

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ระยะดำเนินการ)



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
พ.ศ. 2565



บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด
124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
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 www.alsglobal.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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



แบบ ตต. 1




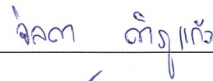
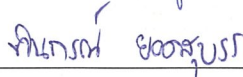
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 124 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกุ้ง อำเภอบึง
เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.....
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางจิตตา	คำภูแก้ว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายทินกรณ	ยอดสุบรร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลбораторี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (ระยะดำเนินการ)

1. ชื่อโครงการ โครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (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 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่และคังน้ำมันเซลล์บ้านดอน (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 รายละเอียดถังบรรจุน้ำมัน/ยางมะตอยและอื่นๆ	1-9
1.4.4 ชนิดและปริมาณการขนถ่ายผลิตภัณฑ์น้ำมัน	1-10
1.4.5 น้ำทิ้ง	1-11
1.4.6 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการจัดการคราบน้ำมัน	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)

หน้า

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-6
3.3.3 คุณภาพอากาศ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อย Oil Interceptor	3-7
3.4.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-19
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-27
3.4.4 คุณภาพอากาศ	3-37
3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	44

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 0804/4703 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.229 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ของคลังน้ำมันเชลล์สุราษฎร์ธานี
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารคู่มือการปฏิบัติหน้าที่ การใช้งานและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการตรวจสอบถังเก็บน้ำมัน มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน (ใบรับรองการใช้ถังน้ำมัน)
ภาคผนวก ข-5	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-6	ผลการซ้อมแผนดับเพลิง ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-7	ตัวอย่างเอกสารบันทึกการซ้อมแผนฉุกเฉินอื่นๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในโครงการ
ภาคผนวก ข-9	นโยบายและปฏิญญาการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและ สภาพแวดล้อม
ภาคผนวก ข-10	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-11	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-12	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
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. 2565
ภาคผนวก ง-2	แนวทางการปฏิบัติตามขยะของโครงการ
ภาคผนวก ง-3	สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอยและสำเนาเอกสารใบกำกับภาษีขนส่งของเสียไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
ภาคผนวก ง-4	สำเนาเอกสารแจ้งผลการจัดซื้อดับเพลิง ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ง-5	สำเนาเอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้กรมเจ้าท่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ง-6	สำเนาเอกสารชำระค่าตอบแทนปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ภาคผนวก ง-7	สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล
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	ข้อมูลผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียมที่ทำการขนถ่ายที่ทำแทียบเรือสุราษฎร์ธานีในปี 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	1-10
ตารางที่ 1.4.4-2	ข้อมูลปริมาณเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าเทียบท่าเรือบ้านดอนทั้งหมดมาจากโรงกลั่นในประเทศ	1-10
ตารางที่ 1.4.6-1	อุปกรณ์และสารเคมีในการป้องกันอัคคีภัยภายในท่าแทียบเรือ และคลังน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 1.4.6-2	สารเคมีในการจัดคราบน้ำมันของโครงการ	1-12
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3.2.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำแทียบเรือและ คลังน้ำมันเชลล์บ้านดอนของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3.2.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3.4.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณส่วนกลาง ของคลังน้ำมันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-10
ตารางที่ 3.4.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน่วยผลิต ยางมะตอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-11
ตารางที่ 3.4.1-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor บริเวณหน้าคลัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-12
ตารางที่ 3.4.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดปล่อย Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-13
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-21
ตารางที่ 3.4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-22
ตารางที่ 3.4.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-30



สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-31
ตารางที่ 3.4.4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 256	3-41
ตารางที่ 3.4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-42
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	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	2-9
ภาพที่ 2-10	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณหน้าท่า	2-10
ภาพที่ 2-11	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในคลัง	2-11
ภาพที่ 2-12	ภาพกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี พ.ศ. 2565	2-12
ภาพที่ 2-13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าคลัง	2-13
ภาพที่ 3.4.4-1	เครื่องควบคุมไอระเหยน้ำมัน (Vapor Recovery Unit : VRU)	3-38



สารบัญรูป

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	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายในคลัง	3-9
รูปที่ 3.4.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Oil Interceptor ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-17
รูปที่ 3.4.2-1	แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน	3-20
รูปที่ 3.4.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังบำบัดน้ำเสียของอาคารสำนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-25
รูปที่ 3.4.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง	3-29
รูปที่ 3.4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองท่าทอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-35
รูปที่ 3.4.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในคลังน้ำมัน	3-39
รูปที่ 3.4.4-2	แสดงตำแหน่งและภาพจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอกคลังน้ำมัน	3-40
รูปที่ 3.4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-43