

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ด้านคุณภาพน้ำ สาธารณสุข และอาชีวอนามัย ทั้งนี้ ยังมีบางประเด็นที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการ คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากทางโครงการฯ มิได้ประกอบกิจการในการขนถ่าย และเก็บรักษามันสำปะหลังอัดเม็ด ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา ตามที่หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการที่ สป 0034(3) 1675 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2545 (ตั้งภาคผนวก ค) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ มีการเพิ่มเติมรายละเอียดในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ดังนี้

- จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการโดยวิทยากรจากสำนักงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร และหน่วยงานอื่นๆ ที่ราชการรองรับ ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการฯ ได้กำหนดแผนการจัดฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์
- ส่งเสริมและสนับสนุนการทำกิจกรรม 5ส มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการทำงาน ปรับปรุงสภาพแวดล้อม และสร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน โดยทางโครงการฯ ได้มีการติดตาม และสรุปผลการดำเนินการของกิจกรรมเป็นระยะ อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ
- เพิ่มดัชนีในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง คือ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2556 เป็นต้นมา เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ของคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการฯ และเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด อยู่เสมอ
- เต็มสารคลอรีนบริเวณจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 เพื่อลดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยเริ่มดำเนินการเติม สารคลอรีนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย คุณภาพน้ำ สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สามารถสรุปได้ดังนี้

1) คุณภาพน้ำ

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งทั้ง 2 จุด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทั้งทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2) สาธารณสุข

ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือด เป็นต้น รวมถึงการตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยง ประกอบด้วย การได้ยิน การมองเห็น และการทำงานของปอด เป็นต้น ให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งในปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการฯ ได้กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562

3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการฯ ได้มีการตรวจสอบเครื่องมือและเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์ในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรม ทบทวนวิธีการทำงานและการใช้เครื่องมือที่ถูกต้องแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

อีกทั้ง ทางโครงการฯ ได้จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 ผลัด ในบริเวณโกดัง และท่าเทียบเรือ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการฯ รวมถึงตรวจสอบการเกิดอัคคีภัย

นอกจากนี้ ทางโครงการฯ ได้มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง รวมถึงดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไข ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 เหตุการณ์ คือ เกิดประกายไฟที่รถยก โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นทำให้สายไฟของรถยกช็อตไหม้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บแต่อย่างใด (ดังแสดงภาคผนวก ซ-5)