

7.ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงแรม แกรนด์ ฮาวเวิร์ด ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง โดยเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังจากบำบัดแล้ว วิเคราะห์น้ำตามมาตรฐาน ดังตาราง ที่ 4 โดยบริษัท วอเตอร์กู๊ด เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

Parameter	Influent	Effluent	Standard
pH	7.4	4.2	5.0-9.0
BOD	142	6.2	≤ 30
TSS	106	6.0	≤ 40
TDS	440	2280	≤ 500
Oil and Grease	5.8	<5.0	≤ 20
TKN	93.0	70.0	≤ 35
Set.S	10.9	ND	≤ 0.5

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 16 ธันวาคม 2567 ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

Parameter	Influent	Effluent	Standard
pH	6.7	6.9	5.0-9.0
BOD	8.0	4.4	≤ 30
TSS	262	26	≤ 40
TDS	4428	428	≤ 500
Oil and Grease	6.0	ND.	≤ 20
TKN	111	81.8	≤ 35
Set.S	10.0	ND	≤ 0.5

สระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงแรม แกรนด์ ฮาวเวิร์ด ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์น้ำตามมาตรฐาน ดังตาราง ที่ 5 โดยบริษัท วอเตอร์กู๊ด เทค จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

Item	Unit	Result	Standard
Total Coliform	MPN / 100 ml	8.0	< 10
E.coil	MPN / 100 ml	ND	Negative

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ

7.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
1. น้ำใช้	เส้นท่อปะปา การจ่ายน้ำ	ไม่แตกและไม่มีจุดรั่วซึม
	ถังเก็บน้ำใช้ ใต้ดิน และดาดฟ้า	สะอาด ไม่รั่วซึม
	สภาพทางกายภาพของน้ำ	ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีเศษซากใดๆ
2. การใช้ไฟฟ้า	ห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องไฟฟ้าสำรอง	สภาพดีตรวจสอบใช้งานได้ปกติ
	การประหยัดพลังงาน	ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. อนุรักษ์พลังงาน
3. การจัดการขยะ	ถังขยะ	อยู่ในสภาพดี ไม่มีจุดแตกรั่วซึม มีถุงดำรองรับ
	ห้องพักขยะรวม	สะอาดไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ติดตั้งระบบปรับอากาศและมีวางระบายน้ำ
	ปริมาณขยะ	ไม่มีขยะตกค้าง
4. การคมนาคม	พื้นที่จอดรถยนต์	ไม่มีการประกอบกิจกรรมอื่นที่ทำให้ที่จอดรถลดลง
	เส้นทางเดินรถ	รอบอาคารเป็นแบบทิศทางเดียว
5. การป้องกันอัคคีภัย	ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
6. การระบายน้ำ	บ่อพัก ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ	อยู่ในสภาพดี ไม่มีการอุดตัน
7. ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	ปกติ
	ปริมาณใช้น้ำทุกกิจกรรม	มีการใช้น้ำน้อยกว่าที่ประเมิน ปานกลาง ถึงน้อย
	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ	มีปริมาณน้ำเสียน้อยกว่า ที่ประเมิน ปานกลางถึงน้อย
	การระบายน้ำทิ้งจากระบบ	ปกติ
	ปริมาณสารสกัดหรือสารชีวภาพ	ปกติ
	การทำงานของระบบบำบัด	ปกติ
	การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ปกติ
	การทำงานของเครื่องเติมอากาศ	ปกติ
	เครื่องสูบน้ำตะกอน	ปกติ

ดัชนีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องนำไปกำจัด	ปกติ
8.ป้ายและเครื่องหมายต่างๆ	ป้ายหนีไฟ	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
9.อุปกรณ์ดับเพลิง	เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	หัวรับน้ำดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำ	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	ลิฟต์ดับเพลิง	อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
	บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล	พร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง
10.ระบบระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศ หน้าต่าง ประตู	สภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวาง
	พัดลมระบายอากาศ	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
11.ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียว	ต้นไม้เจริญเติบโต มีความสวยงาม
	สภาพอาคาร	สะอาดและสีไม่ซีดจาง
12.ด้านความปลอดภัย	กล้องวงจรปิด	ใช้งานได้ปกติ

ตารางที่ 6 ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

8. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม แกรนด์ ฮาวเวิร์ด

การติดตามตรวจสอบระบบต่างๆ ภายในโครงการ พบว่าอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน โรงแรมมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถคอยดูแล ตรวจสอบแก้ไข และบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ต้นไม้ภายในโครงการมีการปลูกลงพื้นดินและในกระถางใหญ่ และได้รับการปรับแต่งให้มีทัศนียภาพที่สวยงามอยู่ตลอด การระบายอากาศภายในโครงการสามารถระบายอากาศได้ดี ลานจอดรถมีลักษณะโปร่งโล่งระบายอากาศได้ดี

ดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบประปา ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน

โครงการได้รณรงค์เรื่องการประหยัดพลังงาน ประหยัดน้ำและกิจกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย ให้กับผู้มาใช้บริการในโรงแรม และพนักงานในโรงแรมอย่างต่อเนื่อง