

สารบัญ

| | หน้า |
|---|-----------|
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการฯ | 1 |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป | 1 |
| 1.2.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ | 1 |
| 1.2.2 ขนาดพื้นที่โครงการ | 2 |
| 1.2.3 กิจกรรมในโครงการ | 4 |
| - ระบบน้ำใช้ของโครงการฯ | 4 |
| - การบำบัดน้ำเสีย | 4 |
| - การระบายน้ำ | 5 |
| - การจัดการขยะมูลฝอย | 6 |
| - ระบบไฟฟ้า | 7 |
| - ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย | 8 |
| - สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา | 10 |
| - ระบบระบายอากาศ | 11 |
| - ระบบการรักษาความปลอดภัย | 11 |
| - การจัดการส้วมและร้านอาหาร | 12 |
| - การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ | 12 |
| - การคมนาคม | 12 |
| 1.3 แผนดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 14 |
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 16 |
| บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 40 |
| 3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ | 42 |
| 3.2 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทั้งของโครงการ | 43 |
| 3.2.1 ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง | 43 |
| 3.2.2 ผลการวิเคราะห์น้ำส้วม | 43 |
| 3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา | 44 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 50 |
| 4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | 50 |
| 4.1.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2564 | 50 |
| 4.1.2 คุณภาพน้ำส้วม ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2564 | 50 |
| 4.2 การติดตามตรวจสอบการคมนาคม | 50 |
| 4.3 การติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ | 50 |
| 4.4 การติดตามตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย | 51 |

สารบัญ (ต่อ)

| | | |
|-----|---|----|
| 4.5 | การติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย | 51 |
| 4.6 | ผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 51 |

ภาคผนวก

| | |
|-----------|---|
| ภาคผนวก ก | ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง และน้ำสระว่ายน้ำ |
| ภาคผนวก ข | มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง |
| ภาคผนวก ค | สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวก ง | เอกสารสำคัญของโครงการ THE CAPE HOTEL |

สารบัญภาพ

| | หน้า |
|-------------|------|
| ภาพที่ 1-1 | 2 |
| ภาพที่ 1-2 | 3 |
| ภาพที่ 1-3 | 4 |
| ภาพที่ 1-4 | 5 |
| ภาพที่ 1-5 | 5 |
| ภาพที่ 1-6 | 6 |
| ภาพที่ 1-7 | 6 |
| ภาพที่ 1-8 | 7 |
| ภาพที่ 1-9 | 7 |
| ภาพที่ 1-10 | 8 |
| ภาพที่ 1-11 | 8 |
| ภาพที่ 1-12 | 9 |
| ภาพที่ 1-13 | 9 |
| ภาพที่ 1-14 | 9 |
| ภาพที่ 1-15 | 9 |
| ภาพที่ 1-16 | 9 |
| ภาพที่ 1-17 | 9 |
| ภาพที่ 1-18 | 10 |
| ภาพที่ 1-19 | 10 |
| ภาพที่ 1-20 | 11 |
| ภาพที่ 1-21 | 11 |
| ภาพที่ 1-22 | 12 |
| ภาพที่ 1-23 | 13 |
| ภาพที่ 1-24 | 13 |
| ภาพที่ 2-1 | 38 |
| ภาพที่ 2-2 | 38 |
| ภาพที่ 2-3 | 38 |
| ภาพที่ 2-4 | 38 |
| ภาพที่ 2-5 | 38 |
| ภาพที่ 2-6 | 38 |
| ภาพที่ 2-7 | 39 |
| ภาพที่ 2-8 | 39 |
| ภาพที่ 2-9 | 39 |
| ภาพที่ 3-1 | 42 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 1-1 แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 14 |
| ตารางที่ 1-2 สรุปแผนการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ | 15 |
| ตารางที่ 2-1 แสดงผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 16 |
| ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 40 |
| ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ | 43 |
| ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำระเหยน้ำของโครงการฯ | 44 |

สารบัญกราฟ

| | หน้า |
|--|------|
| กราฟที่ 3-1 แสดงค่า pH ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 44 |
| กราฟที่ 3-2 แสดงค่า BOD ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 45 |
| กราฟที่ 3-3 แสดงค่า SS ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 45 |
| กราฟที่ 3-4 แสดงค่า Settleable Solids ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 46 |
| กราฟที่ 3-5 แสดงค่า TDS ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 46 |
| กราฟที่ 3-6 แสดงค่า TKN ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 47 |
| กราฟที่ 3-7 แสดงค่า Ammonia-Nitrogen ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 47 |
| กราฟที่ 3-8 แสดงค่า Organic-Nitrogen ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 48 |
| กราฟที่ 3-9 แสดงค่า Sulphide ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 48 |
| กราฟที่ 3-10 แสดงค่า Oil & Grease ของน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด ช่วงปี พ.ศ. 2561 - 2564 | 49 |