

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	1-12
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-12
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-13
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-44
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-7
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ 1-5
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ) 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด สมุทรสงคราม (ลาดใหญ่) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ) 2-32
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 3-8
ตารางที่ 3.3-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 3-15
ตารางที่ 3.3-3	ผลการเปรียบเทียบผลน้ำย้อนหลัง 3-26
ตารางที่ 3.3-4	ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน 3-37

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-3
รูปที่ 1.2-2	ที่ตั้งโครงการ 1-6
รูปที่ 1.2-3	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ 1-7
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ 2-44
รูปที่ 2.2-2	ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ 2-44
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ 2-44
รูปที่ 2.2-4	ทางลาดผู้พิการ 2-44
รูปที่ 2.2-5	โรงพักขยะมูลฝอย 2-44
รูปที่ 2.2-6	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ 2-44
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-4
รูปที่ 3.2-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม 3-5
รูปที่ 3.2-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 3-5
รูปที่ 3.2-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมีนาคม 3-6
รูปที่ 3.2-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนเมษายน 3-6
รูปที่ 3.2-5	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 3-7
รูปที่ 3.2-6	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมิถุนายน 3-8

สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-19
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	3-19
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	3-20
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	3-20
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-21
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria	3-21
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Nitrate Nitrogen	3-22
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Total Phosphorus	3-22
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-23
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	3-23
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	3-24
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria	3-24
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	3-25
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	3-25
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-40
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	3-40
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	3-41
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	3-41
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-42
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria	3-42
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Nitrate Nitrogen	3-43
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Total Phosphorus	3-43
รูปที่ 3.3-23	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-44
รูปที่ 3.3-24	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	3-44
รูปที่ 3.3-25	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)	3-45
รูปที่ 3.3-26	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria	3-45
รูปที่ 3.3-27	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	3-46
รูปที่ 3.3-28	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	3-46