

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-7
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ข หนังสือเห็นชอบการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ
- ภาคผนวก ค ใบอนุญาตใช้ทำเทียบเรือ
- ภาคผนวก ง หนังสือแจ้งยกเลิกประกอบกิจการขนถ่ายและติดตั้งเครื่องจักรขนถ่ายสินค้ามันสำปะหลังอัดเม็ด
- ภาคผนวก จ ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ฉ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ช หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ซ เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

- เอกสารแนบ 1 โครงการ 5ส
- เอกสารแนบ 2 หนังสือขอความช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากสถานพยาบาลใกล้เคียง
- เอกสารแนบ 3 การติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบ 4 เอกสารการตรวจความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่
- เอกสารแนบ 5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายในการทำงาน
- เอกสารแนบ 6 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2563
- เอกสารแนบ 7 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ ประจำปี พ.ศ. 2563

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563	1-7
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563	2-2
ตารางที่ 3-1	ภาวะบรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
ตารางที่ 3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-7
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-8
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-10
ตารางที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-11
ตารางที่ 3-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-18

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1-1	แผนที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด	1-2
รูปที่ 1-2	แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด	1-4
รูปที่ 2-1	พนักงานขนถ่ายสินค้าด้วยความระมัดระวัง	2-7
รูปที่ 2-2	พนักงานทำความสะอาดท่าเทียบเรือ	2-7
รูปที่ 2-3	พนักงานตักเศษตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-7
รูปที่ 2-4	ถังแซทส์บริเวณห้องน้ำของพนักงาน	2-7
รูปที่ 2-5	ใช้ผ้าใบพลาสติกคลุมสินค้าเพื่อป้องกันการตกหล่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-7
รูปที่ 2-6	ตุ๋ยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-8
รูปที่ 2-7	ป้ายเตือนอุบัติเหตุ และคำอธิบาย ตามพื้นที่ต่าง ๆ ภายในบริเวณโครงการ	2-8
รูปที่ 2-8	พัดลมระบายอากาศในโกดัง	2-8
รูปที่ 2-9	การระบายอากาศภายในโกดัง	2-8
รูปที่ 2-10	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	2-8
รูปที่ 2-11	การประชุมด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทุกวันจันทร์ก่อนเริ่มงาน	2-9
รูปที่ 2-12	การจัดการน้ำเสียภายในโครงการ	2-9
รูปที่ 2-13	การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ แบบแยกประเภท	2-10
รูปที่ 2-14	คันป้อนบริเวณขอบท่าเรือ	2-10
รูปที่ 2-15	ป้ายห้ามทิ้ง/ไม่รับ ขยะทุกประเภท ที่มาจากเรือ	2-10
รูปที่ 2-16	ถังดับเพลิง	2-10
รูปที่ 2-17	อุปกรณ์ชุดดับเพลิง	2-10
รูปที่ 2-18	ไฟฉุกเฉิน	2-10
รูปที่ 2-19	จุดรวมพลภายในโครงการ	2-11
รูปที่ 2-20	ธงตรามหากรุก และไฟกระพริบ ใช้บอกตำแหน่งของท่าเรือ	2-11
รูปที่ 2-21	ไฟส่องสว่างบริเวณท่าเรือ	2-11
รูปที่ 2-22	อุปกรณ์ช่วยชีวิต กรณีมีคนจมน้ำ	2-11
รูปที่ 2-23	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในการทำงาน	2-11
รูปที่ 2-24	ตรวจสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	2-11
รูปที่ 2-25	มาตรการสวมหมวกกันน็อค ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ	2-12
รูปที่ 2-26	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-12
รูปที่ 2-27	การติดตั้งกระจกโค้งจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	2-12
รูปที่ 2-28	จอมอนิเตอร์กล้องวงจรปิด ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ	2-12
รูปที่ 2-29	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุด เข้า-ออก ของโครงการ	2-12
รูปที่ 2-30	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำจุดท่าเทียบเรือ	2-12

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3-1	แผนผังแสดงจุดติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งของโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด	3-2
รูปที่ 3-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4	3-3
รูปที่ 3-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7	3-3
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงการเปรียบเทียบความเป็นกรดและด่างในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-12
รูปที่ 3-5	กราฟแสดงการเปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-13
รูปที่ 3-6	กราฟแสดงการเปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-14
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงการเปรียบเทียบน้ำมันและไขมันในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-15
รูปที่ 3-8	กราฟแสดงการเปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-16
รูปที่ 3-9	กราฟแสดงการเปรียบเทียบโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำทิ้ง โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2563	3-17