

4. การปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสันหัต คอรัท ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำ

วิธีการศึกษา : ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งรวบรวมข้อมูลสถิติต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) **สถานีติดตามตรวจสอบ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4 และภาพที่ 2)

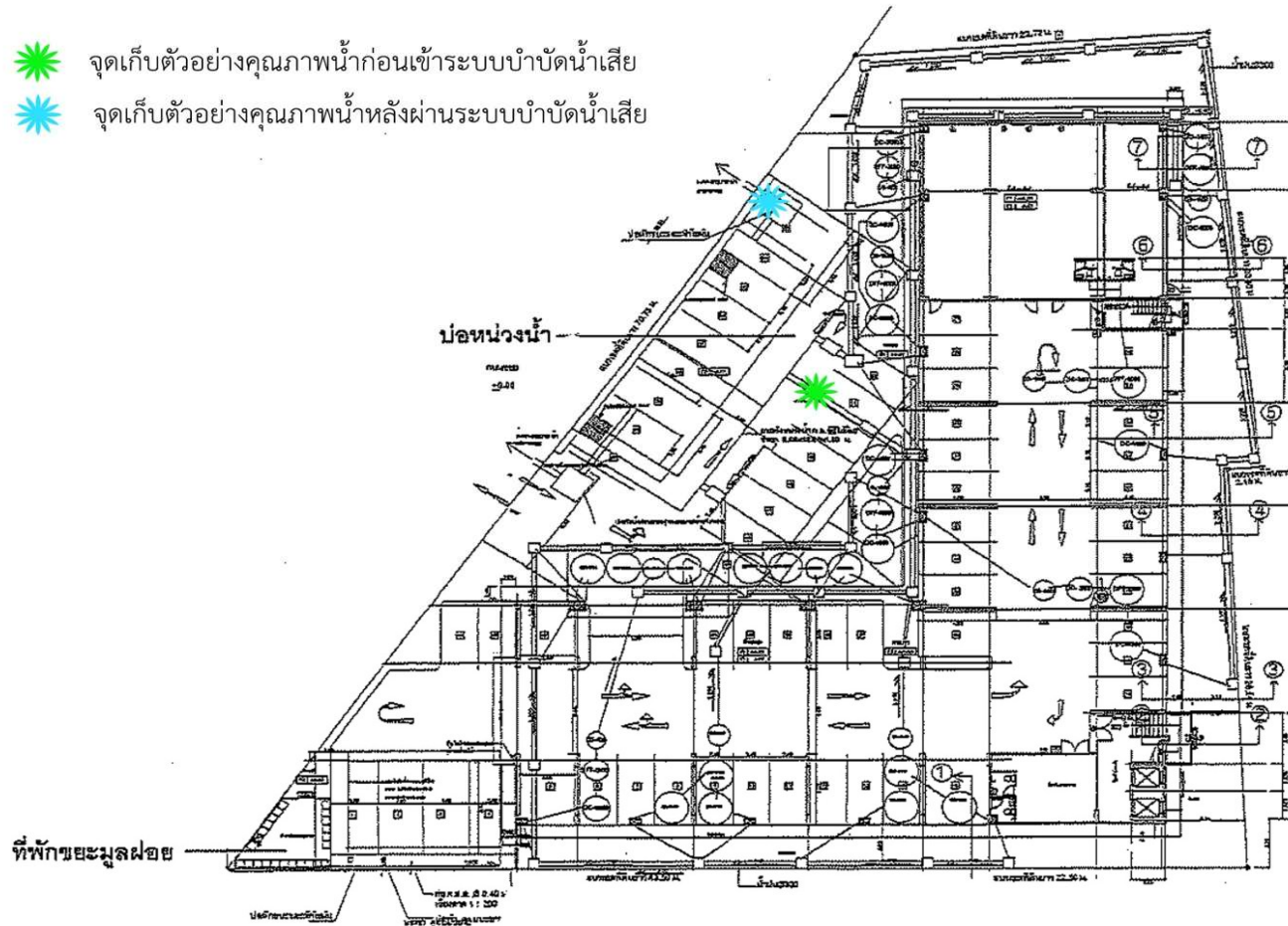
2) **ดัชนีตรวจวิเคราะห์ :** ดำเนินการเก็บตัวอย่าง รักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater : 24th edition, 2023 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 5

3) **ระยะเวลาตรวจวัด :** ดำเนินการตรวจเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง

4) **การประเมินผลการศึกษา :** นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ตารางที่ 5		
ดัชนีตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$ Method
Oil & Grease	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟิวริกจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Semi-Micro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Pretreatment, Iodometric Method

-  จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
-  จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



SUPRAT ENGINEERING CO., LTD.  OFFICE : 201/17 หมู่ 2, ต.หนองปรือ, อ.บางละมุง, จ.ชลบุรี 20140-0000 FACSIMILE : 0-2946-0000 TEL. (IN-CHARGE) : 0-2946-0000 MOBILE PHONE : 08-0000-0000 E-MAIL : suprat@suprat.com	
Project :	ระบบบำบัดน้ำเสีย 7 ชั้น
Owner :	บริษัท สยาม 7 ชั้น
LOCAL :	จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
Approved :	
Prepared Engineer :	นายวิชาญ สิมศิริกุล
Checked Engineer :	นายวิชาญ สิมศิริกุล
Design Engineer :	นายวิชาญ สิมศิริกุล
Material Engineer :	นายวิชาญ สิมศิริกุล
Scale :	1:100
Revision :	
Drawing Title :	แผนที่ผังแปลนปัจจุบัน
Notes :	
Sheet :	1/1
Drawing No. :	

รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ก. วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ข. วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ค. วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ง. วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



จ. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ฉ. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแต่ละเดือนดังนี้ (ตารางที่ 6 และรูปที่ 4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก ข)

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 95.8 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 56 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 16.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 173 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 58.4 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 14.3 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 74.5 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 39 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 183 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 1,240 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 391 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 85.6 mg/L และ Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.26 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD มีค่าเท่ากับ 40.5 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 7.04 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 59.5 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 78 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 112 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 125 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 28.1 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 147 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD มีค่าเท่ากับ 47.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 13 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 9.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 51.1 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 61 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD มีค่าเท่ากับ 98.7 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 53 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 18.4 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 136 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 10.2 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 41.9 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 88 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 93.9 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 89 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 15.6 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 112 mg/L และ Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.53 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 7.63 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 7 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.80 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 16.0 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 92 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 108 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 98 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 8.90 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 137 mg/L และ Sulfide มีค่าเท่ากับ 1.00 mg/L ส่วนคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 38.0 mg/L, SS มีค่าเท่ากับ 15 mg/L, Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 6.70 mg/L, TKN มีค่าเท่ากับ 40.8 mg/L และ Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/L คิดเป็นประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ร้อยละ 65 โดยคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า BOD และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้นพบว่า มีเพียงคุณภาพน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. รวมทั้งคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังมีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 35 มก./ล. ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากผู้บริหารดูแลโครงการยังเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียไม่สม่ำเสมอ รวมทั้งยังไม่มี การสูบน้ำออกบ่อดักตะกอน และระบบระบายน้ำภายในโครงการ ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการควรเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, มิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565-พฤษภาคม พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน, พฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม, เมษายน, มิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567-มกราคม พ.ศ. 2568, ระหว่างเดือนมีนาคม-กันยายน และและธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม พ.ศ. 2566, เดือนมิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม และมีนาคม พ.ศ. 2568 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงคุณภาพน้ำระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า Oil & Grease ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566-เมษายน พ.ศ. 2567, เดือนกรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2567, ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567-มกราคม พ.ศ. 2568, ระหว่างเดือนเมษายน-ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ยังมีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 7 และรูปที่ 5)

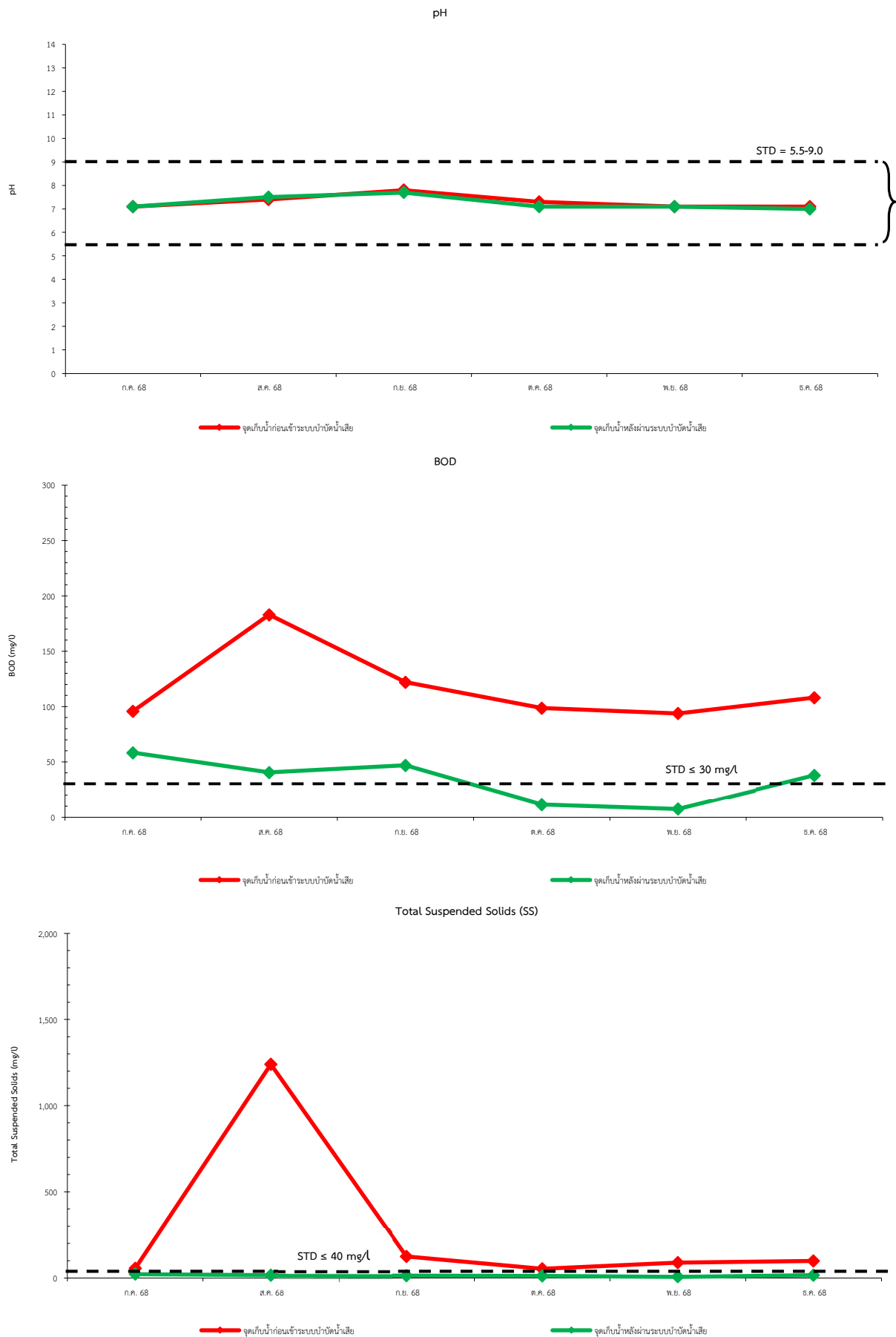
ตารางที่ 6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	7 ก.ค. 68		8 ส.ค. 68		10 ก.ย. 68		3 ต.ค. 68		10 พ.ย. 68		2 ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.4	7.5	7.8	7.7	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	95.8	58.4	183	40.5	122	47.0	98.7	11.6	93.9	7.63	108	38.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	56	22	1,240	15	125	13	53	12	89	7	98	15
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.6	14.3	39.1	7.04	28.1	9.90	18.4	10.2	15.6	3.80	8.90	6.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	173	74.5	85.6	59.5	147	51.1	136	41.9	112	16.0	137	40.8
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	1.26	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.53	<1.00	1.00	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			39%		78%		61%		88%		92%		65%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

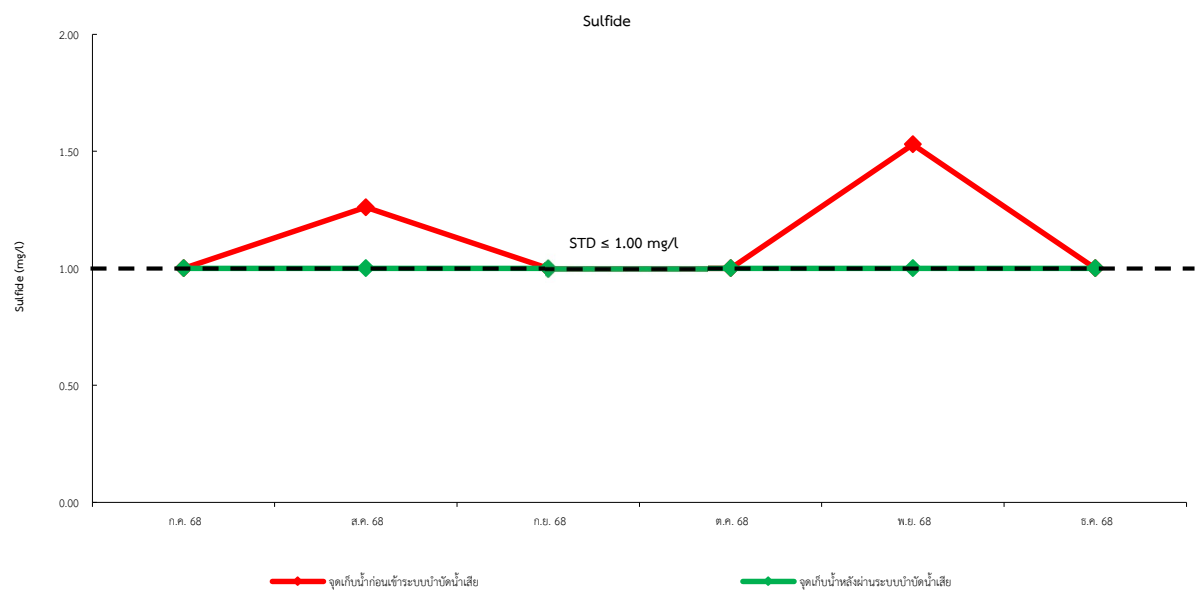
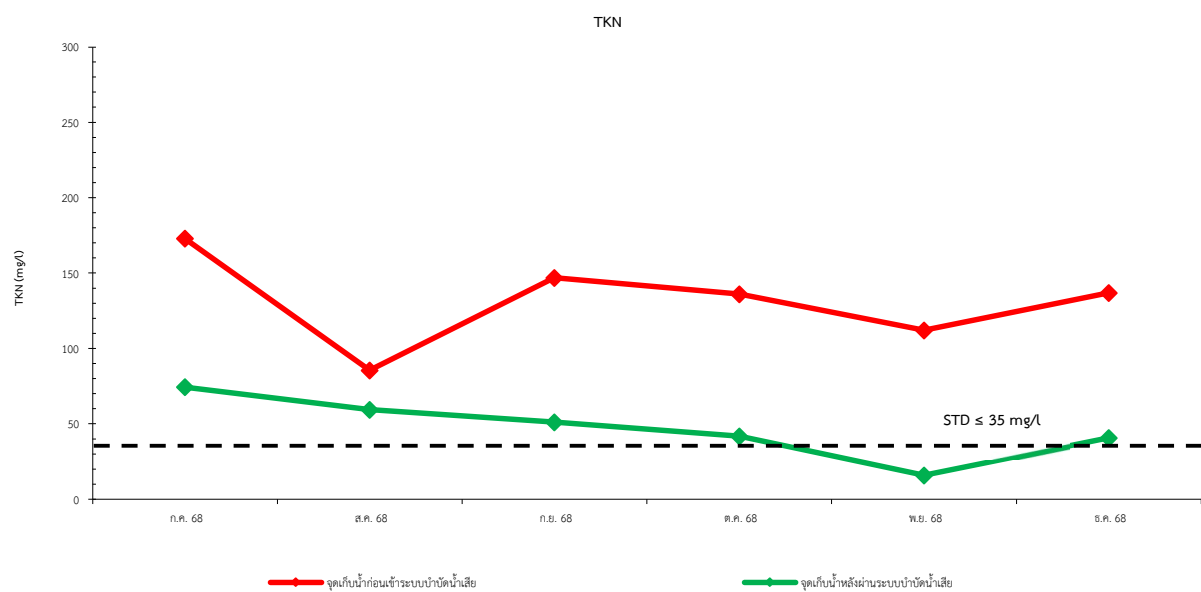
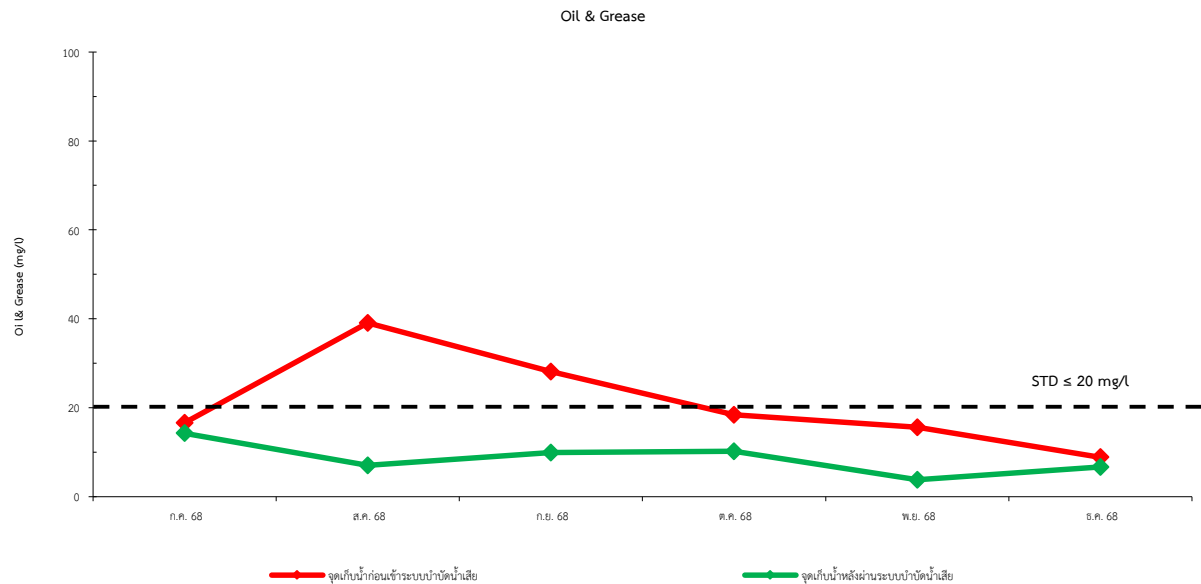
(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า *** ไม่สามารถวัดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 65		ก.พ. 65		มี.ค. 65		เม.ย. 65		พ.ค. 65		มิ.ย. 65	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	***	***	7.34	7.26	7.28	7.21	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.5
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	***	***	160	18.8	363	16.4	84.0	87.2	104	25.0	152	127
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	***	***	196	7	1,186	12	452	177	180	37	357	98
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	***	***	22.3	3.94	72.0	3.40	56.9	201	23.8	29.0	23.2	37.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	***	***	113	24.1	213	31.4	172	43.0	171	30.3	182	23.7
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	***	***	<1.00	<1.00	2.73	<1.00	1.61	<1.00	1.14	<1.00	1.07	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			****		88%		95%		****		76%		16%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

****** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า ******** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 67		ก.พ. 67		มี.ค. 67		เม.ย. 67		พ.ค. 67		มิ.ย. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.1	7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	64.0	12.9	100	15.9	133	53.4	61.8	60.5	65.8	17.6	114	74.3
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	106	39	114	17	72	20	124	19	79	18	204	553
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	21.9	10.6	17.9	11.5	21.6	15.8	18.8	15.5	15.9	5.05	30.4	22.4
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	174	43.2	168	46.6	159	64.5	170	57.3	140	34.4	178	15.7
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	1.23	<1.00	<1.00	<1.00	1.13	<1.00	1.09	<1.00	1.09	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			80%		84%		60%		2%		73%		35%	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 67		ส.ค. 67		ก.ย. 67		ต.ค. 67		พ.ย. 67		ธ.ค. 67	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4	7.2	7.3	7.8	6.5	7.8	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	136	59.2	110	38.5	78.4	29.2	114	41.2	113	37.6	87.0	106
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	192	17	104	16	92	15	85	17	163	11	127	46
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	25.7	8.53	11.2	<1.00	14.6	2.70	13.1	2.80	10.5	6.30	18.0	16.0
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	173	48.3	167	29.2	113	36.7	154	32.6	139	47.3	176	43.1
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	1.18	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.20	<1.00	<1.00	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			56%		65%		63%		64%		67%		***	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

*** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ม.ค. 68		ก.พ. 68		มี.ค. 68		เม.ย. 68		พ.ค. 68		มิ.ย. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.8	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	7.0	7.32	6.43
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	131	89.9	175	13.4	105	157	93.6	73.0	97.3	38.4	108	60.8
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	234	86	154	20	127	59	38	36	57	11	159	14
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	21.6	15.7	24.4	4.18	15.9	4.85	10.6	7.90	19.1	10.3	32.4	2.60
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	183	73.1	197	22.4	180	29.2	144	48.3	179	37.6	159	36.4
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	1.19	<1.00	1.00	<1.00	1.29	2.12	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			31%		92%		***		22%		61%		44%	

ตารางที่ 7														
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)														
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน*	ก.ค. 68		ส.ค. 68		ก.ย. 68		ต.ค. 68		พ.ย. 68		ธ.ค. 68	
			INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
pH**	-	5.5-9.0	7.1	7.1	7.4	7.5	7.8	7.7	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	95.8	58.4	183	40.5	122	47.0	98.7	11.6	93.9	7.63	108	38.0
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	56	22	1,240	15	125	13	53	12	89	7	98	15
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	16.6	14.3	39.1	7.04	28.1	9.90	18.4	10.2	15.6	3.80	8.90	6.70
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	173	74.5	85.6	59.5	147	51.1	136	41.9	112	16.0	137	40.8
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	1.26	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.53	<1.00	1.00	<1.00
ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD			39%		78%		61%		88%		92%		65%	

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

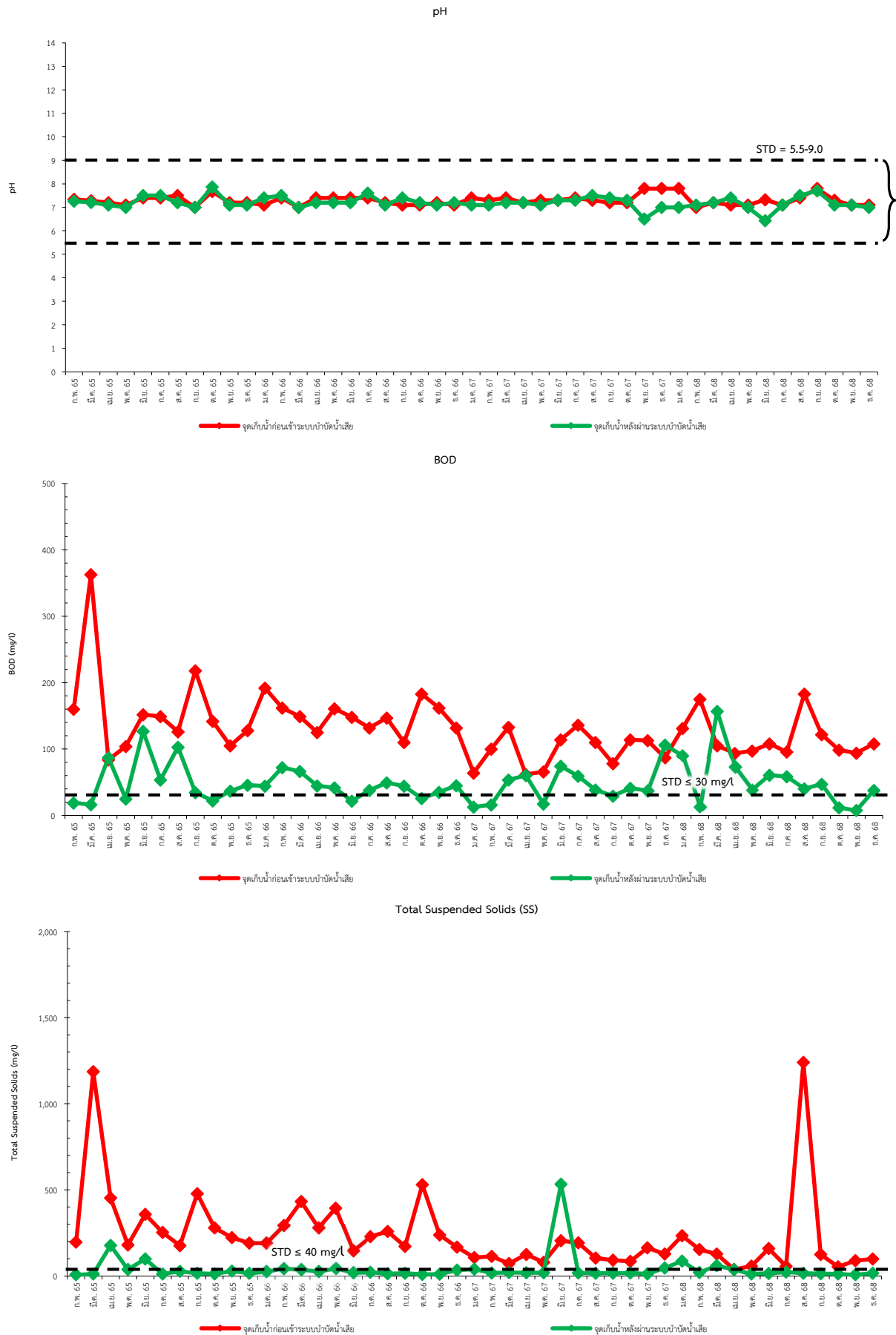
(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

** ตรวจวัดภาคสนาม - ไม่ได้กำหนดค่า

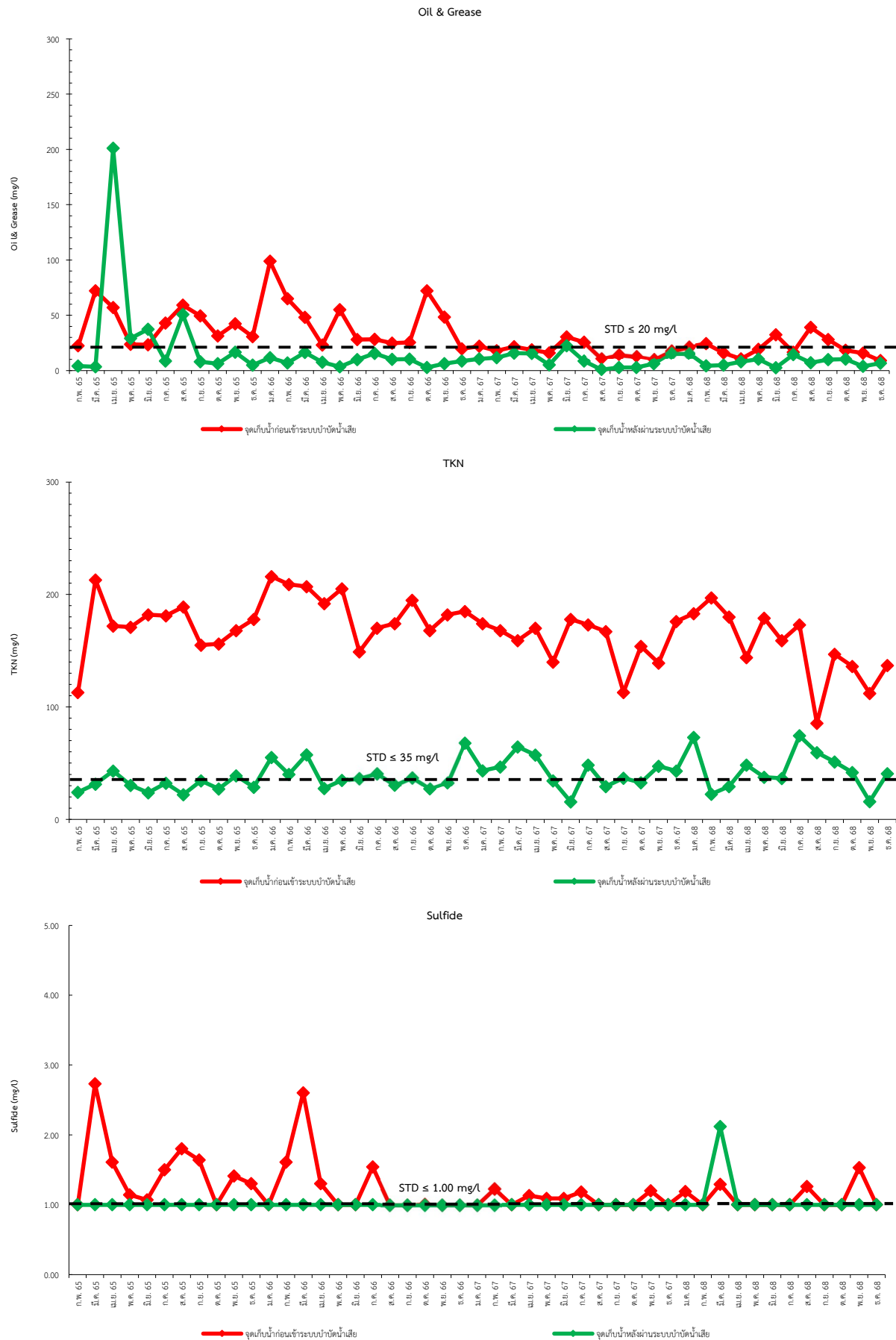
*** ไม่สามารถคิดประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ได้

INF = คุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

EFF = คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

4.2 น้ำใช้

วิธีการศึกษา : ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำในพื้นที่สวนสาธารณะ ได้แก่ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ หากชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที

ผลการศึกษา : การตรวจสอบอุปกรณ์ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอยู่ในสภาพดี

4.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

วิธีการศึกษา : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติและการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยแยกมิเตอร์ไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการศึกษา : มีเจ้าหน้าที่ติดตามและประเมินผลต่อการปฏิบัติดูแลรักษาและการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยแยกมิเตอร์ไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าในส่วนอื่นๆ แต่ยังไม่มีการจัดทำแบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานและการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

4.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

วิธีการศึกษา : การตรวจสอบสภาพและปรับปรุงแก้ไข โดยการขุดลอกขยะ และเศษวัสดุ เศษหิน หรือดินที่อุดตันหรือตกทับถมกีดขวาง ทางไหลของน้ำหรือทำให้บ่อตื้นเขิน

ผลการศึกษา : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำในโครงการ เพื่อไม่ให้มีสิ่งอุดตันในระบบระบายน้ำภายในโครงการ

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการสันติ คอร์ท ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568			
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำในพื้นที่สวนสาธารณะ ได้แก่ เส้นท่อ ประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ หากชำรุด เสียหายให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ท่อประปา ก๊อกน้ำ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอยู่ในสภาพดี หากชำรุดเสียหายให้ ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที	ไม่มี
2. การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด เป็นประจำทุกเดือน โดยตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, Fat Oil & Grease, N (as TKN) และ Sulfide หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานอาคาร ประเภท ข ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	1) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นชนิดและมีขนาดตามที่ มาตรการกำหนด จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม และธันวาคม พ. ศ. 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดแสดงดังข้อ 4.1)	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังผนวก ข
	2) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติและการตรวจสอบ สภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่ติดตามและประเมินผลต่อการปฏิบัติดูแลและการแก้ไขความ ผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำแบบฟอร์มรายงาน ผลการปฏิบัติงานและการตรวจสอบสภาพการทำงานจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	ไม่มี
	3) แยกมิเตอร์ไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย	3) โครงการได้แยกมิเตอร์ไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากมิเตอร์ ไฟฟ้าในส่วนอื่นๆ	ไม่มี
3. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบสภาพและปรับปรุงแก้ไข โดยการขุดลอกขยะ และเศษวัสดุ เศษหิน หรือดินที่อุดตันหรือตกทับถมกีดขวาง ทางไหลของน้ำหรือทำให้ บ่อต้นเขิน เป็นประจำทุกๆ เดือนในช่วงฤดูฝน	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำในโครงการ เพื่อไม่ให้มีสิ่งอุดตัน ในระบบระบายน้ำภายในโครงการ	ไม่มี