

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 การตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	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	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ดินของโครงการ 1-4
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 2-40
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
ตารางที่ 3.3.1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 3-23
ตารางที่ 3.3.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 3-30
ตารางที่ 3.3.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากการบำบัดน้ำ 3-34
ตารางที่ 3.3.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 3-58

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ 1-5
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ 2-53
รูปที่ 2.2-2	จุดรวมพลภายในโครงการ 2-53
รูปที่ 2.2-3	ป้ายยามด้านหน้าโครงการ 2-53
รูปที่ 2.2-4	ป้ายจราจรภายในโครงการ 2-53
รูปที่ 2.2-5	ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ 2-53
รูปที่ 2.2-6	พื้นที่สีเขียว 2-53
รูปที่ 2.2-7	ถนนภายในโครงการ 2-54
รูปที่ 2.2-8	จุดคัดแยกขยะภายในโครงการ 2-54
รูปที่ 2.2-9	บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ 2-54
รูปที่ 2.2-10	สัญญาณชะลอความเร็ว 2-54
รูปที่ 3.1-1	ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 3-4

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.1-2	การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2568
	3-5
รูปที่ 3.1-3	การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2568
	3-6
รูปที่ 3.1-4	การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2568
	3-7
รูปที่ 3.1-5	การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2568
	3-8
รูปที่ 3.1-6	การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2568
	3-9
รูปที่ 3.1-7	การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2568
	3-11
รูปที่ 3.3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
	3-25
รูปที่ 3.3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
	3-25
รูปที่ 3.3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)
	3-26
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
	3-26
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)
	3-27
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)
	3-27
รูปที่ 3.3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)
	3-28
รูปที่ 3.3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
	3-28
รูปที่ 3.3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
	3-29
รูปที่ 3.3-10	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
	3-31
รูปที่ 3.3-11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
	3-31
รูปที่ 3.3-12	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
	3-32
รูปที่ 3.3-13	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
	3-32
รูปที่ 3.3-14	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน)
	3-33

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน)	3-33
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-53
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-54
รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-55
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-56
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-57
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-62
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-63
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจน (Dissolved Oxygen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-64
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-65

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.3-29	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-66
รูปที่ 3.3-30	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพีคัล (Fecal Coliform Bacteria) (คุณภาพน้ำผิวดิน) กับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-67