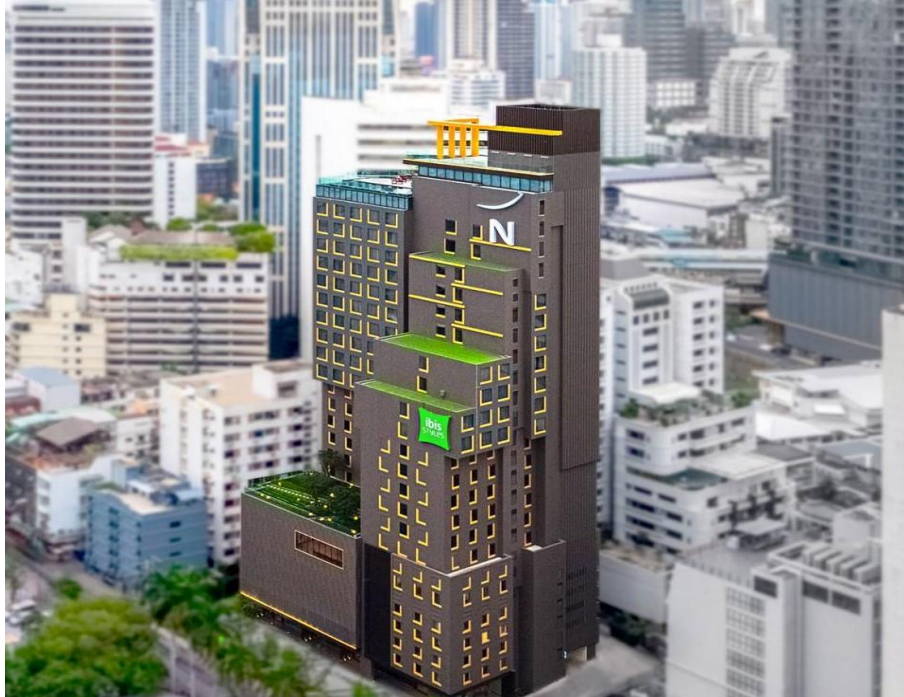
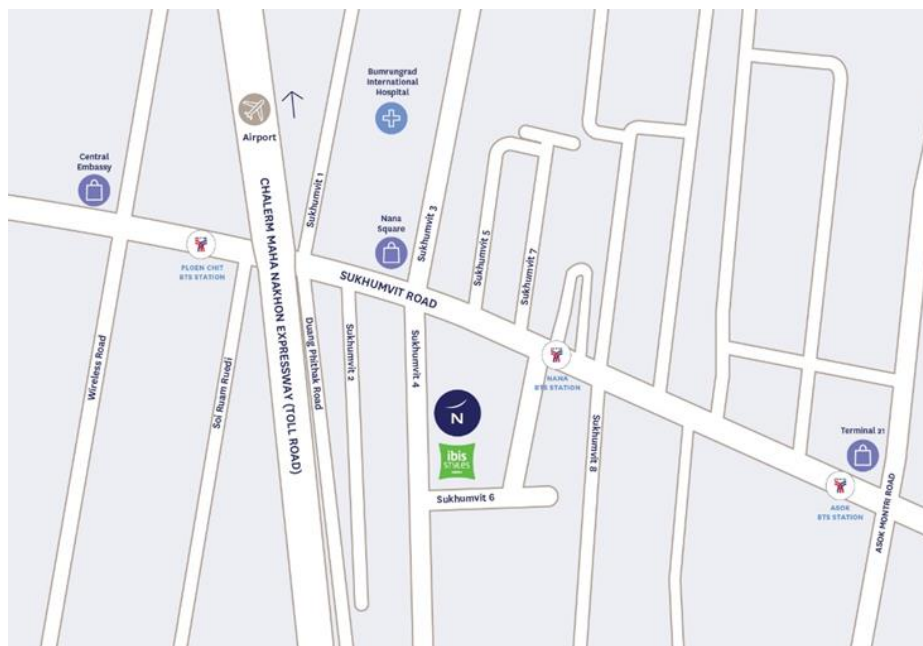


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม โนวเทล ไอบิส สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4
(ชื่อเดิม โรงแรม MI3)
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตั้งอยู่เลขที่ 27 ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



ใบนำเสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ
สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3) ขอนำส่งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายการตามตารางด้านล่างนี้

ลำดับ ที่	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)
1	สภาพภูมิอากาศ
2	คุณภาพอากาศ
3	ระดับเสียง
4	การเกิดแผ่นดินไหว
5	ทรัพยากรน้ำ
6	สระว่ายน้ำ
7	การใช้น้ำ
8	การใช้ไฟฟ้า
9	การจัดขยะ
10	การระบายน้ำ
11	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
12	การคมนาคม
13	การใช้ประโยชน์ที่ดิน
14	การสื่อสารและการโทรคมนาคม
15	สภาพเศรษฐกิจและสังคม
16	ความปลอดภัยสาธารณะ
17	การป้องกันอัคคีภัย
18	สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

หมายเหตุ : รายงานประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

โครงการ โรงแรม โนวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3) 27 ถนนสุขุมวิท
4 แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

15 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง	รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3) ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
เรียน	อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
สิ่งที่แนบมาด้วย	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 2 เล่มและแผ่นบันทึกข้อมูล 2 แผ่น

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โนวเทล ไอบิส สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ซึ่งตั้งอยู่
เลขที่ 27 ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดมาตรการ
ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้
โครงการ ยึดถือปฏิบัติและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบนั้น

ในการนี้บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงแรมโนโวเทล ไอ
บิส สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3) เลขที่ 27 ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขต
คลองเตย กรุงเทพมหานคร ให้สำนักงานฯ ได้รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมา
ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา
ขอแสดงความนับถือ

.....
คุณภานุมาศ นิลเพชร
หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไต์ส กรุงเทพฯ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3)
ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 27 ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน ฯ

เหตุผลในการจัดทำรายงาน ฯ

☒ โครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานฯ ประเภทของโครงการโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศ ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป

☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ

มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม..... พ.ศ.....

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....

เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่นๆ (ระบุ)

การขออนุญาตโครงการ

☐ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต)กำหนดโดย พ.ร.บ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเภทที่/ข้อที่/ลำดับที่ ทส 1009.5/8193

☐ รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุญาตจากคณะรัฐมนตรีโครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ ก่อสร้างโครงการแล้วบางส่วน

☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง (อยู่ระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิมภายในพื้นที่โครงการ)

☐ อยู่ระหว่างการปรับปรุงตกแต่งอาคาร

☒ เปิดดำเนินการโครงการแล้ว

☒ สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....15 มกราคม 2568

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม โนวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

(ชื่อเดิม โรงแรม MI3) ของบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
1. สภาพภูมิประเทศ	การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้ บำรุงดูแล และซ่อมแซมทันที - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และ ความสูงของลำต้น	2 เดือน / ครั้ง
	ความชุ่มชื้น ของพื้นดิน ในบริเวณสวนและรอบ ต้นไม้		วันละ 1 ครั้ง
	ขนาดการแผ่ของเรือน ยอดต้นไม้ และความสูง ของต้นไม้		1 ปี / ครั้ง
2. คุณภาพอากาศ	การระบายอากาศภายใน อาคาร	- ตรวจสอบการระบายอากาศภายใน อาคารอยู่เสมอ โดยการเปิดประตู อาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ สะดวก	วันละ 1 ครั้ง
3. ระดับเสียง	ประสิทธิภาพของ เครื่องใช้ไฟฟ้า และ เครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ เครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	1 เดือน / ครั้ง
4. การเกิด แผ่นดินไหว	ป้ายคำแนะนำเมื่อเกิด แผ่นดินไหวให้อยู่สภาพดี ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบป้ายคำแนะนำ เมื่อเกิด แผ่นดินไหวให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	2 เดือน / ครั้ง
	ให้มีคู่มือเตรียมพร้อม รับมือกับแผ่นดินไหวไว้ บริเวณโถงต้อนรับ และ แผนพับประชาสัมพันธ์	- ตรวจสอบให้มีคู่มือเตรียมพร้อมรับมือ กับแผ่นดินไหวไว้บริเวณโถงต้อนรับ และแผนพับประชาสัมพันธ์ประกอบด้วย แผนการเตรียมตัวก่อนเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิด แผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิด แผ่นดินไหว ติดตั้งไว้บริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน	

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
5. ทรัพยากรน้ำ	คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	1 เดือน / ครั้ง
	ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2	ทุกวัน
	เศษขยะ และตะกอนดินทราย	โครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1 เดือน / ครั้ง
6. สระว่ายน้ำ 6.1 โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำการซึมน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำ ต้องไม่แตกหรือมีคมที่จะทำอันตรายได้	ทุกสัปดาห์
	มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	
	มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวด ทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
6.1 สระว่ายน้ำ (ต่อ)	มีที่ว่างสำหรับใช้เป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่นไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอถ้าทางเดินมีน้ำ ขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ทุกสัปดาห์
	มีป้ายบอกความลึก หรือ ตัวเลขบอกระดับความ ลึกที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	- ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความ ลึกสระว่ายน้ำหรือไม่	
	แสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ ชัดเจน ในกรณีที่มีการ เปิดใช้สระในเวลา กลางคืน	- ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความ ลึกสระว่ายน้ำหรือไม่ - ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ น้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	
	พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบไม่ดูดซึมน้ำ ทำ ความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้นให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขังหรือลื่น ต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	
	จัดให้มีห้องเปลี่ยน เสื้อผ้า ตู้เก็บของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ ใช้บริการ ในบริเวณ ทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ สิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลง สระ และที่ล้างเท้าที่ ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ น้ำ และเติมคลอรีนลงใน ที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการ ติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้าง เท้า และการเติมคลอรีนให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการรักษาความสะอาด รอบสระว่ายน้ำ	

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
6.1 สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการนำสัตว์เข้าไป ในบริเวณสระว่ายน้ำหรือไม่	ทุกสัปดาห์
6.2 คุณภาพน้ำ	ใส สะอาด ไม่มีเศษผงหรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจสอบใส สะอาด เศษผง หรือใบไม้ด้วยสายตา	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดวันที่มีแดดจัด/มีบริการมากจะตรวจระหว่างวัน
	เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - Free and Total Chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2- 2 ppm	ทุกสัปดาห์
	ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความสะอาด	ตามระยะเวลาในคู่มือ
	ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4	- pH meter	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดวันที่มีแดดจัด/มีบริการมากจะตรวจระหว่างวัน
	ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) อยู่ในช่วง 0.6 - 1.0 p ตรวจวัดคอลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร	- Free and Total Chlorine Test Kit	
	ตรวจวัดลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องไม่พบ	- MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร	

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
6.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-100 ppm	- Titration	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
	ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250 - 600 ppm	- EDTA Titration	- อย่างน้อยปีละ1ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไอโซไซยานูริกต้องตรวจวันละ2ครั้ง
7.การใช้น้ำ	ด้านวิศวกรรมประปา โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้า รอยแตกร้าว	ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อน้ำส่ง และระบบจ่าย น้ำประปา รอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาดฟ้า	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น		
	- ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ.	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	3 เดือน / ครั้ง
8.การใช้ไฟฟ้า	- การผุกร่อนหรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ1ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
9.การจัดการขยะ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่า มีขยะตกค้างรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ1ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ1ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
10.การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ กับท่อระบายน้ำบนถนนสุขุมวิท4	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
11. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD - SS, Settleable Solids -TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease 	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	1 เดือน/ครั้ง
	ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไป ในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดทราจงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย รวมในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2	ทุกวัน
12. การคมนาคม	กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณ ที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	ทุกวัน
	CCTV เครื่องหมายจราจร สัญลักษณ์แสดงทิศทาง การจราจรบนพื้นถนน เส้นแบ่งช่องจราจร คันลือคล้อรถยนต์บริเวณที่จอดรถ ป้ายบอกทิศทาง ป้ายบอกทิศทาง การไปยังที่จอดรถผู้พิการ ป้ายเรียกรถรับจ้างสาธารณะ กระงกนูน และป้ายเตือน	- ตรวจสอบอุปกรณ์สัญลักษณ์ และป้ายต่างๆให้อยู่ในสภาพดี ใช้การได้เสมอ	ทุกวัน
13. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำไฟฟ้า การจัดการน้ำเสียและขยะ	ตรวจสอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้าการจกการน้ำเสียและขยะ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
14. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	การบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตรว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินโครงการ

ผลกระทบ	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการเปิดดำเนินการ	- สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการเปิดดำเนินการ	6 เดือน/ครั้ง
16. ความปลอดภัยสาธารณะ	ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบระบบและประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV)	ทุกวัน
	ประสิทธิภาพของระบบคีย์การ์ด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบคีย์การ์ดของโครงการเป็นประจำ	
17. การป้องกันอัคคีภัย	การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station , FHC, ถังดับเพลิง และแผนควบคุมสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์
18. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และซ่อมแซมทันที - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้น	2 เดือน / ครั้ง
	ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้		วันละ 1 ครั้ง
	ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้		1 ปี / ครั้ง
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1ปี หลังจากการเปิดดำเนินโครงการ
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	
	หนังสือ เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือ เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า.....ฝ่ายช่างซ่อมบำรุง
เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม โรงแรม MI3)
ตั้งอยู่เลขที่ 27 ถนน สุขุมวิท 4 แขวง / ตำบล
คลองเตย เขต / อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ของ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้




ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นาย ภาณุมาศ นิลเพชร	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง
นางสาวจริญชัยชัยย์ สมอหอม	เลขานุการฝ่ายซ่อมบำรุง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ โรงแรม โนวาเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) โรงแรม MI3
 2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 27 ถนน สุขุมวิท 4 แขวง คลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด
กรุงเทพมหานคร
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
 4. สถานที่ติดต่อ โรงแรม โนวาเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4
โทรศัพท์ 0-2080-5388 โทรสาร 0-2080-5389
E-mail Panumas.nilpetch@accor.com
 5. จัดทำโดย นาย ภาณุมาศ นิลเพชร
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ **วันที่ 15**
มกราคม พ.ศ. 2559
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ **ธันวาคม 2565**
 8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ชนิดอาคารประเภทโรงแรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดที่ดิน 1-2-80.20 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
 - การระบายน้ำ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนออกจากระบบเป็นประจำทุกเดือน
 - การจัดการขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะ ขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิลอื่นๆใช้
 - ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและดูแล
 - รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
 - เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก
- รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม โนวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 (ชื่อเดิม MI3)

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 การเติบโตของต้นไม้ 	มีการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายและดูแลตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ	
1.2 ความชุ่มชื้น ของพื้นดินใน บริเวณสวน และรอบต้นไม้ 	จัดให้มีสปริงเกอร์รดน้ำอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาไว้ที่ 05.00 น และ 17.15 น.	
1.3 ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้ 	จัดให้มีการตัดแต่งพุ่มไม้เป็นประจำ	

<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 การระบายอากาศภายในอาคาร</p> <div data-bbox="108 248 402 636"></div> <div data-bbox="432 257 718 636"></div>	<p>ระบบการระบายอากาศในอาคารจะจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีกล 1. มีระบบพัดลมระบายอากาศจากห้องพัก และพัดลมควบคุมมลพิษในห้องครัว 2. Exhaust Air ห่างจาก Fresh Air มากกว่า 5 เมตร 3. มีท่อระบายอากาศภายในระบบสโโครก และน้ำเสีย</p>	
<p>3. ระดับเสียง</p> <p>3.1 ประสิทธิภาพของเครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น</p> <div data-bbox="119 884 419 1279"></div> <div data-bbox="427 884 715 1279"></div>	<p>ห้องเครื่องจักรต่างๆผนังห้องกรุฉนวนเพื่อเก็บเสียงและจัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน</p>	
<p>4. การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>4.1 ป้ายคำแนะนำเมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้อยู่สภาพดีไม่ชำรุด</p> <p>4.2 ให้มีคู่มือเตรียมพร้อมรับมือกับแผ่นดินไหวไว้บริเวณโถงต้อนรับ และแผนพับประชาสัมพันธ์</p>		

5. ทรัพยากรน้ำ

5.1 คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ



ผลตรวจน้ำ ปกติ

5.2 ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย






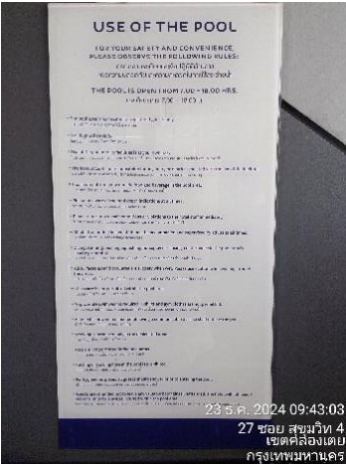

ผลตรวจน้ำ ปกติ

5.3 เศษขยะและตะกอนดินทราย



ท่อบรรณน้ำรอบโครงการ
และบ่อดักขยะบริเวณ
จุดเชื่อมต่อของโครงการ
ก่อนที่จะระบายสู่ท่อบรรณ
น้ำสาธารณะ มีตระแกรงกัน
เศษตะกอนและเศษขยะ

<p>6.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>6.2.1 ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ</p> 	<p>มีการทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน</p>	
<p>6.2.2 เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์</p> 		
<p>6.2.3 ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> 	<p>มีการล้างเครื่องกรองเป็นประจำทุกๆ 2 วัน</p>	

6.2.4 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4		
6.2.5 ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) อยู่ในช่วง 0.6 - 1.0 ppm	รักษาค่าความเป็นกรดเป็นต่างและค่าคลอรีนอิสระตามมาตรฐาน	
6.2.6 บันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	มีการจัดทำบันทึกข้อมูลผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำในแต่ละวัน	
6.3 ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ		
6.3.1 มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	
6.3.2 จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	ปฏิบัติตามเงื่อนไขหากพบป้ายชำรุดหรือเสื่อมสภาพจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที	
		
6.3.3 สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำ ซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	สถานที่เก็บเคมีมีป้ายเตือนระบุชัดเจน	
6.3.4 มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการซ้อมการใช้งาน	มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพใช้งานได้ และมีการฝึกใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	
		

7. การใช้น้ำ

7.1 ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา



มีการใช้ระบบปั๊มต่างๆและ
ระบบท่อจ่ายเป็นประจํา

7.2 โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้า รอยแตกร้าว



มีการตรวจเช็คโครงสร้าง
แทงค์เก็บน้ำมีฝาปิดอย่าง
มิดชิด

7.3 ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น



ลักษณะน้ำในแทงค์ใส ไม่
ขุ่นและไม่มีกลิ่นมีการ
ตรวจหาเชื้อปีละ 2 ครั้ง

7.4 ปริมาณ E. Coli ในถังเก็บน้ำ

8. การใช้ไฟฟ้า

8.1 การผูกกร่อนหรือสายไฟชำรุด



จัดให้มี Yearly PM ของ
ตู้ MDB

1. อุณหภูมิห้อง $\leq 35^{\circ}\text{C}$
2. อุณหภูมิภายในตู้
MDB2 = 33.8°C
3. อุณหภูมิภายในตู้
MDB2 = 33.5°C
4. ทดสอบค่าความต้านทาน
ของหลักดิน(Ground
Testing) MDB1 = $0.025\ \Omega$
5. ทดสอบค่าความต้านทาน
ของหลักดิน(Ground
Testing) MDB2 = $0.019\ \Omega$



จัดให้มี Yearly PM



- 1.หม้อแปลงแบบ Dry
Type ขนาด 1,250 kVA
จำนวน 2 ลูก
- 2.ค่าความต้านทานของ
หลักดินของหม้อแปลง Dry
Type (Ground
Testing)TR1 $0.029\ \Omega$
- 3.ค่าความต้านทานของ
หลักดินของหม้อแปลง Dry
Type (Ground
Testing)TR2 $0.028\ \Omega$

9. การกำจัดขยะ

9.1 ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป



ความสามารถรองรับขยะที่
เกิดขึ้นได้ประมาณ 2.51
ลบ.ม. / วัน

<p>10. การระบายน้ำ</p> <p>10.1 เศษขยะ และตะกอนดินทราย</p> <div data-bbox="89 286 379 674">  <p>16 ม.ค. 2025 14:08:04 25 ถนน สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> </div> <div data-bbox="400 286 699 674">  <p>16 ม.ค. 2025 14:08:55 15 ถนน สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> </div>
--

12. การคมนาคม

12.1 กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ








ไม่มีกิจกรรมใดๆหรือ
ดัดแปลงต่อเติมลานจอดรถ

12.2 เครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์แสดงทิศทางการจราจร
บนพื้นถนน เส้นแบ่งช่องจราจร คันลือคล้อรถยนต์บริเวณที่
จอดรถ ป้ายบอกทิศทาง ป้ายบอกทิศทางการไปยังที่จอดรถผู้
พิการ
ป้ายเรียกรถรับจ้างสาธารณะกระจะกนูน และป้ายเตือน

มีการตรวจสอบอุปกรณ์
สัญลักษณ์ และป้ายต่างๆให้
อยู่ในสภาพดี ใช้การได้
เสมอ



<p>13. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>13.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะ</p>	<p>ปฏิบัติตาม ข้อ 5, 7, 8, 9</p>	
<p>14. การสื่อสารและการโทรคมนาคม</p> <p>14.1 การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร</p> <div data-bbox="108 580 410 978">  </div> <div data-bbox="456 586 756 981">  </div>	<p>ไม่พบการรบกวนจากพื้นที่โดยรอบ</p>	
<p>15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>15.1 ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการเปิดดำเนินการ</p> <div data-bbox="108 1227 365 1568">  </div> <div data-bbox="384 1227 643 1568">  </div>	<p>มีการตรวจเช็คประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดเป็นประจำหากพบปัญหาหรือพบอุปกรณ์ชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที</p>	
<p>15.2 ประสิทธิภาพของกล้องวงจร (CCTV)</p> <div data-bbox="156 1688 705 2098">  </div>	<p>กล้องวงจรปิดทั้งหมด 115 ตัว ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดภายในโครงการสามารถบันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน</p>	

16. ความปลอดภัยสาธารณะ 16.1 ประสิทธิภาพของกล้องวงจร (CCTV)	ปฏิบัติตาม ข้อ 15	
16.2 ประสิทธิภาพของระบบคีย์การ์ด 	มีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบคีย์ การ์ดของโครงการเป็น ประจำทุกวัน หากพบปัญหาจะรีบ ดำเนินการแก้ไขในทันที	
17. การป้องกันอัคคีภัย 17.1 การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station FHC, ถังดับเพลิง และแผงควบคุมสัญญาณ  	จัดให้มีการตรวจสอบ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหาย รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
 		

<div data-bbox="124 132 400 528">  <p>23 ธ.ค. 2564 10:09:32 27 ขอบ ส่วนที่ 4 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> </div> <div data-bbox="408 136 700 528">  <p>23 ธ.ค. 2564 10:09:44 27 ขอบ ส่วนที่ 4 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร</p> </div>		
<div data-bbox="86 611 392 981">  </div> <div data-bbox="408 611 758 981">  </div>	<p>จัดให้มีการจ้างเจ้าหน้าที่ สำนักงานดับเพลิงเขต คลองเตยในการฝึกอบรม 1 ครั้ง/ปี และจัดให้มีการอบรม ความรู้พื้นฐานเบื้องต้น ให้กับพนักงาน 1 ครั้ง / เดือน</p>	
<p>18. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 18.1 การเติบโตของต้นไม้</p> <div data-bbox="110 1144 558 1447">  </div>	<p>ปฏิบัติตามข้อ 1 หากพบมี ต้นไม้ตายหรือชำรุดจัดให้มี การปลูกทดแทนและแก้ไข ในทันที</p>	
<p>18.2 ความชุ่มชื้นของพื้นดิน ในบริเวณสวน และรอบต้นไม้</p> <div data-bbox="90 1594 370 1989">  </div> <div data-bbox="408 1603 750 2000">  </div>	<p>จัดให้มีสปริงเกอร์รดน้ำ อัตโนมัติโดยตั้งเวลาไว้ที่ 05.00 น และ 17.15 น.</p>	

<p>18.3 ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้</p> <div data-bbox="146 304 443 696"> </div> <div data-bbox="533 304 834 696"> </div>	<p>จัดให้มีการตัดแต่งพุ่มไม้เป็นประจำ</p>	
<p>18.4 หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ปฏิบัติตามเงื่อนไขเรียบร้อยแล้ว</p>	
<p>18.5 หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>		
<p>18.6 หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>		

หมายเหตุ รายงานประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ชื่อโครงการ โรงแรม โนวาเทล ไอบิส สโตนี กรุงเทพมหานคร สุขุมวิท 4
สถานที่ตั้ง เลขที่ 27 ถนน สุขุมวิท 4 แขวง คลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
สถานที่เก็บตัว: บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่รางสาธารณะ
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)

วันที่ตรวจวัด	Effluent							
	pH	BOD	Total Suspended solids	Total Dissolved Solids	Oil & Grease	TKN	Sulfide	Settleable Solids
16 ก.ค. 67	6.5	17	84	480	3.0	19.7	<0.5	<0.1
22 ส.ค. 67	6.8	5.3	19	364	<3	13.8	<0.5	<0.1
18 ก.ย. 67	7.1	2	10	348	3.00	17	<0.5	<0.1
23 ต.ค. 67	6.9	4.4	16	332	<3	19.5	<0.5	<0.1
20 พ.ย. 67	7	16.1	45	352	<3	13.9	<0.5	<0.1
19 ธ.ค. 67	7.1	13.3	20	460	<3	9.6	<0.5	<0.1
มาตรฐาน	5.0 - 9.0	<20	<30	<500**	<20	<35	<1.0	<0.5

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ภาคผนวก



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		16 ก.ค. 67	
<u>Chemical Parameters</u>			
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	17.0	≤20
Oil & Grease	mg/L	3	≤20
pH at 25°C	pH Unit	6.5	5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	19.7	≤35
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	≤0.5
Total Dissolved Solids at 103-105°C			
- TDS ในน้ำทิ้ง	mg/L	480	-
- TDS ในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปา)	mg/L	222	-
- ผลต่าง	mg/L	258	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids	mg/L	84*	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

5.2 คุณภาพน้ำประปา

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4



น้ำประปา

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		น้ำประปา
		16 ก.ค. 67
<u>Physical and Aggregate Properties</u>		
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	222



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		22 ส.ค. 67	
<u>Chemical Parameters</u>			
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	5.3	≤20
Oil & Grease	mg/L	<3	≤20
pH at 25°C	pH Unit	6.8	5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	13.8	≤35
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	≤0.5
Total Dissolved Solids at 103-105°C			
- TDS ในน้ำทิ้ง	mg/L	364	-
- TDS ในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปา)	mg/L	154	-
- ผลต่าง	mg/L	210	≤500 ^{1/}
Total Suspended Solids	mg/L	19	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

5.2 คุณภาพน้ำประปา

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4



น้ำประปา

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		น้ำประปา
		22 ส.ค. 67
<u>Physical and Aggregate Properties</u>		
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	154

5. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 1 และมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		18 ก.ย. 67	
<u>Chemical Parameters</u>			
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	2.0	≤20
Oil & Grease	mg/L	3	≤20
pH at 25°C	pH Unit	7.1	5.5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	17.0	≤35
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	-
Total Dissolved Solids at 103-105°C	mg/L	348	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/L	10	≤30

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

5.2 คุณภาพน้ำประปา

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4



น้ำประปา

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		น้ำประปา
		18 ก.ย. 67
<u>Physical and Aggregate Properties</u>		
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	127



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		23 ต.ค. 67	
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	-
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	332	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/L	16	≤30
<u>Chemical Parameters</u>			
pH at 25°C	pH Unit	6.9	5.5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	19.5	≤35
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	4.4	≤20
Oil & Grease	mg/L	<3	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

5.2 คุณภาพน้ำประปา

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (พ.ศ. 2565) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีคุณภาพน้ำประปาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด



Storage Tank - Rooftop



Water Tank - basement



Cold water guest room (Novotel) : ห้อง 2023



Hot water guest room (ibis) Subply : ห้อง 724

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา



right solutions.
right partner.



Hot water guest room (Novotel) : ห้อง 2023

ภาพที่ 2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		Storage Tank - Rooftop	Water Tank - basement	Cold water guest room (Novotel) : ห้อง 2023	Hot water guest room (ibis) Subply : ห้อง 724	Hot water guest room (Novotel) : ห้อง 2023	
		23 ต.ค. 67	23 ต.ค. 67	23 ต.ค. 67	23 ต.ค. 67	23 ต.ค. 67	
<u>Physical and Aggregate Properties</u>							
Odour	-	Odourless	Odourless	-	-	-	Non Objectionable
Turbidity	NTU	0.8	0.6	-	-	-	≤1
Color (Apparent)	Color unit	<5	<5	-	-	-	≤15
<u>Chemical Parameters</u>							
pH at 25°C	pH Unit	7.1	7.1	-	-	-	6.5-8.5
<u>Microbiological Parameters</u>							
Escherichia coli	in 100mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	-	Not Detected
Legionella spp.	CFU/L	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Coliforms	in 100mL	-	-	Not Detected	-	-	Not Detected

มาตรฐาน : ประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

5.3 คุณภาพน้ำดื่ม

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 3 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 5

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำดื่มตาม ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท, ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2), ฉบับที่ 316 (พ.ศ. 2553) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 6) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค พบว่า คุณภาพน้ำดื่มที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



Drinking water

ภาพที่ 3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดื่ม



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Drinking water	
		23 ต.ค. 67	
<u>Microbiological Parameters</u>			
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	in 100mL	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) และฉบับที่ 316 (พ.ศ. 2553) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 6) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

5.4 คุณภาพน้ำแข็ง

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง ในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 4 และมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 6

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำดื่มตามตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534) เรื่องน้ำแข็ง (ฉบับที่ 2) พบว่า ตรวจพบเชื้อ Total Coliforms ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด

ทั้งนี้ ควรเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดอุปกรณ์สำหรับเก็บน้ำแข็งเพื่อป้องกันการปนเปื้อน เพิ่มกระบวนการตรวจรับหรือตรวจประเมิน Supplier ที่ผลิตน้ำแข็ง สถานที่ผลิตน้ำแข็ง เพื่อให้ น้ำแข็งที่ผลิตมีคุณภาพ



Ice

ภาพที่ 4 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำแข็ง



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 6 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Ice	
		23 ต.ค. 67	
Microbiological Parameters			
Total Coliforms	MPN/100mL	6.9*	<2.2
<i>Escherichia coli</i>	in 100mL	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534) เรื่องน้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5.5 คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น ในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 5 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 7

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น บริเวณ Cooling Tower พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อลีสซิโอเนลลา (*Legionella* spp.) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสซิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย



Cooling Tower

ภาพที่ 5 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น

ตารางที่ 7 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็น

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Cooling Tower	
		23 ต.ค. 67	
<u>Microbiological Parameters</u> <i>Legionella spp.</i>	CFU/L	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

5.6 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 6 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 8

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนอง เดียวกัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity as CaCO_3), ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท (Nitrate as NO_3), ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) และค่าคลอรีนอิสระ (Residual Free Chlorine) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าว



Swimming Pool

ภาพที่ 6 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 8 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Swimming Pool	
		23 ต.ค. 67	
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	<1*	80-100
<u>Chemical Parameters</u>			
pH at 25°C	pH Unit	4.5*	7.2-8.4
Chloride as Cl	mg/L	63.3	≤600
Nitrate as NO ₃	mg/L	55.7*	≤50
Cyanuric Acid	mg/L	31	30-60
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.05	≤20
Combined Chlorine	mg/L	4.42 *	0.5-1
Calcium Hardness as CaCO ₃	mg/L	540	250-600
Residual Chlorine	mg/L	6.4*	0.6-1
Residual Free Chlorine	mg/L	2.0*	0.6-1
<u>Microbiological Parameters</u>			
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<10
Fecal Coliforms	in 100mL	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i>	in 100mL	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100mL	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100mL	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		20 พ.ย. 67	
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	-
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	352	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/L	45*	≤30
<u>Chemical Parameters</u>			
pH at 25°C	pH Unit	7.0	5.5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	13.9	≤35
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	16.1	≤20
Oil & Grease	mg/L	<3	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



Swimming Pool

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Swimming Pool	
		20 พ.ย. 67	
<u>Microbiological Parameters</u>			
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<10
Fecal Coliforms	in 100mL	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ

5. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

5.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 1 และมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Effluent มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



Effluent

ภาพที่ 1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Effluent	
		19 ธ.ค. 67	
<u>Physical and Aggregate Properties</u>			
Settleable Solids	mL/L/hr	<0.1	-
Total Dissolved Solids at 180°C	mg/L	460	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/L	20	≤30
<u>Chemical Parameters</u>			
pH at 25°C	pH Unit	7.1	5.5-9
Sulfides	mg/L	<0.5	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	9.6	≤35
BOD (5 days at 20°C)	mg/L	13.3	≤20
Oil & Grease	mg/L	<3	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

5.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 2 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



Swimming Pool

ภาพที่ 2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		Swimming Pool	
		19 ธ.ค. 67	
<u>Microbiological Parameters</u>			
Total Coliforms	MPN/100mL	<1.1	<10
Fecal Coliforms	in 100mL	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,936.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,626.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,900.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,936.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,402.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,721.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัวตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,936.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,517.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,813.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัวตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล โอ비스 สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รางระบายน้ำเสีย กทม สุขุมวิท 4

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำกลับไปบำบัดใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,167.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,214.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,571.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล โอ비스 สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รางระบายน้ำเสีย กทม สุขุมวิท 4

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำกลับไปบำบัดใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,936.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,514.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,811.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมโนโวเทล โอ비스 สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27

หมู่ที่ : -

ซอย : สุขุมวิท 4

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020805388

โทรสาร : 020805381

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 318

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 175/2566

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 3/09/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ภาณุมาศ นิลเพชร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รางระบายน้ำเสีย กทม สุขุมวิท 4

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำกลับไปบำบัดใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,936.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,718.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,974.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗