



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรืออเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายฯ คຸ້ມครอง

เจ้าของโครงการ: ท่าเรือระนอง การท่าเรือแห่งประเทศไทย
160/1 หมู่ที่ 5 บ้านเขานางหงส์ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ 077-873-961

กรกฎาคม 2567

SGS

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-678-1813 โทรสาร 02-678-0622

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเนกประสงค์रणนง (จังหวัดरणนง)
ท่าเรือरणนง การท่าเรือแห่งประเทศไทย

วันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสซีไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ
อเนกประสงค์रणนง (จังหวัดरणนง) ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 160/1 หมู่ 5 บ้านเขานางหงส์ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง
จังหวัดरणนง ของ ท่าเรือरणนง การท่าเรือแห่งประเทศไทย ฉบับระหว่างเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ขอแสดงความนับถือ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรืออเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง)
ท่าเรือระนอง การท่าเรือแห่งประเทศไทย

1. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรืออเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง).....
2. สถานที่ตั้งโครงการเลขที่ 160/1 หมู่ 5 บ้านเขานางหงส์ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการท่าเรือระนอง การท่าเรือแห่งประเทศไทย.....
4. สถานที่ติดต่อ444 ถนนท่าเรือ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร.....
โทรศัพท์ : 0-2269-3000.....
5. จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ การประชุมครั้งที่ 13/2552
วันที่ 15 ธันวาคม 2552 ตามหนังสือที่ ทส.1009.4/420 ลงวันที่ 15 มกราคม 2553.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 27 มีนาคม 2567.....
8. รายละเอียดโครงการแสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ.....

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	iv
สารบัญรูป	vi
สารบัญภาพถ่าย	vii
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-2
1.4 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.5 รายละเอียดของโครงการ	1-7
1.5.1 องค์ประกอบและโครงสร้างของท่าเทียบเรือ	1-7
1.5.2 ความลึกหน้าท่าและร่องน้ำเดินเรือ	1-8
1.5.3 ปริมาณเรือผ่านท่า	1-8
1.5.4 การพัฒนาพื้นที่หลังท่าเพื่อสนับสนุนกิจกรรมท่าเรือ	1-8
1.5.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4.1 คุณภาพอากาศ	3-6
3.4.2 ระดับเสียง	3-6
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-6

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.5.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.5.2 ระดับเสียง	3-19
3.5.3 สมุทรศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง	3-23
3.5.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-24
3.5.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-28
3.5.6 การคมนาคมทางน้ำ	3-42
3.6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-43
3.6.1 คุณภาพอากาศ	3-43
3.6.2 ระดับเสียง	3-48
3.6.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-53
3.6.4 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-64
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบ 2 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 3 สำเนาหนังสือแจ้งกำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- เอกสารแนบ 4 มาตรการความปลอดภัยในการขนถ่ายน้ำมันและเคมีภัณฑ์
- เอกสารแนบ 5 ตัวอย่างเอกสารข้อกำหนดการปฏิบัติการขนถ่าย
- เอกสารแนบ 6 ขั้นตอนการขนถ่ายสินค้า
- เอกสารแนบ 7 รายงานการสำรวจระดับความลึกพื้นที่ท้องน้ำท่าเรือเนกประสงค์ระนอง
- เอกสารแนบ 8 เอกสารสรุปงาน โครงการขุดลอกร่องน้ำหน้าท่าเทียบเรือ
- เอกสารแนบ 9 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
- เอกสารแนบ 10 แผนการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ 2567
- เอกสารแนบ 11 ระเบียบการทำเรือแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการดูแลรักษา สภาพแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน ของการทำเรือแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2557
- เอกสารแนบ 12 แผนรับมือเหตุฉุกเฉิน สำหรับท่าเรือระนอง
- เอกสารแนบ 13 บันทึกปริมาณเรือเข้าเทียบท่า ท่าเรือเนกประสงค์ระนอง
- เอกสารแนบ 14 ระเบียบการทำเรือแห่งประเทศไทย ว่าด้วยวิธีปฏิบัติในการใช้ท่าเรือ บริการ และความสะอาดต่างๆ ของท่าเรือระนอง พ.ศ. 2558
- เอกสารแนบ 15 เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ท่าเรือเนกประสงค์ระนอง
- เอกสารแนบ 16 เอกสารการร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลน

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ
- ภาคผนวก ข มาตรการป้องกัน แก๊สไข่ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
- ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.5-1	1-12
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ อเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง) ระยะดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 2.2-1	2-3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรืออเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.1-1	3-2
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรืออเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.2-1	3-4
คำพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 3.3-1	3-5
วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-1	3-11
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-2	3-12
ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-3	3-13
ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณสถานีอนามัยหินช้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-4	3-14
ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณโรงเรียนบ้านเขานางหงส์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-5	3-15
ร้อยละของทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-6	3-16
ร้อยละของทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณสถานีอนามัยหินช้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-7	3-17
ร้อยละของทิศทางลมและความเร็วลม บริเวณโรงเรียนบ้านเขานางหงส์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-8	3-22
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-9	3-23
ปริมาณการสะสมของตะกอนบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	
ตารางที่ 3.5-10	3-27
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-11	3-32
ผลการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-12	3-36
ผลการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-13	3-40
ผลการติดตามตรวจสอบสัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.5-14	3-42
ปริมาณและประเภทเรือที่เข้าเทียบท่าต่อวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	
ตารางที่ 3.6-1	3-43
เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	
ตารางที่ 3.6-2	3-49
เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.6-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
ตารางที่ 3.6-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
ตารางที่ 3.6-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
ตารางที่ 3.6-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
ตารางที่ 4.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.4-1	พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4-2	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.4-3	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4-4	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.5-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
รูปที่ 3.5-2	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Rose) ของโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ อเนกประสงค์ระนอง (จังหวัดระนอง)
รูปที่ 3.5-3	สถานีตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3.5-4	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3.5-5	สถานีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ
รูปที่ 3.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
รูปที่ 3.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
รูปที่ 3.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
รูปที่ 3.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
รูปที่ 3.6-5	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567
รูปที่ 3.6-6	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

สารบัญภาพถ่าย

		หน้า
ภาพถ่ายที่ 1.5-1	ภาพโดยรอบท่าเทียบเรือ	1-7
ภาพถ่ายที่ 1.5-2	ระบบดับเพลิงภายในโครงการ	1-9
ภาพถ่ายที่ 1.5-3	สภาพถนนโดยทั่วไปภายในโครงการ	1-10
ภาพถ่ายที่ 1.5-4	ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	1-10
ภาพถ่ายที่ 1.5-5	ระบบรักษาความปลอดภัย	1-11
ภาพถ่ายที่ 2.1-1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	2-2
ภาพถ่ายที่ 2.2-1	ลานจอดรถของโครงการ	2-19
ภาพถ่ายที่ 2.2-2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-19
ภาพถ่ายที่ 2.2-3	สภาพถนนโดยทั่วไปเข้าสู่ท่าเทียบเรือ	2-19
ภาพถ่ายที่ 2.2-4	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-19
ภาพถ่ายที่ 2.2-5	ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-20
ภาพถ่ายที่ 2.2-6	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-20
ภาพถ่ายที่ 2.2-7	เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก	2-20
ภาพถ่ายที่ 2.2-8	แนวหินป้องกันการกัดเซาะ	2-21
ภาพถ่ายที่ 2.2-9	วางระบายน้ำ	2-21
ภาพถ่ายที่ 2.2-10	ถาดรองรับน้ำมัน และเจ้าหน้าที่กำกับดูแลขณะถ่ายน้ำมัน	2-21
ภาพถ่ายที่ 2.2-11	ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ	2-21
ภาพถ่ายที่ 2.2-12	ป้ายเครื่องหมายจราจร	2-22
ภาพถ่ายที่ 2.2-13	ไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-22
ภาพถ่ายที่ 2.2-14	สัญญาณไฟบริเวณท่าเทียบเรือ	2-22
ภาพถ่ายที่ 2.2-15	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนน	2-23
ภาพถ่ายที่ 2.2-16	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสะพานท่าเรือ	2-23
ภาพถ่ายที่ 2.2-17	หุ่นนำร่อง	2-23
ภาพถ่ายที่ 2.2-18	ภาชนะรองรับขยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่โครงการ	2-24
ภาพถ่ายที่ 2.2-19	ป้ายห้ามทิ้งขยะหรือเศษน้ำมันลงแม่น้ำ	2-24
ภาพถ่ายที่ 2.2-20	ป้ายแสดงสถานที่บริเวณท่าเทียบเรือ	2-24
ภาพถ่ายที่ 2.2-21	กล้อง CCTV ภายในพื้นที่โครงการ	2-24
ภาพถ่ายที่ 2.2-22	ห่วงชูชีพ	2-24
ภาพถ่ายที่ 2.2-23	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-25
ภาพถ่ายที่ 2.2-24	จุดรวมพล	2-25
ภาพถ่ายที่ 2.2-25	ระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย	2-25
ภาพถ่ายที่ 2.2-26	สภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ	2-26

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

	หน้า
ภาพถ่ายที่ 2.2-27	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ
ภาพถ่ายที่ 2.2-28	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาพถ่ายที่ 2.2-29	กิจกรรมโครงการปลูกป่าชายเลน และอนุรักษ์ป่าและป่าชายเลน เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
ภาพถ่ายที่ 2.2-30	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการโต้ตอบกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล และแผนฉุกเฉินการป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567
ภาพถ่ายที่ 3.5-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาพถ่ายที่ 3.5-2	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาพถ่ายที่ 3.5-3	การติดตามตรวจสอบสมุทรศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมวิทยาชายฝั่ง
ภาพถ่ายที่ 3.5-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาพถ่ายที่ 3.5-5	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567