

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4
3.2 การคมนาคม	3-15
3.3 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-16
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือแหลมฉบัง B1 ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา
3.6	บันทึกปริมาณการจราจรทางบก ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.7	บันทึกปริมาณการจราจรทางน้ำ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.8	รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.9	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.10	บันทึกสถิติพนักงานเจ็บป่วยและเข้ารับบริการที่โรงพยาบาล ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ
2.2	ระบบแยกไขมัน (Oil Separator) บริเวณอาคารซ่อมบำรุง
2.3	บ่อดักไขมันบริเวณโรงอาหาร
2.4	เจ้าหน้าที่ประจำท่าเรือ
2.5	รถเก็บขยะท่าเรือแหลมฉบัง
2.6	ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายขีดจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ
2.7	สัญญาณไฟกระพริบในบริเวณท่าเรือ
2.8	ด้านควบคุมรถบรรทุกและยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.9	กฎระเบียบความปลอดภัยในลานวางตู้สินค้า
2.10	ธงตราหมากรุก
2.11	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ
2.12	ถังขยะรวบรวมขนาด 60 ลิตร
2.13	ถังขยะส่วนกลางของเรือขนส่ง
2.14	ถังรวบรวมขยะ
2.15	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย
2.16	เวชภัณฑ์ประจำโครงการ
2.17	พยาบาลประจำโครงการ
2.18	ถังดับเพลิงบริเวณท่าเทียบเรือ B1
2.19	เครื่องตรวจจับควันภายในอาคาร
2.20	สัญญาณเตือนไฟภายในอาคาร
2.21	แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของถังดับเพลิงภายในอาคาร
2.22	เส้นทางหนีไฟภายในอาคาร
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ 1 บ่อดักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและกำจัดไขมันของท่าเรือ B1
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ 2 บ่อดักน้ำสุดท้ายภายหลังจากผ่านการบำบัดและกำจัดไขมันของท่าเรือ B1 ก่อนถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของท่าเรือแหลมฉบังต่อไป

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งท่าเรือแหลมฉบัง	1-3
1.2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการภายในท่าเรือแหลมฉบัง	1-4
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทิ้ง	3-12
3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำทิ้ง	3-12
3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง	3-13
3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง	3-13
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง	3-14
3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง	3-14
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform bacteria ในน้ำทิ้ง	3-15

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 7	เอกสารการตรวจเช็คสภาพยานพาหนะประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 8	เอกสารการบันทึกการผ่านเข้า-ออก รถเก็บขยะ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 9	บันทึกปริมาณการจราจรทางบกที่เข้า-ออกท่าเรือ B1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 10	บันทึกปริมาณการจราจรทางน้ำที่เข้า-ออกท่าเรือ B1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 12	บันทึกปริมาณขยะ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 13	ภาพกิจกรรมสนับสนุน และช่วยเหลือชุมชนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 14	จำนวนพนักงานทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 15	รายงานสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 16	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
ภาคผนวกที่ 17	อบรมความปลอดภัยในการใช้รถฟอร์คลิฟท์
ภาคผนวกที่ 18	แผนการฝึกอบรม ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่ 19	กิจกรรมรณรงค์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน ปี 2566
ภาคผนวกที่ 20	การอบรม และซ้อมแผนดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ประจำปี 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 21 การซ่อมแผนอพยพหนีไฟ และแผนโต้ตอบฉุกเฉิน ประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 22 การซ่อมแผนสารเคมีรั่วไหล ประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 23 รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- ภาคผนวกที่ 24 บันทึกสถิติพนักงานเจ็บป่วยและเข้ารับบริการที่ห้องพยาบาล
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- ภาคผนวกที่ 25 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อส่งต่อสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- ภาคผนวกที่ 26 กฎระเบียบการใช้ท่าเรือ