

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทุนผูกเรือ
ทอส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย)
(ช่วงดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



มกราคม พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่่นผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน
(ย้ายตำแหน่งสถานีไฟฟ้าย่อย)
(ช่วงดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



โครงการท่่นผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน
(ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย)
(ช่วงดำเนินการ)
บริษัท เอเชียลิงก์ เทอมินัล จำกัด
ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828, โทรสาร 0-2763-2800

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่่นผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย)

(ช่วงดำเนินการ)

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่่นผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท เอเซียลิงค์ เทอร์มินัล จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางนพวรรณ อูรรักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวสุมิตรา นามประดิษฐ์กุล		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวจิรัชญา เกตุพรหม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิสรา ธรรมมูลตรี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย)**

1. **ชื่อโครงการ** โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย)
2. **สถานที่ตั้ง** ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
3. **เจ้าของโครงการ** บริษัท เอเชีย ลิงก์ เทอมินัล จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 88/2 หมู่ที่ 5 ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
- โทรศัพท์** [REDACTED] **โทรสาร** -
- e-mail** -
5. **จัดทำโดย** บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ**

ตามหนังสือเลขที่ วว.0804/10470 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2539

ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.4/847 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/2472 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2552
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566**
8. **รายละเอียดโครงการ**
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการดำเนินกิจการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน
 - กิจกรรมในโครงการ
 - ♦ การบำบัดน้ำเสีย
 - ♦ คุณภาพน้ำทะเล
 - ♦ อื่น ๆ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ดังบทที่ 1 ถึง บทที่ 4 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

สารบัญ

	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-2
1.4 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-3
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-8
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ก-1	ใบอนุญาตประกอบกิจการ คลังน้ำมัน ที่ พบ0210001 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2566
ภาคผนวก ก-2	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) ที่ ทส 1009.4/2472 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2552
ภาคผนวก ก-3	หนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
ภาคผนวก ก-4	หนังสือตอบรับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566)
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ตัวอย่างบันทึกการบำรุงรักษาอุปกรณ์
ภาคผนวก ค-2	รายงานการตรวจวัดค่าความต้านทานกราวด์ของถังเก็บผลิตภัณฑ์ หมายเลข T1-T27
ภาคผนวก ค-3	ตัวอย่างรายการตรวจสอบวาล์ว
ภาคผนวก ค-4	ตัวอย่างรายการตรวจสอบปั๊ม
ภาคผนวก ค-5	หนังสือข้อปฏิบัติตำแหน่งหน้าที่พนักงานในแต่ละแผนก
ภาคผนวก ค-6	คู่มือปฏิบัติงานรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทางน้ำโดยเรือ
ภาคผนวก ค-7	คู่มือปฏิบัติงาน แผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันและสารเคมี
ภาคผนวก ค-8	คู่มือ ระเบียบ/ข้อบังคับการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ภาคผนวก ค-9	ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต และอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณท่าเรือ
ภาคผนวก ค-10	คู่มือการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ค-11	ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
ภาคผนวก ค-12	ตัวอย่างการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน
ภาคผนวก ค-13	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ค-14	ตัวอย่างรายการตรวจสอบโรงจ่ายน้ำมัน
ภาคผนวก ค-15	แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)
ภาคผนวก ค-16	รายงานการซ้อมแผนเผชิญเหตุเพลิงไหม้/แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน บริเวณท่าเทียบเรือ ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ค-17	รายงานการซ้อมแผนเผชิญเหตุเพลิงไหม้/แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน บริเวณคลังน้ำมันชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
ภาคผนวก ง-2	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก จ	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ-1	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก จ-2	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ. 2560 เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 153 ง. ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
ภาคผนวก ฉ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

หน้าที่

ตารางที่ 1-1	แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) (ช่วงดำเนินการ)	1-11
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) (ช่วงดำเนินการ) ของบริษัท เอเซียลิงค์ เทอมินัล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3-2	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-3
ตารางที่ 3-3	ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-5
ตารางที่ 3-4	ภาชนะบรรจุ และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทะเล และน้ำทิ้ง	3-7
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-9
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณท่าเทียบเรือ (Jetty Head) ห่างจากฝั่ง 6.5 กิโลเมตร	3-13
ตารางที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณชายฝั่งทะเล ระยะห่างจากชายฝั่ง 200 เมตร	3-14
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-18
ตารางที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-22
ตารางที่ 4-1	สรุปผลมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการทุนผูกเรือ ท่อส่งน้ำมันใต้ทะเลและคลังน้ำมัน (ย้ายตำแหน่งที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย) ของบริษัท เอเซียลิงค์ เทอมินัล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-2

สารบัญรูปภาพ

	หน้าที่
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1-2	แผนผังพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1-3	ท่าเทียบเรือกลางทะเล
รูปที่ 2-1	ถัง Floating roof
รูปที่ 2-2	วาล์วของระบบท่อส่งน้ำมัน (Pump PAD No.5)
รูปที่ 2-3	สถานีปั๊มสูบ-จ่ายของคลังน้ำมัน (Pump PAD No.2)
รูปที่ 2-4	Subsurface Loading Arms
รูปที่ 2-5	บุมล้อย่น้ำมัน
รูปที่ 2-6	ระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-8	โคมไฟให้แสงสว่าง และไฟสัญญาณบอกตำแหน่ง บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเล และท่นผูกเรือ
รูปที่ 2-9	ภาชนะรองรับขยะแยกประเภท
รูปที่ 2-10	ตัวอย่างการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
รูปที่ 2-11	ป้ายเตือนความปลอดภัย
รูปที่ 2-12	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
รูปที่ 2-13	โทรศัพท์ฉุกเฉิน
รูปที่ 2-14	อุปกรณ์แจ้งเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเล
รูปที่ 2-15	ห้องควบคุม (Control Room)
รูปที่ 2-16	สถานีไฟฟ้าย่อย และระยะห่างจากถังเก็บน้ำมัน
รูปที่ 2-17	อาคารสถานีไฟฟ้าย่อย 1
รูปที่ 2-18	อาคารสถานีไฟฟ้าย่อย 2
รูปที่ 2-19	อุปกรณ์แจ้งเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย 1
รูปที่ 2-20	อุปกรณ์แจ้งเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย 2
รูปที่ 2-21	อุปกรณ์แจ้งเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย และพื้นที่โดยรอบโครงการ
รูปที่ 2-22	บ่อน้ำสำรองดับเพลิง
รูปที่ 2-23	สายล่อฟ้า
รูปที่ 2-24	ระบบสายดินบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Grounding System)
รูปที่ 2-25	Dropout Fuse
รูปที่ 2-26	ตู้ไฟฟ้าชนิด Metal Clad และอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

		หน้าที่
รูปที่ 2-27	ระบบมาตรวัดตรวจสอบไฟฟ้า และอุปกรณ์ Protective Relay	2-26
รูปที่ 2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-27
รูปที่ 2-29	กล้องวงจรปิดในบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	2-27
รูปที่ 2-30	พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ	2-27
รูปที่ 2-31	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และภาวะฉุกเฉิน	2-28
รูปที่ 2-32	บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (ยูเออี) ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท เอเซียลิงค์ เทอมินัล จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-28
รูปที่ 3-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-4
รูปที่ 3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ในช่วงดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-5
รูปที่ 3-3	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ในช่วงดำเนินการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-6
รูปที่ 3-4	ค่าความขุ่น (Turbidity) ของคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-10
รูปที่ 3-5	ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-10
รูปที่ 3-6	ค่าบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-11
รูปที่ 3-7	ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทะเล เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-11
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบค่าความขุ่น (Turbidity) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-15
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-15
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-16
รูปที่ 3-11	เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-16
รูปที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบความขุ่น ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-19
รูปที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-19
รูปที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-20
รูปที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-20
รูปที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-21

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้าที่
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบค่าความขุ่น (Turbidity) ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-23
รูปที่ 3-18	เปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-23
รูปที่ 3-19	เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-24
รูปที่ 3-20	เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-24
รูปที่ 3-21	เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-25