

| สารบัญ              |  | หน้า |
|---------------------|--|------|
| หนังสือรับรองรายงาน |  |      |
| สารบัญ              |  |      |
| สารบัญภาพ           |  |      |
| สารบัญตาราง         |  |      |
| บทที่ 1             |  |      |
| 1.1                 | รายละเอียดโครงการ  | 1-1  |
| 1.2                 | ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน  | 1-5  |
| 1.3                 | แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                 | 1-5  |
| บทที่ 2             |  |      |
| 2.1                 | ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ | 2-1  |
| 2.2                 | ผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                | 2-40 |
| บทที่ 3             |  |      |
| 3.1                 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | 3-1  |
| 3.2                 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | 3-2  |
| 3.3                 | ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม  | 3-3  |
| ภาคผนวก ก           | หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน<br>และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  |      |
| ภาคผนวก ข           | เอกสารที่เกี่ยวข้อง  |      |
| ภาคผนวก ค           | ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  |      |
| ภาคผนวก ง           | กฎหมายที่เกี่ยวข้อง  |      |
| ภาคผนวก จ           | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัด   |      |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า   |
|--------|--|
| 1-1    | แบบแผนที่ตั้งโครงการ   |
| 1-2    | แผนที่ตั้งด้วยภาพถ่ายดาวเทียม โครงการ โรงแรม ฮีลป อินน์ หัวหิน   |
| 1-3    | สภาพพื้นที่ภายในโครงการ  |
| 1-4    | ตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำทิ้งของโครงการ   |
| 1-5    | ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมแบบขยายแสดงระยะห่าง<br>หม้อแปลงกับตัวอาคาร                                      |
| 2-1    | สภาพความเรียบร้อยในโครงการ   |
| 2-2    | การดูแลต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีตามแบบภูมิสถาปัตย์   |
| 2-3    | ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณด้านหน้าโครงการ<br>และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการคอยกำกับดูแล |
| 2-4    | ลักษณะสภาพถนนภายในโครงการ  |
| 2-5    | ต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการ   |
| 2-6    | ป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้”  |
| 2-7    | เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก   |
| 2-8    | การรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการเปิดแอร์ 25 °c   |
| 2-9    | การล้างแอร์ทุก 6 เดือน   |
| 2-10   | ผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ   |
| 2-11   | ป้ายงดใช้เสียงดังบริเวณพื้นที่โครงการและหลัง เวลา 20.00 น.   |
| 2-12   | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ (ชนิดมีตัวกลางซีดเกาะ)  |
| 2-13   | ชิ้นส่วนสำรองสำหรับซ่อมแซมระบบบำบัด  |
| 2-14   | ช่างควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (แต่งชุดรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกัน)  |
| 2-15   | การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือน   |
| 2-16   | สูบลากตะกอนจากถังเกราะทุก 2 เดือน  |

## สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า  |
|--------|---|
| 2-17   | นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้   |
| 2-18   | จุดรวมพล  |
| 2-19   | ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว<br>(ป้ายประชาสัมพันธ์ และน้ำลิฟท์)                          |
| 2-20   | ลักษณะอาคารให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง   |
| 2-21   | การรณรงค์ประหยัดน้ำใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ  |
| 2-22   | ระบบสูบน้ำ และถังสำรองน้ำภายในโครงการ (มีฝาปิดสำรอง)  |
| 2-23   | ถังน้ำสำรองบริเวณใต้ดินและคาเฟ่   |
| 2-24   | การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ  |
| 2-25   | ท่อขนาด Ø 0.60 เมตร ความยาว 300 เมตร และบ่อดักขยะ   |
| 2-26   | ตะแกรงดักขยะมูลฝอย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะและเจ้าหน้าที่<br>คอยเก็บขยะมูลฝอยออกจากบ่อดักน้ำสุดท้าย |
| 2-27   | ภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องพักขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง   |
| 2-28   | ภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องน้ำส่วนกลางขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง   |
| 2-29   | ภาชนะรองรับมูลฝอยในส่วนบริการอาหารส่วนกลาง<br>ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง                                 |
| 2-30   | ห้องพักมูลฝอยเปียก  |
| 2-31   | ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง<br>และถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง                     |
| 2-32   | ห้องพักมูลฝอยอันตรายขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร   |
| 2-33   | แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัด<br>ยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม                      |
| 2-34   | ไฟส่องสว่างพร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม                                       |
| 2-35   | เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอย   |
| 2-36   | ถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยที่มีฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์<br>หรือสกรีนติดไว้ข้างถังรองรับมูลฝอย         |
| 2-37   | รถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้ 1 คัน และให้ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอย  |

## สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | หน้า   |
|--------|--|
| 2-38   | การติดตั้งระบบไฟฟ้ามาตรฐาน   |
| 2-39   | อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 และหลอดประหยัดไฟ   |
| 2-40   | Key Card ควบคุมการเปิด/ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างเครื่องปรับอากาศ   |
| 2-41   | ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน 1 คน   |
| 2-42   | บริเวณทางเข้า-ออกไม่มีสิ่งกีดขวาง  |
| 2-43   | เครื่องหมายลูกศรบนพื้นถนนแสดงช่องจราจรทางเดินรถ  |
| 2-44   | ไฟส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ ป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการ   |
| 2-45   | ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย   |
| 2-46   | ติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟ   |
| 2-47   | ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน   |
| 2-48   | การอบรมและซ้อมการหนีไฟ   |
| 2-49   | คู่มือสามัญประจำบ้าน   |
| 2-50   | ออกกฎระเบียบสำหรับผู้พัก   |
| 2-51   | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชม.   |
| 2-52   | กล้องวงจรปิดบริเวณอาคารและทางเข้า-ออก และหน้าทางเดินห้องพัก  |
| 2-53   | พื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ   |
| 2-54   | ปลูกไม้ยืนต้นเป็นแนวระหว่างพื้นที่โครงการกับชุมชน  |
| 2-55   | การดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีให้สวยงาม  |
| 2-56   | การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย2-44  |
| 2-57   | ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ  |
| 2-58   | กราฟเปรียบเทียบผลการวัดผลการวัดค่ากรด-ด่าง (pH) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน |
| 2-59   | กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าบีโอดี (BOD) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน          |
| 2-60   | กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน   |

## สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่  | หน้า |
|---|------|
| 2-61 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน | 2-48 |
| 2-62 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน   | 2-49 |
| 2-63 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าน้ำมันและไขมัน (O&G) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน          | 2-49 |
| 2-64 กราฟเปรียบเทียบผลการวัดค่าไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ใน Effluent<br>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน  | 2-50 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า  |
|----------|---|
| 1-1      | แผนติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง             |
| 2-1      | รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ระยะดำเนินการ |
| 2-2      | รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์/วิธีการตรวจสอบและความถี่<br>ของการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
| 2-3      | วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์  |
| 2-4      | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |