สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-2
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	1-2
1.5 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร	1-5
1.6 สภาพความลาดชันของพื้นที่	1-5
1.7 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	1-5
1.8 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค	1-6
1.9 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในปัจจุบัน	1-21
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-1
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-16
3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-16
3.3 อื่นๆ	3-18
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แสดงพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารภายในโครงการ	1-4
1-2	การคำนวณปริมาณน้ำใช้ในโครงการ	1-6
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ	2-1
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-2
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-4
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-6
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-10
3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-12
3.8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-16
3.9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-17

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 รายละเอียดการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B	1-10
1.2 รายละเอียดการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C	1-11
1.3 รายละเอียดการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัด ET-40CT	1-12
1.4 รายละเอียดการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัด ET-75RU	1-13
1.5 ผังระบบระบายน้ำส่วนกลาง	1-14
2.1 พื้นที่สีเขียว	2-20
2.2 พืชคลุมดิน	2-20
2.3 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพทางหนีไฟ	2-20
2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์	2-21
2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-21
2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-21
2.7 ไฟส่องสว่าง	2-22
2.8 ที่จอดรถ	2-22
2.9 ป้ายชื่อโครงการ	2-22
2.10 แผงกั้น	2-23
2.11 ท่อส่งน้ำ reuse	2-23
2.12 ท่อรวบรวมน้ำฝนบนหลังคา และรางระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	2-23
2.13 ตะแกรงดักขยะ	2-24
2.14 ถังขยะภายในโครงการ	2-24
2.15 อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า	2-24
2.16 ห้องพักขยะ	2-25
2.17 จุดรวมพล	2-25
2.18 ป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิง	2-26
2.19 เบอร์ฉุกเฉิน	2-26
2.20 ห้องพยาบาล	2-26
2.21 ตึกโครงการ	2-27
2.22 ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	2-27
2.23 ตู้ FHC	2-27
3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด	3-3
3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-3

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-6
3.2	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD5 ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-6
3.3	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า SS ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.4	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า DS ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.5	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Oil & Grease ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.6	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Sulfide ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-8
3.7	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Settleable Solid ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-8
3.8	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-8
3.9	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TCB ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-9
3.10	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-12
3.11	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD5 ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-13
3.12	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า SS ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-13
3.13	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า DS ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-13
3.14	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Oil & Grease ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-14
3.15	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Sulfide ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-14
3.16	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า Settleable Solid ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-14
3.17	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TKN ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-15
3.18	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า TCB ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-15
3.19	กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ค่า FCB ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-15

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	แบบบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง
ภาคผนวกที่	6	แบบบันทึกการตรวจสอบ Exit sign light
ภาคผนวกที่	7	แบบบันทึกการตรวจสอบ Smoke Detector
ภาคผนวกที่	8	ปริมาณการใช้น้ำดี-น้ำเสีย
ภาคผนวกที่	9	แผนฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	10	คู่มือระบบบำบัดน้ำเสีย