M67-02

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน

เลขที่ 91 ซอยหมู่บ้านหนองแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 .....
(/) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	**ลายมือชื่อ**	**ตำแหน่ง**
1. นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์	.....	ว-209-จ-0003
2. นางจิตรา ชาธิพา	.....	ว-209-ค-0001
3.นางสาววันวิสาข์ กัณหาลี	.....	ว-209-จ-0002

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. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ** เดือน กรกฎาคม 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- 2567	18
ตารางที่ 4.3-4	วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง	20
ตารางที่ 4.3-5	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ปี 2567	21
ตารางที่ 4.3-6	สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ระหว่างปี 2564- 2567	22
ตารางที่ 4.3-7	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	24
ตารางที่ 4.3-8	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ปี 2567	25
ตารางที่ 4.3-9	สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ระหว่างปี 2564- 2567	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	กำจัดขยะโดยรถเก็บขยะจากเทศบาล	11

สารบัญกราฟ

เรื่อง **หน้า**

รูปกราฟที่ 4-1	เปรียบเทียบค่า BOD ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2567	18
รูปกราฟที่ 4-2	เปรียบเทียบค่า SS ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2567	19
รูปกราฟที่ 4-3	เปรียบเทียบค่า Oil & Grease ใน Effluent ของโครงการ ปี 2564- 2567	19
รูปกราฟที่ 4-4	เปรียบเทียบค่า BOD ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	22
รูปกราฟที่ 4-5	เปรียบเทียบค่า SS ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	23
รูปกราฟที่ 4-6	เปรียบเทียบค่า Fecal Coliform ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	23
รูปกราฟที่ 4-7	เปรียบเทียบค่า SS ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	26
รูปกราฟที่ 4-8	เปรียบเทียบค่า BOD ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	27
รูปกราฟที่ 4-9	เปรียบเทียบค่า pH ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2564- 2567	27