

สารบัญ

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-14
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-15
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-19
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-10
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	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 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-13
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568	3-18

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 1.2-2 ผังบริเวณโครงการ ตามแบบ สผ.4 (เดิม)	1-7
รูปที่ 1.2-3 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันและสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ	1-8
รูปที่ 1.2-4 ผังบริเวณโครงการแสดงพื้นที่ที่ขอยกเลิกรายละเอียด ตามแบบ สผ.4 (แก้ไข)	1-9
รูปที่ 2.2-1 ป้ายชื่อโครงการ	2-19
รูปที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-19
รูปที่ 2.2-3 ป้ายรณรงค์การลดปริมาณขยะมูลฝอย	2-19
รูปที่ 2.2-4 ป้ายกำจัดความเร็ว	2-19
รูปที่ 2.2-5 จุดทิ้งขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-19
รูปที่ 2.2-6 เนินชะลอความเร็วของรถ	2-19
รูปที่ 2.2-7 บ่อหน่วงน้ำ	2-20
รูปที่ 2.2-8 ถนนภายในโครงการ	2-20
รูปที่ 2.2-9 หัวรับน้ำดับเพลิง	2-20
รูปที่ 2.2-10 จุตรรถสาธารณะ	2-20
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2568	3-4
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568	3-5
รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568	3-6
รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2568	3-7
รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568	3-8

### สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568 3-9
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3-20
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) 3-20
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-21
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-21
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-22
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 3-22
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) 3-23
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-32
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-33
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-34
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่าปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-35
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ค่าปริมาณน้ำมันและไขมัน ( Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-36
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-37
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-38