

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	1-10
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-10
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-27
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-6
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
ตารางที่ 2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ระยะที่ 2 และ ระยะที่ 3/1) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตารางที่ 3.3-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	สภาพพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.2-2	แผนผังพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ป้ายแสดงจุดรวมพล
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิง
รูปที่ 2.2-4	ป้ายจราจร
รูปที่ 2.2-5	ลานออกกำลังกาย
รูปที่ 2.2-6	ศูนย์ชุมชน
รูปที่ 2.2-7	ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-8	กล้องวงจรปิดภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-9	ถนนภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-10	สัญญาณชะลอความเร็ว
รูปที่ 2.2-11	หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-12	ป้อมยามด้านหน้าโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจําเดือนมีนาคม 2567 3-4
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจําเดือนเมษายน 2567 3-5
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจําเดือนพฤษภาคม 2567 3-5
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจําเดือนมิถุนายน 2567 3-5
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3-14
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) 3-14
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-15
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) 3-15
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) 3-16
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-16
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-17
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 3-17
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 3-18
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 3-18
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-34
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-35
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-36
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-37
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-38
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-39
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-40

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-41
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-42
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-43