



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
ทำเรือแหลมฉบังของการท่าเรือแห่งประเทศไทย
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ฉบับปกปิดตามที่กฎหมายกำหนด

มกราคม 2568





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
ทำเรือแหลมฉบังของการท่าเรือแห่งประเทศไทย
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

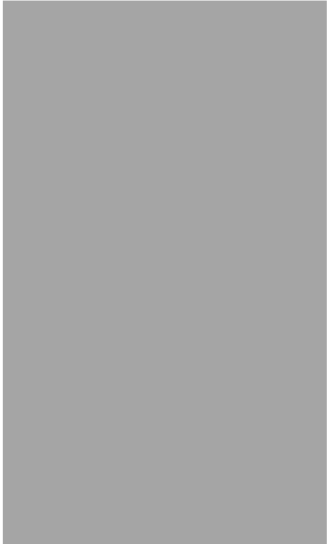
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ท่าเทียบเรือแหลมฉบัง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนพวรรณ อรุณรักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำเสีย
นางสาวกิตติยา ลิ้มพิลไพบุลย์		ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางวรารคนา เจริญทอง		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวตวันตัสนิม เจ๊ะนิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือสินค้า
2. สถานที่ตั้ง ท่าเรือแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี 20230
3. เจ้าของโครงการ บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ท่าเรือแหลมฉบัง ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 
5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 หนังสือเลขที่ วว 0804/1123
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด
นำเสนอรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการฯ แสดงดังบทที่ 1

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.3 การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน	1-5
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทะเล	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทะเล	3-6
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-10
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-17
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ที่ วว 0804/1123 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสส์
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการตรวจสอบท่อโมลาส ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารนำเสนอรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของกากน้ำตาลลงสู่ทะเล
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารรับรองการกำจัดสิ่งปฏิกูลในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครแหลมฉบัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-7 ข้อบังคับการทำเรือแห่งประเทศไทย
- ภาคผนวก ข-8 อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ (MARPOL)
- ภาคผนวก ข-9 รายงานการฝึกซ้อมกรณีโมลาสหกรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-10 รายงานสรุปการซ่อมแซมและแก้ไขท่อลำเลียงขนส่งกากน้ำตาล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-11 บันทึกปริมาณรถบรรทุก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

- ภาคผนวก ค-1 ใบรับรองการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ค-2 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ง-1 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ง-2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ภาคผนวก จ เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1-1	สถิติการขนถ่ายสินค้าภายในท่าเทียบเรือ A4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-3
ตารางที่ 1-2	จำนวนเรือสินค้าที่เข้าเทียบท่าภายในท่าเทียบเรือ A4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-4
ตารางที่ 1-3	ปริมาณการใช้น้ำ และไฟฟ้าภายในท่าเทียบเรือ A4 ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-4
ตารางที่ 1-4	สรุปสถานภาพการดำเนินงานโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-5
ตารางที่ 1-5	แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567	1-6
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ) บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำทะเล โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ) บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-1
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และคุณภาพน้ำทะเล	3-2
ตารางที่ 3-3	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-7
ตารางที่ 3-4	ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล	3-9
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการท่าเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-13
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-18
ตารางที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการท่าเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-20

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการทำเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
รูปที่ 2-1	คันกันป้องกันการรั่วไหลโดยรอบถังเก็บกากน้ำตาล
รูปที่ 2-2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 2-3	ท่อลำเลียงกากน้ำตาลหน้าท่า
รูปที่ 2-4	ภาชนะรองรับการรั่วไหล ของกากน้ำตาล
รูปที่ 2-5	การทำความสะอาดพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ
รูปที่ 2-6	การยกขอบพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ
รูปที่ 2-7	บ่อคอนกรีตสำหรับรวบรวม
รูปที่ 2-8	ถังเก็บกักน้ำ
รูปที่ 2-9	อุปกรณ์ระบบดับเพลิง และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
รูปที่ 2-10	ห้องน้ำบนฝั่ง
รูปที่ 2-11	นายท่าควบคุมการเทียบท่า
รูปที่ 2-12	ธงสัญญาณแจ้งนำเรือเข้าสู่ร่องน้ำ
รูปที่ 2-13	เครื่องสูบน้ำหนักรถบรรทุก
รูปที่ 2-14	รถบรรทุกที่มีส่วนพ่วงสำหรับบรรทุกสินค้า
รูปที่ 2-15	ระบบรางรถไฟ
รูปที่ 2-16	ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนภายในโครงการ
รูปที่ 2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
รูปที่ 2-18	จุดรวบรวมขยะภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-19	ถังขยะบริเวณพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-20	บ่อคอนกรีตสำหรับรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนโมลาส
รูปที่ 3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำทะเล
รูปที่ 3-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล
รูปที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ความขุ่น (Turbidity) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ บีโอดี (BOD) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ซีโอดี (COD) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-16
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-17
รูปที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-22
รูปที่ 3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ความขุ่น (Turbidity) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-22
รูปที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ บีโอดี (BOD) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-22
รูปที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ซีโอดี (COD) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-23
รูปที่ 3-15	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-23
รูปที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-23
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
	3-24