

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
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	2-53
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-65
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	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	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ
ภาคผนวก ช	แบบสำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการ
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
ตารางที่ 2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ตารางที่ 3.3.1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
ตารางที่ 3.3.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
ตารางที่ 3.3.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากการบำบัดน้ำเสีย
ตารางที่ 3.3.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ
รูปที่ 2.2-2	จุดรวมพลภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ป้อมยามด้านหน้าโครงการ
รูปที่ 2.2-4	ป้ายจราจรภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-5	ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-6	พื้นที่สีเขียว
รูปที่ 2.2-7	ถนนภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-8	จุดคัดแยกขยะภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-9	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-10	สัญญาณชะลอความเร็ว
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2567
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen)
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
รูปที่ 3.3-16	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ ผ่านมา
รูปที่ 3.3-17	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-18	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-19	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผล ตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา
รูปที่ 3.3-20	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 3.3-21	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-52
รูปที่ 3.3-22	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-53
รูปที่ 3.3-23	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-54
รูปที่ 3.3-24	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-55
รูปที่ 3.3-25	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-59
รูปที่ 3.3-26	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-60
รูปที่ 3.3-27	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจน (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-61
รูปที่ 3.3-28	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-62
รูปที่ 3.3-29	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-63
รูปที่ 3.3-30	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา 3-64