

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	1-18
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-18
1.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-37
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-12
3.4 การสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-61
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	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	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ
ภาคผนวก ช	แบบสำรวจความคิดเห็น

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 2.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดชลบุรี (วัดรังสีสุทธาวาส) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 2.1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดชลบุรี (วัดรังสีสุทธาวาส) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)	2-30
ตารางที่ 3.2-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
ตารางที่ 3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-21
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-24
ตารางที่ 3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย	3-33
ตารางที่ 3.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-55
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดผลการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพและสังคมของประชาชน	3-62

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-5
รูปที่ 1.2-2	ผังบริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดชลบุรี (วัดรังสีสุทธาวาส)	1-6
รูปที่ 2.2-1	ป้ายชื่อโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-2	โรงพักขยะภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-3	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-4	ถังขยะภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-5	ถนนภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	2-37
รูปที่ 2.2-7	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-38
รูปที่ 2.2-8	ป้ายจราจรของโครงการ	2-38
รูปที่ 2.2-9	หม้อแปลงภายในโครงการ	2-38
รูปที่ 2.2-10	จุดรวมพลภายในโครงการ	2-38
รูปที่ 2.2-11	บ่อนักว่ายน้ำภายในโครงการ	2-38
รูปที่ 2.2-12	สัญญาณชะลอความเร็วรถ	2-38
รูปที่ 2.2-13	สนามเด็กเล่น	2-38

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.2-14 จุตรอรธสาธารณณะ	2-38
รูปที่ 2.2-15 ลำโพงกระจายเสียงภายในโครงการ	2-39
รูปที่ 2.2-16 ศูนย์ชุมชน	2-39
รูปที่ 2.2-17 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ	2-39
รูปที่ 2.2-18 ลานออกกำลังกาย	2-39
รูปที่ 3.1-1 ผังแสดงจุดที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-4
รูปที่ 3.1-2 การเก็บน้ำประจำเดือนกรกฎาคม 2567	3-5
รูปที่ 3.1-3 การเก็บน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2567	3-6
รูปที่ 3.1-4 การเก็บน้ำประจำเดือนกันยายน 2567	3-7
รูปที่ 3.1-5 การเก็บน้ำประจำเดือนตุลาคม 2567	3-8
รูปที่ 3.1-6 การเก็บน้ำประจำเดือนพฤศจิกายน 2567	3-10
รูปที่ 3.1-7 การเก็บน้ำประจำเดือนธันวาคม 2567	3-11
รูปที่ 3.3-1 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-25
รูปที่ 3.3-2 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	3-25
รูปที่ 3.3-3 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3-26
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	3-26
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	3-27
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	3-27
รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	3-28
รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	3-28
รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (น้ำผิวดิน)	3-29
รูปที่ 3.3-10 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (น้ำผิวดิน)	3-29
รูปที่ 3.3-11 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) (น้ำผิวดิน)	3-30
รูปที่ 3.3-12 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (น้ำผิวดิน)	3-30
รูปที่ 3.3-13 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) (น้ำผิวดิน)	3-31
รูปที่ 3.3-14 กราฟแสดงผลวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) (น้ำผิวดิน)	3-31
รูปที่ 3.3-15 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-47
รูปที่ 3.3-16 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-48

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.3-17 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-49
รูปที่ 3.3-18 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-50
รูปที่ 3.3-19 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-51
รูปที่ 3.3-20 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-52
รูปที่ 3.3-21 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-53
รูปที่ 3.3-22 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา	3-54
รูปที่ 3.3-23 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าความกรด - ด่าง (pH) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58
รูปที่ 3.3-24 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-58
รูปที่ 3.3-25 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-59
รูปที่ 3.3-26 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-59
รูปที่ 3.3-27 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-60
รูปที่ 3.3-28 กราฟแสดงผลเปรียบเทียบปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา (น้ำผิวดิน)	3-60