

## 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             | 2-33 |
| บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                        |      |
| 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง                                       | 3-1  |
| 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง                                          | 3-1  |
| 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ                                   | 3-5  |
| 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 |

## สารบัญตาราง

|                | หน้า                                                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตารางที่ 2.1-1 | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)                                 |
| ตารางที่ 2.1-2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>(ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2)<br>ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 |
| ตารางที่ 3.2-1 | รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ                                                                                                              |
| ตารางที่ 3.3-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567                                                                                                    |
| ตารางที่ 3.3-2 | เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย                                                                                                        |

## สารบัญรูป

|               | หน้า                                                    |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| รูปที่ 1.2-1  | ที่ตั้งโครงการ                                          |
| รูปที่ 1.2-2  | ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (บ้านบึง 2) |
| รูปที่ 2.2-1  | ป้ายชื่อโครงการ                                         |
| รูปที่ 2.2-2  | ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ                                |
| รูปที่ 2.2-3  | หัวรับน้ำดับเพลิง                                       |
| รูปที่ 2.2-4  | สนามกีฬา                                                |
| รูปที่ 2.2-5  | ป้ายจราจรภายในโครงการ                                   |
| รูปที่ 2.2-6  | สันนูนชะลอความเร็วภายใน                                 |
| รูปที่ 2.2-7  | ลานจอดรถภายในโครงการ                                    |
| รูปที่ 2.2-8  | ถังขยะภายในโครงการ                                      |
| รูปที่ 2.2-9  | หม้อแปลงภายในโครงการ                                    |
| รูปที่ 2.2-10 | จุดรวมพลภายในโครงการ                                    |
| รูปที่ 2.2-11 | อาคารพักขยะภายในโครงการ                                 |
| รูปที่ 2.2-12 | จุดทิ้งขยะอันตราย                                       |
| รูปที่ 2.2-13 | ที่รกรกสาธารณะ                                          |
| รูปที่ 2.2-14 | สนามเด็กเล่นภายในโครงการ                                |
| รูปที่ 2.2-15 | ศูนย์ชุมชน                                              |

## สารบัญญรูป (ต่อ)

|               | หน้า                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รูปที่ 2.2-16 | ป้ายจำกัดความเร็ว                                                                                          |
| รูปที่ 3.1-1  | ระบบระบายน้ำของโครงการ                                                                                     |
| รูปที่ 3.1-2  | จุดติดตามตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย                                                                        |
| รูปที่ 3.1-3  | การเก็บน้ำประจำเดือนมกราคม 2567                                                                            |
| รูปที่ 3.1-4  | การเก็บน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567                                                                        |
| รูปที่ 3.1-5  | การเก็บน้ำประจำเดือนมีนาคม 2567                                                                            |
| รูปที่ 3.1-6  | การเก็บน้ำประจำเดือนเมษายน 2567                                                                            |
| รูปที่ 3.1-7  | การเก็บน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2567                                                                           |
| รูปที่ 3.1-8  | การเก็บน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2567                                                                          |
| รูปที่ 3.3-1  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                                             |
| รูปที่ 3.3-2  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)                                                  |
| รูปที่ 3.3-3  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)                                        |
| รูปที่ 3.3-4  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                                                  |
| รูปที่ 3.3-5  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)                                |
| รูปที่ 3.3-6  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท – ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)                                           |
| รูปที่ 3.3-7  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)                            |
| รูปที่ 3.3-8  | กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)                                             |
| รูปที่ 3.3-9  | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา                       |
| รูปที่ 3.3-10 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา            |
| รูปที่ 3.3-11 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา |
| รูปที่ 3.3-12 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา            |

### สารบัญรูป (ต่อ)

|               |                                                                                                                       |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 3.3-13 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา    | 3-44 |
| รูปที่ 3.3-14 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา                | 3-44 |
| รูปที่ 3.3-15 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา | 3-45 |
| รูปที่ 3.3-16 | กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา                  | 3-45 |