

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า ท่าบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า ท่าบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. อุทกพลศาสตร์ วิศวกรรมแม่น้ำและการเปลี่ยนแปลงแนวลำน้ำ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ
6. การคมนาคมทางบก
7. การคมนาคมทางน้ำ
8. การจัดการน้ำเสีย

9. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
10. การจัดการขยะมูลฝอย
11. การป้องกันอัคคีภัย
12. สาธารณสุขและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

มาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ DO สถานีที่ 2 บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร และสถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

สาเหตุ : ทั้งนี้ขณะทำการตรวจวัดพบว่าน้ำมีลักษณะขุ่นมีสีเหลืองและพบตะกอนในน้ำเกิดจากการชะล้างหน้าดินลงสู่แม่น้ำอาจทำให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลง

แนวทางแก้ไข : โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดิน โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุกปีเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของมลสารในน้ำอย่างต่อเนื่อง

มาตรการ : การจัดการน้ำเสีย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ TSS ในวันที่ 23 สิงหาคม 2565 และปริมาณ BOD ในวันที่ 28 ธันวาคม 2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สาเหตุ : อาจเนื่องจากบริเวณดังกล่าวรองรับน้ำจากห้องน้ำ น้ำล้างมือ ล้างภาชนะจากอาคารสำนักงาน และที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้ทำการสูบน้ำทิ้งหรือทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้งทำให้เกิดการสะสมของตะกอนและมลสารในน้ำ

แนวทางแก้ไข : โครงการมีการกำชับพนักงานให้แยกขยะออกจากภาชนะก่อนล้างเพื่อช่วยลดภาระการเกิดสารอินทรีย์ กำหนดแผนการสูบน้ำและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทำความสะอาดถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อช่วยลดปริมาณมลสารในน้ำ

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า ท่าบลพระนอน อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ท่าเรืออยุธยาและไอซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว โดยยังมีความจำเป็นในการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้