M67-01

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน

เลขที่ 91 ซอยหมู่บ้านหนองแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

**ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567**

ของ

**บริษัท โรงแรมชายทะเล จำกัด**

จัดทำโดย


บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์. (02) 885-5801-2 โทรสาร. (02) 885-5803

แบบตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน ตั้งอยู่ที่ 91 ซอยหมู่บ้านหนอกแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้แก่ บริษัท โรงแรมชายทะเล จำกัด ฉบับประจำเดือน

( / ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม .....
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| **ผู้จัดทำรายงาน** | **ลายมือชื่อ** | **ตำแหน่ง** |
|---|---|---|
| 1. นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ..... | ว-209-จ-9202 |
| 2. นางจิตรา ชาธิพา | ..... | ว-209-ค-6172 |
| 3.นางสาววันวิสาข์ กัณหาลี | ..... | ว-209-จ-6173 |

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นางสาวอุไร สายรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. **ชื่อโครงการ** โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่หัวหิน
2. **สถานที่ตั้ง** 91 ซอยหมู่บ้านหนอกแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท โรงแรมชายทะเล จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** 78 ซอยกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ
5. **จัดทำโดย** บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
6. **โครงการได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่** .....
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ** เดือน มกราคม 2567
8. **ลักษณะ/ประเภทของโครงการ** อาคารพักอาศัย / โรงแรม
   - **ขนาดพื้นที่โครงการ** มีพื้นที่ 31 ไร่ จำนวนห้องพัก 220 ห้อง
   - **กิจกรรมในโครงการ(โดยสรุป)**
     - **การบำบัดน้ำเสีย** มีบ่อบำบัดเบื้องต้น ที่มีระบบบำบัดสามขั้นตอน
     - **การบำบัดน้ำเสีย** มีบ่อบำบัดรวมส่วนกลาง เป็นแบบบ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอนบ่อใส่คลอรีน และกรองด้วยทราย
     - **ตารางบันทึกผล** วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง สระน้ำตกแต่ง และน้ำทะเล
     - **การจัดการขยะมูลฝอย** มีถังรองรับขยะมูลฝอย และจัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์
     - **ด้านทัศนียภาพ** มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นโครงการ
     - **อื่นๆ**

# สารบัญ


| เรื่อง | หน้า |
|---|---|
| **บทที่ 1** | |
| บทนำ | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาของรายงาน | 1 |
| 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน | 1 |
| **บทที่ 2** | 2 |
| รายละเอียดของโครงการ | 2 |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการ | 2 |
| 2.2 สภาพปัจจุบันของโครงการ | 2 |
| 2.3 การบำบัดน้ำเสีย | 2 |
| 2.4 การระบายน้ำ | 2 |
| 2.5 การจราจร | 4 |
| 2.6 ระบบไฟฟ้า | 4 |
| 2.7 การรักษาความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย | 4 |
| 2.8 สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริการสาธารณูปโภค | 4 |
| **บทที่ 3** | 5 |
| การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 6 |
| 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 6 |
| **บทที่ 4** | 12 |
| การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 12 |
| 4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน | 12 |
| 4.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | 13 |
| 4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 16 |
| **บทที่ 5** | 28 |
| บทสรุปและข้อเสนอแนะ | 28 |
| 5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | 28 |
| 5.2 คุณภาพน้ำทะเล | 28 |
| 5.3 คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง | 28 |
| 5.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย | 29 |
| 5.5 ระบบน้ำประปา | 29 |
| 5.6 มูลฝอย | 29 |
| 5.7 ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย | 29 |

# สารบัญตาราง


| เรื่อง | | หน้า |
|---|---|---|
| ตารางที่ 3-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 6 |
| ตารางที่ 3-1(ต่อ) | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 7 |
| ตารางที่ 4-1 | สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567 | 12 |
| ตารางที่ 4.2-1 | ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง | 14 |
| ตารางที่ 4.2-2 | จุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์ | 14 |
| ตารางที่ 4.3-1 | วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 16 |
| ตารางที่ 4.3-2 | แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567 | 17 |
| ตารางที่ 4.3-3 | สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2564- 2566 | 18 |
| ตารางที่ 4.3-4 | วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง | 20 |
| ตารางที่ 4.3-5 | แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ปี 2567 | 21 |
| ตารางที่ 4.3-6 | สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ระหว่างปี 2564- 2566 | 22 |
| ตารางที่ 4.3-7 | แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง | 24 |
| ตารางที่ 4.3-8 | แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ปี 2567 | 25 |
| ตารางที่ 4.3-9 | สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ระหว่างปี 2564- 2566 | 26 |

# สารบัญรูป


| เรื่อง | | หน้า |
|---|---|---|
| รูปที่ 2-1 | สถานที่ตั้งโครงการ | 3 |
| รูปที่ 3-1 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนผ่านการบำบัด | 8 |
| รูปที่ 3-2 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด | 8 |
| รูปที่ 3-3 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระน้ำตกแต่งโบ๊ทลากูน | 8 |
| รูปที่ 3-4 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระน้ำตกแต่งทะเลไทยลากูน | 8 |
| รูปที่ 3-5 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลห่างจากโครงการ 500 เมตร | 8 |
| รูปที่ 3-6 | จุดเก็บขยะเปียกของโครงการ | 8 |
| รูปที่ 3-7 | จุดเก็บขยะแห้งของโครงการ | 9 |
| รูปที่ 3-8 | ถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ | 9 |
| รูปที่ 3-9 | หัวจ่ายดับเพลิง | 9 |
| รูปที่ 3-10 | ยามรักษาการณ์ | 9 |
| รูปที่ 3-11 | ป้ายจำกัดความเร็วรถ | 9 |
| รูปที่ 3-12 | บริเวณปลูกต้นไม้และสวนตกแต่ง | 9 |
| รูปที่ 3-13 | เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด | 10 |
| รูปที่ 3-14 | กำแพงรอบโครงการ | 10 |
| รูปที่ 3-15 | สัญญาณเตือนอัคคีภัย | 10 |
| รูปที่ 3-16 | สันนูนชะลอความเร็ว | 10 |
| รูปที่ 3-17 | ป้ายกระจกนูนตามจุดต่างๆ | 10 |
| รูปที่ 3-18 | สถานที่จอดรถ | 10 |
| รูปที่ 3-19 | พื้นที่สีเขียวของโครงการ | 11 |
| รูปที่ 3-20 | นำน้ำหลังการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ | 11 |
| รูปที่ 3-21 | ห้องรวบรวมขยะของโครงการ | 11 |
| รูปที่ 3-22 | กำจัดขยะโดยรถเก็บขยะจาดเทศบาล | 11 |

## สารบัญกราฟ

**เรื่อง** **หน้า**


| | | |
|---|---|---|
| รูปกราฟที่ 4-1 | เปรียบเทียบค่า BOD ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 18 |
| รูปกราฟที่ 4-2 | เปรียบเทียบค่า SS ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 19 |
| รูปกราฟที่ 4-3 | เปรียบเทียบค่า Oil & Grease ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 19 |
| รูปกราฟที่ 4-4 | เปรียบเทียบค่า BOD ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 22 |
| รูปกราฟที่ 4-5 | เปรียบเทียบค่า SS ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 23 |
| รูปกราฟที่ 4-6 | เปรียบเทียบค่า Fecal Coliform ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 23 |
| รูปกราฟที่ 4-7 | เปรียบเทียบค่า SS ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 26 |
| รูปกราฟที่ 4-8 | เปรียบเทียบค่า BOD ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 27 |
| รูปกราฟที่ 4-9 | เปรียบเทียบค่า pH ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2566 | 27 |