

## สารบัญ

| เรื่อง                                                             | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| <b>บทที่ 1    บทนำ</b>                                             |      |
| 1.1    ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน                                 | 1-2  |
| 1.2    วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน                               | 1-2  |
| 1.3    ขอบเขตการศึกษา                                              | 1-3  |
| 1.4    วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน                                  | 1-3  |
| 1.5    แผนการดำเนินการ                                             | 1-4  |
| <b>บทที่ 2    รายละเอียดโครงการ</b>                                |      |
| 2.1    ข้อมูลทั่วไป                                                | 2-2  |
| 2.2    รายละเอียดโครงการโดยสังเขป                                  | 2-2  |
| <b>บทที่ 3    รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</b>                     |      |
| 3.1    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-3  |
| 1.    ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ                                 | 3-3  |
| 2.    ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ                                 | 3-5  |
| 3.    คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์                                | 3-6  |
| 4.    คุณค่าคุณภาพชีวิต                                            | 3-12 |
| 3.2    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | 3-16 |
| <b>บทที่ 4    ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>     |      |
| 4.1    ระบบบำบัดน้ำเสีย                                            | 4-3  |
| 4.2    ระบบสระว่ายน้ำ                                              | 4-15 |
| 4.3    ระบบประปา                                                   | 4-16 |
| 4.4    คุณภาพน้ำทะเลสาบ                                            | 4-17 |
| <b>บทที่ 5    สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการ</b>                    |      |
| สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการ                                      | 5-2  |
| <b>เอกสารอ้างอิง</b>                                               |      |
| <b>ภาคผนวก</b>                                                     |      |
| ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน                                    |      |
| ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ                                |      |
| ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ                                       |      |
| ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน                                     |      |
| ภาคผนวก จ : เอกสารสำคัญของทางบริษัท                                |      |
| ภาคผนวก ฉ : หนังสือเห็นชอบโครงการ                                  |      |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                             | หน้า |
|----------|-------------------------------------------------------------|------|
| 1-1      | แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               | 1-5  |
| 3-1      | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-3  |
| 3-2      | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม          | 3-16 |
| 4-1      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด (Influent)     | 4-3  |
| 4-2      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent)     | 4-4  |
| 4-3      | แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ                 | 4-15 |
| 4-4      | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา                            | 4-16 |
| 4-5      | แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลสาบ                          | 4-17 |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ |                                                                             | หน้า |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| 2-1    | แผนที่ตั้งโครงการ โรงแรมคูสิตธานี ลาภูน้ำ ภูเก็ต                            | 2-3  |
| 2-2    | แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมคูสิตธานี ลาภูน้ำ ภูเก็ต                     | 2-6  |
| 4-1    | แสดงกราฟปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด                   | 4-7  |
| 4-2    | แสดงกราฟปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด                            | 4-8  |
| 4-3    | แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด | 4-9  |
| 4-4    | แสดงกราฟปริมาณค่าทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด                          | 4-10 |
| 4-5    | แสดงกราฟปริมาณค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด           | 4-11 |
| 4-6    | แสดงกราฟปริมาณค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด            | 4-12 |
| 4-7    | แสดงกราฟปริมาณค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด                       | 4-13 |
| 4-8    | แสดงกราฟปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด           | 4-14 |