

สารบัญ

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	1-10
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-10
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-17
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1	ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ 1-6
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดชุมพร ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชุมพร ประเด็นกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) 2-11
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประเด็นกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 3-13
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย 3-20

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-4
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชุมพร 1-5
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-2	ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-4	ถังขยะแต่ละจุดภายในโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-5	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-6	ป้ายยามด้านหน้าโครงการ 2-17
รูปที่ 2.2-7	ถนนภายในโครงการ 2-18
รูปที่ 2.2-8	เนินชะลอความเร็วของรถ 2-18
รูปที่ 2.2-9	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ 2-18
รูปที่ 2.2-10	ป้ายจราจรภายในโครงการ 2-18
รูปที่ 2.2-11	หม้อแปลงภายในโครงการ 2-18
รูปที่ 2.2-12	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ 2-18
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-3
รูปที่ 3.2-1	รูปเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 3-4

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.2-2	รูปเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566 3-4
รูปที่ 3.2-3	รูปเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2566 3-5
รูปที่ 3.2-4	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566 3-5
รูปที่ 3.2-5	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 3-6
รูปที่ 3.2-6	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566 3-6
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3-16
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) 3-16
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-17
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-17
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-18
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 3-18
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 3-19
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-38
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่า (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-38
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-39
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-39
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-40
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-40
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-41