

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-12
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-13
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-36
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-64
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	แบบสำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการบ้านเอื้ออาทร มิตรไมตรี (หนองจอก) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย
ตารางที่ 3.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำผิวดิน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรมิตรไมตรี (หนองจอก)
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ทางเข้า-ออกโครงการ
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิง
รูปที่ 2.2-4	สันนูนชะลอความเร็วของ
รูปที่ 2.2-5	ป้ายจราจรภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-6	ถังขยะภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-7	ป้ายจุดรวมพลภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-8	บริเวณลานจอดรถภายในโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง A1 และ A2
รูปที่ 3.1-2	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจุด C, D, E1 และ E2
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2566
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2566
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 3-10
รูปที่ 3.1-8	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566 3-11
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-26
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-26
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-27
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-27
	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 3-28
รูปที่ 3.3-5	คุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-28
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-29
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-29
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) คุณภาพน้ำทิ้ง 3-30
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-30
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-31
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-31
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-32
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-32
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-33
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-33
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คุณภาพน้ำผิวดิน 3-34
รูปที่ 3.3-18	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-54

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-19	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-20	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-21	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-22	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-23	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-24	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-25	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-26	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-27	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-28	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-29	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-30	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-31	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-32	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-33	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-34	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-35 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63