

# รายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

เจ้าของโครงการ : บริษัท มายกรีนเรสลิเด้นซ์ จำกัด

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 77 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



เจ้าของโครงการ

บริษัท มายกรีนเรสลิเด้นซ์ จำกัด

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

81 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800

E-mail Address: [uae@uaeconsultant.com](mailto:uae@uaeconsultant.com)

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร ของบริษัท มายกรีนเรสลิเด้นซ์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

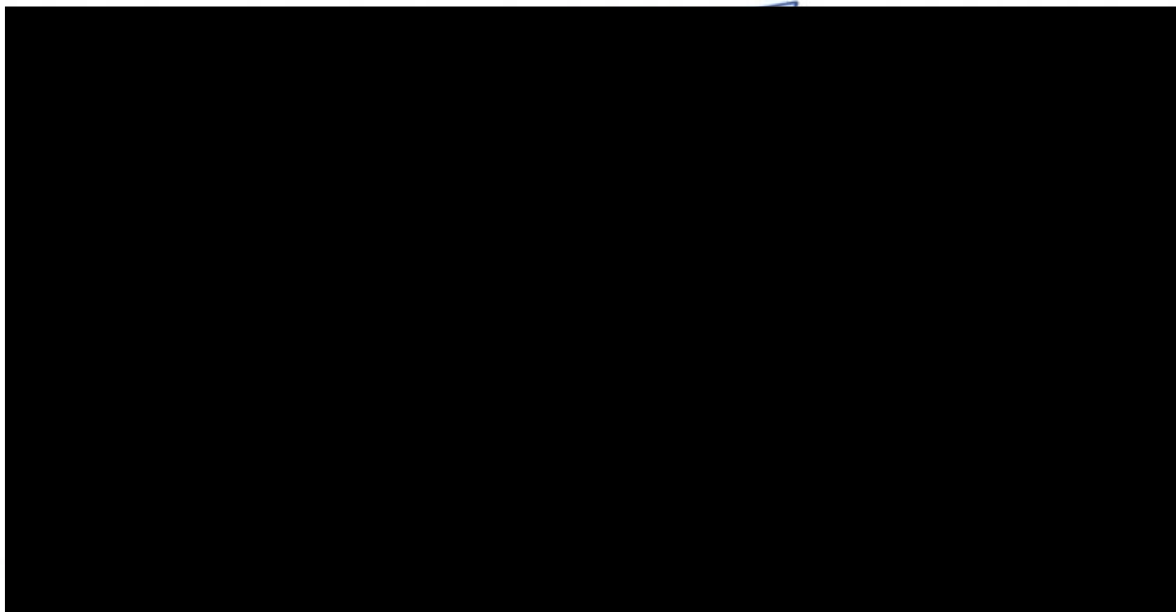
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะกรรมการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

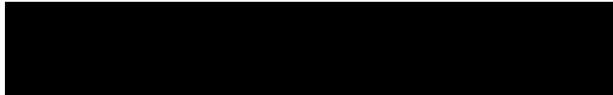
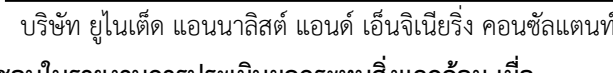
ตำแหน่ง



ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท มายกรีนเรสลิเด้นซ์ จำกัด**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 77 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท มายกรีนเรสลิเด้นซ์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 77 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140  
โทรศัพท์   
e-mail 
5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ  
วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2541
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ  
วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565 (เอกสารแนบ ก)
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรม
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ประมาณ 54 ไร่
    - ทิศเหนือ ติดกับ ถนนส่วนบุคคลและหมู่บ้านชมเดือน
    - ทิศใต้ ติดกับ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
    - ทิศตะวันออก ติดกับ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
    - ทิศตะวันตก ติดกับ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
  - กิจกรรมในโครงการ
    - \* การบำบัดน้ำเสีย โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Anaerobic และ Aerobic Treatment Process จำนวน 3 ชุด และจัดให้มีถังดักไขมันบริเวณห้องครัว โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่ระบายออกนอกโครงการ แต่จะระบายลงสู่ทะเลสาบภายในพื้นที่โครงการ
    - \* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับควบคุมเพลิงขึ้นต้นบริเวณต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจเช็คอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดทำคู่มือปฏิบัติเพื่อตอบสนองเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำทุกปี

\* การจัดการขยะมูลฝอย/  
กากของเสีย

โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งแบ่งเป็นห้องจัดเก็บขยะแห้ง และขยะเปียก  
โดยทำการคัดแยกประเภทขยะออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- ขยะมูลฝอยทั่วไป : โครงการส่งให้ บริษัท รักษาความปลอดภัย บี โปรเฟสชั่นนอล  
คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อ
- เศษอาหาร : โครงการทำการรวบรวมให้กับเกษตรกร 2-3 วัน/ครั้ง
- ขยะรีไซเคิล : โครงการนำไปขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า เดือนละ 1 ครั้ง

\* โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-2
3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-7
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

#### เอกสารแนบ

เอกสารแนบ ก	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ ข	สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ ค	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ ค-1	หนังสือจดทะเบียนบริษัท และใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
เอกสารแนบ ค-2	หนังสืออนุญาต และใบรับรองการเปลี่ยนแปลงอาคาร
เอกสารแนบ ค-3	รายละเอียดจำนวนห้องพัก และแผนผัง
เอกสารแนบ ค-4	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
เอกสารแนบ ค-5	ปริมาณการใช้น้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
เอกสารแนบ ค-6	ปริมาณขยะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
เอกสารแนบ ค-7	แผนผังทางหนีไฟ
เอกสารแนบ ค-8	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้

## สารบัญ (ต่อ)

---

เอกสารแนบ ค-9 ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอย

เอกสารแนบ ค-10 ปริมาณขยะรีไซเคิล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

เอกสารแนบ ค-11 ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล

เอกสารแนบ ค-12 เอกสารสรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น

เอกสารแนบ ค-13 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

เอกสารแนบ ง รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ จ เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารแนบ ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระหว่างปี พ.ศ. 2554-ปัจจุบัน	1-6
ตารางที่ 1-2 สถิติน้ำใช้ของโครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-ปัจจุบัน	1-7
ตารางที่ 1-3 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	1-10
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ ของบริษัท มายกรีนเรสซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565	3-1
ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์ และวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-3
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในทะเลสาบของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-5
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-8
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในทะเลสาบของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-15
ตารางที่ 3-7 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท ระยะดำเนินการ ของบริษัท มายกรีนเรสซิเดนซ์ จำกัด	3-20



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงแผนที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2 แสดงสภาพแวดล้อมทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 แสดงแผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-10
รูปที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-8
รูปที่ 2-2 บ่อดักไขมัน	2-8
รูปที่ 2-3 ห้องพักขยะมูลฝอยรวม	2-8
รูปที่ 2-4 ถังขยะในพื้นที่โครงการ	2-9
รูปที่ 2-5 รถรับขยะมูลฝอยไปกำจัด	2-9
รูปที่ 2-6 เกษตรกรมารับมูลฝอยสด	2-9
รูปที่ 2-7 การดูไขมันจากบ่อดักไขมัน	2-9
รูปที่ 2-8 ตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำ เข้าสู่ท่อระบายของโครงการ	2-9
รูปที่ 2-9 รางระบายน้ำฝน	2-9
รูปที่ 2-10 การลอกท่อระบายน้ำ	2-10
รูปที่ 2-11 หน่วยรักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-10
รูปที่ 2-12 จุดรวมพลของโครงการ	2-10
รูปที่ 2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย และทางหนีไฟภายในอาคารของโครงการ	2-11
รูปที่ 2-14 ทะเลสาบของโครงการ	2-12
รูปที่ 2-15 พื้นที่สีเขียว และสภาพแวดล้อมของโครงการ	2-12
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1, 2, 3 และน้ำในทะเลสาบของโครงการ	3-6
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-11
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในทะเลสาบของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-16