

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่อย่างครบถ้วน ทั้งทางด้านคุณภาพน้ำ สาธารณสุข และอาชีวอนามัย โดยพบว่า ยังมีบางประเด็นที่ทางโครงการไม่ได้ติดตามตรวจสอบ 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. 2561 ทางโครงการได้มีแผนการจัดฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 นอกจากนี้ ในส่วนของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยยังมีการฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกสัปดาห์

ทางโครงการได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการทำกิจกรรม 5ส มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการทำงาน ปรับปรุงสภาพแวดล้อม สร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน โดยทางโครงการได้มีการติดตาม และสรุปผลการดำเนินการของกิจกรรมเป็นระยะ อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ

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

และทางโครงการจะดำเนินการเติมสารคลอรีนบริเวณจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 เพื่อลดปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยเริ่มดำเนินการเติมสารคลอรีนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 โดยติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพน้ำ สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) คุณภาพน้ำ

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบริเวณโกดังที่ 4 และโกดังที่ 7 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี สารแขวนลอย/ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งทั้ง 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. 2561 ทางโครงการฯ ได้มีแผนการดำเนินการการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561

#### 3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการฯ ได้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ในการทำงาน และมีการฝึกอบรม ทบทวนวิธีการทำงาน การใช้เครื่องมือที่ถูกต้องแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

ทางโครงการฯ ได้มีการตรวจสอบการเกิดอัคคีภัย บริเวณโกดัง และทำเทียบเรือ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลประจำจุด โดยแบ่งเป็น 2 กะ เดินตรวจ และเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง

ทางโครงการฯ ได้มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่า มีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นภายในโครงการ จำนวน 1 ครั้ง โดยความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุทำให้พนักงานกระดุกข้อมือหัก 1 คน และต้องทำการหยุดพักงานจำนวน 1 วัน (ดังแสดงภาคผนวก ข-6)