

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด
124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)**

วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2568

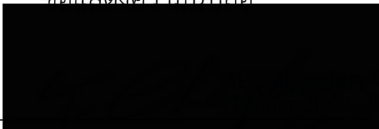
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ที่ 3
ตำบลบางกุ้ง อำเภอบึงสราญราษฎร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช้างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางจิตดา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายทินกรณ	ยอดสุบรร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เซลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ 0-7722-4121-2 โทรสาร 0-7722-4123
Email :-
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/11865
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2538 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/4703
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/11865
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)

แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงาน

บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และบทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4.2 รายละเอียดของท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน	1-5
1.4.3 รายละเอียดถึงบรรจุน้ำมัน/ยางมะตอยและอื่นๆ	1-9
1.4.4 ชนิดและปริมาณการขนถ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมัน	1-10
1.4.5 น้ำทิ้ง	1-11
1.4.6 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการจัดการน้ำมัน	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5



สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-8
3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
3.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-8
3.3.3 คุณภาพอากาศ	3-8
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อย Oil Interceptor	3-9
3.4.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-21
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-31
3.4.4 คุณภาพอากาศ	3-43
3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	51
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือบ้านดอน ที่ วว 0804/14703 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2538
ภาคผนวก ก-2	สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทำแท็บเรือบ้านดอน ที่ ทส 1009/11865 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ทำแท็บเรือที่ คค 0314/สข.251 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2567 ของคลังน้ำมันเชลล์สุราษฎร์ธานี
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารคู่มือการปฏิบัติหน้าที่ การใช้งานและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการตรวจสอบถังเก็บน้ำมัน มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน (ใบรับรองการใช้ถังน้ำมัน)
ภาคผนวก ข-5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-6	ผลการซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-7	ผลการซ้อมแผนหกรั่วของน้ำมัน ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างเอกสารบันทึกการซ้อมแผนฉุกเฉินอื่นๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-9	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในโครงการ
ภาคผนวก ข-10	นโยบายและปฏิญญาการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อม
ภาคผนวก ข-11	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-12	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-13	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-14	แนวทางและแผนในการปรับปรุงหรือแก้ไขค่าเบนซินที่สูงเกินกว่าค่าเผื่อระวัง
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ



สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายฯ และเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก ง-1	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ง-2	แนวทางการปฏิบัติด้านขยะของโครงการ
ภาคผนวก ง-3	สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยและสำเนาเอกสารใบกำกับภาษีขนส่งของเสียไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
ภาคผนวก ง-4	สำเนาเอกสารแจ้งผลการจัดซื้อดับเพลิง ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ง-5	สำเนาเอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้กรมเจ้าท่า
ภาคผนวก ง-6	สำเนาเอกสารชำระค่าตอบแทนปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ภาคผนวก ง-7	สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล
ภาคผนวก ง-8	หนังสือผลการพิจารณาแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากเคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564
ภาคผนวก ง-9	หนังสือนำส่งการพิจารณาแผนจัดการของเสียจากเรือตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564
ภาคผนวก จ	มาตรฐานเทียบเคียงการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ฉ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.4.3-1	ข้อมูลรายละเอียดถึงบรรจุภัณฑ์/ยางมะตอยและอื่นๆ ของโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.4.4-1	ข้อมูลผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียมที่ทำการขนถ่ายที่ทำแท็บเรือสุราษฎร์ธานีในปี 2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-10
ตารางที่ 1.4.4-2	ข้อมูลปริมาณเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าเทียบท่าเรือบ้านดอนทั้งหมดมาจากโรงกลั่นในประเทศ	1-10
ตารางที่ 1.4.6-1	อุปกรณ์และสารเคมีในการป้องกันอัคคีภัยภายในทำแท็บเรือ และคลังน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 1.4.6-2	สารเคมีในการขจัดคราบน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3.2.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและ คลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3.2.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3.4.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณส่วนกลาง ของคลังน้ำมัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-12
ตารางที่ 3.4.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน่วยผลิต ยางมะตอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-13
ตารางที่ 3.4.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน้าคลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-14
ตารางที่ 3.4.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-15
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงานถึงที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-24
ตารางที่ 3.4.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงานถึงที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-25
ตารางที่ 3.4.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-26



สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.4.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านหน้าพื้นที่คลังน้ำมัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-34
ตารางที่ 3.4.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านเหนือของท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-35
ตารางที่ 3.4.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-36
ตารางที่ 3.4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-37
ตารางที่ 3.4.4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-48
ตารางที่ 3.4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-49
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	4-2



สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2-1	บ่อดักน้ำมันของโครงการ	2-7
ภาพที่ 2-2	วางระบายน้ำคอนกรีตภายในคลัง	2-8
ภาพที่ 2-3	บ่อดักตะกอน (Collection pond)	2-8
ภาพที่ 2-4	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถัง SATS	2-8
ภาพที่ 2-5	คันคอนกรีตสูง 1.00 เมตร ล้อมรอบลานถังเก็บน้ำมัน	2-8
ภาพที่ 2-6	การล้อมทวน (Boom) รอบลำเรือบรรทุกน้ำมัน	2-9
ภาพที่ 2-7	คันคอนกรีตสูง 0.10 เมตร บริเวณหน้าท่า	2-9
ภาพที่ 2-8	ถาดรองน้ำมันที่อาจรั่วหกและวาล์วที่บ่อดักน้ำมันปิดตลอดเวลาการขนถ่ายน้ำมันที่ทำ	2-9
ภาพที่ 2-9	อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับกำจัดคราบน้ำมัน	2-10
ภาพที่ 2-10	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณหน้าท่า	2-10
ภาพที่ 2-11	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในคลัง	2-11
ภาพที่ 2-12	ภาพกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2567	2-11
ภาพที่ 2-13	ภาพกิจกรรมซ้อมแผนหกรั่วไหลของน้ำมัน ปี พ.ศ. 2567	2-12
ภาพที่ 2-14	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าคลัง	2-13
ภาพที่ 3.4.4-1	เครื่องควบคุมไอระเหยน้ำมัน (Vapor Recovery Unit : VRU)	3-45



สารบัญญรูป

หน้า

รูปที่ 1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด	1-3
รูปที่ 1.4.1-2	ขอบเขตพื้นที่โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน	1-4
รูปที่ 1.4.2-1	แผนผัง (Layout) ของทำเทียบเรือและคลังน้ำมันบ้านดอน (รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009/11865 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)	1-7
รูปที่ 1.4.2-2	แผนผัง (Layout) แสดงองค์ประกอบของทำเทียบเรือและคลังน้ำมันบ้านดอน	1-8
รูปที่ 3.4.1-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในคลัง	3-11
รูปที่ 3.4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจาก Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-19
รูปที่ 3.4.2-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-23
รูปที่ 3.4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-29
รูปที่ 3.4.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-33
รูปที่ 3.4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-41
รูปที่ 3.4.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในคลังน้ำมัน	3-46
รูปที่ 3.4.4-2	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอกคลังน้ำมัน	3-47
รูปที่ 3.4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-50