

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่าภูเก็ต (ชื่อเดิม โครงการโรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่า รีสอร์ท (ส่วนขยาย)) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 254 ห้อง จัดเป็นโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป ที่ต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตรา 46-51

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่าภูเก็ต ของบริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 ยึดตามแนวทางในหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.5/10464 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 โครงการ โรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่า รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งทางโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นฉบับล่าสุด

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.2.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่าภูเก็ต ของบริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566
- 1.2.2 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่าภูเก็ต ของบริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566
- 1.2.3 เพื่อนำผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาประเมินผลของระบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวทางป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไปเพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องนำไปพิจารณาพร้อมกับเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ ทั้งในส่วนของการโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมดุสิตธานี ลาгуน่า กูเก้ด ของบริษัท ดุสิต แมนเนจเม้นท์ จำกัด ตามหนังสือ ทส 1009.5/10464 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2550 ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านน้ำใช้ ด้านการรวบรวมและกำจัดมูลฝอย ด้านความปลอดภัย ด้านการระบายน้ำ ด้านพื้นที่สีเขียว ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านการใช้ไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข เป็นต้น

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

- 1) การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะเสนอรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการดังนี้
 - จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน
 - เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
- 2) การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทำการตรวจวัดวิเคราะห์และประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงจุดตรวจวัด คำนวณคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ทำการตรวจวัดวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ภาพถ่ายขณะดำเนินการ ฯลฯ อย่างละเอียดชัดเจน โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้
 - แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับ
 - สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด และจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการ

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมคูสีตธานี ลานานา ภูเก็ต ของบริษัท คูสีต แมนเนจเม้นท์ จำกัด กำหนดให้โครงการต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โครงการจึงได้จัดทำแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่และช่วงเวลาในการติดตามตรวจสอบ
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activity Sludge, AS	- ตรวจสอบการทำงานของระบบและประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียโดยพิจารณาจากแบบแปลนและรายการคำนวณที่ได้ออกแบบไว้ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว - หาประสิทธิภาพการบำบัดของระบบฯ โดยพิจารณาจากการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ และน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว	- น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว 1. pH 2. BOD 3. TSS 4. TDS 5. TKN 6. Settleable Solids 7. Sulfide 8. Oil&Grease 9. Total Coliform Bacteria (เฉพาะน้ำทิ้งหลังหลังผ่านการบำบัด)	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน - สรุปรายงานผลการติดตามตรวจสอบส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน
2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทะเลสาบด้านทิศเหนือของโครงการ	- บริเวณทะเลสาบด้านทิศเหนือของโครงการ	- น้ำทะเลสาบด้านทิศเหนือของโครงการ	- ตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน - สรุปรายงานผลการติดตามตรวจสอบส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน
3. การปฏิบัติตามเงื่อนไขของ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	-	- ติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน - สรุปรายงานผลการติดตามตรวจสอบส่งมอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน
4. การจัดทำรายงาน	-	-	- ส่งพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน