

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า	3-10
3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-16
3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-18
3.3 อื่นๆ	3-19
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.2 อื่นๆ	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	ใบรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 2566
ภาคผนวกที่	6	แผนซ้อมอพยพเพลิงไหม้
ภาคผนวกที่	7	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบ ทส.2)
ภาคผนวกที่	8	รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวกที่	9	กิจกรรมร่วมกับชุมชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1.1	สรุปรายละเอียดจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ	1-3
2.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-2
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-4
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-4
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-5
3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-5
3.8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-9
3.9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-11
3.10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2566)	3-13
3.11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	3-14
3.12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-15

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.1 ทางหนีไฟ	2-28
รูปที่ 2.2 ถังดับเพลิง	2-28
รูปที่ 2.3 จุดรวมพล / จุดหลบภัยชั่วคราว	2-28
รูปที่ 2.4 ป้ายกรณาดับเครื่องยนต์	2-29
รูปที่ 2.5 พื้นที่สีเขียว	2-29
รูปที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-30
รูปที่ 2.7 น้ำริยสุ	2-30
รูปที่ 2.8 ถังเก็บน้ำสำรอง (น้ำประปา)	2-30
รูปที่ 2.9 ป้ายประหยัดน้ำ	2-31
รูปที่ 2.10 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-31
รูปที่ 2.11 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยก	2-31
รูปที่ 2.12 ห้องพักขยะ	2-32
รูปที่ 2.13 หม้อแปลง 2 ชุด	2-32
รูปที่ 2.14 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2-33
รูปที่ 2.15 อุปกรณ์ประหยัดไฟ / หลอด Led	2-33
รูปที่ 2.16 ป้ายวิธีการใช้งาน	2-33
รูปที่ 2.17 ป้ายทางเข้า-ออก	2-34
รูปที่ 2.18 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-34
รูปที่ 2.19 ไฟส่องสว่าง	2-34
รูปที่ 2.20 รปภ.	2-35
รูปที่ 2.21 ที่จอดรถ	2-35
รูปที่ 2.22 ขาวแดง ทางเข้าโครงการ	2-35
รูปที่ 2.23 ป้ายกรณาดับเครื่องยนต์	2-36
รูปที่ 2.24 กล้องปฐมพยาบาล	2-36
รูปที่ 2.25 CCTV	2-36
รูปที่ 2.26 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย	2-37
รูปที่ 2.27 รางระบายน้ำ man hold	2-37

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.28 ตะแกรงดักขยะ	2-37
รูปที่ 2.29 ป้ายโครงการ	2-38
รูปที่ 2.30 สระว่ายน้ำขนาดใหญ่	2-38

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำเสียรวม	3-6
3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD5) ของน้ำเสียรวม	3-6
3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (SS) ของน้ำเสียรวม	3-6
3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียรวม	3-7
3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำเสียรวม	3-7
3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำเสียรวม	3-7
3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำเสียรวม	3-8
3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำเสียรวม	3-8
3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำเสียรวม	3-8