

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน  
บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด  
(ระยะดำเนินการ)  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด  
124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000



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

มกราคม พ.ศ. 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน  
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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](http://www.alsglobal.com)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569

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

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช	ช้างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา	เหนียวบุผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางจิตดา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายทินกรณ	ยอดสุบรร		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่และคังน้ำมันเชลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการทำเหมืองแร่และคังน้ำมันเชลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 34000  
โทรศัพท์ 0-7722-4121-2 โทรสาร 0-7722-4123  
Email :-
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้  
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 ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองแร่และคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (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 รายละเอียดของทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน	1-5
1.4.3 รายละเอียดถังบรรจุน้ำมัน/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

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-7
3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-7
3.3.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-7
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อย Oil Interceptor	3-8
3.4.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-20
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-30
3.4.4 คุณภาพอากาศ	3-42
3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-50
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1



## สารบัญภาคผนวก

<b>ภาคผนวก ก</b>	<b>สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
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
<b>ภาคผนวก ข</b>	<b>เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก ข-1	เงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ทำแท็บเรือที่ ที่ คค 0314/สข.311 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ของคลังน้ำมันเชลล์สุราษฎร์ธานี
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารคู่มือการปฏิบัติหน้าที่ การใช้งานและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการตรวจสอบถังเก็บน้ำมัน มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน (ใบรับรองการใช้ถังน้ำมัน)
ภาคผนวก ข-5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-6	ผลการซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-7	ผลการซ่อมแผนทรวรของน้ำมัน ปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างเอกสารบันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉินอื่นๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-9	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในโครงการ
ภาคผนวก ข-10	นโยบายและปฏิญญาการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อม
ภาคผนวก ข-11	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-12	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-14	แนวทางและแผนในการปรับปรุงหรือแก้ไขค่าเบนซินที่สูงเกินกว่าค่าเผื่อระวัง
<b>ภาคผนวก ค</b>	<b>ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก ค-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในบรรยากาศ





## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายฯ และเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้าย หนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ
ภาคผนวก ง-1	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ง-2	แนวทางการปฏิบัติด้านขยะของโครงการ
ภาคผนวก ง-3	สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยและสำเนาเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย ไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
ภาคผนวก ง-4	สำเนาเอกสารแจ้งผลการจัดซื้อดับเพลิง ปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ง-5	สำเนาเอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้กรมเจ้าท่า
ภาคผนวก ง-6	สำเนาเอกสารชำระค่าตอบแทนปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ภาคผนวก ง-7	สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล
ภาคผนวก ง-8	หนังสือนำเสนอการพิจารณาแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากเคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย ตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 และแผนจัดการของเสียจากเรือตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564
ภาคผนวก ง-9	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากเคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย จากกรมเจ้าท่า
ภาคผนวก จ	มาตรฐานเทียบเคียงการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ฉ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## สารบัญตาราง

### หน้า

ตารางที่ 1.4.3-1	ข้อมูลรายละเอียดถึงบรรจุน้ำมัน/ยางมะตอยและอื่นๆ ของโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.4.4-1	ข้อมูลผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียมที่ทำการขนถ่ายที่ทำแท็บเรือบ้านดอนในปี 2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	1-10
ตารางที่ 1.4.4-2	ข้อมูลปริมาณเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าเทียบท่าเรือบ้านดอน	1-10
ตารางที่ 1.4.6-1	อุปกรณ์และสารเคมีในการป้องกันอัคคีภัยภายในท่าแท็บเรือ และคลังน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 1.4.6-2	สารเคมีในการขจัดคราบน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3.2.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือ และคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3.2.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3.4.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณส่วนกลาง ของคลังน้ำมัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-11
ตารางที่ 3.4.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน่วยผลิต ยางมะตอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-12
ตารางที่ 3.4.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน้าคลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-13
ตารางที่ 3.4.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-14
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงานถึงที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-23
ตารางที่ 3.4.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงานถึงที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-24
ตารางที่ 3.4.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-25



## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านหน้าพื้นที่คลังน้ำมัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-33
ตารางที่ 3.4.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านเหนือของท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-34
ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ด้านท้ายน้ำของท่าเทียบเรือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-35
ตารางที่ 3.4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-36
ตารางที่ 3.4.4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-47
ตารางที่ 3.4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-48
ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-2



## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2-1	บ่อดักน้ำมันของโครงการ
ภาพที่ 2-2	วางระบายน้ำคอนกรีตภายในคลัง
ภาพที่ 2-3	บ่อดักตะกอน (Collection pond)
ภาพที่ 2-4	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถัง SATS
ภาพที่ 2-5	คันคอนกรีตสูง 1.00 เมตร ล้อมรอบลานถังเก็บน้ำมัน
ภาพที่ 2-6	การล้อมท่อน (Boom) รอบลำเรือบรรทุกน้ำมัน
ภาพที่ 2-7	คันคอนกรีตสูง 0.10 เมตร บริเวณหน้าท่า
ภาพที่ 2-8	ถาดรองน้ำมันที่อาจรั่วหกและวาล์วที่บ่อดักน้ำมันปิดตลอดเวลาการขนถ่ายน้ำมันที่ทำ
ภาพที่ 2-9	อุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับกำจัดคราบน้ำมัน
ภาพที่ 2-10	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณหน้าท่า
ภาพที่ 2-11	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในคลัง
ภาพที่ 2-12	ภาพกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2568
ภาพที่ 2-13	ภาพกิจกรรมซ้อมแผนหกรั่วไหลของน้ำมัน ปี พ.ศ. 2568
ภาพที่ 2-14	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าคลัง
ภาพที่ 3-1	เครื่องควบคุมไอระเหยน้ำมัน (Vapor Recovery Unit : VRU)



## สารบัญญรูป

### หน้า

รูปที่ 1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการทำแทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด	1-3
รูปที่ 1.4.1-2	ขอบเขตพื้นที่โครงการทำแทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน	1-4
รูปที่ 1.4.2-1	แผนผัง (Layout) ของทำแทียบเรือและคลังน้ำมันบ้านดอน (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009/11865 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)	1-7
รูปที่ 1.4.2-2	แผนผัง (Layout) แสดงองค์ประกอบของทำแทียบเรือและคลังน้ำมันบ้านดอน	1-8
รูปที่ 3.4.1-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในคลัง	3-10
รูปที่ 3.4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจาก Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-18
รูปที่ 3.4.2-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-22
รูปที่ 3.4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสีย ของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-28
รูปที่ 3.4.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-32
รูปที่ 3.4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-40
รูปที่ 3.4.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในคลังน้ำมัน	3-45
รูปที่ 3.4.4-2	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอกคลังน้ำมัน	3-46
รูปที่ 3.4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-49