

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน

เลขที่ 91 ซอยหมู่บ้านหนองแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ของ

บริษัท โรงแรมชายทะเล จำกัด



จัดทำโดย



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ของโรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน ตั้งอยู่ที่ 91 ซอยหมู่บ้านนอกแก ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ให้แก่ บริษัท โรงแรมชายทะเล จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
() 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 กันหาลี		ว-209-จ-6173

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางสาวอุไร สายรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่หัวหิน
2. สถานที่ตั้ง 91 ซอยหมู่บ้านนอกแก 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
8. ลักษณะ/ประเภทของโครงการ อาคารพักอาศัย / โรงแรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ มีพื้นที่ 31 ไร่ จำนวนห้องพัก 220 ห้อง
 - กิจกรรมในโครงการ(โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย มีบ่อบำบัดเบื้องต้น ที่มีระบบบำบัดสามขั้นตอน
 - การบำบัดน้ำเสีย มีบ่อบำบัดรวมส่วนกลาง เป็นแบบบ่อเติมอากาศ บ่อดกตะกอนบ่อใสโคลนรีน และกรองด้วยทราย
 - ตารางบันทึกผล วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง สระน้ำตกแต่ง และน้ำทะเล
 - การจัดการขยะมูลฝอย มีถังรองรับขยะมูลฝอย และจัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์
 - ด้านทัศนียภาพ มีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ
 - 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. 2566	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 2566	17
ตารางที่ 4.3-3	สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างปี 2563- 2565	18
ตารางที่ 4.3-4	วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง	20
ตารางที่ 4.3-5	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ปี 2566	21
ตารางที่ 4.3-6	สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระน้ำตกแต่ง ระหว่างปี 2563- 2565	22
ตารางที่ 4.3-7	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	24
ตารางที่ 4.3-8	แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ปี 2566	25
ตารางที่ 4.3-9	สรุปการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ระหว่างปี 2563- 2565	26

สารบัญรูป

เรื่อง		หน้า
รูปที่ 2-1	สถานที่ตั้งโครงการ	3
รูปที่ 3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนผ่านการบำบัด	8
รูปที่ 3-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	8
รูปที่ 3-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระน้ำตกแต่งโป๊พลาถุน	8
รูปที่ 3-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระน้ำตกแต่งทะเลไทยลาถุน	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	ห้วยจ่ายดับเพลิง	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	สัญญาณชะลอความเร็ว	10
รูปที่ 3-17	ป้ายกระจกนตามจุดต่างๆ	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 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-2	เปรียบเทียบค่า SS ใน Effluent ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-3	เปรียบเทียบค่า Oil & Grease ใน Effluent ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-4	เปรียบเทียบค่า BOD ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-5	เปรียบเทียบค่า SS ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-6	เปรียบเทียบค่า Fecal Coliform ใน สระน้ำตกแต่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-7	เปรียบเทียบค่า SS ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-8	เปรียบเทียบค่า BOD ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565
รูปกราฟที่ 4-9	เปรียบเทียบค่า pH ใน น้ำทะเลชายฝั่ง ของโครงการ ปี 2563- 2565