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบปัญหาการระบายน้ำ และการท่วมขังภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการ

โครงการมีแผนดำเนินการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยไปยังหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนได้รับทราบช่วงปลายปี 2568

10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน

โครงการมีแผนการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชนในช่วงปลายปี 2568

11. การสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงปลายปี 2568