

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด เจ้าของโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำหนด สำหรับบทนี้ แสดงวิธีการและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ครั้งที่ 2/2568) มีรายละเอียด การดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

3.1 แผนการดำเนินงาน

โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานดังตารางที่ 3-1 และแผนผังจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท บอสตัน পারก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

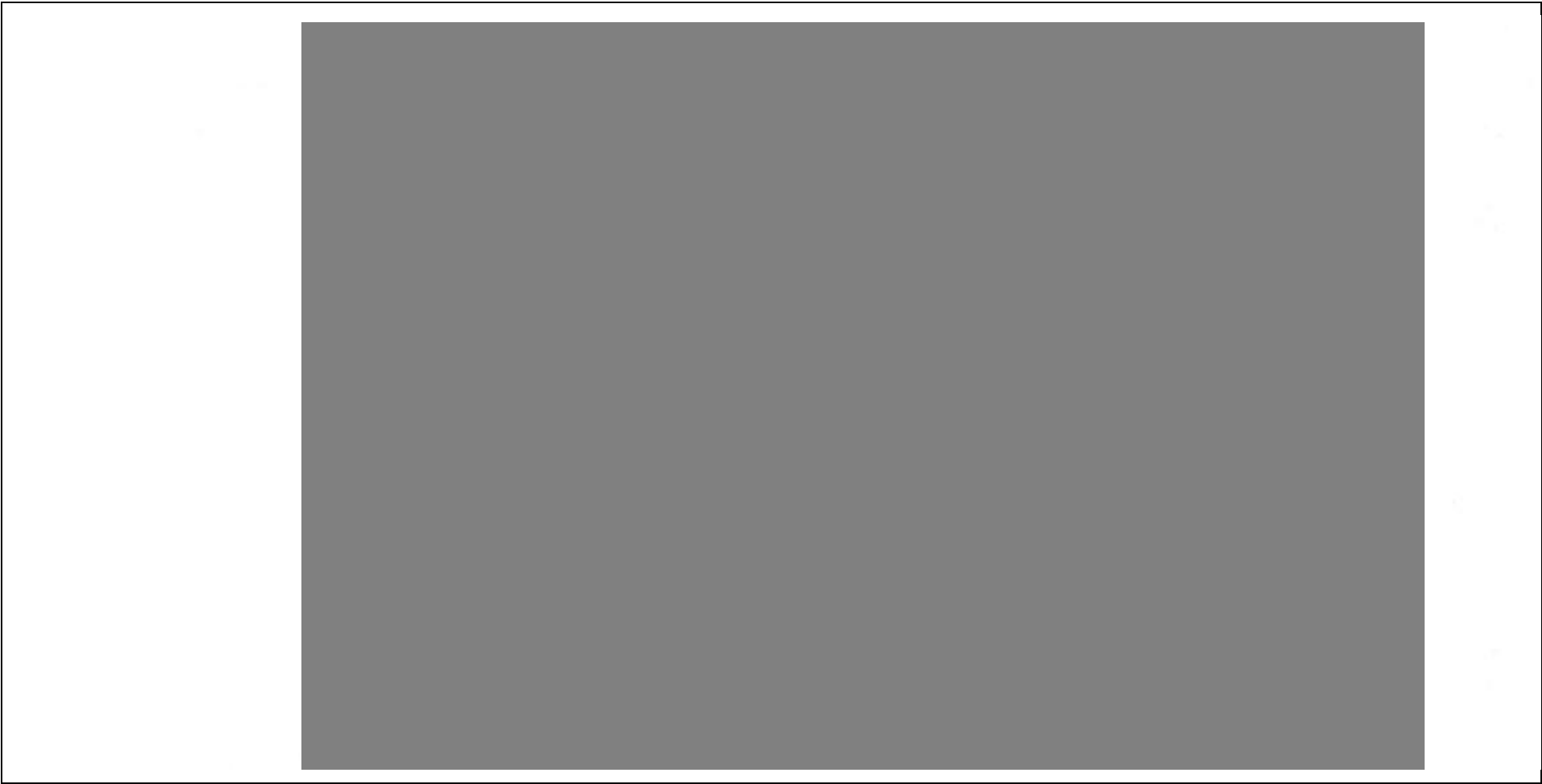
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัด		
ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดัชนีในการตรวจสอบประกอบด้วย 1. ความเป็นกรด-ด่าง 2. บีโอดี 3. ของแข็งแขวนลอย 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 5. ตะกอนหนัก 6. ไนโตรเจน ในรูปทีเคเอ็น 7. ชัลโฟต์ 8. น้ำมันและไขมัน 9. คลอรีน	เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัด 1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน 1) ถังเกราะกรองเดิมอากาศ 2) ถังตกไขมัน 2. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1) ถังพักน้ำทิ้งและเดิมอากาศ 2) ถังแยกกากตะกอน 3. จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
น้ำใช้		
ตรวจสอบเส้นท่อประปาภายในโครงการ	1. ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา 2. การทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์	ทุก 1 เดือน
ระบบระบายน้ำ		
ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ	1. ไม่มีขยะอุดตัน 2. การแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ	ทุกวัน ทุก 1 เดือน
การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1. ระบบสัญญาณเตือนภัย	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์	ทุก 3 เดือน
2. ป้ายแสดงทางหนีไฟ	อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน	ทุก 1 เดือน
3. ถังเคมีดับเพลิง	ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดัน ตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง	ทุก 1 เดือน ทุก 1 เดือน
4. สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	สภาพพร้อมใช้งาน	ทุก 1 เดือน
5. ทางหนีไฟ	สภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุก 1 เดือน

3.2 จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน ตั้งอยู่ที่ 333 ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร สำหรับจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จุดติดตามตรวจสอบ	พิกัดทางภูมิศาสตร์ ระบบ UTM, Datum WGS84
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาหาร	
1. ถังเกราะกรองเติมอากาศ	47P 678083E 1521138N
2. ถังตกไขมัน	47P 678063E 1521110N
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	
1. ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ	47P 678088E 1521121 N
2. ถังแยกกากตะกอน	47P 678085E 1521141 N
3. จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ	47P 678082E 1521153 N



รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น

3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ มาตรการกำหนดให้ติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยติดตามตรวจสอบที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุนน้ำ ได้แก่ ถังกรองกรวดเดิมอากาศ และถังตกไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน ถังแยกกากตะกอน และจุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ รวมทั้งหมด 5 จุด โดยโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นผู้ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งมีวิธีการทำงานและผลการดำเนินการ ดังนี้

3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ตัวอย่างน้ำเสีย และน้ำทิ้งทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA, AWWA และ WEF ร่วมกันกำหนด จากนั้นแช่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ 0-6 องศาเซลเซียส พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับ (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างน้ำ และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำ

ที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน ดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-3 ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	ตรวจวัดในภาคสนาม	Electrometric Method (at Site) SM: Part 4500-H ⁺ B and 1060 B
2. บีโอดี (BOD)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	Membrane Electrode Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O G)
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: Part 2540 C)
5. ตะกอนหนัก	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	Imhoff Cone (SM: Part 2540 F)
6. ซัลไฟด์ (Sulphide)	ขวด Polyethylene ขนาด 1,000 มล.	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด ต่อตัวอย่าง 100 มล. และเติม NaOH ให้ pH > 9	Iodometric Method (SM: Part 4500-S ²⁻ F)
7. ทีเคเอ็น (TKN)	ขวดแก้วขนาด 500 มล.	เติมกรด H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH < 2, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ขวดแก้วปากกว้าง ขนาด 1,000 มล.	เติมกรด H ₂ SO ₄ 1:1 ให้ pH < 2, แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0, ≤ 6°C	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)



ถังเกรอะกรองเติมอากาศ
ส่วนภาคอาคาร



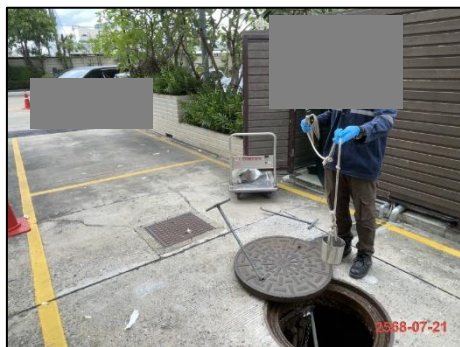
ถังดักไขมัน
ส่วนภาคอาคาร



ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถังแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568



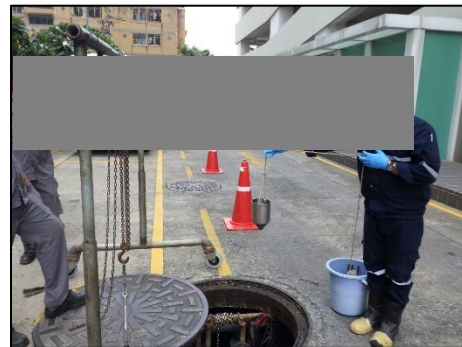
ถึงกระเบื้องเติมอากาศ
ส่วนกัตะคาร



ถึงดักไขมัน
ส่วนกัตะคาร



ถึงพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถึงแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568



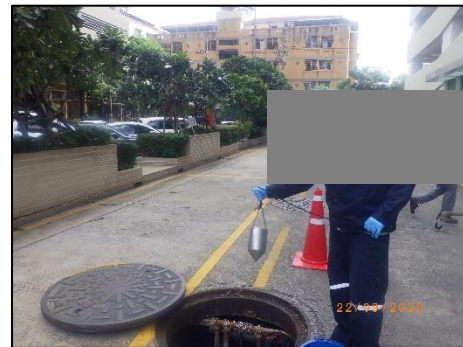
ถึงกระโหลกเติมอากาศ
ส่วนภัตตาคาร



ถึงดักไขมัน
ส่วนภัตตาคาร



ถึงพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถึงแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกันยายน พ.ศ. 2568



ถังกรองกรองเติมอากาศ
ส่วนกักตาดคาร



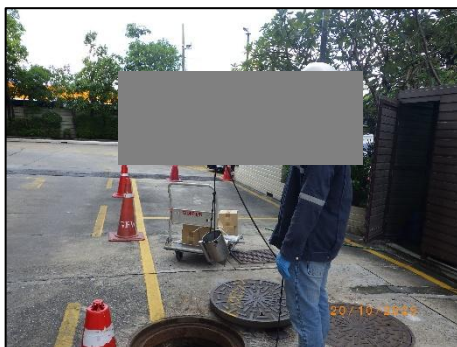
ถังดักไขมัน
ส่วนกักตาดคาร



ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถังแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม

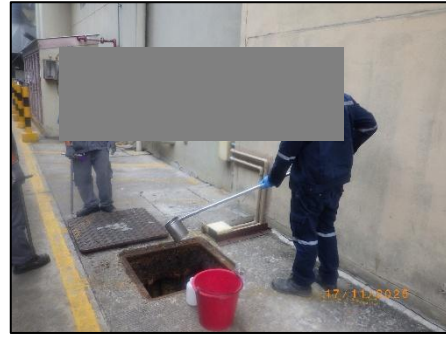


จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568



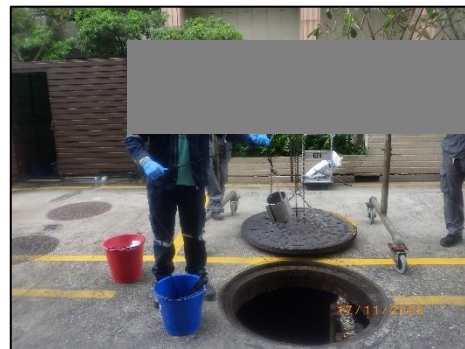
ถังกรองกรองเติมอากาศ
ส่วนภักตาคาร



ถังดักไขมัน
ส่วนภักตาคาร



ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม

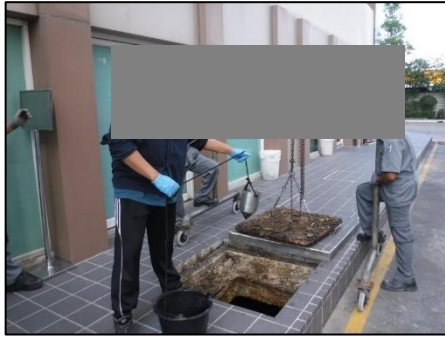


ถังแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568



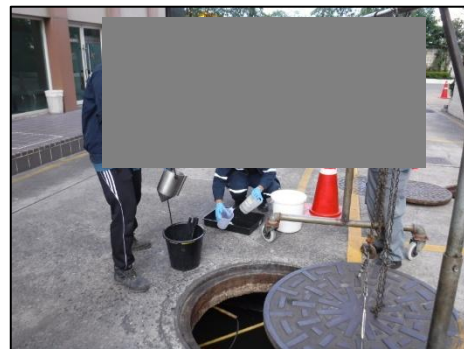
ถังกรองกรองเติมอากาศ
ส่วนภาคอาคาร



ถังดักไขมัน
ส่วนภาคอาคาร



ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถังแยกกากตะกอน
ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ติดตามตรวจสอบที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร ได้แก่ ถังดักไขมัน และถังกรองเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งในถังสัสมัสคลอรีน ถังแยกกากตะกอน และจุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ รวมทั้งหมด 5 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ถังกรองเติมอากาศที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร สามารถบำบัดน้ำเสียได้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด และบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ของทุกเดือน ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในเดือนกรกฎาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม และค่าทีเคเอ็น ในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเป็นประจำทุกวันและดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-8

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังดักไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ) เจ้าของโครงการ: บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง: จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ถังดักไขมัน

จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร ถังดักไขมัน											
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน	สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน
21 ก.ค. 68	7.5 (34.6°C)	34.6	1,446	316	1,578	0.5	17.5	< 0.50	642	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 ส.ค. 68	6.6 (32.3°C)	32.3	303	177	348	0.5	15.9	0.52	185	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ก.ย. 68	5.9 (33.1°C)	33.1	309	175	186	< 0.1	53.4	0.67	114	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
20 ต.ค. 68	6.2 (32.3°C)	32.3	693	294	314	< 0.1	15.7	< 0.50	116	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
17 พ.ย. 68	6.3 (29.8°C)	29.8	720	68.4	452	< 0.1	21.1	< 0.50	415	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
22 ธ.ค. 68	6.7 (30.2°C)	30.2	379	111	260	0.2	9.2	< 0.50	116	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
หน่วย	-	องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิลิตรต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง:

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:

ชื่อผู้วิเคราะห์:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังกรองเติมอากาศ จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนกักตุน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ) เจ้าของโครงการ: บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง: จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนกักตุน ถังกรองเติมอากาศ

จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนกักตุน ถังกรองเติมอากาศ											
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน	สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน
21 ก.ค. 68	7.1 (31.8°C)	31.8	76.0	32.3	341	< 0.1	18.2	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 ส.ค. 68	7.3 (31.2°C)	31.2	63.2	37.2	253	0.1	27.7	< 0.50	3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ก.ย. 68	7.0 (30.3°C)	30.3	47.8	161	146	0.5	45.5	0.62	6	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ต.ค. 68	7.5 (31.4°C)	31.4	102	90.5	251	0.1	36.7	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 พ.ย. 68	7.3 (30.6°C)	30.6	114	84.1	229	< 0.1	33.8	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ธ.ค. 68	7.4 (29.6°C)	29.6	83.0	94.2	256	1.0	49.4	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-
หน่วย	-	องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิลิตรต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

หมายเหตุ: ^{1/} ตามมาตรการฯ กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง:

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:

ชื่อผู้วิเคราะห์:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

วันที่เก็บตัวอย่าง: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง: ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ถังแยกกากตะกอน

เจ้าของโครงการ: บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ถังแยกกากตะกอน											
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน	สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน
21 ก.ค. 68	7.2 (31.8°C)	31.8	32.8	27.8	322	< 0.1	8.9	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 ส.ค. 68	7.0 (31.5°C)	31.5	48.8	16.5	246	< 0.1	24.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ก.ย. 68	6.8 (30.2°C)	30.2	162	271	155	20.0	67.6	0.54	8	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ต.ค. 68	7.0 (31.2°C)	31.2	62.0	33.9	246	< 0.1	30.7	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 พ.ย. 68	6.9 (30.5°C)	30.5	96.3	28.5	208	< 0.1	31.7	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ธ.ค. 68	7.3 (29.9°C)	29.9	35.7	31.8	267	< 0.1	44.1	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
หน่วย	-	องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิลิตรต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง:

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:

ชื่อผู้วิเคราะห์:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ) เจ้าของโครงการ: บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง: ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน

ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน											
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน	สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน
21 ก.ค. 68	7.1 (31.2°C)	31.2	73.2	46.0	306	< 0.1	13.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 ส.ค. 68	6.9 (31.6°C)	31.6	41.6	23.1	242	< 0.1	23.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ก.ย. 68	7.0 (30.1°C)	30.1	118	187	220	0.3	47.3	3.1	6	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ต.ค. 68	7.1 (31.1°C)	31.1	121	94.8	237	2.0	35.8	< 0.50	3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 พ.ย. 68	6.9 (29.9°C)	29.9	110	66.4	204	< 0.1	29.4	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ธ.ค. 68	7.2 (30.0°C)	30.0	84.4	88.1	236	0.5	46.4	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
หน่วย	-	องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิลิตรต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง:

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:

ชื่อผู้วิเคราะห์:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ) เจ้าของโครงการ: บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง: เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง: จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม											
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีแอล	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน	สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน
21 ก.ค. 68	7.0 (31.6°C)	31.6	32.5*	32.3*	289	< 0.1	9.8	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 ส.ค. 68	6.9 (31.2°C)	31.2	39.4*	16.0	240	< 0.1	23.9	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ก.ย. 68	6.9 (31.9°C)	31.9	70.6*	71.4*	130	< 0.1	41.2*	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ต.ค. 68	7.1 (31.2°C)	31.2	98.6*	61.4*	217	0.1	32.8	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 พ.ย. 68	6.9 (29.9°C)	29.9	103*	30.9*	217	< 0.1	32.1	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
22 ธ.ค. 68	7.4 (30.3°C)	30.3	36.1*	31.2*	271	< 0.1	44.5*	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	-	≤ 20	≤ 30	≤ 1,000	-	≤ 35	≤ 1.0	≤ 20	≤ 1.0 ^{2/}	-
หน่วย	-	องศาเซลเซียส	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิลิตรต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

^{2/} ตามมาตรการฯ กำหนด

* ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง:

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:

ชื่อผู้วิเคราะห์:

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 จุด ได้แก่ ถังดักไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร, ถังกรองตะกอนดินทราย จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร, ถังแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม, ถังพักน้ำทิ้งในถังสัมผัสคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม และบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างปี 2566-2568

โดยดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งของบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการส่วนใหญ่มีแนวโน้มคงที่และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าซัลไฟด์ (Sulphide) และค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่ ค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนกันยายน เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2568, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ในเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม เดือนกรกฎาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ในเดือนมกราคม เดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568, ค่าไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น ในเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม เดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568, ค่าซัลไฟด์ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 โดยผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-8 ถึงรูปที่ 3-34

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ ไพร์มส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถึงถังไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำทิ้ง ณ ถังถังไขมัน จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนภัตตาคาร									
เดือนที่ติดตาม	ความเป็นกรด-ด่าง	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีแอลไฟต์	น้ำมันและไขมัน	คลอรีน
ม.ค. 66	7.1	179	76.9	444	0.2	10.1	< 0.50	12	< 0.1
ก.พ. 66	6.2	410	95.8	683	0.4	19.9	< 0.50	21	< 0.1
มี.ค. 66	8.0	2,526	4,327	668	100	105	8.1	5,068	< 0.1
เม.ย. 66	7.5	146	31.6	312	< 0.1	20.3	1.4	6	< 0.1
พ.ค. 66	5.8	896	533	580	< 0.1	24.8	5.7	504	< 0.1
มิ.ย. 66	6.8	1,800	9,312	472	27.0	83.6	3.4	2,331	< 0.1
ก.ค. 66	5.5	682	183	660	1.3	22.8	3.3	98	< 0.1
ส.ค. 66	7.8	490	184	490	1.0	21.1	< 0.50	141	< 0.1
ก.ย. 66	6.7	508	133	892	1.0	15.4	0.56	32	< 0.1
ต.ค. 66	7.3	780	279	477	1.0	28.3	< 0.50	122	< 0.1
พ.ย. 66	5.5	907	628	402	1.0	21.8	0.59	99	< 0.1
ธ.ค. 66	5.5	684	310	512	1.2	19.7	0.52	7,401	< 0.1
ม.ค. 67	7.1	684	201	548	5.0	14.0	< 0.50	68	< 0.1
ก.พ. 67	7.1	830	578	650	9.5	24.0	< 0.50	81	< 0.1
มี.ค. 67	5.8	831	299	538	1.0	28.1	3.0	127	< 0.1
เม.ย. 67	6.0	1,542	731	894	11.0	74.9	1.6	96	< 0.1
พ.ค. 67	5.7	904	300	915	1.2	25.8	3.0	87	< 0.1
มิ.ย. 67	5.5	2,042	4,266	651	8.0	25.3	2.8	2,033	< 0.1
ก.ค. 67	7.7	646	187	529	< 0.1	13.3	< 0.50	77	< 0.1
ส.ค. 67	5.9	2,230	1,178	539	3.0	51.5	4.1	16,657	< 0.1
ก.ย. 67	6.1	843	273	465	0.4	19.0	1.8	222	< 0.1
ต.ค. 67	5.4	1,659	2,725	519	8.0	40.6	3.0	2,179	< 0.1
พ.ย. 67	6.5	1,326	2,456	529	1.8	18.0	< 0.50	852	< 0.1
ธ.ค. 67	6.8	2,276	1,306	695	10.0	42.1	1.5	4,403	< 0.1
ม.ค. 68	6.9	652	55.4	452	< 0.1	9.3	< 0.50	26	< 0.1
ก.พ. 68	7.0	266	96.9	306	2	14.3	< 0.50	90	< 0.1
มี.ค. 68	6.6	4,248	3,283	360	40	156	2.8	55,981	< 0.1
เม.ย. 68	6.4	1,632	535	506	6	20.4	2.0	501	< 0.1
พ.ค. 68	9.0	1,227	486	1,185	< 0.1	22.2	0.82	293	< 0.1
มิ.ย. 68	6.9	603	203	369	0.2	15.6	< 0.50	226	< 0.1
ก.ค. 68	7.5	1,446	316	1,578	0.5	17.5	< 0.50	642	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 68	6.6	303	177	348	0.5	15.9	0.52	185	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 68	5.9	309	175	186	< 0.1	53.4	0.67	114	ตรวจไม่พบ
ต.ค. 68	6.2	693	294	314	< 0.1	15.7	< 0.50	116	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 68	6.3	720	68.4	452	< 0.1	21.1	< 0.50	415	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 68	6.7	379	111	260	0.2	9.2	< 0.50	116	ตรวจไม่พบ
หน่วย	-	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร

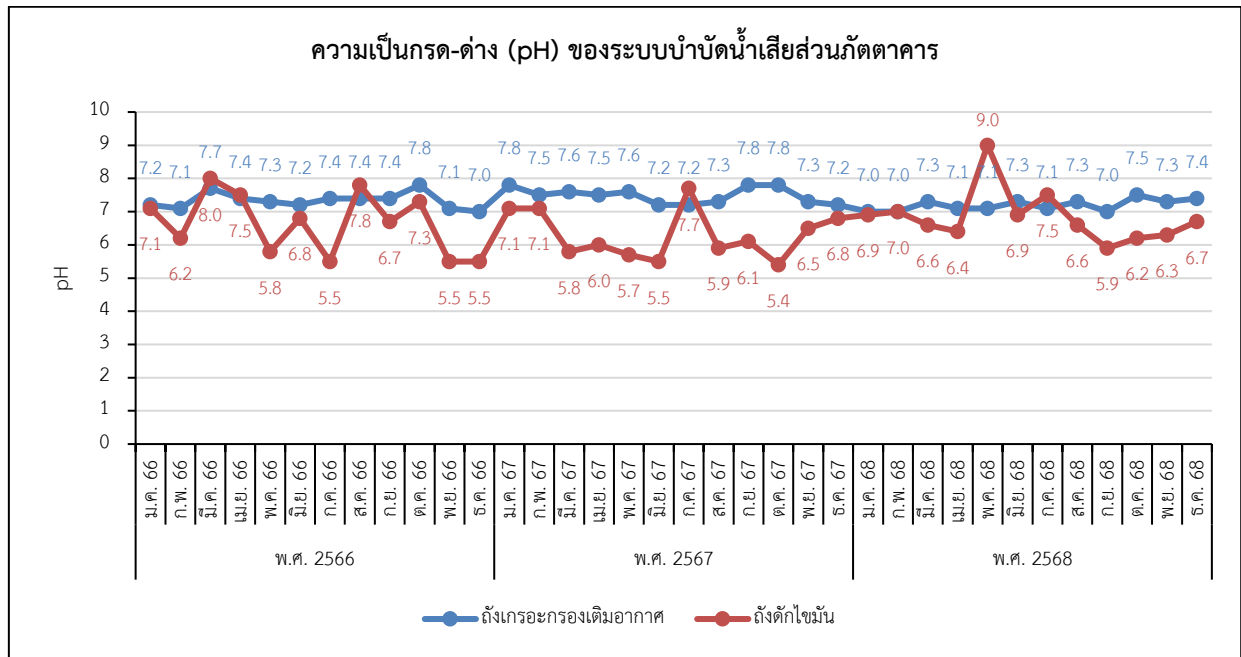
หมายเหตุ: ND Not Detectable (ตรวจไม่พบ) คลอรีน มีค่า < 0.1 มก./ล.

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถึงเกราะกรองเดิมอากาศ จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนกักตาดคาร
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568

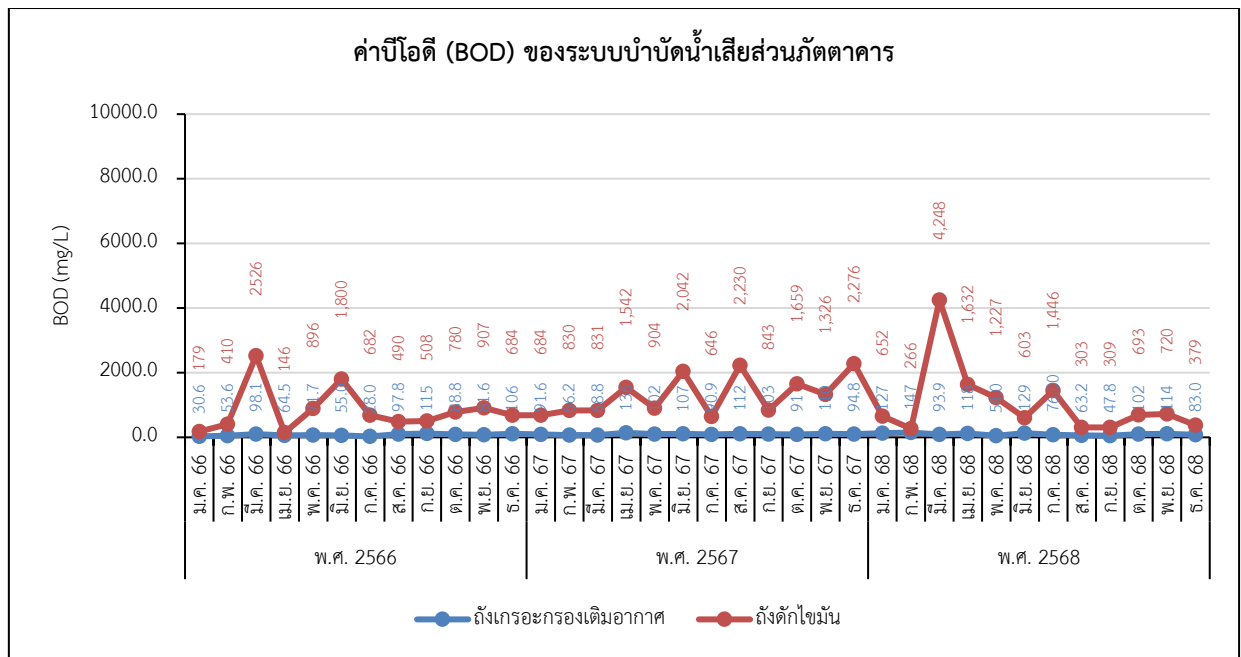
คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บน้ำทิ้งส่วนกักตาดคาร ถึงเกราะกรองเดิมอากาศ									
เดือนที่ ติดตาม	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมัน และไขมัน	คลอรีน
ม.ค. 66	7.2	30.6	39.0	368	< 0.1	13.0	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 66	7.1	53.6	45.5	351	0.2	23.6	3.0	6	< 0.1
มี.ค. 66	7.7	98.1	116	338	6.0	83.2	< 0.50	8	< 0.1
เม.ย. 66	7.4	64.5	72.7	296	0.6	27.0	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 66	7.3	71.7	53.2	298	0.3	17.2	0.64	< 3	< 0.1
มิ.ย. 66	7.2	55.0	37.8	290	<0.1	34.4	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 66	7.4	28.0	43.9	348	0.1	37.9	< 0.50	3	< 0.1
ส.ค. 66	7.4	97.8	99.4	372	0.3	47.8	< 0.50	7	< 0.1
ก.ย. 66	7.4	115	49.5	346	< 0.1	88.5	1.4	3	< 0.1
ต.ค. 66	7.8	88.8	124	261	< 0.1	43.0	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 66	7.1	81.6	97.0	236	0.1	41.1	< 0.50	4	< 0.1
ธ.ค. 66	7.0	106	87.9	392	0.1	40.7	1.5	9	< 0.1
ม.ค. 67	7.8	91.6	125	390	< 0.1	47.3	< 0.50	7	< 0.1
ก.พ. 67	7.5	66.2	101	353	0.1	31.5	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 67	7.6	68.8	87.0	320	< 0.1	38.9	< 0.50	4	< 0.1
เม.ย. 67	7.5	136	72.6	290	0.3	32.3	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 67	7.6	102	98.8	629	2.0	29.8	< 0.50	3	< 0.1
มิ.ย. 67	7.2	107	54.4	361	2.0	24.1	< 0.50	4	< 0.1
ก.ค. 67	7.2	90.9	95.4	337	< 0.1	40.0	< 0.50	6	< 0.1
ส.ค. 67	7.3	112	64.5	308	< 0.1	24.6	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 67	7.8	103	91.1	242	0.4	42.0	< 0.50	4	< 0.1
ต.ค. 67	7.8	91.0	51.7	243	0.2	17.6	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 67	7.3	110	85.8	268	< 0.1	18.6	< 0.50	4	< 0.1
ธ.ค. 67	7.2	94.8	103	346	0.8	28.4	< 0.50	9	< 0.1
ม.ค. 68	7.0	127	94.1	313	< 0.1	22.2	< 0.50	8	< 0.1
ก.พ. 68	7.0	147	109	279	0.9	26.5	< 0.50	5	< 0.1
มี.ค. 68	7.3	93.9	99.4	264	< 0.1	17.6	< 0.50	4	< 0.1
เม.ย. 68	7.1	118	102	286	0.8	18.1	< 0.50	7	< 0.1
พ.ค. 68	7.1	54.0	50.3	317	< 0.1	25.8	< 0.50	4	< 0.1
มิ.ย. 68	7.3	129	74.9	268	< 0.1	23.8	< 0.50	3	< 0.1
ก.ค. 68	7.1	76.0	32.3	341	< 0.1	18.2	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 68	7.3	63.2	37.2	253	0.1	27.7	< 0.50	3	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 68	7.0	47.8	161	146	0.5	45.5	0.62	6	ตรวจไม่พบ
ต.ค. 68	7.5	102	90.5	251	0.1	36.7	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 68	7.3	114	84.1	229	< 0.1	33.8	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 68	7.4	83.0	94.2	256	1.0	49.4	< 0.50	4	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 250	-	-	-	-	-	-	-
หน่วย	-	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment; EIA)

ND Not Detectable (ตรวจไม่พบ) คลอรีน มีค่า < 0.1 มก./ล.



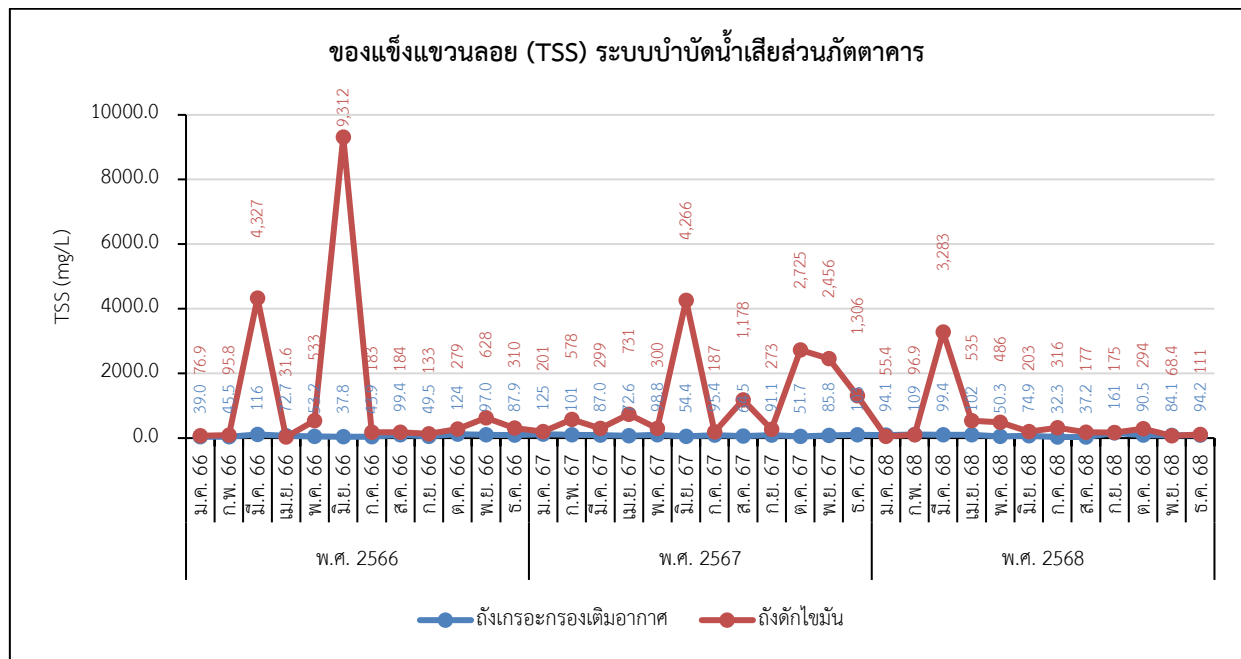
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



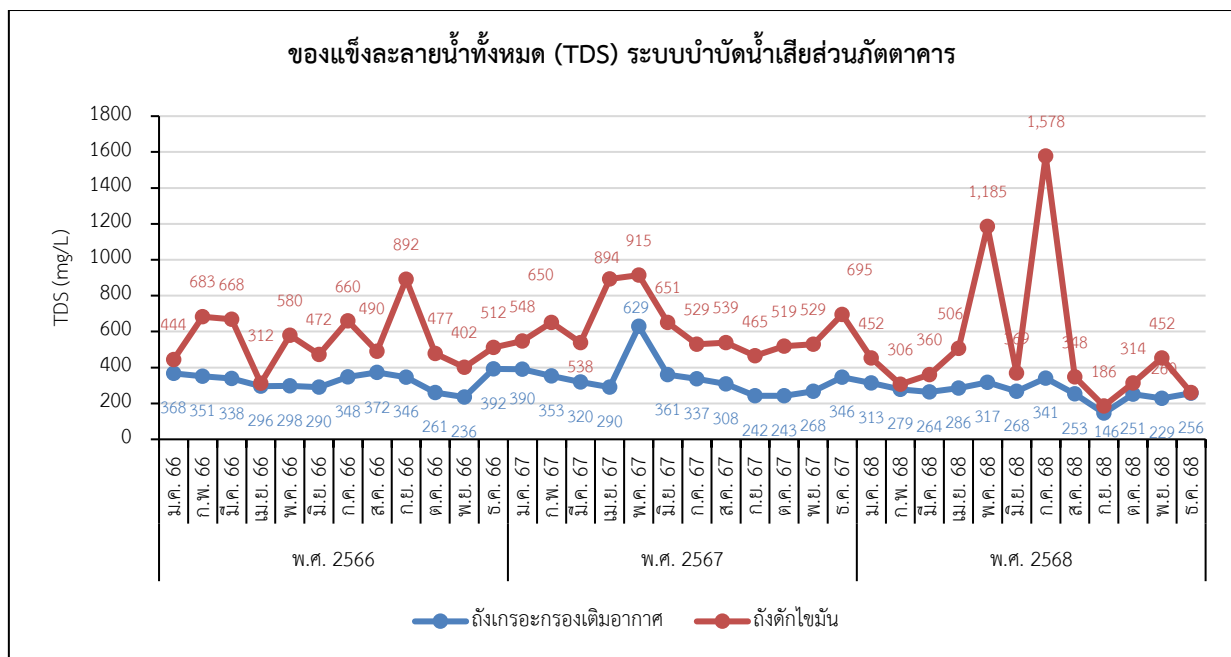
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วี่ส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

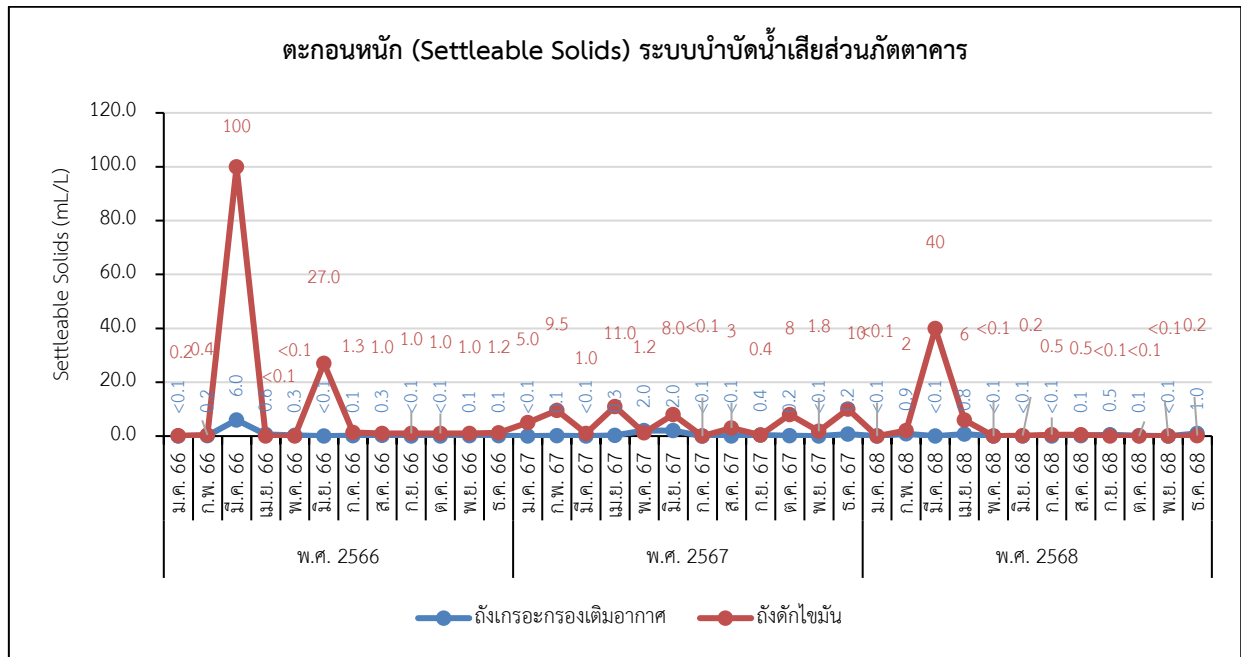
บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



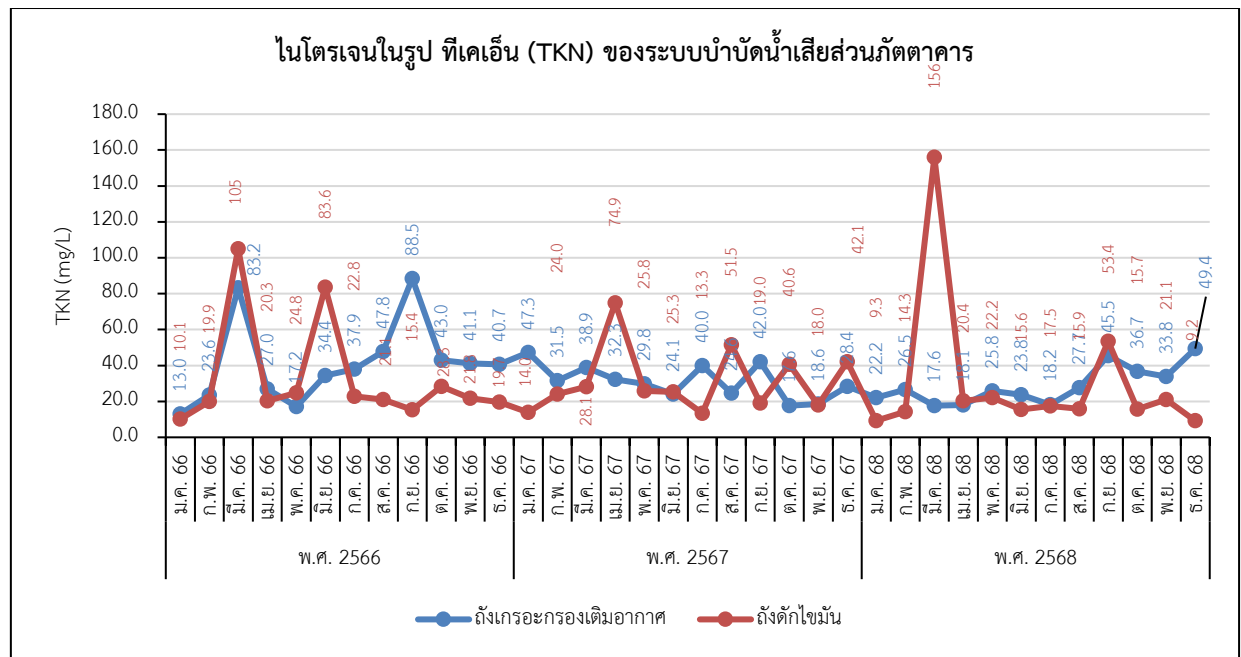
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



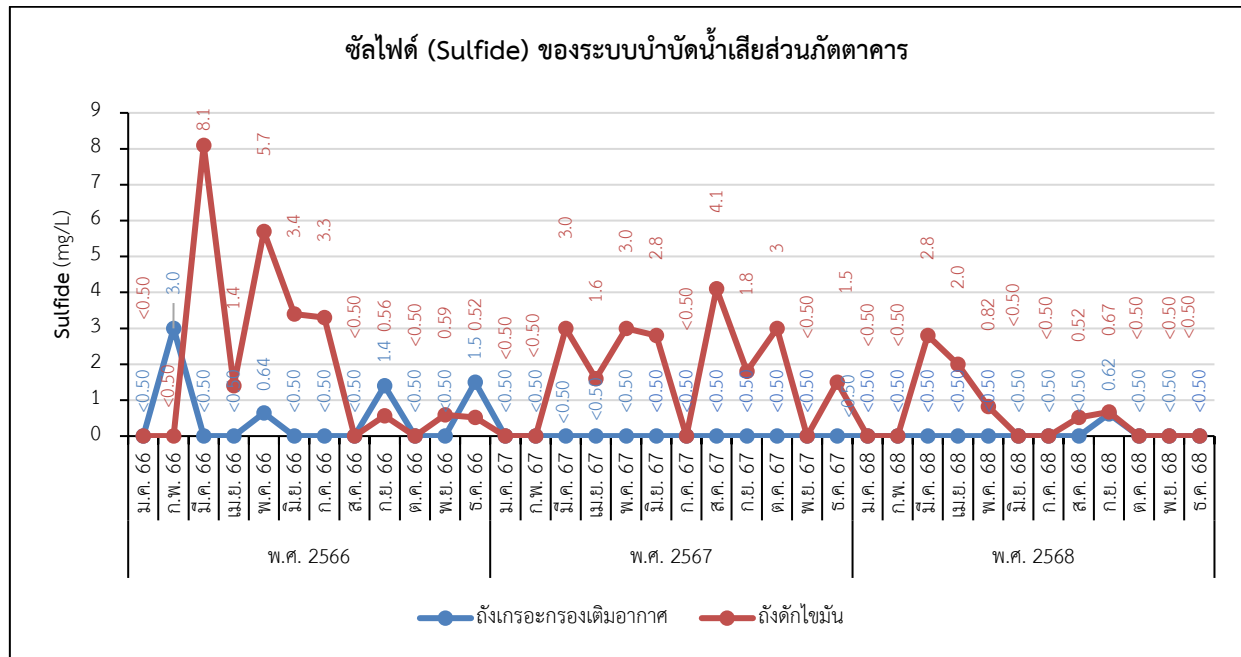
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



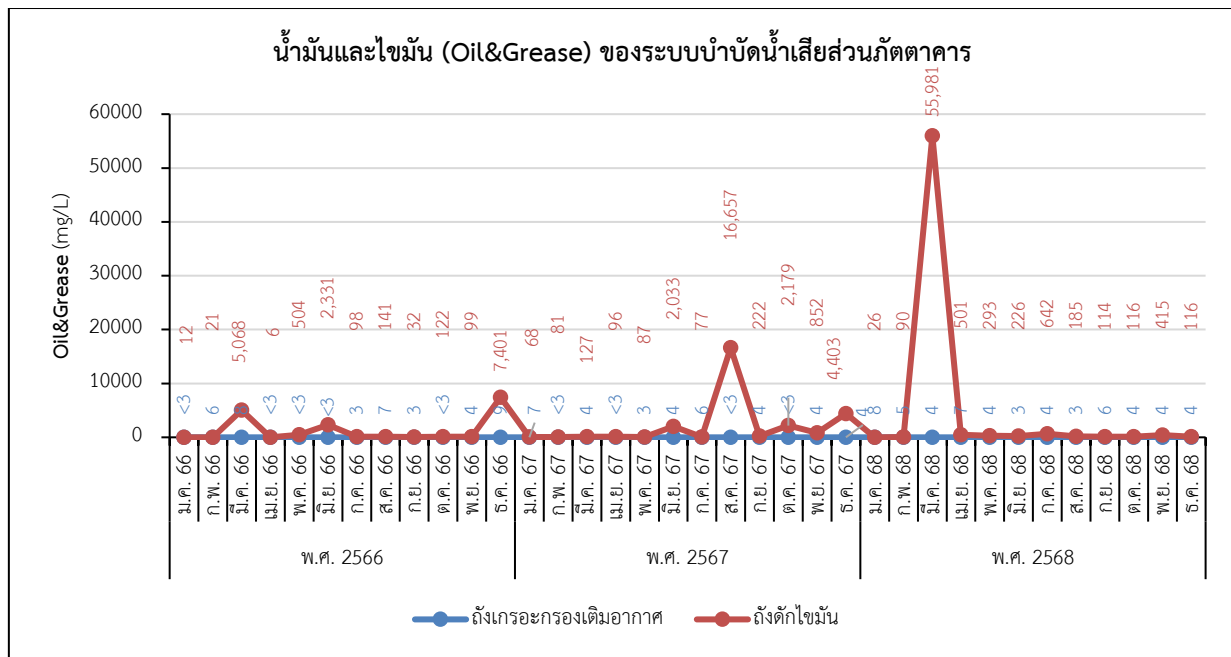
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (TKN) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

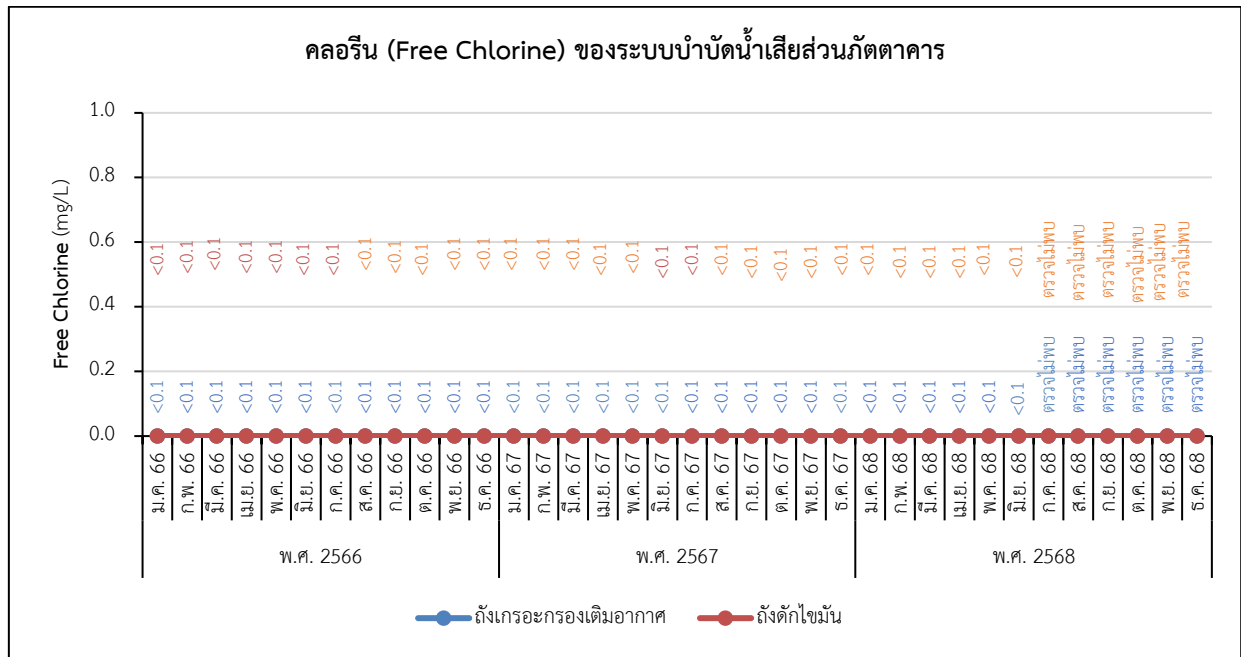
บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบซัลไฟด์ (Sulphide) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกัตตาการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบคลอรีน (Free Chlorine) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนภัตตาคาร
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำทั้ง ณ ถังแยกกากตะกอน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม									
เดือนที่ ติดตาม	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีดีไฟต์	น้ำมัน และไขมัน	คลอรีน
ม.ค. 66	6.7	7.2	9.4	432	< 0.1	5.1	< 0.50	24	< 0.1
ก.พ. 66	6.8	32.5	18.8	380	< 0.1	16.5	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 66	7.0	26.5	27.0	311	< 0.1	15.4	< 0.50	< 3	< 0.1
เม.ย. 66	7.3	17.1	6.7	332	< 0.1	7.3	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 66	6.9	23.9	25.5	278	0.2	8.7	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 66	6.7	41.0	27.5	323	0.6	21.6	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 66	7.1	47.0	28.8	350	< 0.1	41.8	2.0	< 3	< 0.1
ส.ค. 66	7.4	15.7	20.4	342	< 0.1	44.6	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 66	7.3	24.7	33.8	318	< 0.1	38.4	< 0.50	< 3	< 0.1
ต.ค. 66	7.7	97.8	210	269	10.0	44.7	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 66	7.0	43.6	76.7	254	0.1	37.4	< 0.50	3	< 0.1
ธ.ค. 66	7.1	60.3	77.7	334	< 0.1	35.1	< 0.50	< 3	< 0.1
ม.ค. 67	7.7	65.1	82.0	404	< 0.1	44.6	< 0.50	3	< 0.1
ก.พ. 67	7.2	37.4	44.7	376	< 0.1	26.0	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 67	7.2	9.7	27.3	298	< 0.1	31.1	< 0.50	< 3	< 0.1
เม.ย. 67	6.8	26.4	20.3	334	0.1	6.6	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 67	7.4	10.2	13.9	636	< 0.1	19.3	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 67	7.0	12.9	18.8	367	< 0.1	5.4	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 67	7.3	25.6	43.0	333	< 0.1	35.3	< 0.50	< 3	< 0.1
ส.ค. 67	7.4	41.8	22.2	267	< 0.1	6.0	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 67	7.5	40.1	15.1	243	< 0.1	39.6	< 0.50	< 3	< 0.1
ต.ค. 67	7.2	31.4	25.4	212	< 0.1	7.5	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 67	6.7	58.4	48.1	258	< 0.1	10.5	< 0.50	< 3	< 0.1
ธ.ค. 67	6.8	23.1	47.6	369	7.0	19.3	< 0.50	< 3	< 0.1
ม.ค. 68	7.1	27.4	35.5	326	< 0.1	7.5	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 68	7.2	33.3	17.6	266	0.1	7.8	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 68	7.2	40.7	93.6	252	1.0	15.8	< 0.50	< 3	< 0.1
เม.ย. 68	6.7	29.8	15.5	284	< 0.1	< 5.0	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 68	7.0	16.7	17.3	310	< 0.1	23.8	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 68	6.8	79.2	28.6	275	< 0.1	14.7	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 68	7.2	32.8	27.8	322	< 0.1	8.9	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 68	7.0	48.8	16.5	246	< 0.1	24.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 68	6.8	162	271	155	20	67.6	0.54	8	ตรวจไม่พบ
ต.ค. 68	7.0	62.0	33.9	246	< 0.1	30.7	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 68	6.9	96.3	28.5	208	< 0.1	31.7	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 68	7.3	35.7	31.8	267	< 0.1	44.1	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
หน่วย	-	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร

หมายเหตุ: ND Not Detectable (ตรวจไม่พบ) ค่าของแข็งแขวนลอย มีค่า < 5.0 มก./ล., ค่าน้ำมันและไขมัน มีค่า < 3 มก./ล., คลอรีน มีค่า < 0.1 มก./ล.

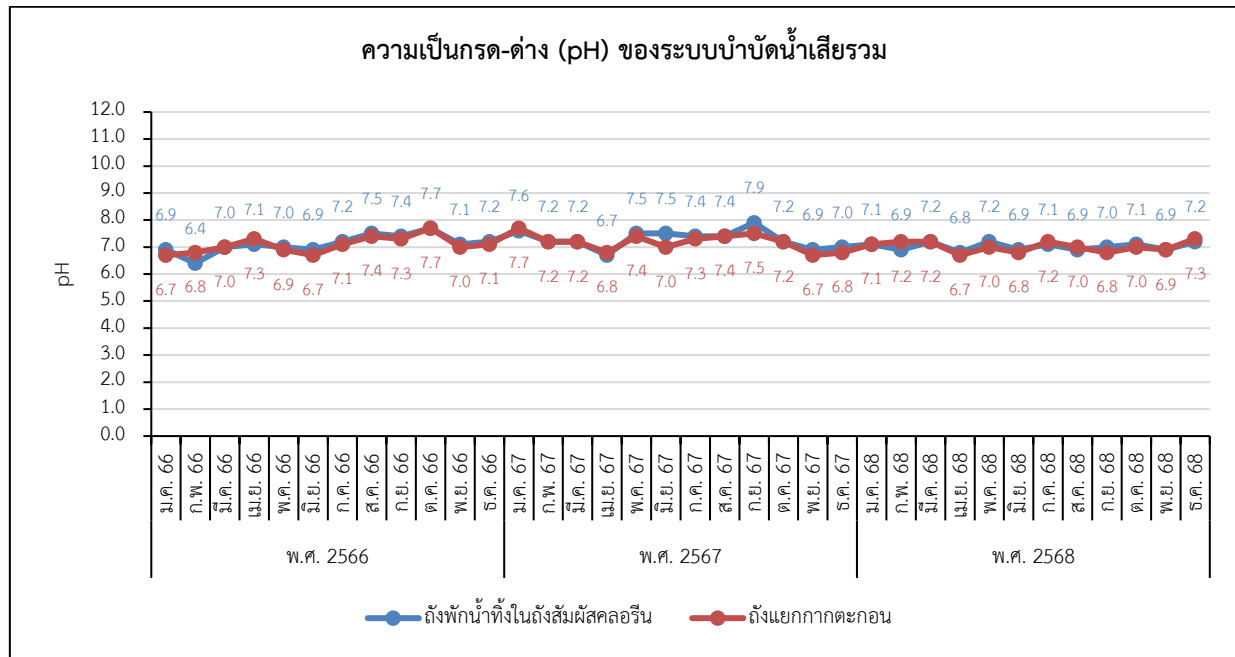
< LOQ ทีเคเอ็น มีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.

ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงพักน้ำทิ้งในถังสัสมัคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568

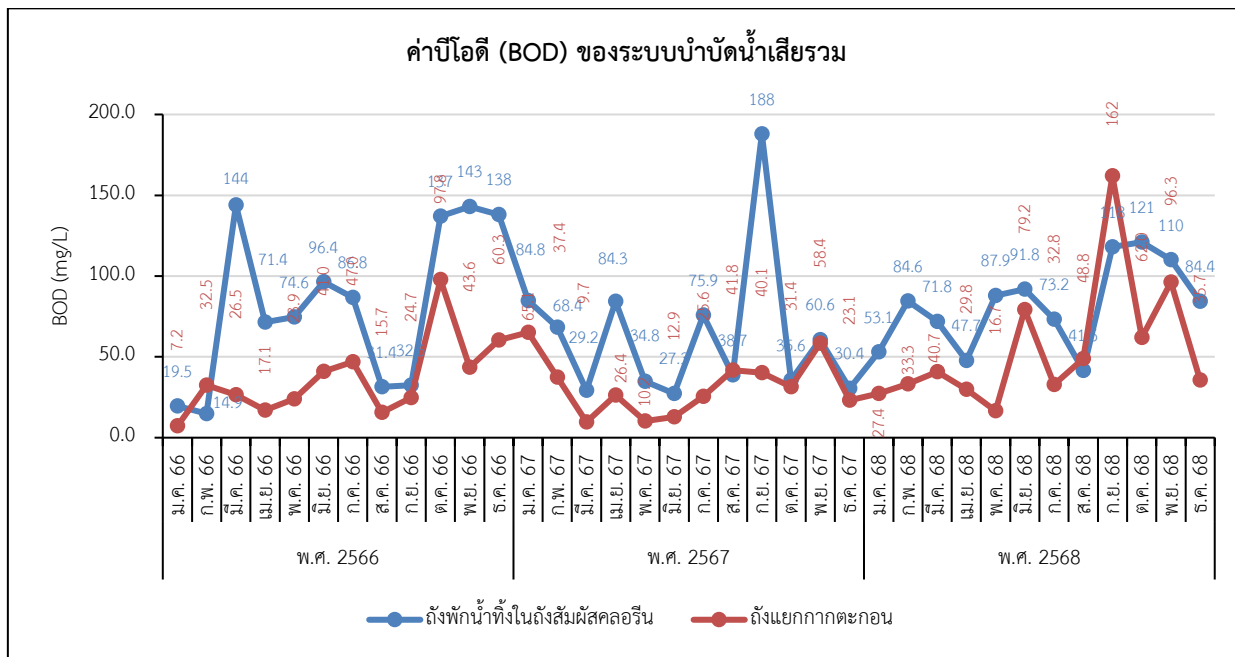
คุณภาพน้ำทิ้ง ณ ถังพักน้ำทิ้งในถังสัสมัคลอรีน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม									
เดือนที่ ติดตาม	ความเป็นกรด- ด่าง	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีลไฟต์	น้ำมัน และไขมัน	คลอรีน
ม.ค. 66	6.9	19.5	27.7	430	0.1	<LOQ	<0.50	<3	<0.1
ก.พ. 66	6.4	14.9	54.8	433	1.5	7.5	<0.50	<3	<0.1
มี.ค. 66	7.0	144	277	250	15.0	21.4	<0.50	<3	<0.1
เม.ย. 66	7.1	71.4	222	328	23.0	9.4	<0.50	<3	<0.1
พ.ค. 66	7.0	74.6	106	296	6.0	14.2	<0.50	<3	<0.1
มิ.ย. 66	6.9	96.4	127	274	6.0	24.8	<0.50	<3	<0.1
ก.ค. 66	7.2	86.8	286	330	20.0	59.4	< 0.50	6	< 0.1
ส.ค. 66	7.5	31.4	28.3	307	< 0.1	44.3	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 66	7.4	32.5	42.2	325	< 0.1	42.3	< 0.50	< 3	< 0.1
ต.ค. 66	7.7	137	206	252	6.0	44.1	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 66	7.1	143	272	236	11.0	45.9	< 0.50	< 3	< 0.1
ธ.ค. 66	7.2	138	177	332	7.0	45.6	< 0.50	7	< 0.1
ม.ค. 67	7.6	84.8	149	396	0.1	49.8	< 0.50	3	< 0.1
ก.พ. 67	7.2	68.4	135	371	2.0	32.7	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 67	7.2	29.2	196	324	< 0.1	38.6	< 0.50	3	< 0.1
เม.ย. 67	6.7	84.3	113	326	5.5	13.6	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 67	7.5	34.8	99.1	592	4.5	28.0	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 67	7.5	27.3	71.2	358	6.0	11.2	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 67	7.4	75.9	133	297	6.5	43.0	< 0.50	4	< 0.1
ส.ค. 67	7.4	38.7	52.8	288	0.3	6.7	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 67	7.9	188	212	244	20.0	51.5	< 0.50	4	< 0.1
ต.ค. 67	7.2	35.6	38.5	245	1.8	7.3	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 67	6.9	60.6	55.4	235	0.4	10.0	< 0.50	< 3	< 0.1
ธ.ค. 67	7.0	30.4	71.1	339	0.7	20.2	< 0.50	< 3	< 0.1
ม.ค. 68	7.1	53.1	96.9	326	0.5	7.5	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 68	6.9	84.6	84.5	283	4.5	9.3	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 68	7.2	71.8	118	292	4.0	11.8	< 0.50	< 3	< 0.1
เม.ย. 68	6.8	47.7	58.6	302	0.2	7.0	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 68	7.2	87.9	58.4	332	4.0	29.4	< 0.50	6	< 0.1
มิ.ย. 68	6.9	91.8	41.2	267	< 0.1	16.5	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 68	7.1	73.2	46.0	306	< 0.1	13.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 68	6.9	41.6	23.1	242	< 0.1	23.6	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 68	7.0	118	187	220	0.3	47.3	3.1	6	ตรวจไม่พบ
ต.ค. 68	7.1	121	94.8	237	2	35.8	< 0.50	3	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 68	6.9	110	66.4	204	< 0.1	29.4	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 68	7.2	84.4	88.1	236	0.5	46.4	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
หน่วย	-	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร

หมายเหตุ: ND Not Detectable (ตรวจไม่พบ) ค่าน้ำมันและไขมัน มีค่า < 3 มก./ล., คลอรีน มีค่า < 0.1 มก./ล.

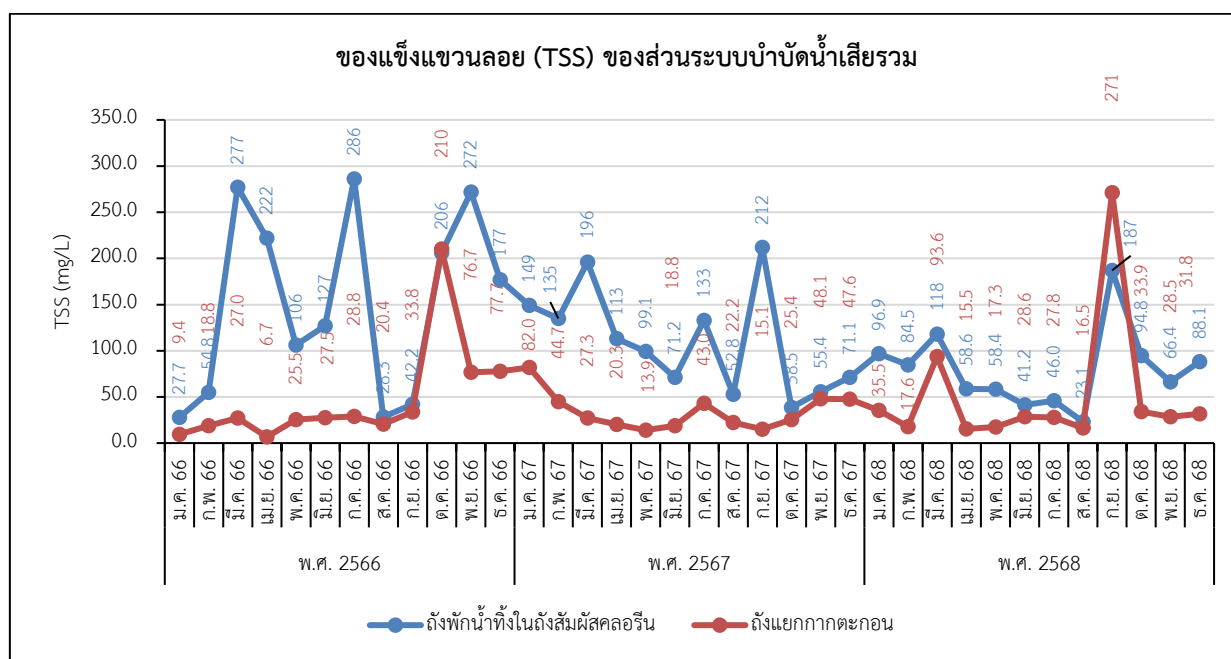
< LOQ ทีเคเอ็น มีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.



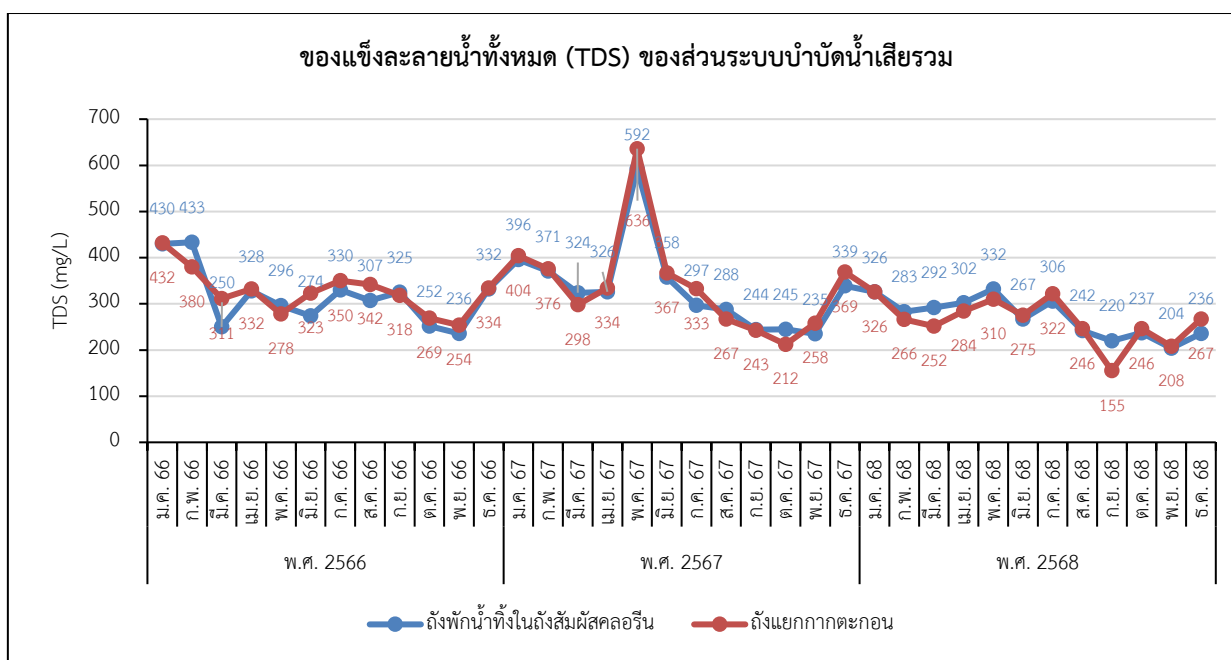
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



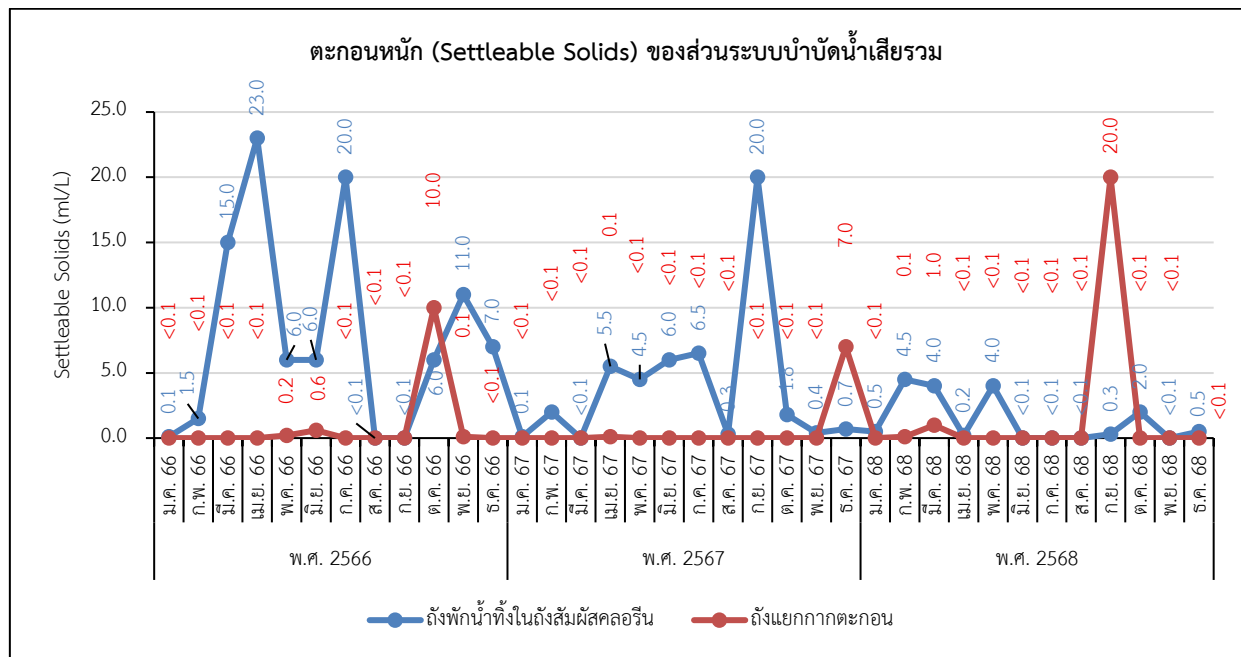
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



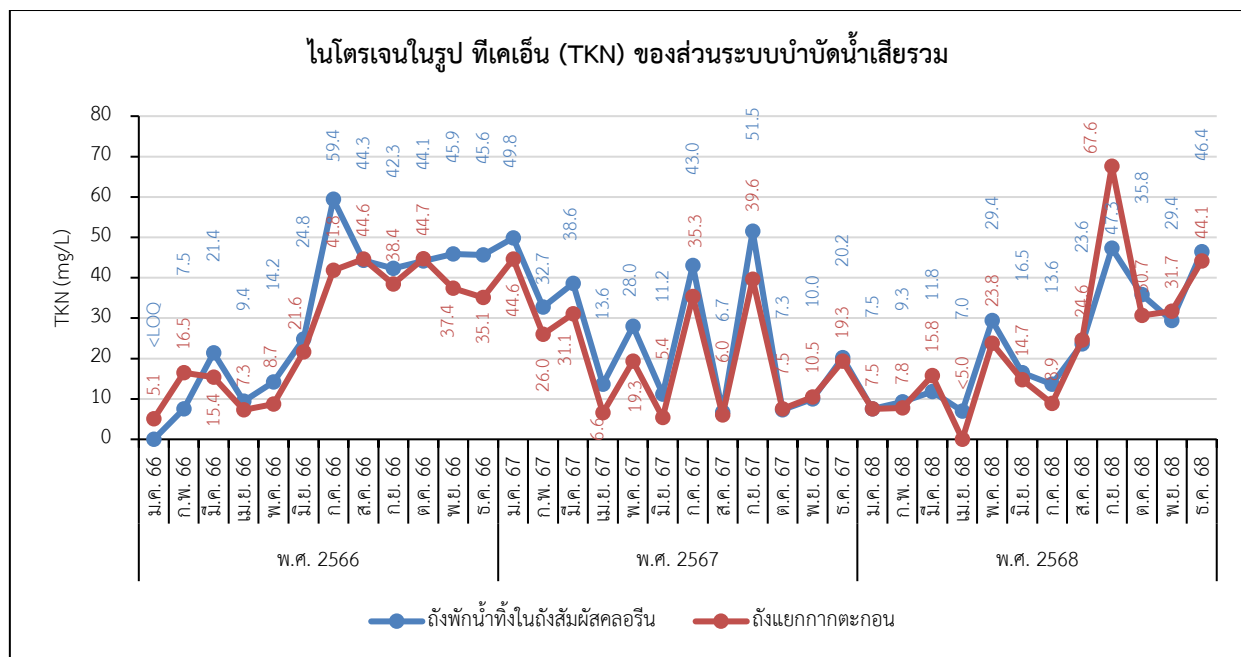
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

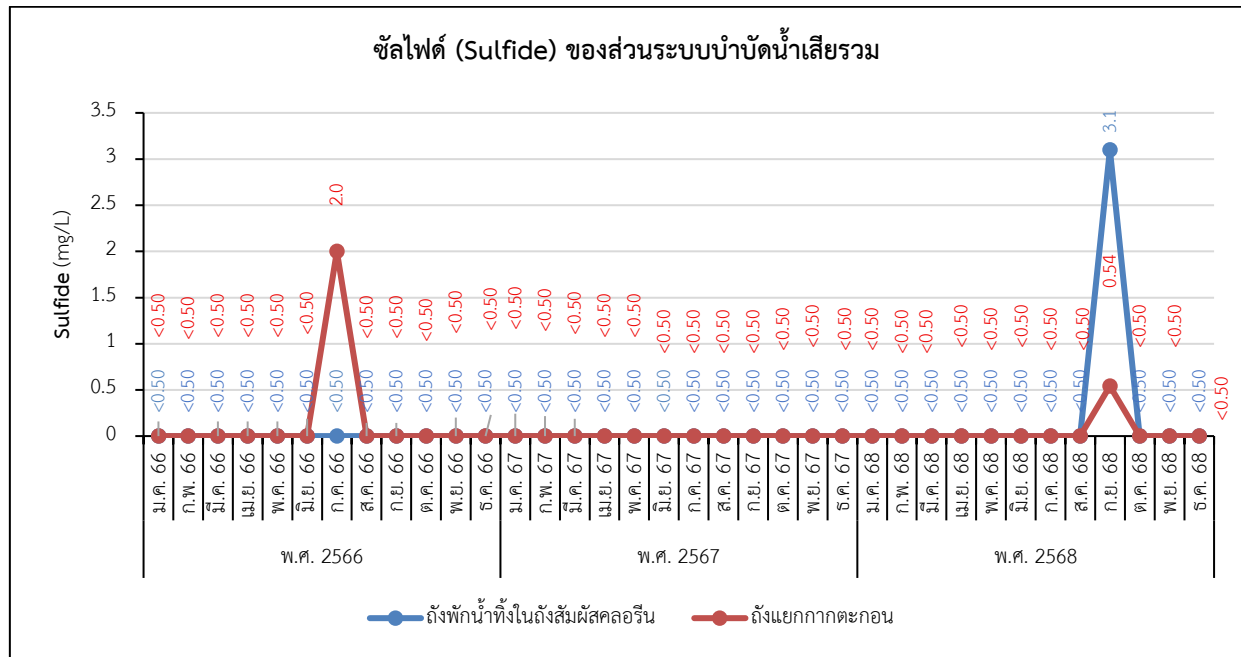
บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



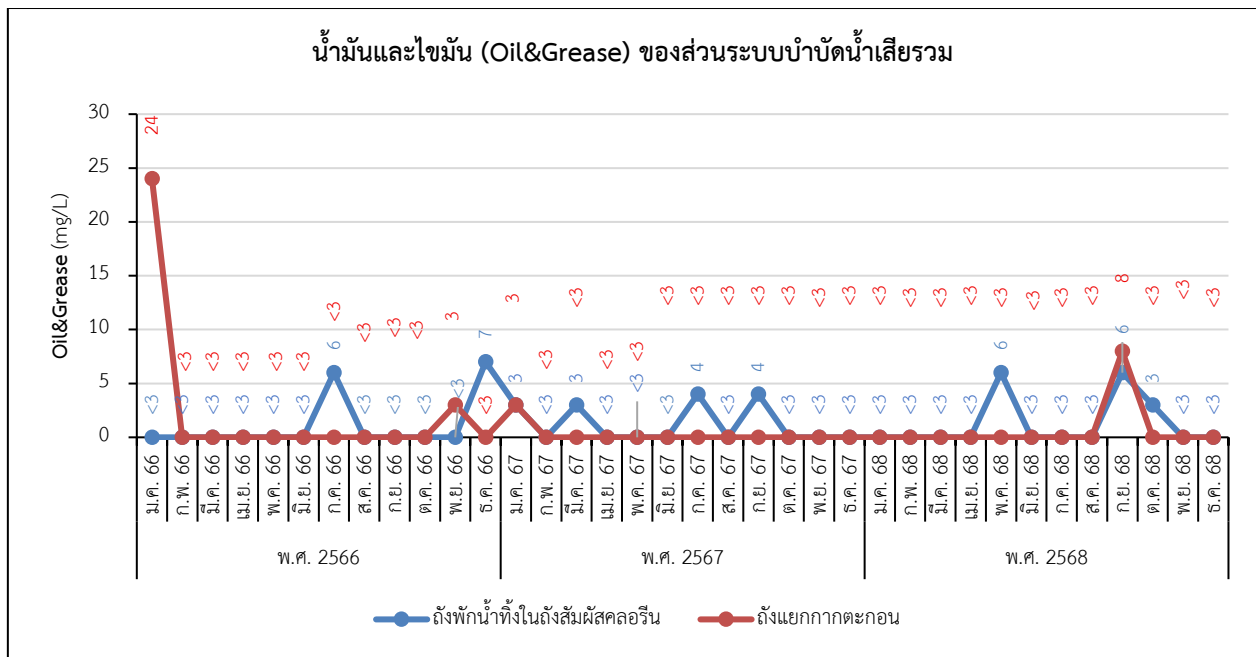
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



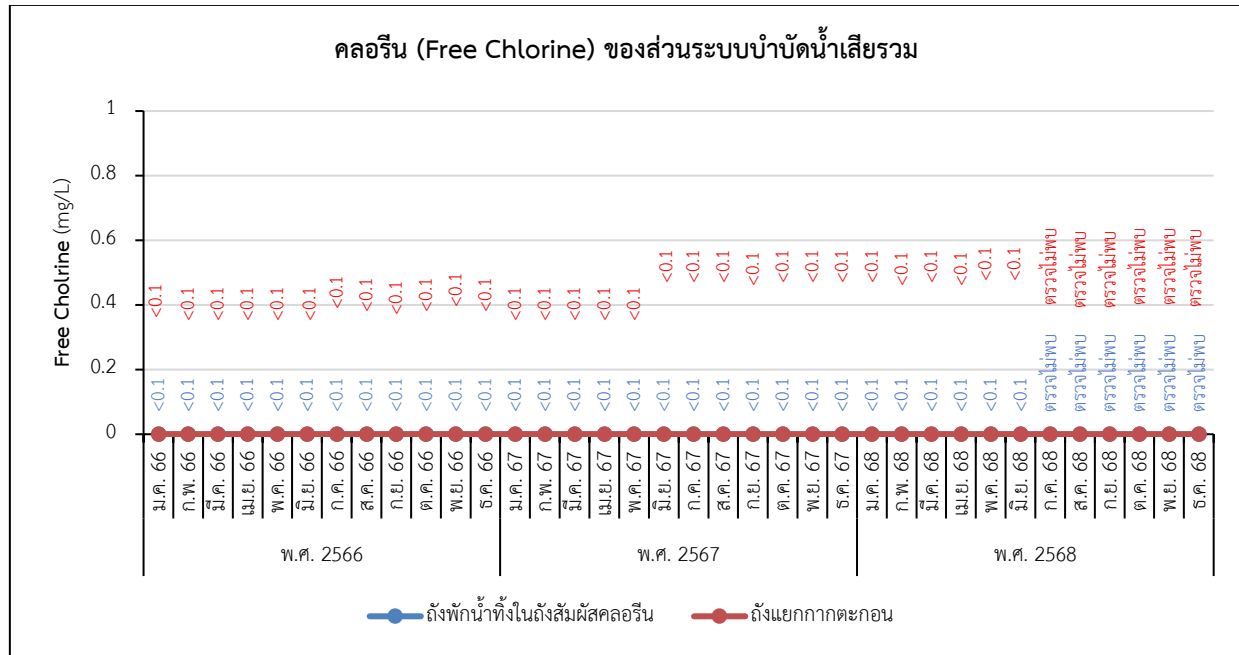
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (TKN) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบซัลไฟด์ (Sulphide) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบคลอรีน (Free Chlorine) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดเก็บน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำทั้ง ณ จุดเก็บน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ										
เดือนที่ ติดตาม	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี	ของแข็ง แขวนลอย	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด	ตะกอนหนัก	ทีเคเอ็น	ซีดีไฟต์	น้ำมัน และไขมัน	คลอรีน
ม.ค. 66	6.8	12.0	23.8	440	-	< 0.1	5.5	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 66	6.6	13.1	9.8	381	-	< 0.1	< LOQ	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 66	7.0	29.2*	12.5	358	-	< 0.1	10.3	< 0.50	< 3	0.2
เม.ย. 66	7.2	14.8	7.0	340	-	< 0.1	5.7	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 66	6.8	27.1*	12.7	282	-	< 0.1	7.1	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 66	6.7	39.3*	18.7	334	-	< 0.1	17.9	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 66	7.0	46.6*	17.6	394	-	< 0.1	45.7*	3.3*	< 3	< 0.1
ส.ค. 66	7.9	16.4	19.3	334	-	< 0.1	37.9*	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ย. 66	7.4	31.6*	40.4*	363	-	< 0.1	39.3*	< 0.50	< 3	< 0.1
ต.ค. 66	7.8	13.3	34.1*	260	-	< 0.1	30.5	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ย. 66	7.0	28.7*	32.6*	256	-	< 0.1	32.8	< 0.50	< 3	0.1
ธ.ค. 66	7.1	53.4*	61.4*	312	-	< 0.1	34.2	< 0.50	< 3	< 0.1
ม.ค. 67	7.6	53.0*	63.9*	406	-	< 0.1	43.7*	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 67	7.3	38.2*	64.2*	358	-	0.1	25.8	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 67	7.2	10.6	23.4	302	-	0.2	32.1	< 0.50	< 3	< 0.1
เม.ย. 67	6.6	26.5*	29.9	331	-	< 0.1	7.5	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 67	7.5	9.2	33.9*	577	-	0.1	21.3	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 67	7.0	8.3	22.3	364	-	0.3	5.1	< 0.50	4	< 0.1
ก.ค. 67	7.3	36.6*	63.3*	318	-	0.3	36.0*	< 0.50	3	< 0.1
ส.ค. 67	7.4	24.5*	17.9	283	-	< 0.1	5.8	< 0.50	3	< 0.1
ก.ย. 67	7.8	12.9	28.2	-	243	< 0.1	39.4*	< 0.50	< 3	< 0.1
ต.ค. 67	7.2	17.9	23.0	-	234	0.1	6.9	< 0.50	4	< 0.1
พ.ย. 67	6.8	29.6*	39.8*	-	295	< 0.1	8.4	< 0.50	< 3	< 0.1
ธ.ค. 67	6.8	15.7	36.8*	-	351	0.1	17.3	< 0.50	< 3	< 0.1
ม.ค. 68	7.1	32.8*	48.2*	-	294	< 0.1	8.8	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.พ. 68	6.9	38.7*	18.7	-	294	< 0.1	8.5	< 0.50	< 3	< 0.1
มี.ค. 68	7.0	30.7*	28.8	-	300	< 0.1	7.7	1.1*	< 3	< 0.1
เม.ย. 68	7.0	20.0	26.5	-	302	< 0.1	< 5.0	< 0.50	< 3	< 0.1
พ.ค. 68	7.0	15.9	13.2	-	292	< 0.1	20.6	< 0.50	< 3	< 0.1
มิ.ย. 68	7.0	79.0*	26.7	-	290	< 0.1	15.6	< 0.50	< 3	< 0.1
ก.ค. 68	7.0	32.5*	32.3*	-	289	< 0.1	9.8	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ส.ค. 68	6.9	39.4*	16.0	-	240	< 0.1	23.9	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ก.ย. 68	6.9	70.6*	71.4*	-	130	< 0.1	41.2*	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ต.ค. 68	7.1	98.6*	61.4*	-	217	0.1	32.8	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
พ.ย. 68	6.9	103*	30.9*	-	217	< 0.1	32.1	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
ธ.ค. 68	7.4	36.1*	31.2*	-	271	< 0.1	44.5*	< 0.50	< 3	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500	-	≤ 0.5	≤ 35	≤ 1.0	≤ 20	≤ 1
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	-	≤ 1,000	-	≤ 35	≤ 1.0	≤ 20	≤ 1.0
หน่วย	-	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิลิตร ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร	มิลลิกรัม ต่อลิตร

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

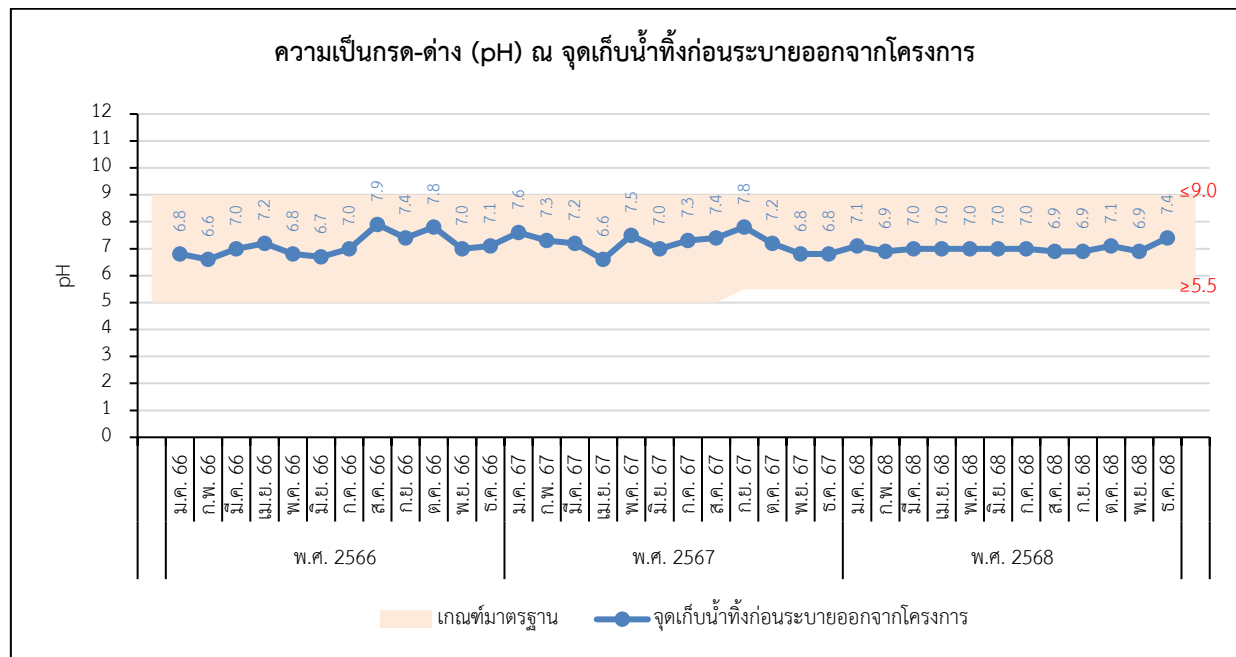
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมการณ์กลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

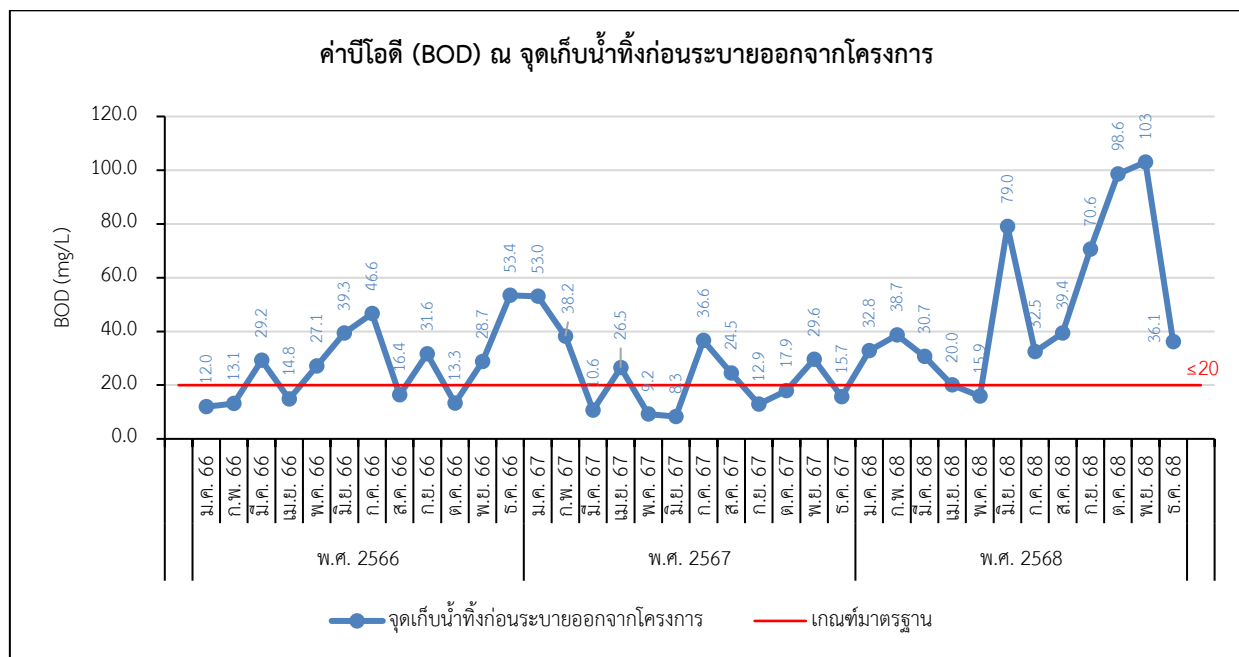
- หมายเหตุ:** ND Not Detectable (ตรวจไม่พบ) ค่าน้ำมันและไขมัน มีค่า < 3 มก./ล., ตะกอนหนัก และคลอรีน มีค่า < 0.1 มก./ล., ซัลไฟด์ มีค่า < 0.50 มก./ล., ทีเคเอ็น มีค่า < 5.0 มก./ล.
- < LOQ ทีเคเอ็น มีค่า ≥ 1.5 และ < 5.0 มก./ล.
- ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ^{2/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
- * มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



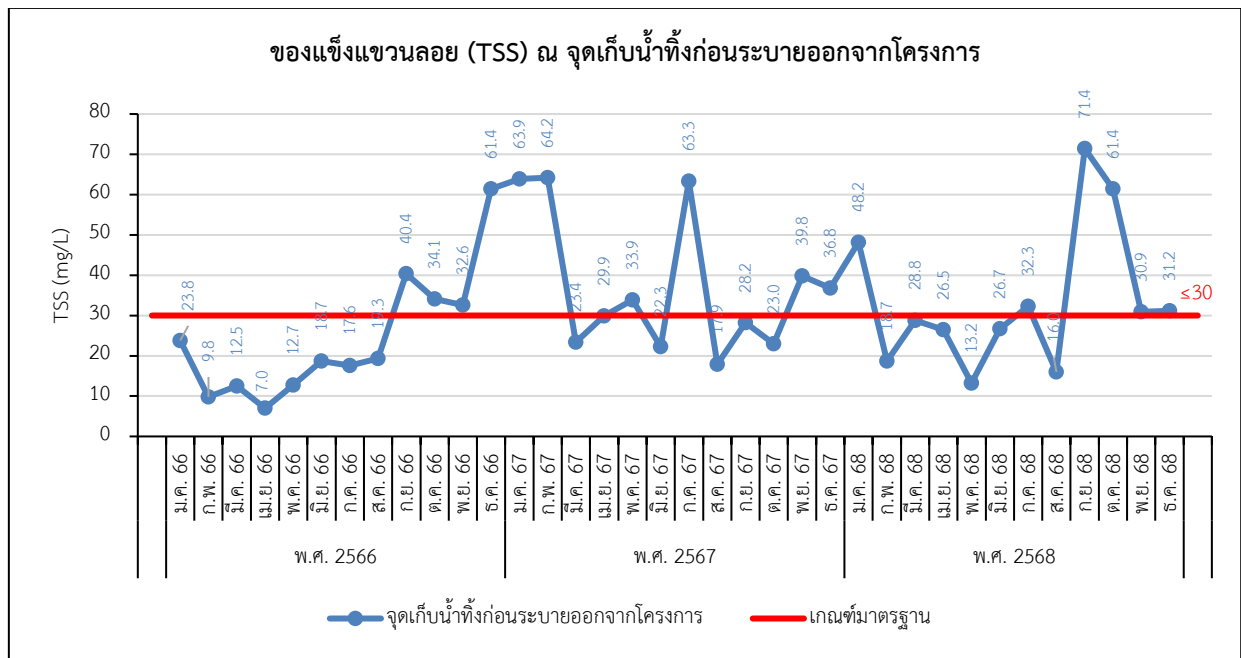
รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง (pH) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



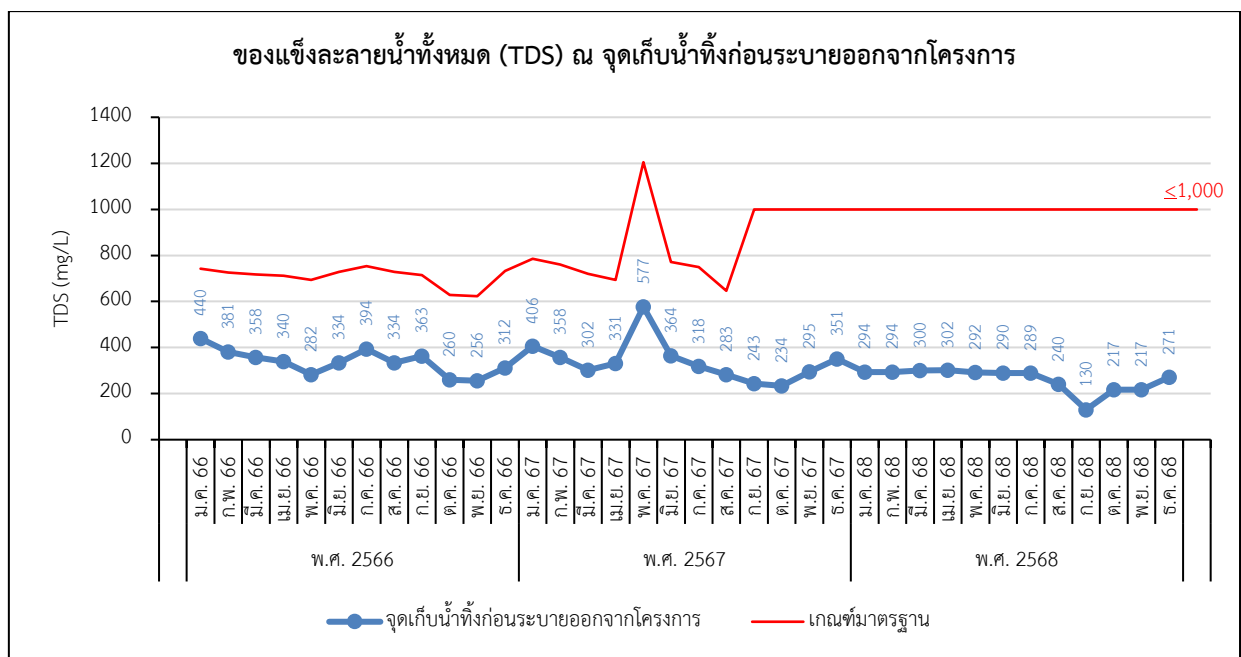
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ ไพร์มส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



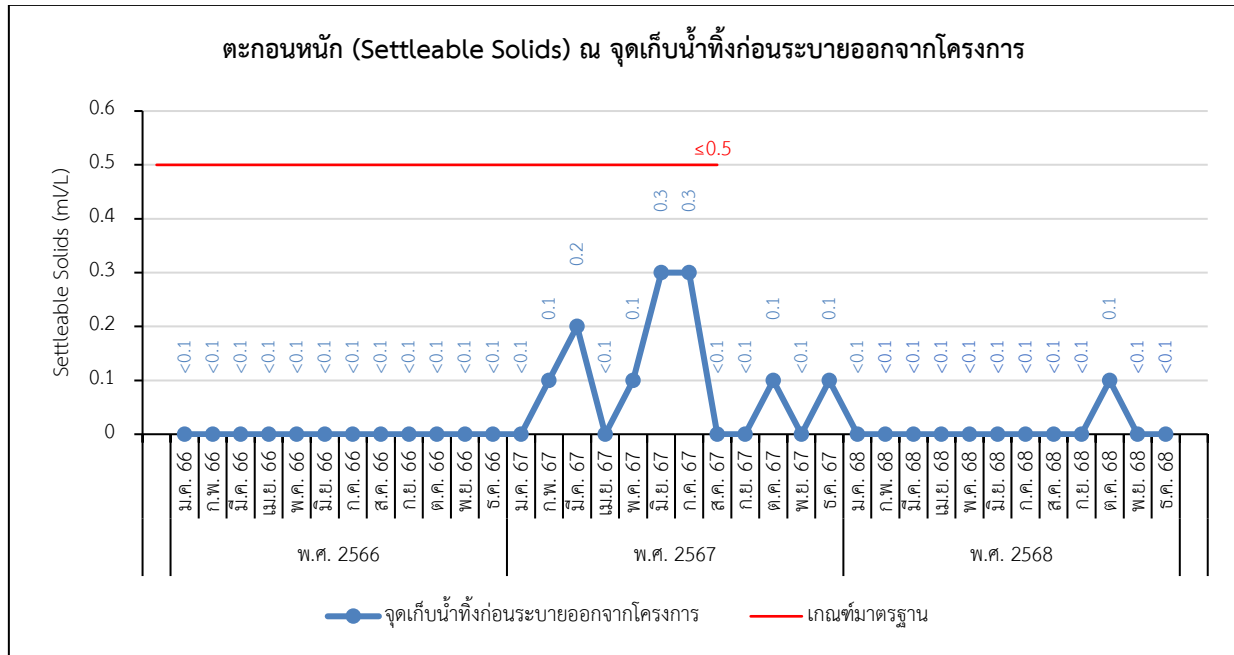
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอย (TSS) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



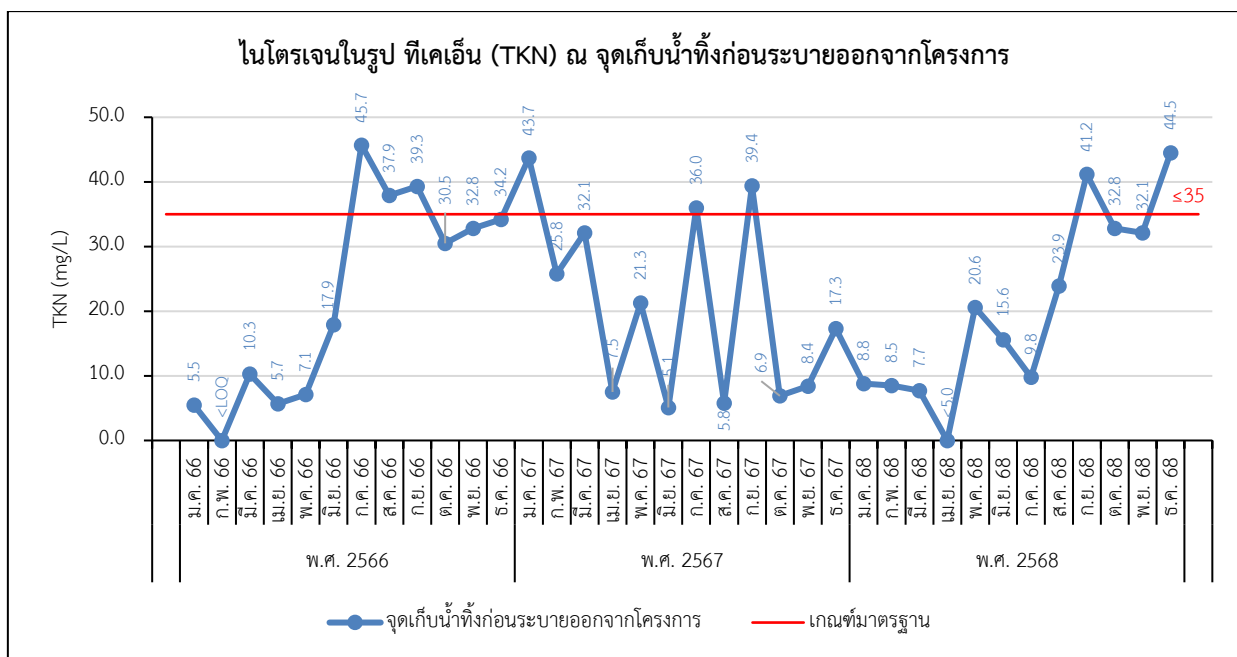
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โพธิ์รังสี คอนเวนชัน (ระยะดำเนินการ)

บริษัท บอสตัน ปาร์ก จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



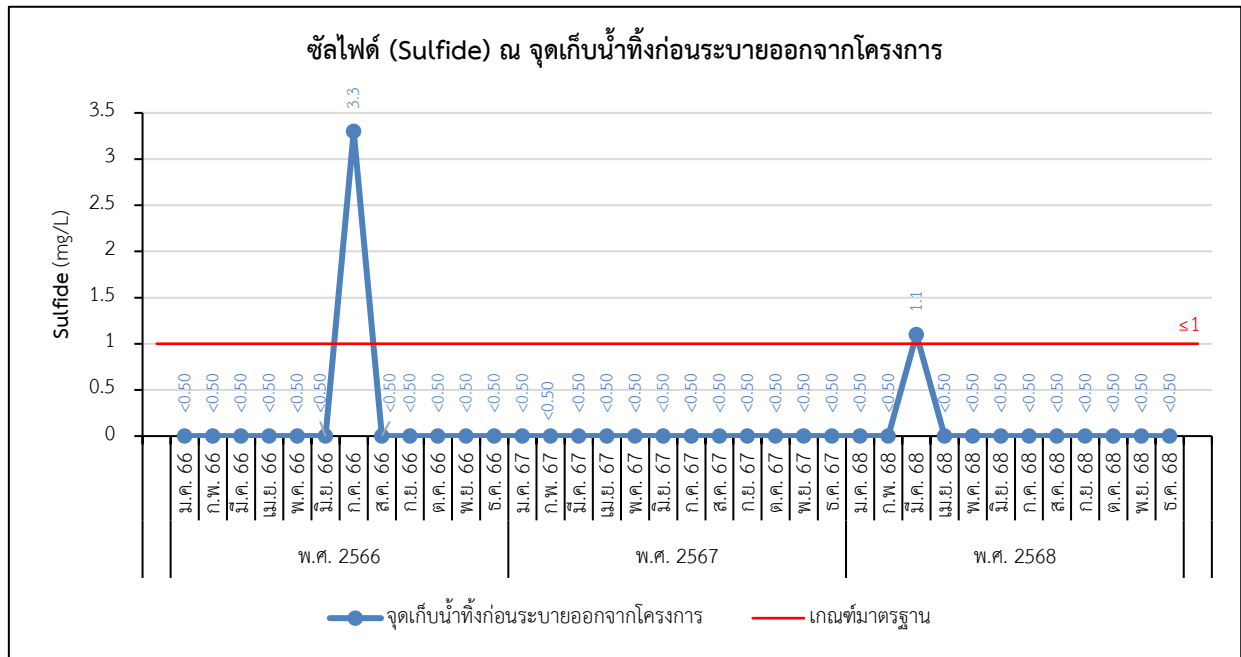
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบตะกอนหนัก (Settleable Solids) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



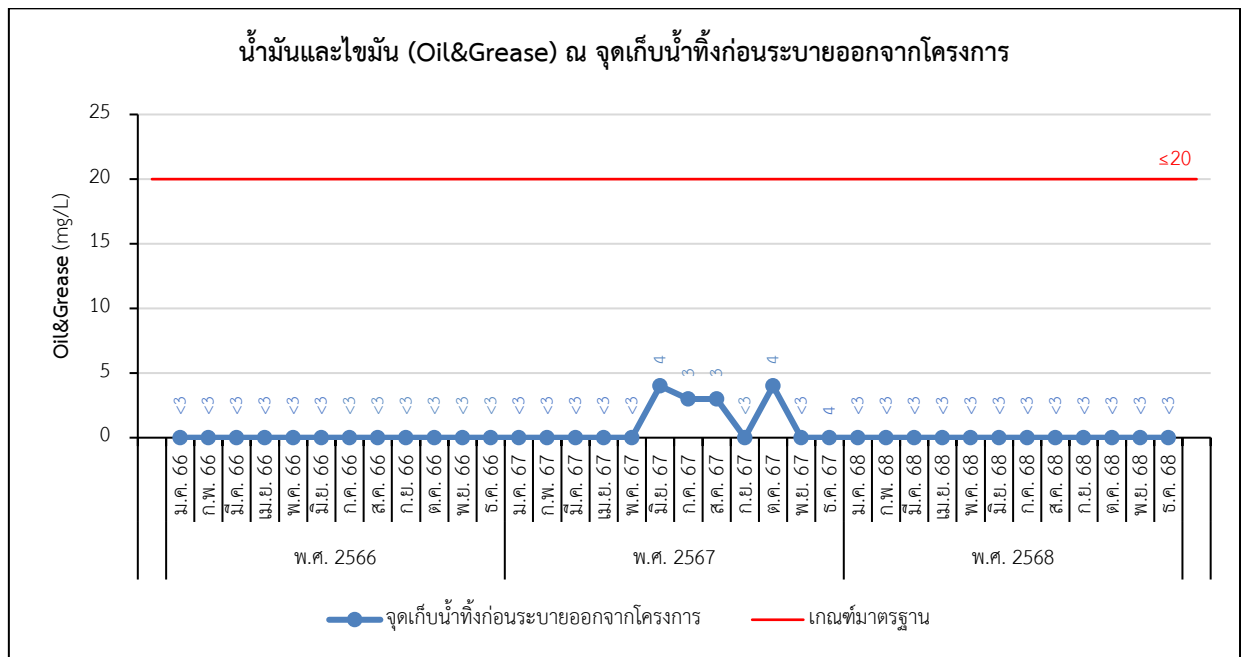
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบไนโตรเจน ทีเคเอ็น (TKN) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ ไพร์มส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)

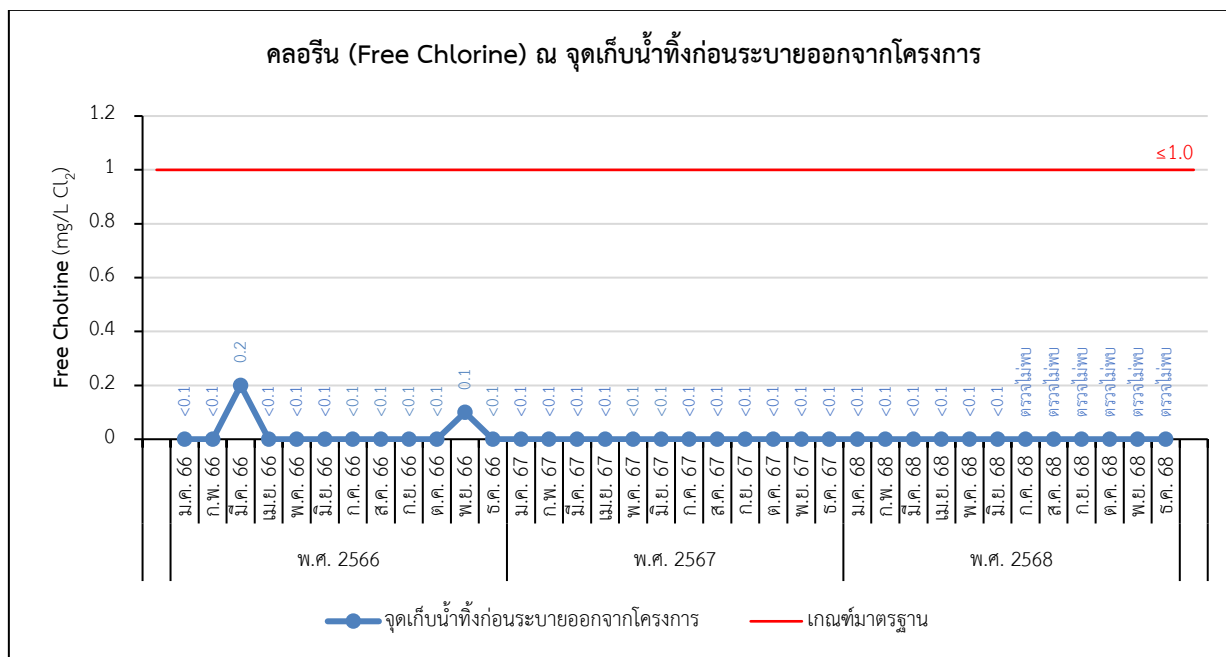
บริษัท บอสตัน ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบซัลไฟด์ (Sulphide) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบคลอรีน (Free Chlorine) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปี พ.ศ. 2568

3.4 น้ำใช้

การตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา และการทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์: มีการตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา และการทำงานของปั๊ม วาล์ว มิเตอร์ และจดบันทึกปริมาณน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ท่อประปาอยู่ในสภาพดี และการทำงานของปั๊ม วาล์ว มิเตอร์น้ำอยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ตามปกติ ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข-8

3.5 การระบายน้ำ

การตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ: มีการตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ และการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ท่อระบายน้ำของโครงการเป็นตะแกรงเหล็กและตาข่ายเหล็ก ทำให้ไม่มีขยะและเศษใบไม้อุดตัน ไม่มีการแตกหรือรั่วซึมของท่อระบายน้ำ และมีการขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการปีละ 1 ครั้ง ดังรายละเอียดในรูปที่ 2-53 และภาคผนวก ข-1

3.6 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

การตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน: มีการตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 การทำงานของระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยป้ายแสดงทางหนีไฟ ถังเคมีดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ดังรายละเอียดในภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-14 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม เดอะ แกรนด์ โฟร์วิงส์ คอนเวนชั่น (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกักตุน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) ถังกรองกรองเติมอากาศ 2) ถังดักไขมัน	1) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกักตุน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดตั้งข้อ 3.3.2	-
	2. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) ถังพักน้ำทิ้งและเติมอากาศ 2) ถังแยกกากตะกอน	2) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกักตุน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดตั้งข้อ 3.3.2	-
	3. บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด	3) ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกักตุน เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการวิเคราะห์ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน รายละเอียดตั้งข้อ 3.3.2	-
2. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการแตกและรั่วซึมของท่อประปา การทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์เป็น ประจำเดือนละ 1 ครั้ง	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกและรั่วซึมของท่อประปา การทำงานของ ปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
3. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบสภาพการแตกหรือรั่วซึมของระบบน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมดูแลไม่ให้มี ขยะอุดตันในท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการแตกหรือรั่วซึมของระบบระบายน้ำ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-
4. การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัย ในทรัพย์สิน	ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของระบบเตือนอัคคีภัย ป้ายแสดงทางหนีไฟและถังดับเพลิง เป็นประจำทุก 3 เดือน พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของสายฉีดน้ำ ดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีด (FHC) และเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง รวมทั้งดูแลไม่ให้สิ่งกีด ขวางบริเวณทางหนีไฟเป็นประจำทุกเดือน	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพและความพร้อมของระบบเตือนภัย ป้ายแสดงทางหนีไฟ ถังดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) และ เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรองเป็นประจำทุกเดือน	-