



ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายฯ ค้ำครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 201 ตำบลหัวเขาแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

โทรศัพท์ : 0-7433-1020



กรกฎาคม 2569



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลבורาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
ตั้งอยู่เลขที่ 201 ถนนสงขลา-ระโนด ตำบลหัวเขาแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก
จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 201 ตำบลหัวเขาแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 201 ตำบลหัวเขาแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ 0-7433-1020 โทรสาร 0-7433-1020
Email :
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2531
ตามหนังสือเลขที่ วพ 0504/7906
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ฉ
1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไป	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-3
1.3 ขอบเขตการศึกษาและการจัดทำรายงาน	1-3
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-4
2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-4
3.4 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	3-28
3.5.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล	3-66
3.5.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน	3-100
4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำเนาหนังสือรับรองบริษัท
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568)
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเทียบเรือจากกรมเจ้าท่า
ภาคผนวก ข-2	แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำ เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย ประจำปี 2569
ภาคผนวก ข-3	รายการอุปกรณ์จัดคราบน้ำมัน
ภาคผนวก ข-4	ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก ข-5	ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยของเรือและท่าเรือ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-6	ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างทางขนถ่ายน้ำมัน และ LPG ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-7	แผนงานตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างแบบตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-9	แบบตรวจสอบบ่อแยกไข ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนของโครงการ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-11	กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-12	บันทึกปริมาณมูลฝอยทั่วไป ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-13	บันทึกปริมาณของเสียอันตราย ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-14	ใบเสร็จการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาล ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-16	แผนและผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2569
ภาคผนวก ข-17	สรุปรายงานอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69
ภาคผนวก ข-18	เอกสารอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-19	การฝึกซ้อมดับเพลิง อพยพหนีไฟ และการฝึกซ้อมแผนกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2569
ภาคผนวก ข-20	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหน้าที่รับผิดชอบ
ภาคผนวก ข-21	เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์วิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	จำนวน และขนาดของถังเก็บผลิตภัณฑ์ในโครงการทำแท็บเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา 1-7
ตารางที่ 1-2	รายละเอียดของ Loading Arm และผลิตภัณฑ์ที่ทำการสูบน้ำ 1-8
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 2-2
ตารางที่ 2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการฯ เพิ่มเติม) โครงการทำแท็บเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 2-5
ตารางที่ 3.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 3-2
ตารางที่ 3.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ 3-5
ตารางที่ 3.5.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งด้านลานถัง 3-13
ตารางที่ 3.5.1-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักไขมันช่วงสุดท้าย 3-14
ตารางที่ 3.5.1-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งด้านลานถังระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 3-16
ตารางที่ 3.5.1-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักไขมันช่วงสุดท้ายระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 3-17
ตารางที่ 3.5.2-1	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลของโครงการทำแท็บเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา 3-35
ตารางที่ 3.5.2-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าสำนักสงฆ์หาดแก้วระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569 3-38
ตารางที่ 3.5.2-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล หน้าเรือนรับรองคลังปิโตรเลียมสงขลา ระหว่างปีพ.ศ. 2565-2569 3-40
ตารางที่ 3.5.2-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ห่างจากหน้าเรือนรับรองคลังปิโตรเลียมสงขลาไปทางทำแท็บเรือใกล้ 150 เมตร ระหว่างปีพ.ศ. 2565-2569 3-42
ตารางที่ 3.5.2-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล หน้าทำแท็บเรือระหว่างปีพ.ศ. 2565-2569 3-44
ตารางที่ 3.5.2-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทะเลด้านนอกทำแท็บเรือ ระหว่างปีพ.ศ. 2565-2569 3-46

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	3-74
ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	3-80
ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน (Benthos)	3-83
ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการวิเคราะห์ผลผลิตขั้นปฐมภูมิ (Primary Productivity)	3-88
ตารางที่ 3.5.3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-89
ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	3-103
ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-105
ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2
ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและ ก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (มาตรการฯ เพิ่มเติม)	4-3

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการทำแทียบเรื่อน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
รูปที่ 1-2	ที่ตั้งและขนาดโครงการทำแทียบเรื่อน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
รูปที่ 1-3	องค์ประกอบโครงการทำแทียบเรื่อน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา
รูปที่ 3.5.1-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งโครงการทำแทียบเรื่อน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
รูปที่ 3.5.1-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.5.2-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ทรัพยากรทางชีวภาพ และตะกอนดินโครงการทำแทียบเรื่อน้ำมันและก๊าซ ของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
รูปที่ 3.5.2-2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.5.3-1	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.5.3-2	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.5.3-3	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.5.4-1	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569

สารบัญญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1-1	ส่วนประกอบของโครงการในสภาพปัจจุบัน
ภาพที่ 2-1	ป้ายข้อปฏิบัติสำหรับแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลบริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาพที่ 2-2	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลน้ำมัน ขณะมีกิจกรรมการขนถ่าย
ภาพที่ 2-3	การจัดเตรียมอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาพที่ 2-4	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคลสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน
ภาพที่ 2-5	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-6	ถังเก็บรวบรวมน้ำเสียบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
ภาพที่ 2-7	รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-8	ถังเก็บรวบรวมน้ำมันจากบ่อดักไขมัน (Slop Tank)
ภาพที่ 2-9	ป้ายกำหนดความเร็วภายในพื้นที่ปฏิบัติงานคลัง
ภาพที่ 2-10	ป้ายกำหนดความเร็วก่อนเข้าเขตพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ภาพที่ 2-11	ป้ายแสดงกฎระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรภายในพื้นที่คลัง
ภาพที่ 2-12	การติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-13	การติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ
ภาพที่ 2-14	เรือรับเชื้อ
ภาพที่ 2-15	ภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-16	ที่พักขยะมูลฝอยของโครงการ
ภาพที่ 2-17	อาคารเก็บกากของเสียของโครงการ
ภาพที่ 2-18	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติหน้าที่
ภาพที่ 2-19	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัย ภายในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานคลัง
ภาพที่ 2-20	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและอุปกรณ์บรรเทาภัย ภายในบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ภาพที่ 2-21	การติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-22	ห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-23	ป้ายเตือนความปลอดภัยและป้ายห้ามต่าง ๆ
ภาพที่ 2-24	การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัยของโครงการ
ภาพที่ 2-25	การประชาสัมพันธ์กิจกรรมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงการรักษา ความปลอดภัย

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 2-26 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) บริเวณที่เก็บ LPG ภายในพื้นที่โครงการ	2-39
ภาพที่ 2-27 การประกาศระดับการเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ	2-40
ภาพที่ 2-28 รถดับเพลิง และการจัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงของโครงการ	2-40
ภาพที่ 2-29 การติดตั้งกล้องวงจรปิด และไฟส่องสว่าง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานคลัง	2-41
ภาพที่ 2-30 การติดตั้งกล้องวงจรปิด และไฟส่องสว่าง บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ	2-42
ภาพที่ 2-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ท่าเรือ	2-43
ภาพที่ 2-32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-43
ภาพที่ 2-33 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินภายในโครงการ	2-43
ภาพที่ 3.5.1-1 แสดงสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ	3-12
ภาพที่ 3.5.2-1 แสดงสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-33
ภาพที่ 3.5.3-1 แสดงสถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-72
ภาพที่ 3.5.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน	3-102