

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-5
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-9
3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศ	3-18
3.2 ระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย	3-24
3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-24
3.4 อื่น ๆ	3-24
4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 คุณภาพน้ำ	4-1
4.2 อื่น ๆ	4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-4
3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-5
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 100 เมตร ประจำเดือนพฤศจิกายน 2563 – ธันวาคม 2566	3-6
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 100 เมตร ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-6
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-10
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-11
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-13
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-15
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศ ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2567	3-19
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-21

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-5
2.2 ถังตกไขมันใต้อ่างล้างจาน	2-5
2.3 ระบบคลอรีน	2-6
2.4 ท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัด	2-6
2.5 ตะแกรงดักขยะ	2-6
2.6 ป้ายหนีสีนามิ	2-7
2.7 ห้องพักขยะ	2-7
2.8 ถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ	2-8
2.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-8
2.10 ทางหนีไฟ	2-9
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-9
2.12 ขยะอันตราย	2-10
2.13 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-10
2.14 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-10
2.15 ป้ายน้ำ reuse บริเวณก๊อกน้ำ	2-11
2.16 ป้ายประหยัดน้ำและพลังงาน	2-11
2.17 Graphic Fire Alarm	2-11
2.18 อุปกรณ์ป้องกันภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	2-12
2.19 ถังขยะภายในโครงการและห้องพัก	2-12
2.20 แผนผังหนีภัยภายในห้องพัก	2-12
2.21 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยจากการทำงาน	2-13
2.22 บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-13
2.23 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน (หลอด LED บริเวณหัวเตียง)	2-13
2.24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลบริเวณสระว่ายน้ำ	2-14
2.25 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-14
2.26 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ	2-14
2.27 รางระบายน้ำจากอาคาร	2-15
2.28 จุตุรวมพล	2-15
2.29 เอกสารความปลอดภัยในห้องพัก	2-15

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 การเก็บคุณภาพน้ำทะเล	3-5
3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	3-9
3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำเสียผ่านการบำบัด	3-19
3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อเติมอากาศ	3-18

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-3
1.2 แผนที่แสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ต่างๆ ภายในโครงการ	1-4
3.1 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทะเล	3-7
3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทะเล	3-7
3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids ในน้ำทะเล	3-7
3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Phosphate ในน้ำทะเล	3-8
3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen ในน้ำทะเล	3-8
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Grease & Oil ในน้ำทะเล	3-8
3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fotal Coliform Bacteria ในน้ำทะเล	3-9
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำเสียหลังก่อนเข้าระบบบำบัด	3-12
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	3-12
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids ในน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	3-12
3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำผ่านการบำบัด	3-15
3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำผ่านการบำบัด	3-16
3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Suspended Solids ในน้ำผ่านการบำบัด	3-16
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Grease & Oil ในน้ำผ่านการบำบัด	3-16
3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำผ่านการบำบัด	3-17
3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ในน้ำผ่านการบำบัด	3-17
3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำบ่อเติมอากาศ	3-22
3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำบ่อเติมอากาศ	3-22
3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ MLSS ในน้ำบ่อเติมอากาศ	3-22
3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nitrate-Nitrogen ในน้ำบ่อเติมอากาศ	3-23
3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform Bacteria ในน้ำบ่อเติมอากาศ	3-23

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	กระบวนการระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	6	ใบเสร็จจ่าย
ภาคผนวกที่	7	บันทึกการใช้น้ำ
ภาคผนวกที่	8	แบบบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)