

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	1-10
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-10
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-23
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-16
ตารางที่ 3.2-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-19
ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-22
ตารางที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-31
ตารางที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-53

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ	1-6
รูปที่ 2.2-1 ป้ายโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-2 หัวดับเพลิงภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-3 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-4 ป้ายกำจัดความเร็ว	2-23
รูปที่ 2.2-5 ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2.2-6 พื้นที่สีเขียว	2-23
รูปที่ 2.2-7 ป้ายจราจรภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-8 บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-9 ระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2-10 สนามกีฬาภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567	3-5
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	3-6
รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2567	3-7
รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2567	3-8

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) (น้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-56
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-57
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณทีเคเอ็น (TKN) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58