

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	1-13
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-14
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-16
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-28
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 2-10
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-11
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย 3-17
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน 3-29

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-5
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการ 1-6
รูปที่ 1.2-3	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันและสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ 1-7
รูปที่ 1.2-4	ผังพื้นที่สีเขียว โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช 1-8
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ 2-16
รูปที่ 2.2-2	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2-16
รูปที่ 2.2-3	ป้ายรณรงค์การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2-16
รูปที่ 2.2-4	ป้ายกำจัดความเร็ว 2-16
รูปที่ 2.2-5	จุดทิ้งขยะมูลฝอยภายในโครงการ 2-16
รูปที่ 2.2-6	สัญญาณชะลอความเร็วของรถ 2-16
รูปที่ 2.2-7	บ่อหน่วงน้ำ 2-17
รูปที่ 2.2-8	ถนนภายในโครงการ 2-17
รูปที่ 2.1-9	หัวรับน้ำดับเพลิง 2-17
รูปที่ 2.2-10	จุดจอดรถสาธารณะ 2-17
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 3-3
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 3-4
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 3-4
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 3-5
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 3-5

สารบัญญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจําเดือนพฤศจิกายน	3-6
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจําเดือนธันวาคม	3-6
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-13
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	3-13
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3-14
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-14
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-15
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	3-15
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-16
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-24
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	3-24
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3-25
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-25
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-26
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	3-26
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-27