

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิภัณฑ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และอาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัดทุกมาตรการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพน้ำ

1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท ไทยอาซาฮิเคมิภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า รายการทดสอบ pH และ Temperature มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ TDS และ TSS มีค่าลดลง และรายการทดสอบ Chlorine (Residual Chlorine) มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ที่ผ่านมา และยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรตรวจสอบประสิทธิภาพและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

1.2 คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ของโครงการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ไทยอัสซีเคมีภัณฑ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ในวันที่ 7 กันยายน 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Upstream) และบริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Downstream) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (การอุตสาหกรรม) สำหรับรายการทดสอบ Temperature พบว่า มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม ทั้งนี้ ค่า TSS และ TDS มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 กับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ 100 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Upstream) รายการทดสอบ Temperature และ TSS มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนรายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ 100 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ (Downstream) รายการทดสอบ pH และ TDS มีค่าลดลง ส่วนรายการทดสอบ TSS มีค่าเพิ่มขึ้น และรายการทดสอบ Temperature มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะ

- ควรเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง