

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 88-88/1 หมู่ 4 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า จากการติดตามตรวจสอบโครงการได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณลานเทกองสินค้า โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสง (Opacity) พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วใกล้ทางเข้า-ออก ที่ผ่านโรงเรียนศิริวิทยา โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณด้านต้นน้ำของโครงการขึ้นไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร, บริเวณหน้าพื้นที่ท่าเรือสยามสุขสวัสดิ์ ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร, บริเวณด้านท้ายน้ำของโครงการลงไป 1 กิโลเมตร ห่างจากฝั่งแม่น้ำ 100 เมตร และบริเวณในคลองที่ผ่านพื้นที่โครงการเข้าไปประมาณ 100 เมตร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), บีโอดี (BOD) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) จำนวน 4 จุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุจากการที่น้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งถูกขนานไปด้วยโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนที่มีการทำกิจกรรมการดำเนินงานของอุตสาหกรรมอื่นๆ หรือกิจกรรมของครัวเรือนริมแม่น้ำ อย่างไรก็ตาม ท่าเรือของโครงการไม่มีการระบายน้ำเสียที่เกิดจากโครงการลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการเป็นน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และผู้มาติดต่อ โดยจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ

4.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ฝั่งท่าเทียบเรือ Container และบริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ฝั่งท่าเทียบเรือสินค้าแทกอง โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ทั้งนี้ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงไตรมาสแรก (เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567) ไม่มีผลตรวจวัด เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป