

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

ผลการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่อย่างครบถ้วน ทั้งทางด้านคุณภาพน้ำ สาธารณสุข และอาชีวอนามัย โดยพบว่ามีบางประเด็นที่ทางโครงการไม่ได้ติดตามตรวจสอบ ดังนี้

ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจาก ทางโครงการมิได้ประกอบกิจการในการขนถ่าย และเก็บรักษามันสำปะหลังอัดเม็ด ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา ตามที่หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการที่ สป 0034(3) 1675 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2545 (ดังภาคผนวก ซ-5)

นอกจากนี้ทางโครงการได้มีการเพิ่มเติมรายละเอียดในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบจากโครงการ ดังนี้ ทางโครงการได้มีการจัดฝึกซ้อมอพยพหนีภัยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้เชิญวิทยากรจากสำนักงานป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร และหน่วยงานอื่นๆ ที่ราชการรองรับมาจัดการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ซึ่งในปี พ.ศ. 2560 ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ในส่วนของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยยังมีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์

ทางโครงการได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการทำกิจกรรม 5ส มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการทำงาน ปรับปรุงสภาพแวดล้อม สร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน โดยทางโครงการได้มีการติดตาม และสรุปผลการดำเนินการของกิจกรรมเป็นระยะ อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ทางโครงการได้ทำการเพิ่มดัชนีในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเพิ่มเติม คือ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2556 เป็นต้นมา เพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ของคุณภาพน้ำทั้งจากโครงการ และเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งให้มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด อยู่เสมอ

ทางโครงการจะดำเนินการเพิ่มสารคลอรีนบริเวณจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 เพื่อลดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยจะเริ่มดำเนินการเพิ่มสารคลอรีนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

ทางโครงการได้ยกเลิกการประกอบกิจการในการขนถ่าย และเก็บรักษามันสำหรับหลังอัดเม็ด ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของการฟุ้งกระจายของฝุ่นในอากาศ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เป็นต้นมา ทางโครงการจึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตามที่หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการที่ สป 0034(3) 1675 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2545 (ดังภาคผนวก ช-5)

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพน้ำ สาธารณสุข และอาชีวอนามัย สามารถสรุปได้ดังนี้

1) คุณภาพน้ำ

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน แอมโมเนียไนโตรเจน และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 2 จุด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ทุกดัชนี

2) สาธารณสุข

ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือด เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบสุขภาพพิเศษ ประกอบด้วย การได้ยิน การตรวจวัดการมองเห็น และตรวจการทำงานของปอด เป็นต้น ให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งในปี พ.ศ. 2560 ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2560

3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการได้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ในการทำงาน และมีการฝึกอบรม ทบทวนวิธีการทำงาน การใช้เครื่องมือที่ถูกต้องแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

ทางโครงการได้มีการตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณโกดัง และท่าเทียบเรือ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลประจำจุด โดยแบ่งเป็น 2 กะ เดินตรวจ และเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง

ทางโครงการได้มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2560 พบว่า ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโครงการ (ดังแสดงภาคผนวก ช-6)