

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
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 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี (แก่งเสี้ยน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี (แก่งเสี้ยน) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)	2-10
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	3-17
ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-23

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 บ่อหมักด้านหน้าโครงการ	2-22
รูปที่ 2.2-6 บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ	2-22
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-3
รูปที่ 3.1-2 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	3-4
รูปที่ 3.1-3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-4 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-5 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนมกราคม 2566	3-5
รูปที่ 3.1-6 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	3-6
รูปที่ 3.1-7 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	3-6
รูปที่ 3.1-8 บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566	3-6
รูปที่ 3.1-9 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมีนาคม 2566	3-7
รูปที่ 3.1-10 บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมีนาคม 2566	3-7

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-11	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนมีนาคม 2566
รูปที่ 3.1-12	บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนเมษายน 2566
รูปที่ 3.1-13	บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนเมษายน 2566
รูปที่ 3.1-14	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนเมษายน 2566
รูปที่ 3.1-15	บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤษภาคม 2566
รูปที่ 3.1-16	บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนพฤษภาคม 2566
รูปที่ 3.1-17	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนพฤษภาคม 2566
รูปที่ 3.1-18	บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมิถุนายน 2566
รูปที่ 3.1-19	บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมิถุนายน 2566
รูปที่ 3.1-20	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะประจำเดือนมิถุนายน 2566
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
รูปที่ 3.3-8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-12	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-13	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-14	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)