

## 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	2-49
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-8
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-48
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
ภาคผนวก ฉ	แบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน

### สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ 1-5
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดสมุทรสงคราม (ลาดใหญ่) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ระยะ ดำเนินการ) 2-36
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีการเก็บตัวอย่างน้ำและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 3-15
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 3-18
ตารางที่ 3.3-3	ผลการเปรียบเทียบผลน้ำย้อนหลัง 3-26
ตารางที่ 3.3-4	ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน 3-38
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน 3-49

### สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-3
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ 2-49
รูปที่ 2.2-2	ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ 2-49
รูปที่ 2.2-3	ป้ายจำกัดความเร็ว 2-49
รูปที่ 2.2-4	หัวรับน้ำดับเพลิง 2-49
รูปที่ 2.2-5	โรงพักขยะมูลฝอย 2-49
รูปที่ 2.2-6	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ 2-49
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-4
รูปที่ 3.2-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2566 3-5
รูปที่ 3.2-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566 3-5
รูปที่ 3.2-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกันยายน 2566 3-6
รูปที่ 3.2-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนตุลาคม 2566 3-6
รูปที่ 3.2-5	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 3-7
รูปที่ 3.2-6	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนธันวาคม 2566 3-8

### สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Nitrate Nitrogen
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Total Phosphorus
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)
รูปที่ 3.3-15	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-16	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-17	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-18	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-19	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-20	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-21	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Nitrate Nitrogen กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-22	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Total Phosphorus กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา

### สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-23 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-24 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-25 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-26 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-27 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.3-28 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48