

## 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	1-8
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-9
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-15
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-10
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-37
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

## สารบัญภาคผนวก

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

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก จ

### แบบสำรวจความคิดเห็น

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดกาญจนบุรี (วังขนาย) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด กาญจนบุรี (วังขนาย) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-9
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-16
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-22
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-38

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการ
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ป้ายเตือนอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-4	สัญญาณชะลอความเร็ว
รูปที่ 2.2-5	ป้ายประชาสัมพันธ์
รูปที่ 2.2-6	ป้ายยามด้านหน้าโครงการ
รูปที่ 2.2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว
รูปที่ 2.2-8	จุดทิ้งขยะมูลฝอยภายในโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม
รูปที่ 3.1-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2566

## สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-4
รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-4
รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-7 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-8 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกันยายน 2566	3-6
รูปที่ 3.1-9 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกันยายน 2566	3-6
รูปที่ 3.1-10 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนกันยายน 2566	3-6
รูปที่ 3.1-11 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนตุลาคม 2566	3-7
รูปที่ 3.1-12 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนตุลาคม 2566	3-7
รูปที่ 3.1-13 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนตุลาคม 2566	3-7
รูปที่ 3.1-14 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-8
รูปที่ 3.1-15 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-8
รูปที่ 3.1-16 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-8
รูปที่ 3.1-17 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนธันวาคม 2566	3-9
รูปที่ 3.1-18 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนธันวาคม 2566	3-9
รูปที่ 3.1-19 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนธันวาคม 2566	3-9
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-18
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ BOD	3-18
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	3-19
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	3-19
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-20

### สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-20
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) 3-21
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการตรวจวิเคราะห์ 3-30 ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณค่า BOD กับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-31
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับ 3-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการตรวจ 3-33 วิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการ 3-34 ตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผล 3-35 การตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณ (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการตรวจ 3-36 วิเคราะห์ที่ผ่านมา