

# สารบัญ

เรื่อง

หน้า

## บทสรุปผู้บริหาร

### บทที่ 1 บทนำ

- |     |                                       |     |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 | รายละเอียดโครงการโดยสังเขป            | 1-2 |
| 1.3 | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | 1-6 |

### 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 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศ | 3-13 |
| 3.1.3 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้          | 3-18 |

### บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-6
2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	3-1
3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-2
3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-5
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-8
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศ ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-14
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566	3-16
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรม ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2566	3-19
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	3-28

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
2.1 พื้นที่สีเขียว	2-20
2.2 ระบบระบายอากาศในห้องพัก	2-20
2.3 ป้ายดับเครื่องยนต์	2-21
2.4 สภาพถนนในโครงการ	2-21
2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-21
2.6 ก๊อกน้ำ reuse	2-22
2.7 Life Guard และป้ายปฐมพยาบาลบริเวณสระว่ายน้ำ	2-22
2.8 ไฟส่องสว่างบริเวณอาคารผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า	2-22
2.9 ที่ล้างเท้าและที่ล้างตัว	2-23
2.10 Test Kit	2-23
2.11 ป้ายแสดงกฎสระว่ายน้ำ	2-23
2.12 ขอบสระว่ายน้ำ	2-24
2.13 ป้ายบอกความลึกของสระ	2-24
2.14 อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	2-24
2.15 ป้ายแสดงหมายเลขสำคัญบริเวณสระว่ายน้ำ	2-25
2.16 ระบบระบายอากาศในห้องครัว	2-25
2.17 บ่อหน่วงน้ำ	2-25
2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์	2-26
2.19 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-26
2.20 ถังสำรองน้ำดับเพลิง	2-26
2.21 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน	2-27
2.22 อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2-27
2.23 ถังขยะในห้องพักและในอาคาร	2-27
2.24 ห้องพักขยะ	2-28
2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ	2-28
2.26 หลังเต่า (อุปกรณ์ชะลอความเร็ว)	2-28
2.27 ลานจอดรถ	2-29
2.28 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-29
2.29 ช่องการจอดรถ	2-29

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.30 กิจกรรมนันทนาการ	2-30
2.31 กล้องวงจรปิด	2-30
2.32 สีสันอาคาร	2-30
2.33 แผนควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	2-31
2.34 Alarm Bell	2-31
2.35 เครื่องตรวจจับควัน	2-31
2.36 หัวดับเพลิง	2-32
2.37 ถังเก็บน้ำดับ	2-32
2.38 ตู้ FHC	2-32
2.39 ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำวิธีการใช้ถัง	2-33
2.40 ป้ายหนีไฟ	2-33
2.41 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	2-33
2.42 แผนผังหนีภัยภายในห้องพัก	2-34
2.43 จุตุรรมพล	2-34
2.44 ถังขยะแยกประเภทในห้องครัว	2-34
2.45 ถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ	2-35
2.46 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-35
2.47 ตะแกรงดักขยะ	2-35
2.48 บันไดหนีไฟ	2-36
2.49 ถังขยะอันตราย	2-36
2.50 ภาพพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	2-36
2.51 การตักตะกอน	2-37
2.52 ภาพสูบไขมัน / สิ่งปฏิกูล	2-37
2.53 ที่จอดรถคนพิการ	2-37
2.54 เอกสารความปลอดภัยในห้องพัก	2-38
2.55 บริเวณชายหาดหน้าโครงการ	2-38
2.56 ป้ายบอกทางหนีอัคคีภัยและทางหนีไฟภายนอกอาคาร	2-38
2.57 คนสวน	2-39
2.58 ป้ายบอกตำแหน่งชั้น	2-39
2.59 สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร จำนวน 2 เส้น	2-39
2.60 ภาพโดยรวมของพื้นที่โครงการ	2-40

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	3-4
3.2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด	3-4
3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อเติมอากาศ	3-14
3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำใช้ภายในโรงแรม	3-17

## สารบัญกราฟ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-9
3.2 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-9
3.3 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณสารแขวนลอย ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-9
3.4 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-10
3.5 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.6 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.7 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าสารที่ละลายในน้ำ ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด เทียบกับค่าเฉลี่ยของน้ำใช้ในแต่ละเดือน	3-11
3.8 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.9 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมันของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-12
3.10 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมดของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-12
3.11 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนักของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-12
3.12 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณสารแขวนลอยของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-13
3.13 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำในบ่อเติมอากาศ	3-16
3.14 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าออกซิเจนในน้ำ ของน้ำในบ่อเติมอากาศ	3-16
3.15 กราฟแสดงค่าการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณหรือความเข้มข้นของจุลินทรีย์ใน ถังเติมอากาศของน้ำในบ่อเติมอากาศ	3-17

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ( ทส.1)
ภาคผนวกที่	7	แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย