

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 | 1-9 |
| 1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา | 1-10 |
| 1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-10 |
| บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-19 |
| บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง | 3-1 |
| 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง | 3-1 |
| 3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3-7 |
| 3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน | 3-33 |
| 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 | มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง |
| ภาคผนวก จ | หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ฉ | แบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|----------------|---|
| ตารางที่ 1.2-1 | การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการ 1-3 |
| ตารางที่ 2.1-1 | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 2-2 |
| ตารางที่ 2.1-2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 2-13 |
| ตารางที่ 3.2-1 | การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2 |
| ตารางที่ 3.3-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 3-12 |
| ตารางที่ 3.3-2 | เปรียบเทียบผลน้ำย้อนหลัง 3-18 |
| ตารางที่ 3.4-1 | รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน 3-34 |

สารบัญรูป

| | หน้า |
|---------------|---|
| รูปที่ 1.2-1 | ที่ตั้งโครงการ 1-4 |
| รูปที่ 1.2-2 | สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันและสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ 1-5 |
| รูปที่ 2.2-1 | ป้ายโครงการ 2-19 |
| รูปที่ 2.2-2 | ที่จอดรถสาธารณะ 2-19 |
| รูปที่ 2.2-3 | บ่อน้ำ 2-19 |
| รูปที่ 2.2-4 | ป้ายที่จอดรถผู้พิการ 2-19 |
| รูปที่ 2.2-5 | จุดทิ้งขยะมูลฝอย 2-19 |
| รูปที่ 2.2-6 | ถังขยะรองรับขยะอันตราย 2-19 |
| รูปที่ 2.2-7 | ป้ายอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ 2-20 |
| รูปที่ 2.2-8 | ป้ายจราจรภายในโครงการ 2-20 |
| รูปที่ 2.2-9 | พื้นที่สีเขียว และพื้นที่สาธารณะ 2-20 |
| รูปที่ 2.2-10 | ป้ายประชาสัมพันธ์ 2-20 |
| รูปที่ 3.1-1 | ผังแสดงจุดเก็บน้ำตัวอย่าง 3-3 |
| รูปที่ 3.1-2 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 3-4 |
| รูปที่ 3.1-3 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนสิงหาคม 3-4 |
| รูปที่ 3.1-4 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกันยายน 3-5 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | | หน้า |
|---------------|---|------|
| รูปที่ 3.1-5 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนตุลาคม | 3-5 |
| รูปที่ 3.1-6 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน | 3-6 |
| รูปที่ 3.1-7 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนธันวาคม | 3-6 |
| รูปที่ 3.3-1 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 3-14 |
| รูปที่ 3.3-2 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) | 3-14 |
| รูปที่ 3.3-3 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) | 3-15 |
| รูปที่ 3.3-4 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) | 3-15 |
| รูปที่ 3.3-5 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | 3-16 |
| รูปที่ 3.3-6 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria | 3-16 |
| รูปที่ 3.3-7 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณ Nitrate Nitrogen | 3-17 |
| รูปที่ 3.3-8 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | 3-29 |
| รูปที่ 3.3-9 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) | 3-29 |
| รูปที่ 3.3-10 | กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) | 3-30 |
| รูปที่ 3.3-11 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) | 3-30 |
| รูปที่ 3.3-12 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | 3-31 |
| รูปที่ 3.3-13 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบค่าปริมาณ Fecal Coliform Bacteria | 3-31 |
| รูปที่ 3.3-14 | กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบปริมาณ Nitrate Nitrogen | 3-32 |