

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	1-9
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-9
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-22
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-11
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-37
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
ภาคผนวก ฉ	แบบสำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี (แก่งเสี้ยน) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี (แก่งเสี้ยน) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-10
ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-17
ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-24
ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-38

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2-2 ผังบริเวณโครงการ	1-4
รูปที่ 2.2-1 ป้ายชื่อโครงการ	2-22
รูปที่ 2.2-2 หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	2-22
รูปที่ 2.2-3 ถังขยะแต่ละจุดภายในโครงการ	2-22
รูปที่ 2.2-4 เนินชะลอความเร็วของรถ	2-22
รูปที่ 2.2-5 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ	2-22
รูปที่ 2.2-6 บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ	2-22
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-3
รูปที่ 3.1-2 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	3-4
รูปที่ 3.1-3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-4 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-5 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนกรกฎาคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-6 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-6
รูปที่ 3.1-7 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-6
รูปที่ 3.1-8 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนสิงหาคม 2566	3-6

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-9 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกันยายน 2566	3-7
รูปที่ 3.1-10 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกันยายน 2566	3-7
รูปที่ 3.1-11 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนกันยายน 2566	3-7
รูปที่ 3.1-12 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนตุลาคม 2566	3-8
รูปที่ 3.1-13 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนตุลาคม 2566	3-8
รูปที่ 3.1-14 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนตุลาคม 2566	3-8
รูปที่ 3.1-15 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-9
รูปที่ 3.1-16 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-9
รูปที่ 3.1-17 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	3-9
รูปที่ 3.1-18 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนธันวาคม 2566	3-10
รูปที่ 3.1-19 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนธันวาคม 2566	3-10
รูปที่ 3.1-20 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนธันวาคม 2566	3-10
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-19
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	3-19
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3-20
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-20
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-21
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	3-21
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-22
รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-33
รูปที่ 3.3-9 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-33
รูปที่ 3.3-10 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-34
รูปที่ 3.3-11 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-34
รูปที่ 3.3-12 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-35
รูปที่ 3.3-13 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-35

หน้า

รูปที่ 3.3-14 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-36