

## 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	1-8
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-8
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-16
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-5
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-21
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	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	แบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน

### สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการเคหะชุมชนและ บริการชุมชน จังหวัดภูเก็ต (เทพกระษัตรี)
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

### สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการ
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ถังขยะภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ที่จอดรถผู้พิการหรือบุคคลทุพพลภาพ
รูปที่ 2.2-4	ไฟส่องสว่างภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-5	สัญญาณชะลอความเร็ว
รูปที่ 2.2-6	บริเวณที่จอดรถ
รูปที่ 2.2-7	หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-8	ถนนภายในโครงการ
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.1-2	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565
รูปที่ 3.1-3	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนสิงหาคม 2565
รูปที่ 3.1-4	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนกันยายน 2565
รูปที่ 3.1-5	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนตุลาคม 2565
รูปที่ 3.1-6	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
รูปที่ 3.1-7	การเก็บตัวอย่างน้ำ ประจำเดือนธันวาคม 2565
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solide)

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-11
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-12
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-12
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3-17
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) 3-17
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 3-18
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 3-18
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solide) 3-19
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3-19
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) 3-20
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 3-20