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	1-11
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-11
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-27
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-11
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-3

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)	2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	2-21
ตารางที่ 3.2-1	รารยละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-19
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-27
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-50

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)	1-5
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ	2-27
รูปที่ 2.2-2	ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-27
รูปที่ 2.2-3	หัวรับน้ำดับเพลิง	2-27
รูปที่ 2.2-4	สนามกีฬา	2-27
รูปที่ 2.2-5	ป้ายจราจรภายในโครงการ	2-27
รูปที่ 2.2-6	สันนูนชะลอความเร็วภายใน	2-27
รูปที่ 2.2-7	ลานจอดรถภายในโครงการ	2-28
รูปที่ 2.2-8	ถังขยะภายในโครงการ	2-28
รูปที่ 2.2-9	หม้อแปลงภายในโครงการ	2-28
รูปที่ 2.2-10	จุดรวมพลภายในโครงการ	2-28
รูปที่ 2.2-11	อาคารพักขยะภายในโครงการ	2-28
รูปที่ 2.2-12	จุดทิ้งขยะอันตราย	2-28
รูปที่ 2.2-13	ที่รอรถสาธารณะ	2-29

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 2.2-14	สนามเด็กเล่นภายในโครงการ	2-29
รูปที่ 2.2-15	ศูนย์ชุมชน	2-29
รูปที่ 2.2-16	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-29
รูปที่ 3.1-1	ระบบระบายน้ำของโครงการ	3-3
รูปที่ 3.1-2	จุดติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย	3-4
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567	3-5
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567	3-6
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567	3-7
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567	3-8
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2567	3-9
รูปที่ 3.1-8	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567	3-10
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-22
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	3-22
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	3-23
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-23
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-24
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-24
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	3-25
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	3-25
รูปที่ 3.3-9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-41
รูปที่ 3.3-10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-42
รูปที่ 3.3-11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-43

สารบัญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 3.3-12	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-44
รูปที่ 3.3-13	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-45
รูปที่ 3.3-14	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-46
รูปที่ 3.3-15	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-16	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48