



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ฉบับปกปิดตามที่กฎหมายกำหนด

โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ท่าเทียบเรือ A4)

(ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด

ท่าเรือแหลมฉบังของการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ทำเทียบเรือ A4) (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
ท่าเรือแหลมฉบังของการท่าเรือแห่งประเทศไทย
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนพวรรณ อรรักษ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำเสีย

นางสาวกิตติยา ลิ้มปิณโฬบุลย์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์

นายสมพงษ์ บุญกลมจิตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์

นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

นางวรางคณา เจริญทอง

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวศศิวิมล หัตถิ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวหทัยทิพย์ อ่อนบุตร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.2.2 ประเภทโครงการ	1-3
1.2.3 ปริมาณสินค้า และเรือที่เข้าเทียบท่า	1-3
1.2.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-4
1.2.5 มลพิษและการควบคุม	1-5
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
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-7
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-10
3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-10
3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-12
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-17
3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-17
3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-19
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.2.2 คุณภาพน้ำทะเล	4-2

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 เอกสารการตรวจสอบท่อโมลาส ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-2 เอกสารการตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-3 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-4 แผนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-5 เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของกากน้ำตาลลงสู่ทะเล

ภาคผนวก ข-6 เอกสารรับรองการกำจัดสิ่งปฏิกูลในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-7 เอกสารรับรองการให้บริการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครแหลมฉบัง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-8 ข้อบังคับการทำเรือแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-9 อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ (MARPOL)

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1 ใบรับรองการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ค-2 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-3
ตารางที่ 1-2	จำนวนเรือสินค้าที่เข้าเทียบท่าภายในท่าเทียบเรือ A4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-4
ตารางที่ 1-3	ปริมาณการใช้น้ำ และไฟฟ้าภายในท่าเทียบเรือ A4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-4
ตารางที่ 1-4	สรุปสถานภาพการดำเนินงานโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	1-5
ตารางที่ 1-5	แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567	
	โครงการท่าเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด	1-6
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
	โครงการท่าเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด	
	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำทะเล โครงการท่าเทียบเรือสินค้า (ระยะดำเนินการ)	
	บริษัท อ่าวไทยคลั่งสินค้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	ที่ตั้งของโครงการท่าเทียบเรือสินค้า บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
รูปที่ 2-1	คั่นกันป้องกันการรั่วไหลโดยรอบถังเก็บกากน้ำตาล
รูปที่ 2-2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 2-3	ท่อลำเลียงกากน้ำตาลหน้าท่า
รูปที่ 2-4	ภาชนะรองรับการรั่วไหลของกากน้ำตาล
รูปที่ 2-5	การทำความสะอาดพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ
รูปที่ 2-6	การยกขอบพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ
รูปที่ 2-7	บ่อคอนกรีตสำหรับรวบรวมน้ำเสีย
รูปที่ 2-8	ถังกักเก็บน้ำ
รูปที่ 2-9	อุปกรณ์ระดับดับเพลิง และถังเหตุเพลิงไหม้
รูปที่ 2-10	ห้องน้ำบนฝั่ง
รูปที่ 2-11	นายท่าควบคุมการเทียบเรือ
รูปที่ 2-12	ธงสัญญาณแจ้งนำเรือเข้าสู่ร่องน้ำ
รูปที่ 2-13	เครื่องขังน้ำหนักรถบรรทุก
รูปที่ 2-14	รถบรรทุกที่มีพ่วงสำหรับบรรทุกสินค้า
รูปที่ 2-15	ระบบรางรถไฟ
รูปที่ 2-16	ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนในโครงการ
รูปที่ 2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
รูปที่ 2-18	จุดรวบรวมขยะภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-19	ถังขยะบริเวณพื้นที่โครงการ