

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 วิธีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-18
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
<b>ภาคผนวก</b>	
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
<b>เอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายงาน</b>	
เอกสารแนบ 1	โครงการ 5ส
เอกสารแนบ 2	หนังสือขอความช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากสถานพยาบาลใกล้เคียง
เอกสารแนบ 3	การติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ 4	เอกสารการตรวจความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่
เอกสารแนบ 5	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายในการทำงาน
เอกสารแนบ 6	เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2562
เอกสารแนบ 7	รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ ประจำปี พ.ศ. 2562

## สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	1-6
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	2-2
ตารางที่ 3-1	ภาวะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
ตารางที่ 3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 4 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-7
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณโกดัง 7 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-8
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 4 โครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2562	3-10
ตารางที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณโกดัง 7	3-11
ตารางที่ 3-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการทำเทียบเรือ บริษัท พูลพิพัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	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	ตู้ยา 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	ธงตราหมากรุก 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