บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 รายละเอียดโครงการ

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ของบริษัท พูลวณิชย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเลจากกระทรวงคมนาคม ตามใบอนุญาตที่ 45/2566 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2566 ได้ผ่านการรับรองว่าท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าเกินกว่า 500 ตันกรอส จำนวน 4 ท่า มีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้จากกรมเจ้าท่าโดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 ตามหนังสือที่ คค 0312/115 ลงวันที่ ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านมาตรการทั่วไป สภาพภูมิประเทศและดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว แหล่งน้ำผิวดินและตะกอนดิน อุทกศาสตร์ การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางบก ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคม ขนส่ง 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 2569 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำและตะกอนดิน การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการสาธารณสุขและสุขภาพ ซึ่งพบว่า

1. ด้านคุณภาพอากาศ

<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u>

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเรือนข้างเคียงด้านทิศตะวันตก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราชคราม และบริเวณกลุ่มบ้านเรือนด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 1-6 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

ค่าความทึบแสง (Opacity)

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณรถแบคโฮตักสินค้าจากเรือสินค้าใส่กระบะของรถบรรทุก ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 และบริเวณรถแบคโฮตักสินค้าจากเรือสินค้าใส่ Intake Hopper ของสายพานลำเลียง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีการติดตามตรวจสอบบริเวณที่มีการขนถ่ายสินค้าผ่านโกรกสินค้าลงเรือ เนื่องจากโครงการมีการหยุดใช้โกรกในการขนถ่ายสินค้า

2. ด้านเสียง

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านเรือนข้างเคียงด้านทิศตะวันตก บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราชคราม และบริเวณกลุ่มบ้านเรือนด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 1-6 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ด้านคุณภาพน้ำและตะกอนดิน

คุณภาพน้ำและตะกอนดินบริเวณหน้าท่า

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน บริเวณหน้าท่าของโครงการ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าสารหนู (As) ในตะกอนดิน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพน้ำและตะกอนดินของแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงผ่านหน้าโครงการ

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินช่วงผ่านหน้าโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ 500 เมตร บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าสารหนู (As) และค่าทองแดง (Cu) ในตะกอนดิน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตั้งแต่บริเวณจุดต้นน้ำ ซึ่งอาจเกิดจากการสะสมตะกอนดินที่มีสารหนู (As) และทองแดง (Cu) อยู่เดิม หรือดูดซับมลพิษจากกิจกรรมของมนุษย์ รวมถึงสถานประกอบการอื่นๆ ที่อยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ

คุณภาพน้ำ กรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด

4. การกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง

โครงการดำเนินการตรวจสอบการกัดเซาะและทับถมแนวตลิ่ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และบริเวณด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือเป็นระยะทาง 500 เมตร ระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2569 พบว่า แนวตลิ่งมีการเปลี่ยนแปลงแตกต่างกันไปในแต่ละช่วง โดยการเปลี่ยนแปลงแนวตลิ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติของระบบธรรมชาติ

5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา

โครงการดำเนินการสำรวจแพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 3 สถานี ได้แก่บริเวณก่อนถึงพื้นที่โครงการ 500 เมตร บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569 ผลการสำรวจ พบว่า ลักษณะของแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิต (แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์) จะอาศัยอยู่ได้ แต่ไม่เหมาะสำหรับสัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน ทั้งนี้ ในธรรมชาติระบบนิเวศในแต่ละช่วงเดือน ฤดูกาล จะมีการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำ และการแทนที่อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดสมดุลในระบบนิเวศนั้นๆ

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ กรณีเกิดอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเรือล่ม และมีสินค้าจมลงสู่แม่น้ำแต่อย่างใด

6. การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณรถบรรทุก และเรือขนส่งสินค้าที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือของโครงการ และติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการทั้งทางบกและทางน้ำแต่อย่างใด

7. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดทำบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และรวบรวมส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการมีการประสานเทศบาลตำบลราชครามเข้ามาดำเนินการนำออกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ

8. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพโครงสร้างและการอุดตันของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงสภาพปัญหาการระบายน้ำ และการท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบปัญหาการระบายน้ำ และการท่วมขังภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

<u>การประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการ</u>

โครงการได้มีการจัดทำเอกสารผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้ง ได้นำไปเผยแพร่ต่อหน่วยงานราชการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

<u>การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน</u>

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนและผู้นำชุมชนที่อาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน ในช่วงปลายปี 2569

11. การสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2569 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569