

## สารบัญ

| เรื่อง  | หน้า |
|---|------|
| <b>บทที่ 1    บทนำและรายละเอียดโครงการ</b>  |      |
| 1.1    ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน  | 1-2  |
| 1.2    ข้อมูลทั่วไป   | 1-3  |
| 1.3    รายละเอียดโครงการโดยสังเขป   | 1-3  |
| 1.3.1    ที่ตั้งโครงการ   | 1-3  |
| 1.4    รายละเอียดการใช้พื้นที่ของโครงการ  | 1-5  |
| 1.5    ระบบสาธารณูปโภค  | 1-6  |
| 1.5.1    ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์   | 1-6  |
| 1.5.2    แหล่งน้ำใช้  | 1-6  |
| 1.5.3    การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล   | 1-6  |
| 1.5.4    ระบบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม  | 1-9  |
| 1.5.5    การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย   | 1-10 |
| 1.5.6    ระบบป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย  | 1-10 |
| 1.5.7    การติดต่อสื่อสาร   | 1-10 |
| 1.5.8    พื้นที่สีเขียว   | 1-11 |
| <b>บทที่ 2    แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>                                       |      |
| 2.1    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                       | 2-2  |
| 2.2    มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | 2-8  |
| <b>บทที่ 3    รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข</b>                                       |      |
| 3.1    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | 3-3  |
| 3.2    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                       | 3-19 |
| <b>บทที่ 4    ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>                        |      |
| 4.1    ระบบบำบัดน้ำเสีย   | 4-3  |
| 4.1.1    น้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent)   | 4-3  |
| 4.2    ระบบระบายน้ำ   | 4-15 |
| 4.3    ระบบประปา  | 4-18 |
| 4.4    คุณภาพน้ำบาดาล   | 4-21 |
| 4.5    น้ำสำหรับบริโภค  | 4-25 |
| 4.6    คุณภาพน้ำทะเล  | 4-29 |
| 4.7    การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ Coliform Bacteria และ E. coli | 4-31 |

## สารบัญ (ต่อ)

| เรื่อง                               | หน้า |
|--------------------------------------|------|
| บทที่ 5 ข้อเสนอแนะ และ แนวทางแก้ไข   |      |
| 5.1 การตรวจสอบคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย | 5-2  |
| 5.2 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม              | 5-2  |
| บรรณานุกรม                           |      |
| ภาคผนวก                              |      |
| ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน      |      |
| ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  |      |
| ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ         |      |
| ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน       |      |
| ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ    |      |
| ภาคผนวก ฉ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท  |      |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า   |
|----------|--|
| 2-1      | มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |
| 3-1      | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
| 3-2      | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |
| 4-1      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด   |
| 4-2      | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  |
| 4-3      | แสดงคุณภาพน้ำประปาของโครงการ   |
| 4-4      | แสดงคุณภาพน้ำบาดาล   |
| 4-5      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสำหรับบริโภค(น้ำดื่ม)   |
| 4-6      | แสดงคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ  |
| 4-7      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในน้ำสระว่ายน้ำ |
| 4-8      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในน้ำประปา      |
| 4-9      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในน้ำบาดาล      |
| 4-10     | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการวิเคราะห์เชื้อ <i>Coliform Bacteria</i> และ <i>E. coli</i> ในดื่ม          |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 1-1    | สถานที่ตั้งของโครงการ โรงแรม มายเขาหลัก บีชรีสอร์ท แอนด์ สปา   | 1-4  |
| 4-1    | แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด          | 4-7  |
| 4-2    | แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด                   | 4-8  |
| 4-3    | แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด            | 4-9  |
| 4-4    | แสดงปริมาณค่าของทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด              | 4-10 |
| 4-5    | แสดงปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด    | 4-11 |
| 4-6    | แสดงปริมาณค่าของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด | 4-12 |
| 4-7    | แสดงปริมาณค่าการแขวนตัว (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด | 4-13 |
| 4-8    | แสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด              | 4-14 |