

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ข
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-13
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-13
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-26
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 การตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-60
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-2
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฉ	แบบสำรวจความคิดเห็น
ภาคผนวก ช	ภาพถ่ายการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเชิด) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568	2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านเชิด) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ระยะดำเนินการ)	2-19
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	3-21
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	3-23
ตารางที่ 3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-32
ตารางที่ 3.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-54
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-61

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเชิด)
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ถังดับเพลิงของโครงการ
รูปที่ 2.2-4	บ่อน้ำของโครงการ
รูปที่ 2.2-5	ป้ายจำกัดความเร็ว
รูปที่ 2.2-6	สันชะลอความเร็ว
รูปที่ 2.2-7	ระบบบำบัดน้ำของโครงการ
รูปที่ 2.2-8	หัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ
รูปที่ 2.2-9	ที่จอดรถสาธารณะ
รูปที่ 2.2-10	จุดทิ้งขยะภายในโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดเก็บน้ำตัวอย่างคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2568
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2568
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2568
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2568
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2568
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2568
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	3-27
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-28
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-28
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) คุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-29
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-30
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-30
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-53
รูปที่ 3.3-23	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-58

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-24	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-58
รูปที่ 3.3-25	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-59
รูปที่ 3.3-26	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-59
รูปที่ 3.3-27	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-60
รูปที่ 3.3-28	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-60