

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงแผ่นดิน 226 (ถนนสุรินทร์-ศรีสะเกษ) ตำบลสลักได อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

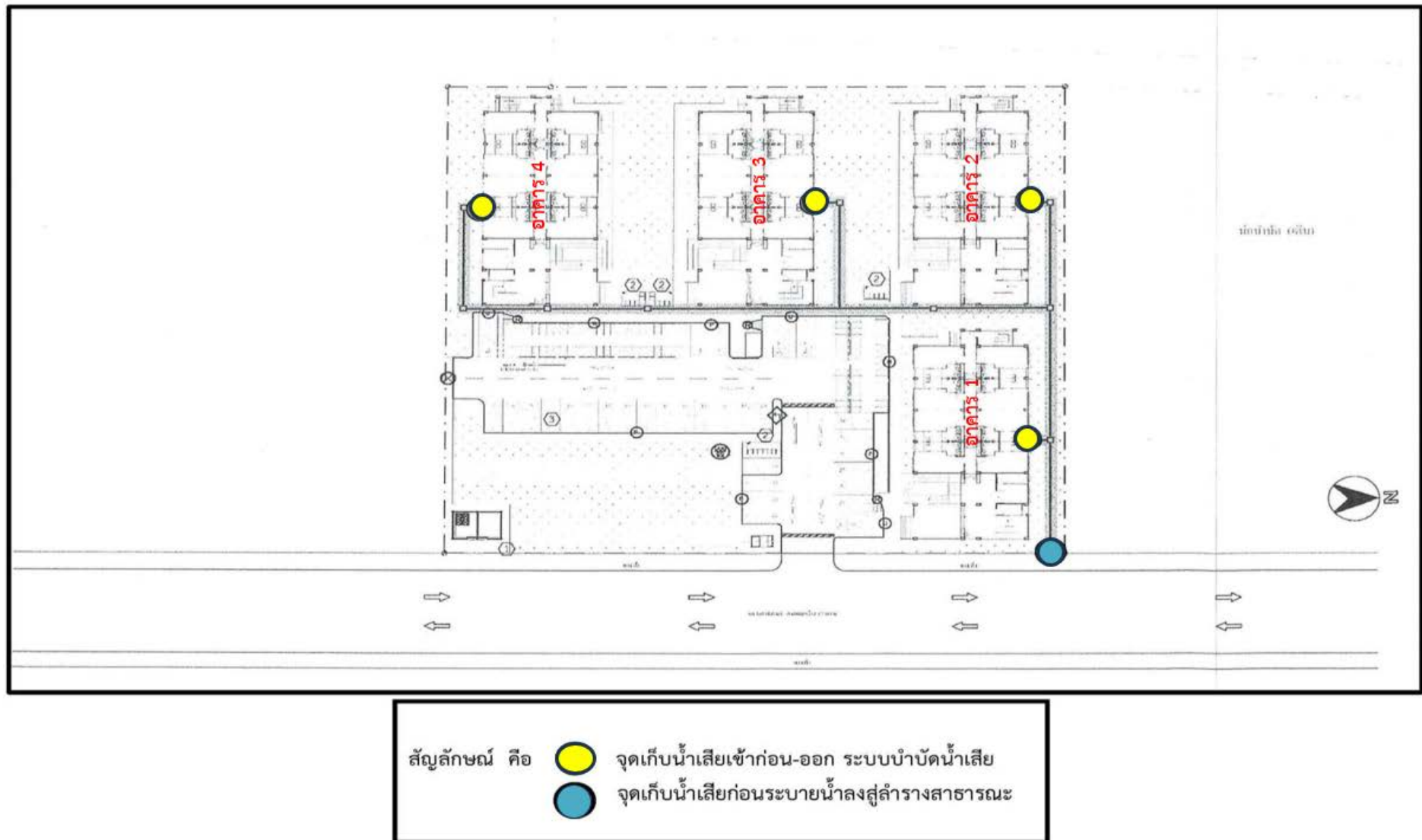
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง พร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ถึง อาคาร 4, คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ถึง อาคาร 4 และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ โดยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่างๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2567
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น



รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนมกราคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



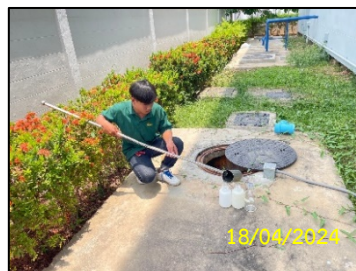
จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนมีนาคม 2567

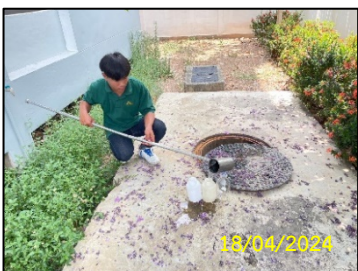
ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนเมษายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ถึง อาคาร 4 และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ถึง อาคาร 4 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 1.0 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 143 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 75 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 260 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 120 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 1.0 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 193 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 96 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 220 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 220 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 285 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 77 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 215 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 55 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 355 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 205 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 295 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 215 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 205 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 165 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนมีนาคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 106 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 95 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 430 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 86 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 210 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 126 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 96 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 210 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 200 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนเมษายน 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 210 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 310 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.47 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 340 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 49 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 200 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 55 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 220 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 260 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 84 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 75 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 190 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 61 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 220 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 96 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 160 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำอาคาร ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 230 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 104 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 87 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.20 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 170 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.87 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 120 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 200 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 85 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 150 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) มีค่า TSS, BOD₅ และ TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการควรมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการขุดลอกตะกอน และดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2567 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม เมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	8 มกราคม 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.2	7.1	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	46	10	17	<3	47	9.6	<3	<3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	270	260	250	120	250	220	170	220	≤500*
Settleable Solids	mL/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	143	31	58	<2	193	23	3	8	≤30
TKN	mg/L	75	52	26	<1	96	80	<1	26	≤35
Oil & Grease	mg/L	6	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	0.40	0.40	<0.05	0.53	0.27	0.27	0.13	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	22	11	7.8	17	17	2	4.5	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	21.68	-	100	-	80.08	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	5 กุมภาพันธ์ 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	36	4.8	13	5.2	70	15	<3	<3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	285	215	355	205	295	215	205	165	≤500*
Settleable Solids	mL/L	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.2	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	41	26	40	21	40	23	38	5	≤30
TKN	mg/L	77	55	22	<1	25	28	<1	26	≤35
Oil & Grease	mg/L	14	<5	8	<5	18	6	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.67	0.40	0.53	0.13	0.67	0.53	0.27	0.27	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	13	7.8	17	22	4.5	11	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	36.59	-	47.50	-	42.50	-	86.84	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	4 มีนาคม 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	8.2	7.8	7.9	8.4	7.7	7.6	7.2	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	22	3.2	17	8.8	34	7.6	<3	<3	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	240	160	430	310	210	210	200	160	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	106	15	86	30	126	25	20	<2	≤30
TKN	mg/L	95	68	41	39	96	50	82	3	≤35
Oil & Grease	mg/L	9	<5	11	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	1.33	0.60	0.93	0.40	1.07	0.27	0.27	<0.05	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	17	17	7.8	17	7.8	17	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	85.85	-	65.12	-	80.16	-	100	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	18 เมษายน 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	38	12	20	9.6	26	8.0	<3	3.2	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	170	210	310	340	200	220	240	230	≤500*
Settleable Solids	mL/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	48	36	48	24	62	40	16	<2	≤30
TKN	mg/L	59	72	50	49	55	58	74	2	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	5.60	0.40	5.47	1.73	5.07	0.67	0.40	0.53	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	11	27	22	11	6.8	7.8	4.5	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	25.00	-	50.00	-	35.48	-	100	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	7 พฤษภาคม 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	6.8	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	22	6.0	12	8.8	5.6	4.0	<3	4.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	260	180	190	230	160	140	220	160	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	84	20	34	23	46	40	22	9	≤30
TKN	mg/L	92	75	40	38	58	61	96	23	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.93	0.67	0.67	0.53	0.53	0.53	0.40	0.40	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	2	4.5	4.5	22	22	6.8	4.5	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	76.19	-	32.35	-	13.04	-	59.09	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

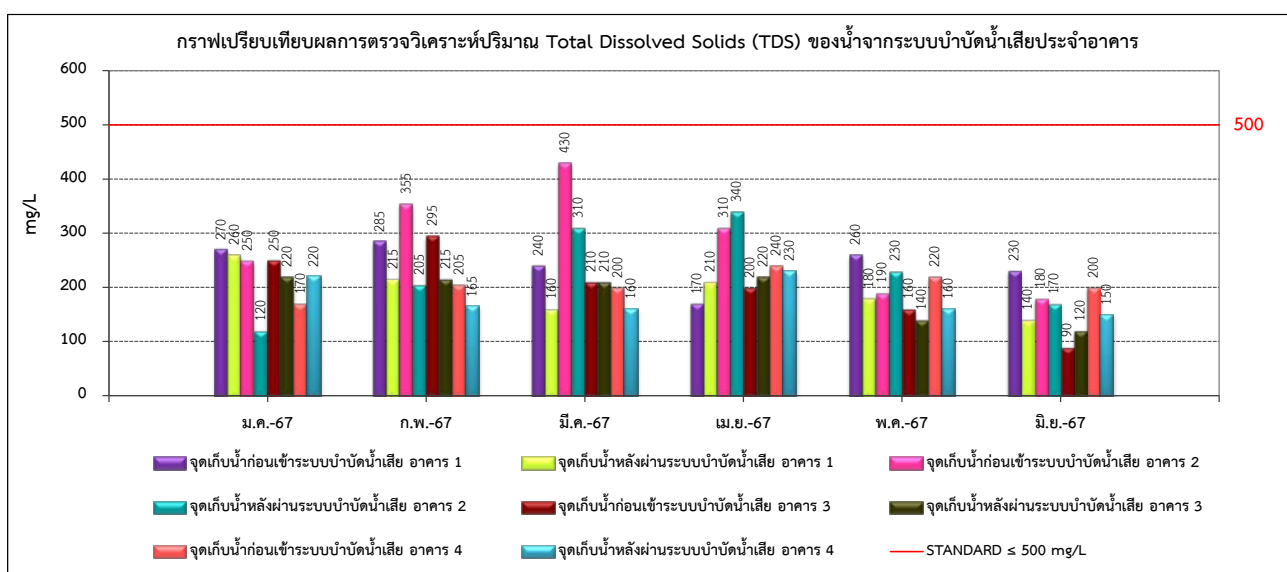
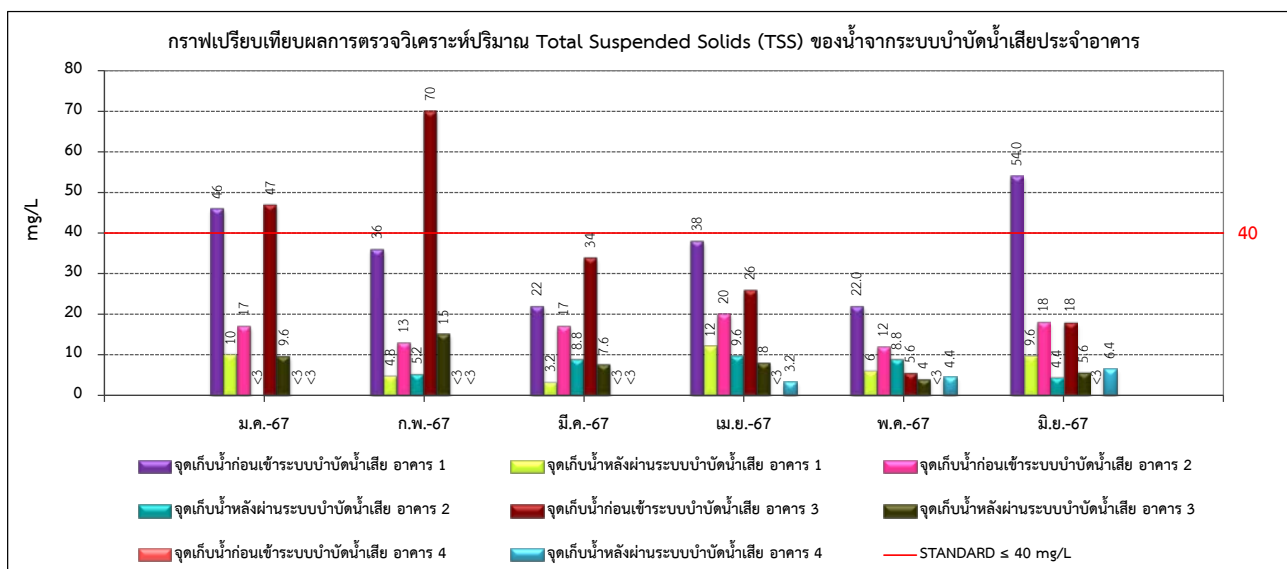
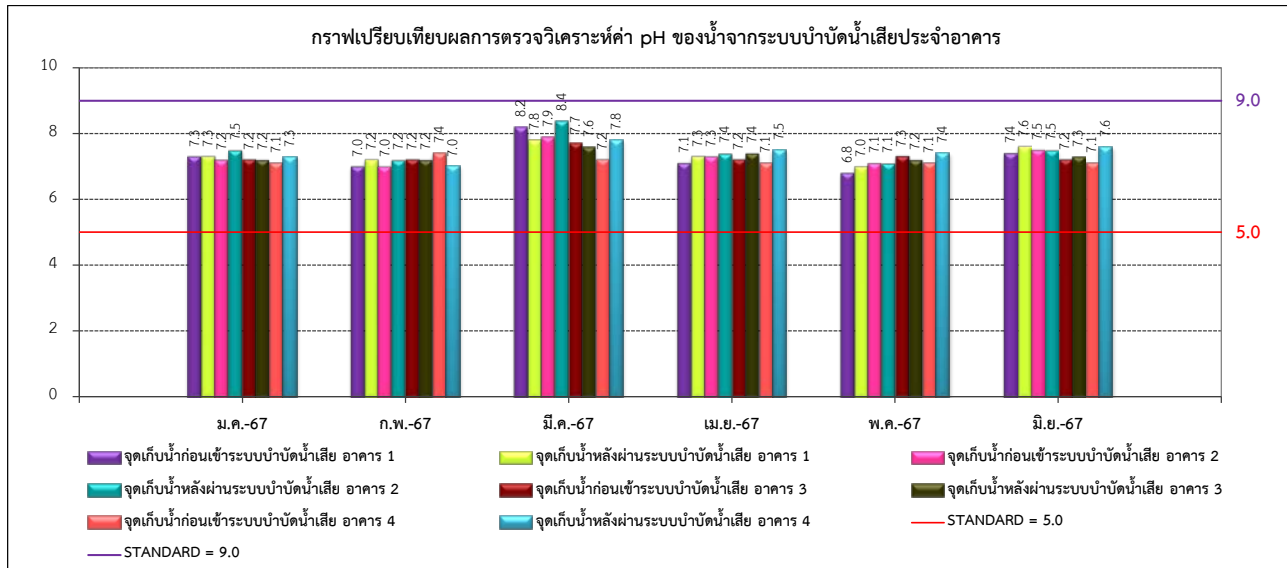
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	4 มิถุนายน 2567								Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	
pH at 25°C	-	7.4	7.6	7.5	7.5	7.2	7.3	7.1	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	54	9.6	18	4.4	18	5.6	<3	6.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	230	140	180	170	90	120	200	150	≤500*
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	104	48	100	30	58	28	8	12	≤30
TKN	mg/L	87	76	41	28	66	59	85	8	≤35
Oil & Grease	mg/L	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6.27	1.20	6.00	0.53	5.87	0.40	<0.05	0.27	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	22	13	17	13	13	22	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	53.85	-	70.00	-	51.72	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

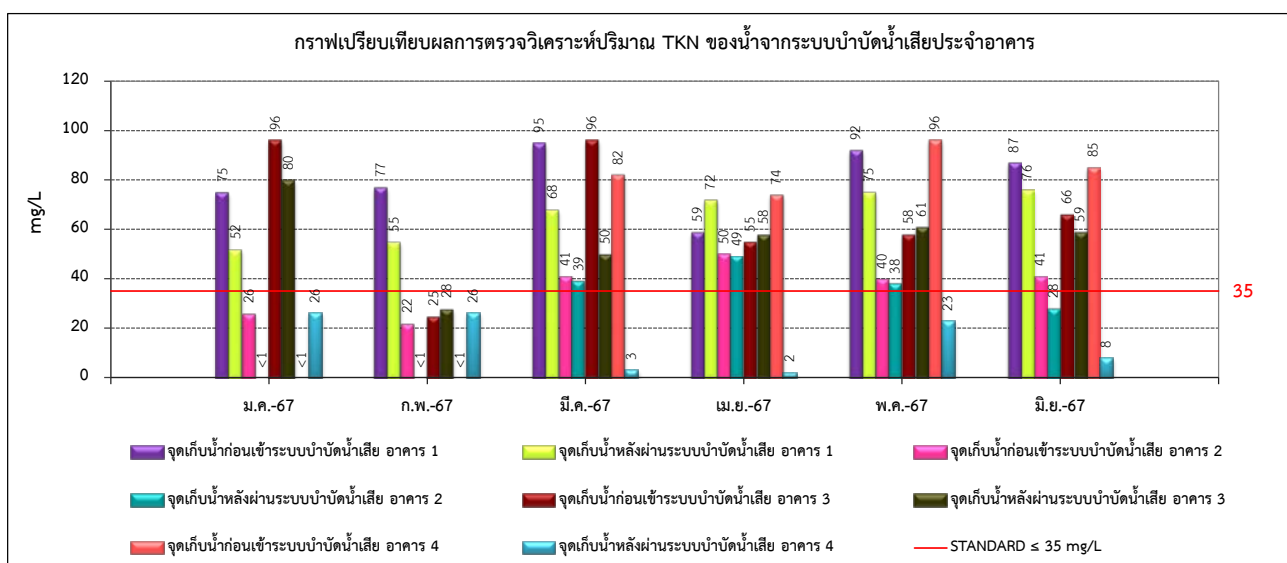
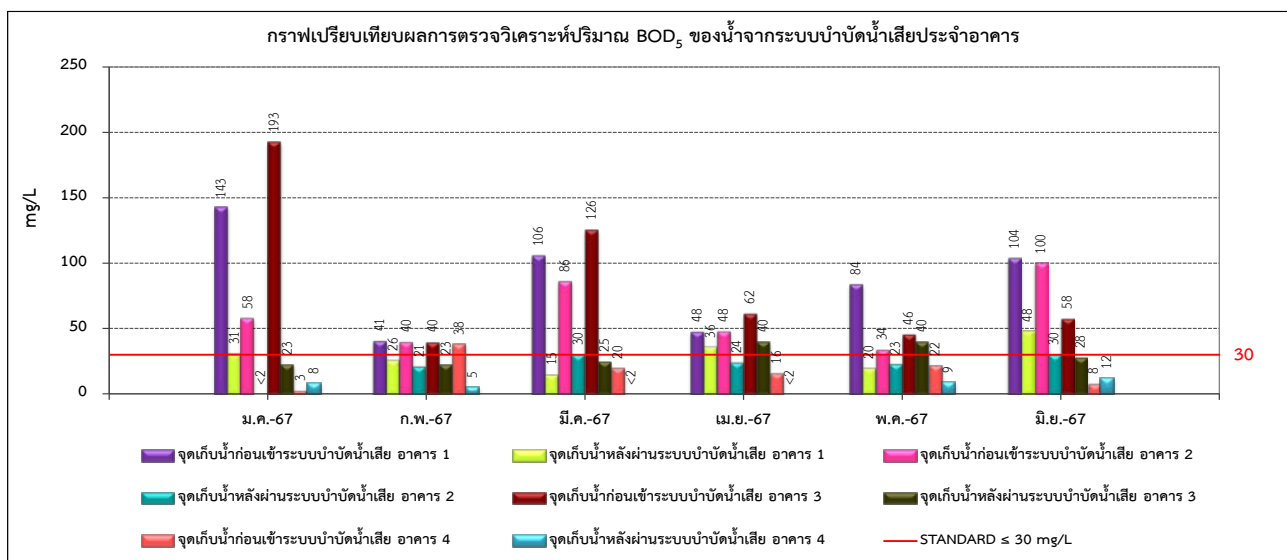
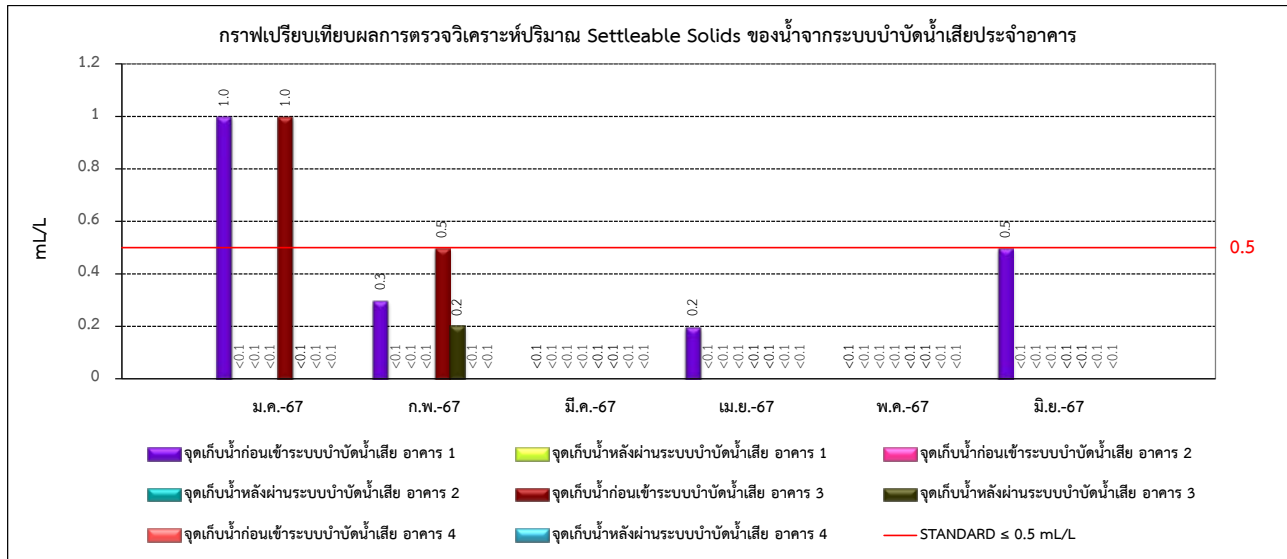
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2
ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3
ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

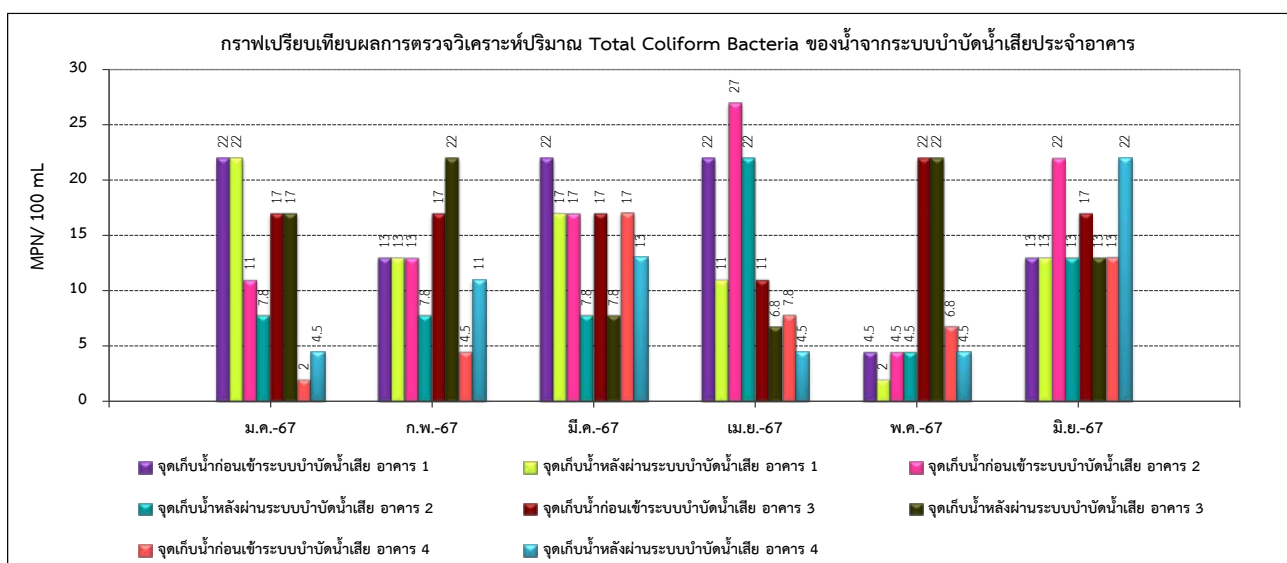
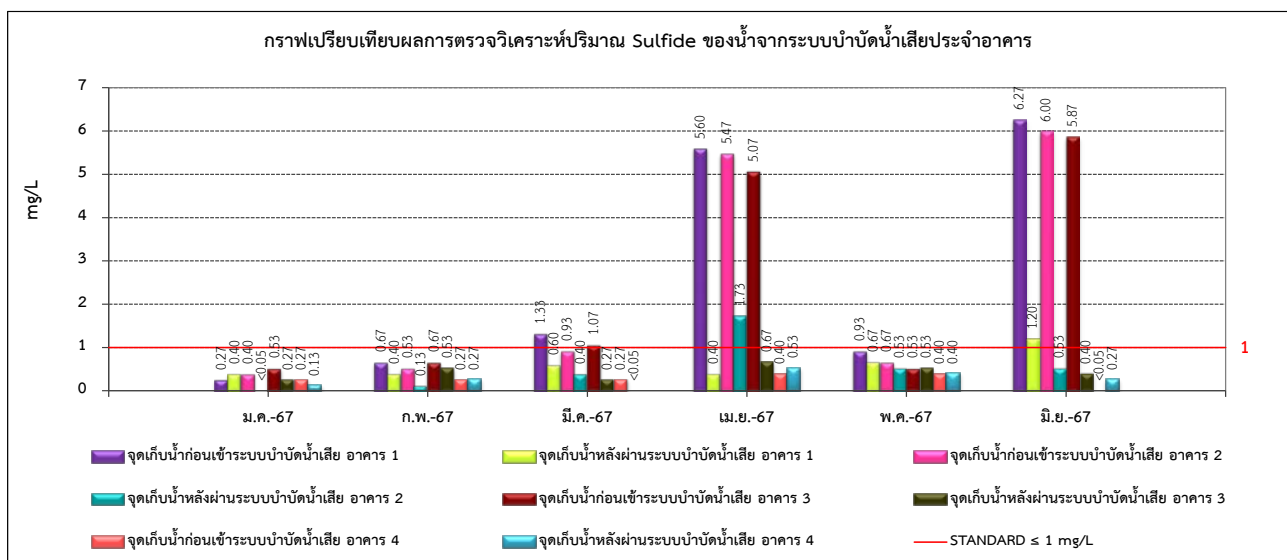
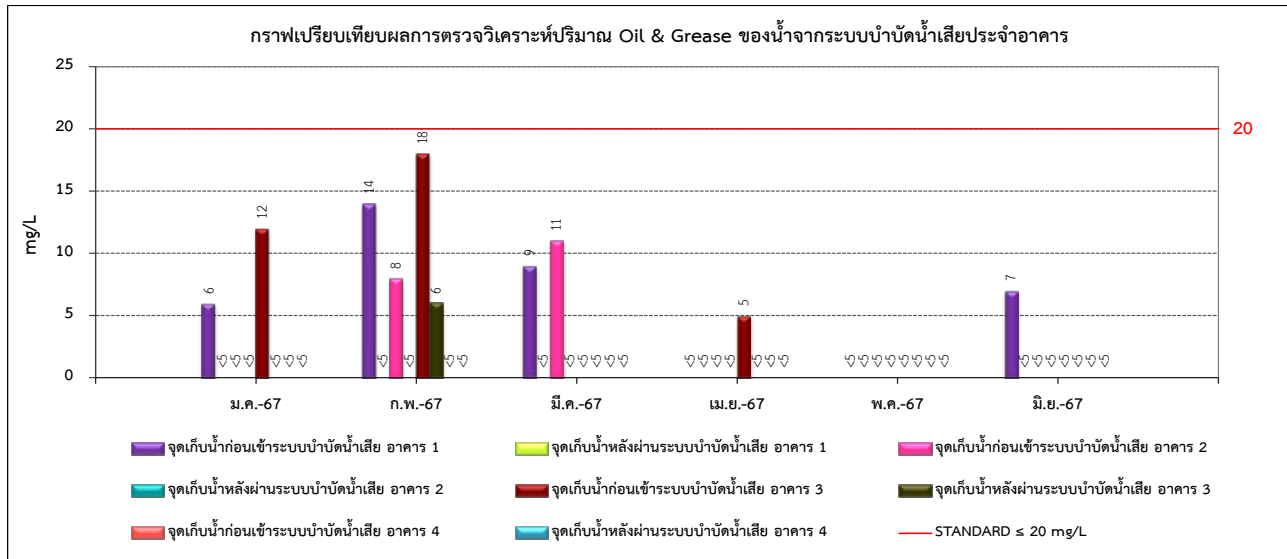
** : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (TDS ของน้ำประปา เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ถึง อาคาร 5 ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-5 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปแบบที่ 3-3 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน - พฤษภาคม, กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - มีนาคม, กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2567 ค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, มีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-2 และ รูปที่ 3-3)

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, พฤษภาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-3 และ รูปที่ 3-3)

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม, มิถุนายน, สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนเมษายน - พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, มีนาคม - เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-4 และ รูปที่ 3-3)

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้ ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กันยายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และ รูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	7.8	7.1	7.3	7.3	7.1	7.7	7.7	7.3	7.6	7.4	8.1	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	8	4	3	2	18	6	170	137	182	57	112	17	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	12	<10	33	<10	89	14	38	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	176	160	146	162	94	96	282	250	205	338	274	154	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	6	<5	≤20
Sulfide	mg/L	2.07	0.47	0.20	0.47	0.13	0.27	8.83	3.68	7.94	8.89	3.21	2.88	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	11	20	14	4	17	7	95	53	60	88	71	36	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	40	4.0	14,000	24,000	>160,000	24,000	<160,000	>160,000	1,700	240	>160,000	35,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	50.00	-	33.33	-	66.67	-	19.41	-	68.68	-	84.82	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2565 มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	6.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.3	6.9	7.1	7.5	7.2	7.2	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	87	39	105	38	146	34	118	46	110	39	146	34	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	26	<10	23	<10	23	10	23	<10	18	<10	23	10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	243	253	288	214	310	246	294	252	212	262	310	246	≤500*
Oil & Grease	mg/L	8	<5	5	<5	9	6	<5	<5	8	<5	9	6	≤20
Sulfide	mg/L	3.33	2.92	10.76	5.83	7.25	8.00	7.44	10.32	6.04	8.01	7.25	8.00	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	56	50	71	49	58	60	78	70	63	81	58	60	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	55.17	-	63.81	-	76.71	-	61.02	-	64.55	-	76.71	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	7.6	7.1	7.5	7.1	7.5	6.8	7.4	6.9	7.5	7.0	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	82	57	120	36	118	34	214	20	96	20	118	19	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	11	46	<10	43	<10	62	<10	22	<10	38	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	246	284	284	250	299	272	289	260	234	256	272	276	≤500*
Oil & Grease	mg/L	7	<5	6	<5	<5	<5	16	<5	36	<5	11	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.75	4.80	3.81	1.75	2.76	3.47	2.92	2.59	3.68	1.75	3.63	5.25	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	1.3	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	74	97	85	87	97	89	85	90	64	81	72	80	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	92,000	>160,000	2,400	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	35,000	22,000	160,000	>160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	30.49	-	70.00	-	71.19	-	90.65	-	79.17	-	83.90	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	6.8	7.1	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.2	7.4	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	128	36	103	33	144	51.2	130	42	144	32	128	45	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	87	<10	43	<10	46	<10	154	<10	66	<10	30	16	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	278	262	230	258	214	222	231	248	322	244	320	302	≤500*
Oil & Grease	mg/L	11	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	10	<5	<5	5	≤20
Sulfide	mg/L	5.17	4.20	5	4	6	5	6	5	3	2	3	3	≤1
Settleable Solids	mL/L	3.0	0.1	0.8	0.1	1.0	0.3	1.5	0.1	0.7	0.1	0.3	0.8	≤0.5
TKN	mg/L	88.4	85.0	69	78	81.1	69.7	78	77	85	77	106	96.8	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000	54,000	17,000	54,000	24,000	>160,000	>160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	71.88	-	67.96	-	64.44	-	67.69	-	77.78	-	64.87	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดอุบลราชธานี

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.3	7.3	7.0	7.2	8.2	7.8	7.1	7.3	6.8	7.0	7.4	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	46	10	36	4.8	22	3.2	38	12	22	6.0	54	9.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	270	260	285	215	240	160	170	210	260	180	230	140	≤500*
Settleable Solids	mL/L	1.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	143	31	41	26	106	15	48	36	84	20	104	48	≤30
TKN	mg/L	75	52	77	55	95	68	59	72	92	75	87	76	≤35
Oil & Grease	mg/L	6	<5	14	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	0.40	0.67	0.40	1.33	0.60	5.60	0.40	0.93	0.67	6.27	1.20	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	22	13	13	22	17	22	11	4.5	2	13	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	21.68	-	36.59	-	85.85	-	25.00	-	76.19	-	53.85	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	9.4	8.5	7.1	7.4	7.1	7.2	8.9	8.7	8.9	9.0	8.2	8.5	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	3	4	6	2	5	2	2	3	3	3	8	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	242	206	200	186	160	148	124	138	130	134	274	98	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.13	0.67	0.33	0.27	0.27	0.27	0.07	0.26	0.21	0.23	0.33	0.68	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<4	<4	17	<4	8	<4	<4	4	<4	<4	4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	<1.8	11,000	13,000	1,100	220	22,000	2,400	4,900	1,400	4,900	4,900	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	66.67	-	60.00	-	0.00	-	100	-	62.50	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2565 มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	8.8	7.8	6.9	7.3	7.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.5	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	7	5	5	4	3	3	6	4	4	4	4	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	210	146	148	154	126	104	112	116	106	122	114	108	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.07	0.19	0.15	0.63	1.12	0.55	0.05	0.11	0.28	0.17	0.28	0.23	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<4	<4	<4	<4	<4	4	<4	<4	<4	<4	4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	54,000	490	7,900	490	790	13,000	3,300	7,000	130	330	13,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	28.57	-	20.00	-	100	-	33.33	-	100	-	100	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	8.3	7.8	7.9	8.9	8.1	8.2	8.1	8.9	8.0	8.4	8.8	8.0	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	7	3	9	3	4	3	3	3	2	2	2	2	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	160	148	166	158	184	166	164	152	166	186	172	164	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	0.25	0.08	0.16	0.20	0.25	0.12	0.43	0.44	0.21	0.13	0.04	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	11	8	<4	7	5	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	13	490	24,000	1,700	>160,000	160,000	160,000	4.5	23	160,000	92,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	57.14	-	66.67	-	25.00	-	100	-	100	-	100	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.4	7.0	9.5	7.9	8.9	7.9	9.1	8.1	9.3	8.3	8.9	8.2	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	4	3	7	2	2.0	2.0	2	4	3	2	3	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	134	140	154	92	152	138	116	128	122	122	116	108	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.17	0.27	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<1.5	<1.5	<4	<4	<5.0	<5.0	<4	<4	<4	<4	<5.0	<5.0	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	79	700	2,100	240	3,300	1,700	350	79	>160,000	35,000	1,100	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	25.00	-	71.43	-	100	-	0.00	-	33.33	-	100	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.2	7.5	7.0	7.2	7.9	8.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.5	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	17	<3	13	5.2	17	8.8	20	9.6	12	8.8	18	4.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	250	120	355	205	430	310	310	340	190	230	180	170	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	58	<2	40	21	86	30	48	24	34	23	100	30	≤30
TKN	mg/L	26	<1	22	<1	41	39	50	49	40	38	41	28	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	8	<5	11	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	<0.05	0.53	0.13	0.93	0.40	5.47	1.73	0.67	0.53	6.00	0.53	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	7.8	13	7.8	17	7.8	27	22	4.5	4.5	22	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	100	-	47.50	-	65.12	-	50.00	-	32.35	-	70.00	-

หมายเหตุ : ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	8.8	8.2	7.3	7.5	7.0	7.4	8.2	8.2	7.5	8.2	8.4	8.4	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	3	4	2	2	3	2	2	2	4	3	2	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	168	176	98	140	124	118	114	148	116	160	94	176	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.13	0.93	0.13	0.40	0.40	0.13	0.45	0.47	0.18	0.26	0.45	0.52	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	4	<4	17	<4	8	4	6	<4	<4	<4	7	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	<1.8	7,000	490	7,900	4.0	13,000	2,400	680	68	2,200	7,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	100	-	33.33	-	100	-	25.00	-	0.00	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2565 มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	8.7	8.2	6.7	7.0	7.6	7.8	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	6	6	4	3	4	4	4	4	3	4	61	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	138	238	144	198	126	122	106	130	226	100	240	116	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.17	0.13	0.29	0.52	0.64	0.53	0.15	0.17	0.48	0.15	4.71	0.44	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<4	<4	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	46	6	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.7	790	130	14,000	79	21	2,400	54,000	35,000	33	>160,000	54,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	100	-	25.00	-	100	-	100	-	0.00	-	95.08	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.5	7.9	7.2	7.8	7.3	7.7	7.0	7.6	7.0	7.7	7.1	7.4	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	116	54	143	27	106	25	96	13	54	16	75	34	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13	<10	32	<10	14	<10	36	<10	<10	<10	12	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	354	294	262	284	276	284	172	194	193	210	277	242	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	11	6	<5	<5	8	<5	<5	5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.33	2.63	2.69	3.20	2.35	3.41	2.77	1.69	3.19	2.97	3.35	3.43	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	91	67	63	77	83	80	59	58	45	59	49	56	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	35,000	160,000	92,000	>160,000	160,000	160,000	24,000	>160,000	160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	53.45	-	81.12	-	76.42	-	86.46	-	70.37	-	54.67	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.1	7.1	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	7.4	7.6	7.2	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	114	24	116	40	157	49.6	170	35	152	32	140	39	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	<10	18	12	34	<10	21	<10	23	<10	32	11	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	271	264	289	192	293	352	310	286	306	304	283	270	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	3.73	5.17	4	2	5	6	5	7	4	2	4	4	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	76.9	75.3	73	60	86.3	74.7	82	85	88	80	90.6	81.0	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	54,000	54,000	92,000	13,000	28,000	16,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	78.95	-	65.52	-	68.41	-	79.41	-	78.95	-	72.14	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	ST. 5	ST. 6	
pH	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.6	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	47	9.6	70	15	34	7.6	26	8.0	5.6	4.0	18	5.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	250	220	295	215	210	210	200	220	160	140	90	120	≤500*
Settleable Solids	mL/L	1.0	<0.1	0.5	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	193	23	40	23	126	25	62	40	46	40	58	28	≤30
TKN	mg/L	96	80	25	28	96	50	55	58	58	61	66	59	≤35
Oil & Grease	mg/L	12	<5	18	6	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.53	0.27	0.67	0.53	1.07	0.27	5.07	0.67	0.53	0.53	5.87	0.40	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	17	22	17	7.8	11	6.8	22	22	17	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	80.08	-	42.50	-	80.16	-	35.48	-	13.04	-	51.72	-

หมายเหตุ : ST.5 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ST.6 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	
pH	-	8.2	8.1	7.1	7.6	7.1	7.5	7.5	8.4	8.1	8.2	8.0	8.1	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	3	4	2	3	5	<2	3	2	4	3	3	2	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	210	237	218	118	144	140	202	134	184	172	170	120	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	0.87	0.20	0.47	0.20	0.40	0.11	0.43	0.21	0.13	0.65	0.65	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.10	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<4	<4	4	7	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	49	4,900	790	270	9.3	13,000	24,000	330	6.8	54,000	4,900	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	0.00	-	100	-	33.33	-	25.00	-	33.33	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2565 มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		
		ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	
pH	-	8.4	8.1	6.8	7.0	7.7	7.7	7.4	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	8	6	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	194	286	246	190	184	102	136	90	120	134	142	132	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.32	0.04	0.31	2.69	0.53	0.45	0.25	0.12	0.39	0.51	0.04	0.57	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<4	<4	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	6	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	23	>160,000	92,000	700	490	1,700	35,000	240	<1.8	3,300	310	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	25.00	-	20.00	-	25.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	
pH	-	7.7	7.9	8.7	8.0	8.0	7.8	6.8	7.4	6.9	7.4	7.5	7.2	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	4	5	2	3	3	18	3	11	3	12	2	5	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	150	192	144	262	156	300	140	276	134	190	168	146	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.45	0.16	0.51	0.67	0.31	0.39	0.09	0.07	0.37	0.88	0.15	0.16	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	7	10	<4	7	<4	8	6	8	<4	27	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	<1.8	1,300	63	130	79	330	490	33	2,400	330	4,900	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ¹⁾												Standard
		ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		
		ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	
pH	-	6.8	7.0	7.2	6.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.0	7.7	7.0	7.5	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	3	8	20	10	10.3	18.4	8	22	7	18	7	24	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	180	198	174	168	174	198	168	192	152	242	186	264	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.28	0.87	<1.0	<1.0	<1.0	1	<1.0	3	<1.0	<1.0	<1.0	2	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	<5.0	26.4	<4	21	<5.0	32.0	6	44	<4	62	9.7	88.4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	160,000	240	24,000	130	7,900	70	1,700	160,000	35,000	1,100	54,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	50.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	ST. 7	ST. 8	
pH	-	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2	7.8	7.1	7.5	7.1	7.4	7.1	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3.2	<3	4.4	<3	6.4	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	170	220	205	165	200	160	240	230	220	160	200	150	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	3	8	38	5	20	<2	16	<2	22	9	8	12	≤30
TKN	mg/L	<1	26	<1	26	82	3	74	2	96	23	85	8	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	0.27	0.27	0.27	<0.05	0.40	0.53	0.40	0.40	<0.05	0.27	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2	4.5	4.5	11	17	13	7.8	4.5	6.8	4.5	13	22	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	86.84	-	100	-	100	-	59.09	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ST.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร

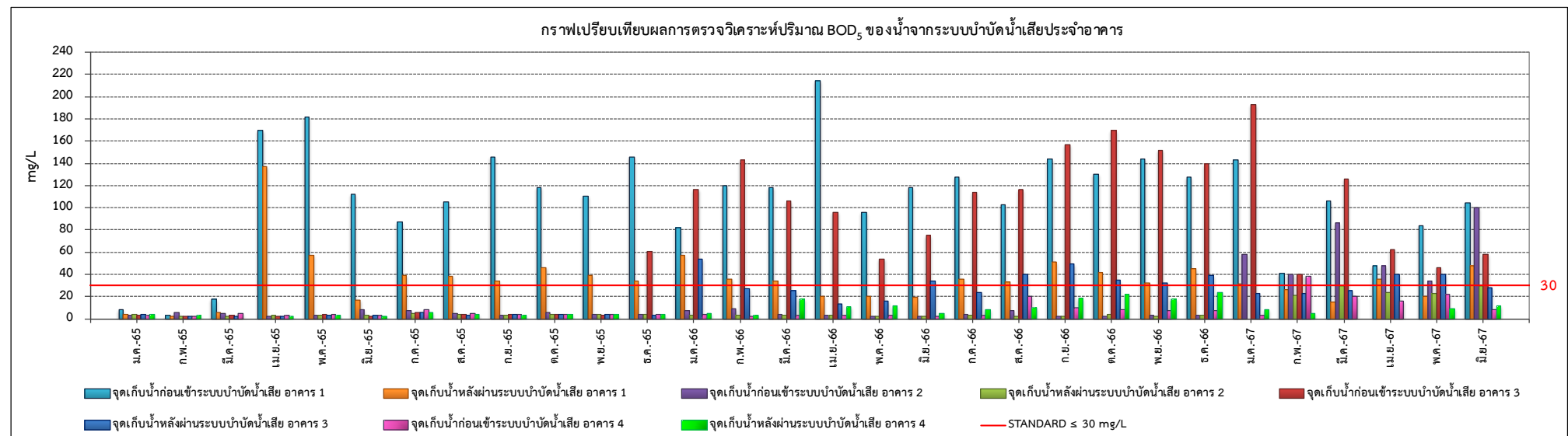
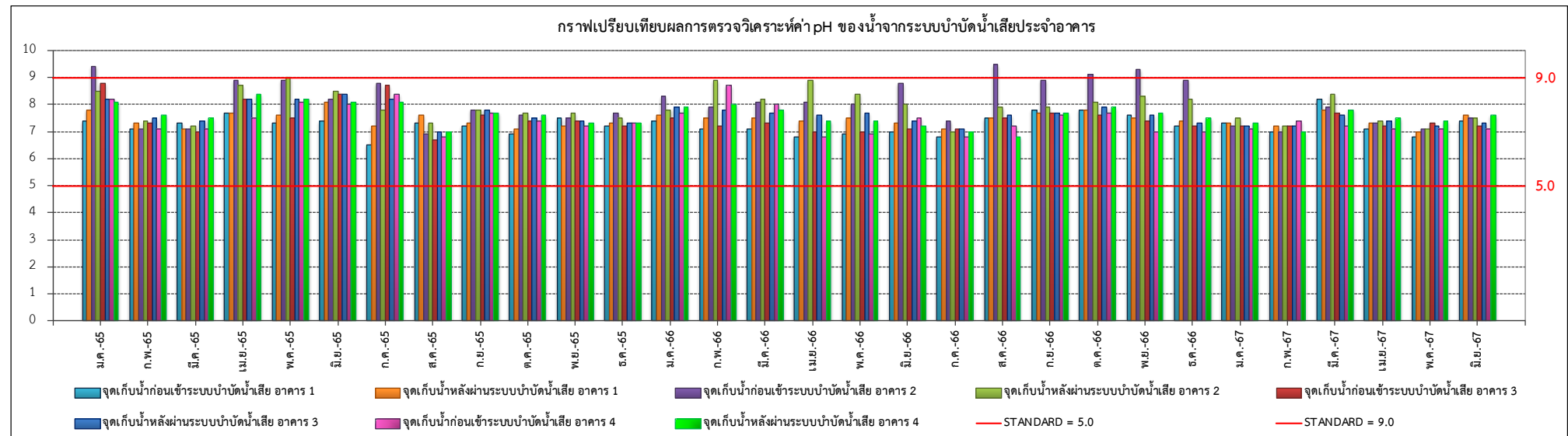
(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร

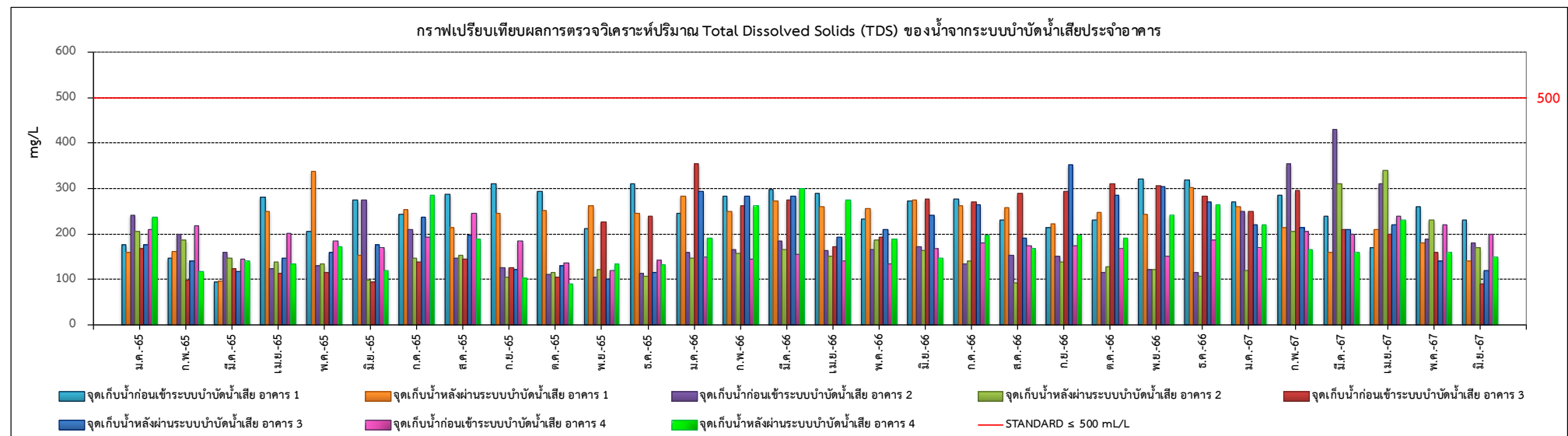
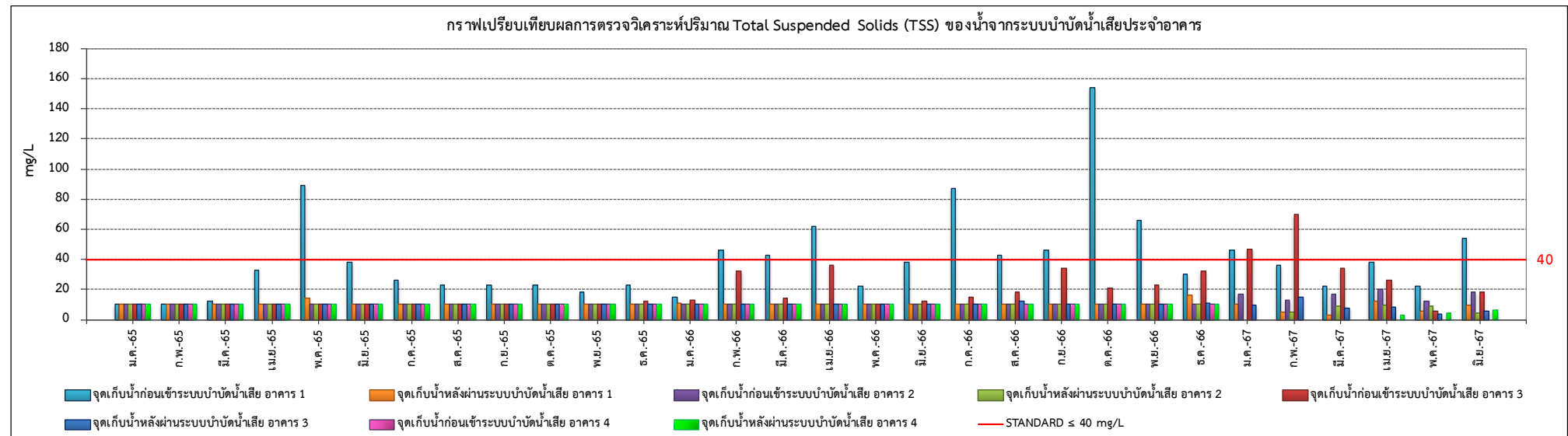
(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร

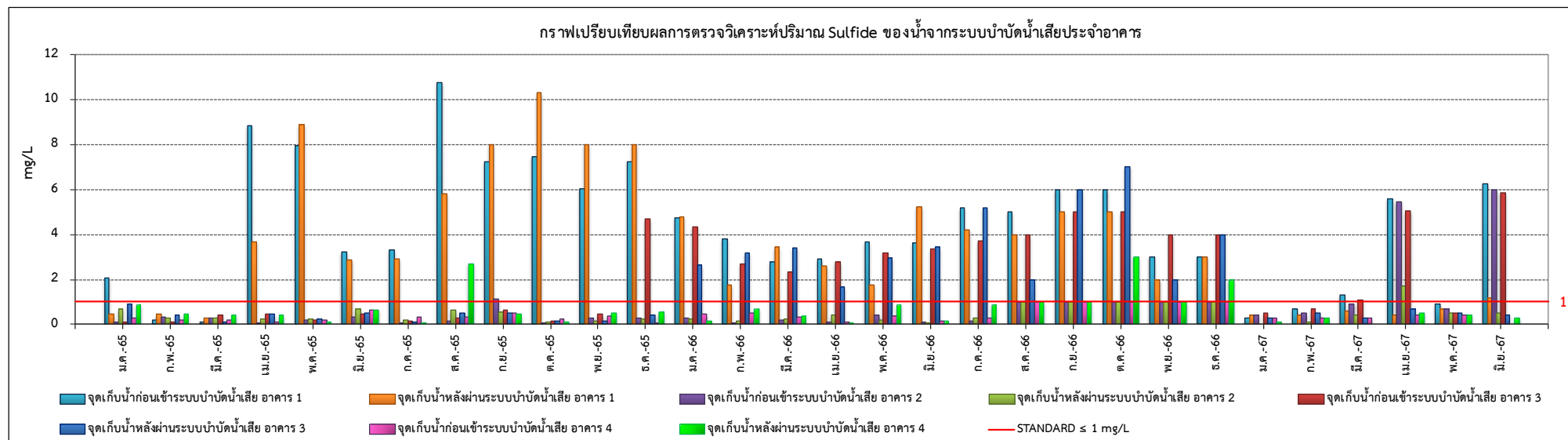
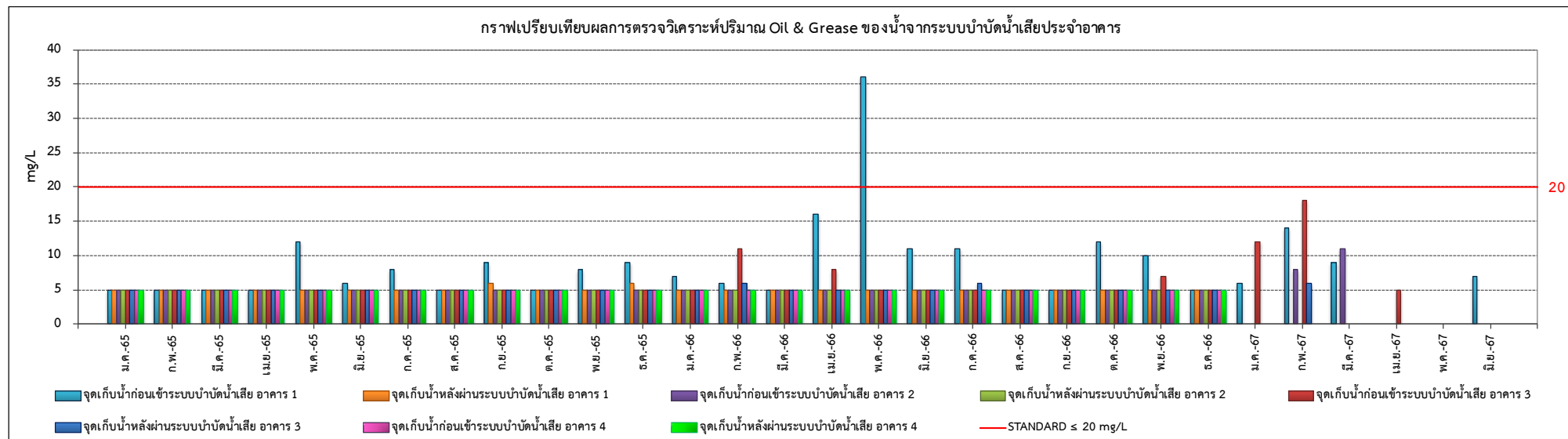
(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร



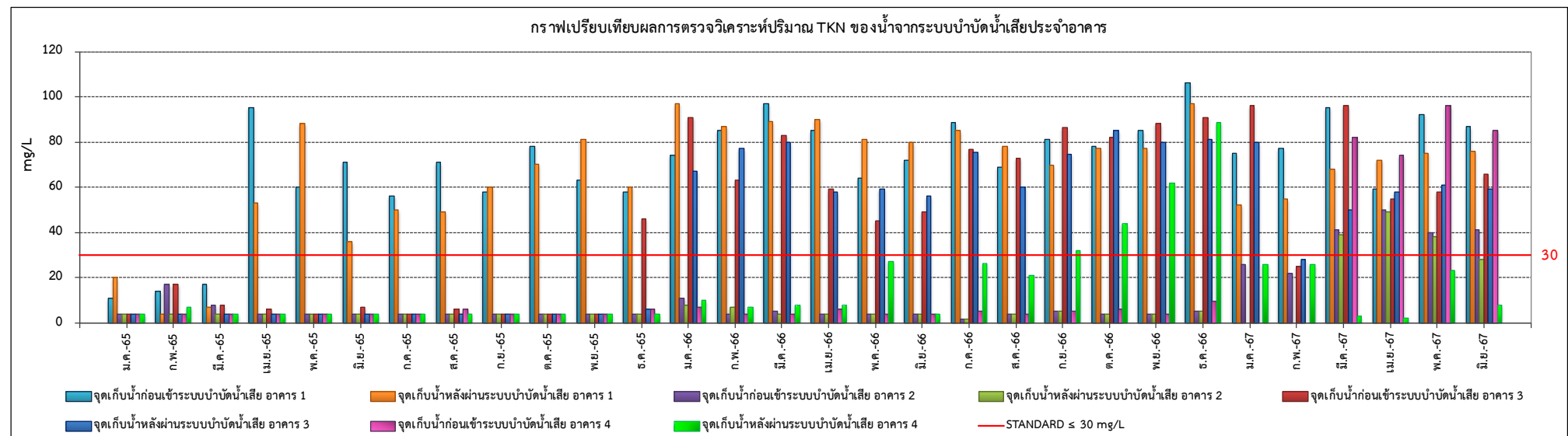
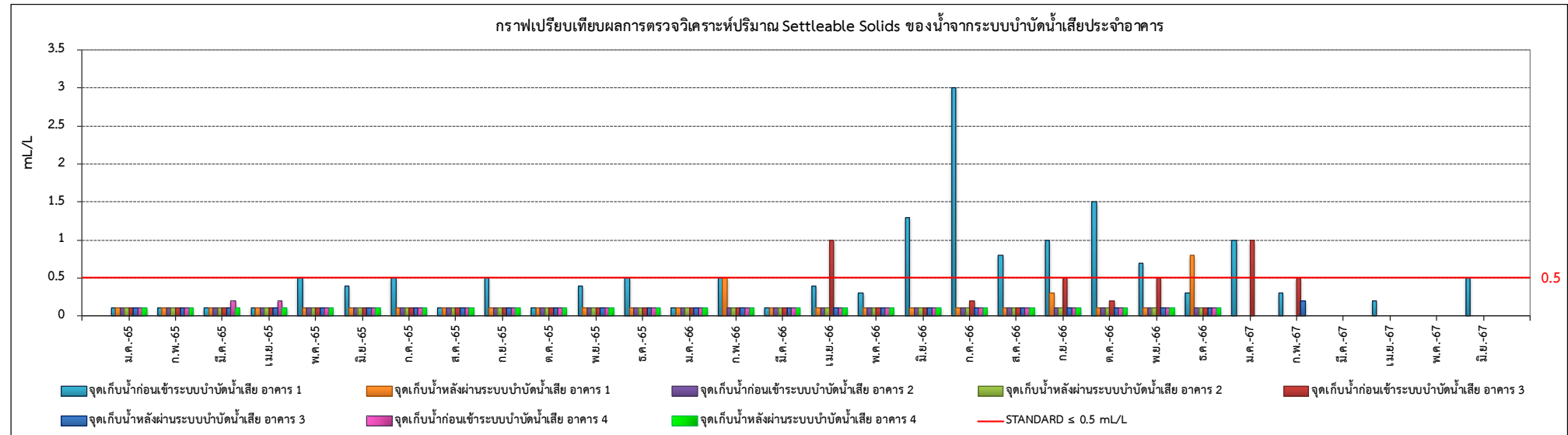
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567



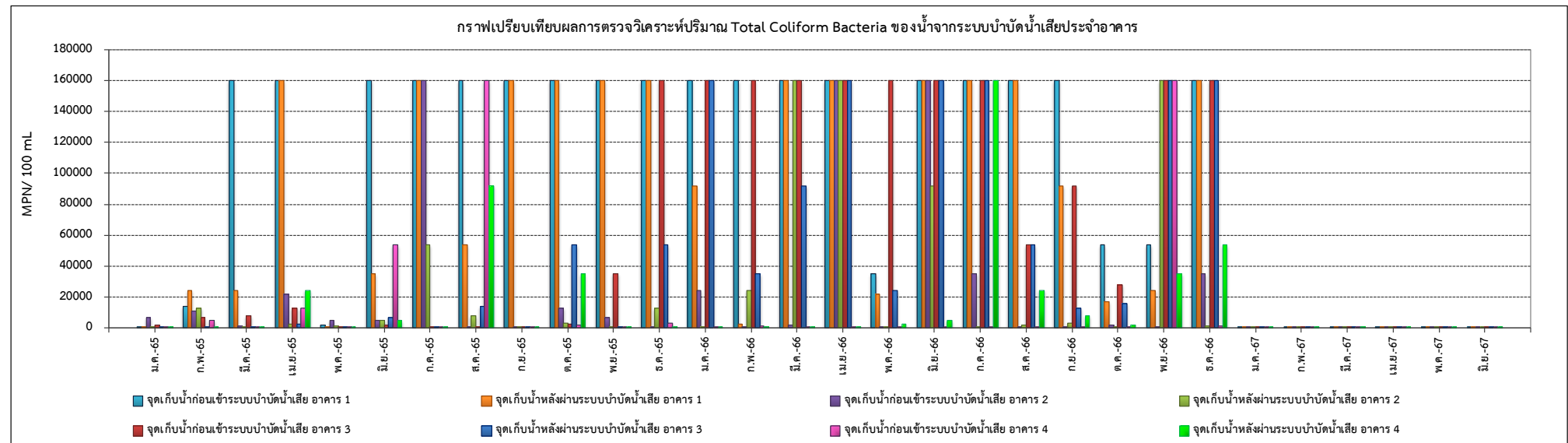
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-6 และ รูปที่ 3-4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 145 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Total Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ. 2567) พบว่า คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา (ตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4)

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ						Standard
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
pH at 25°C	-	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	3.6	<3	8.8	10	8.4	7.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	180	145	140	180	110	110	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	7	10	9	4	6	7	≤30
TKN	mg/L	14	11	25	22	16	25	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.40	0.53	0.93	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	14	4.5	14	4.5	14	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 8 มกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร

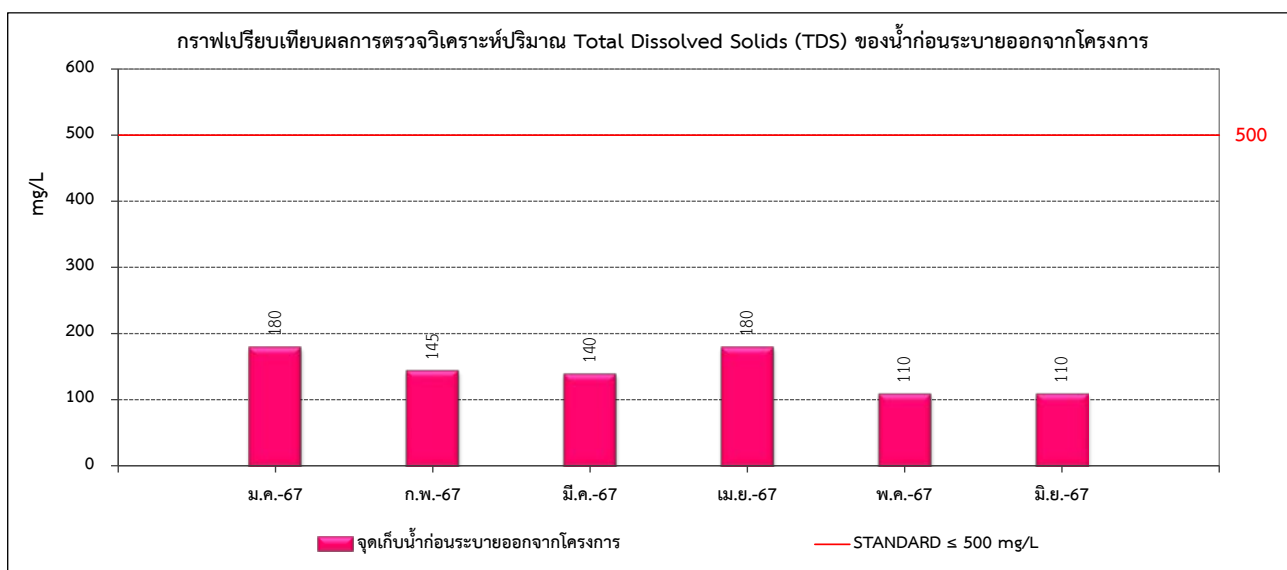
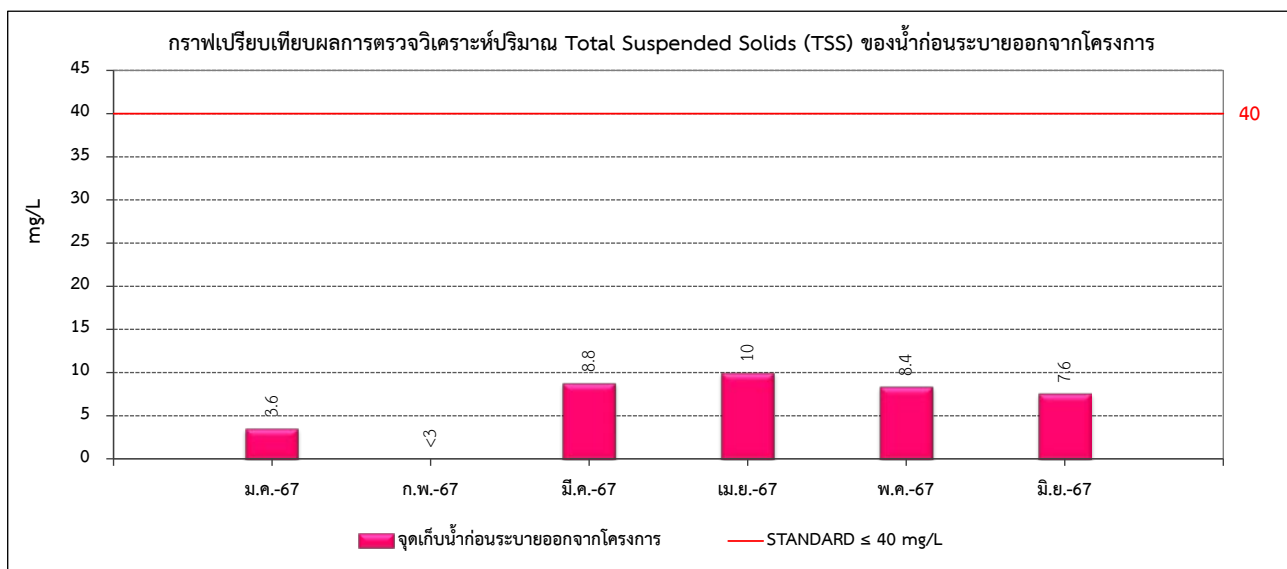
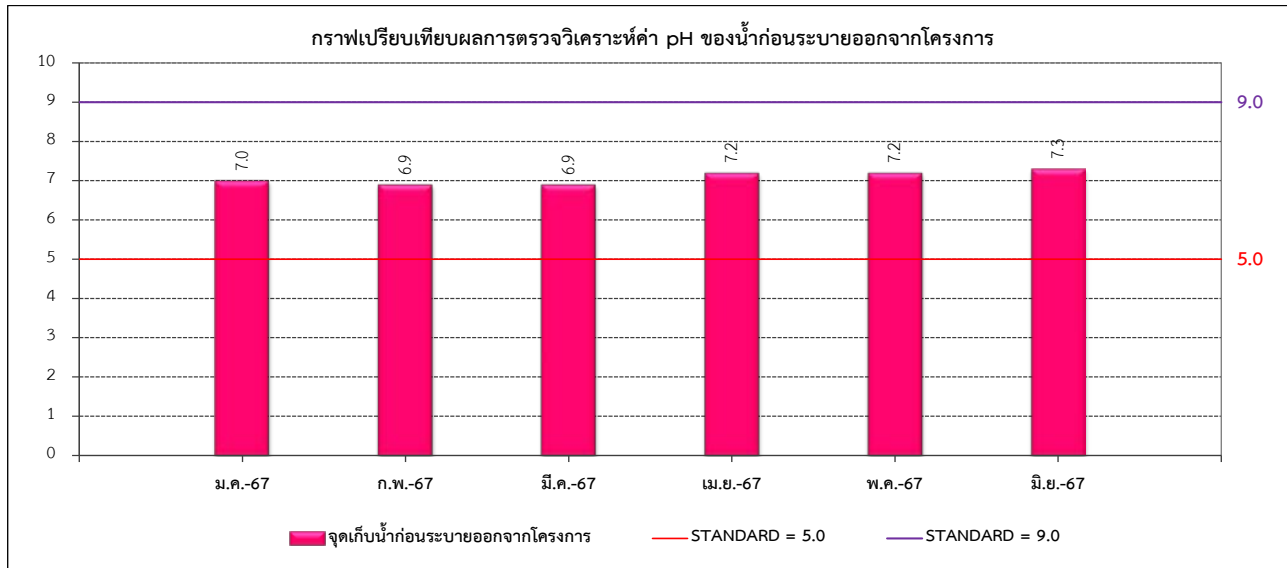
(3) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 4 มีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 7 พฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร

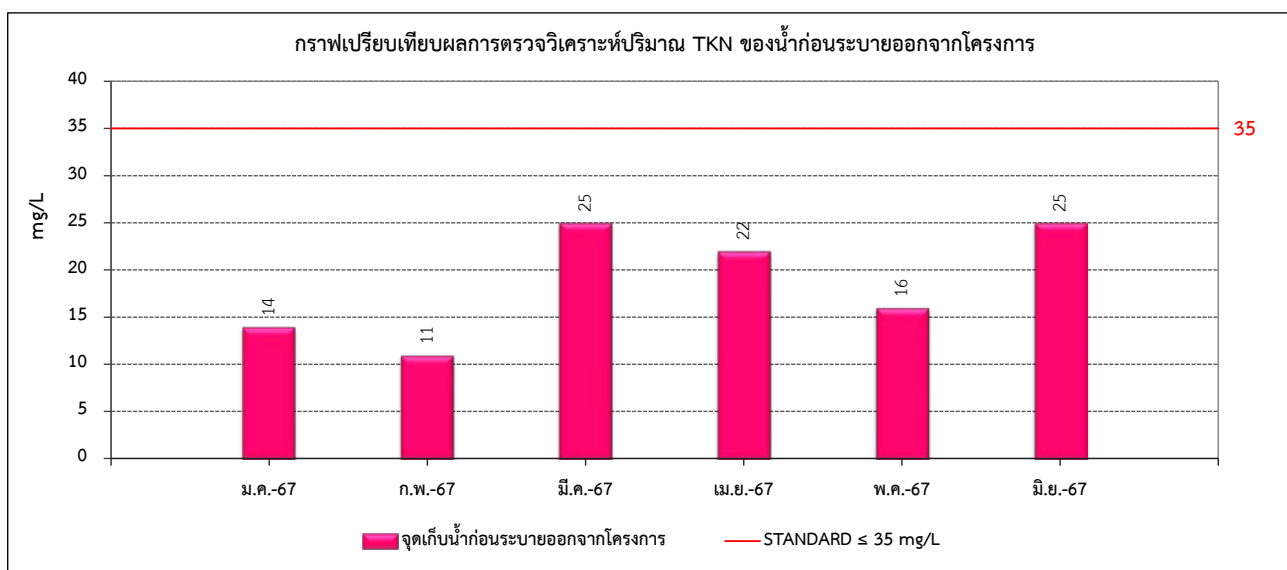
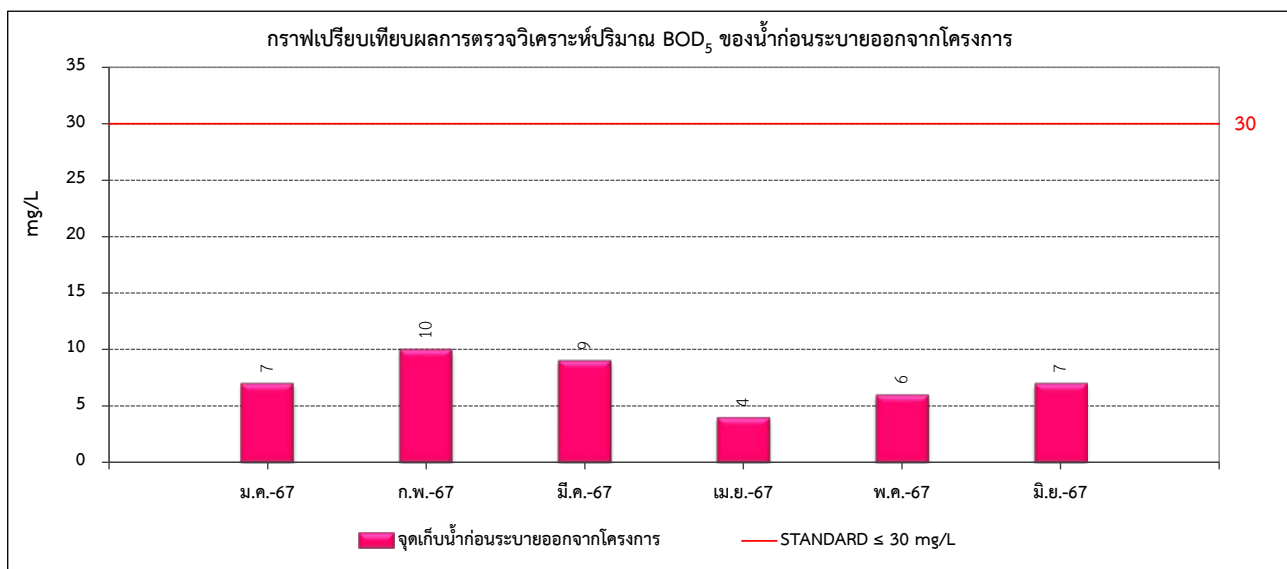
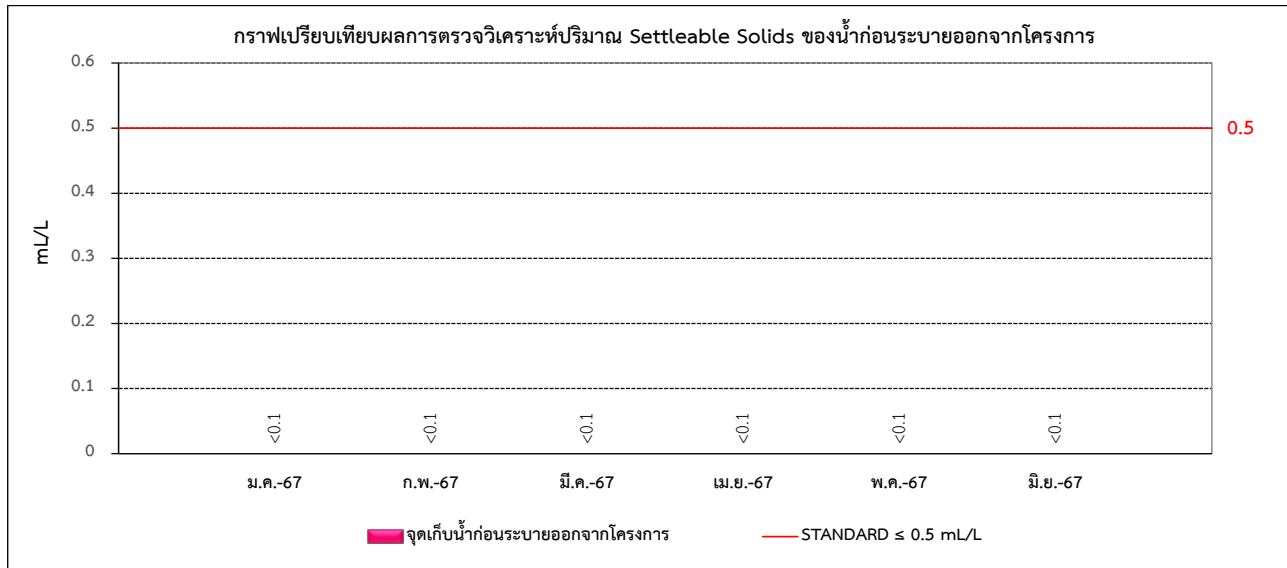
(2) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 18 เมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร

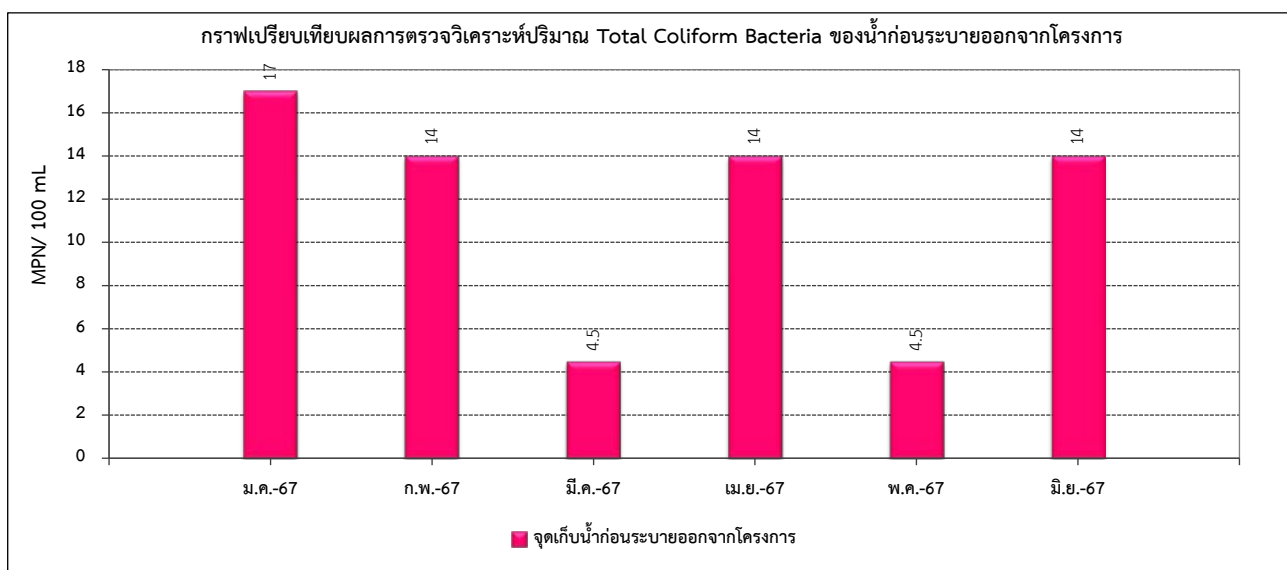
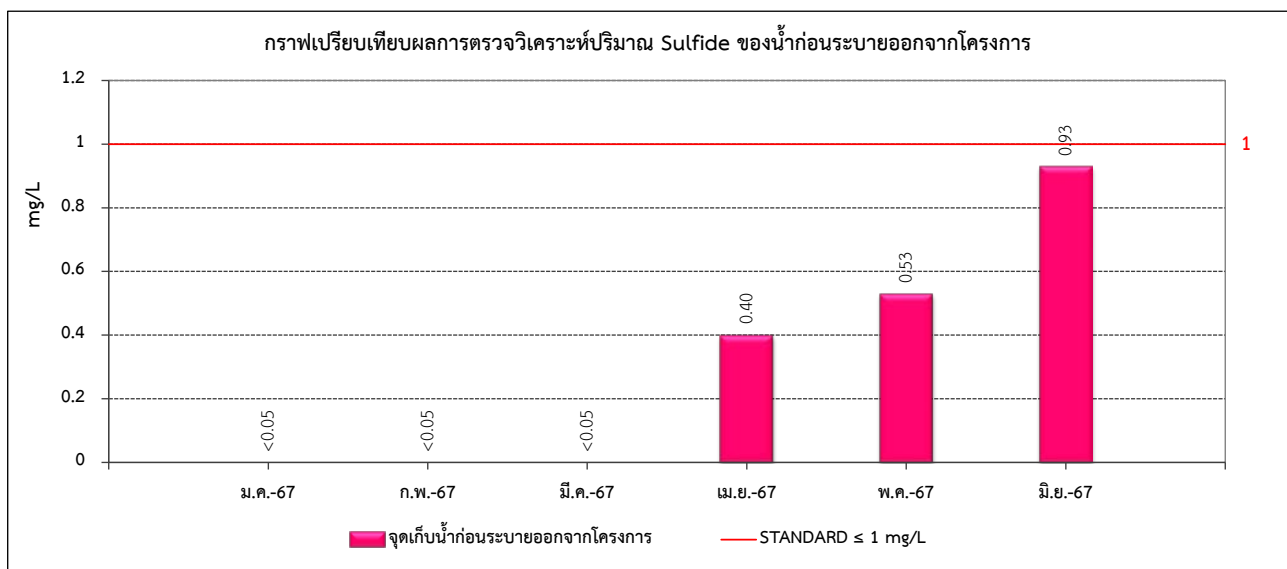
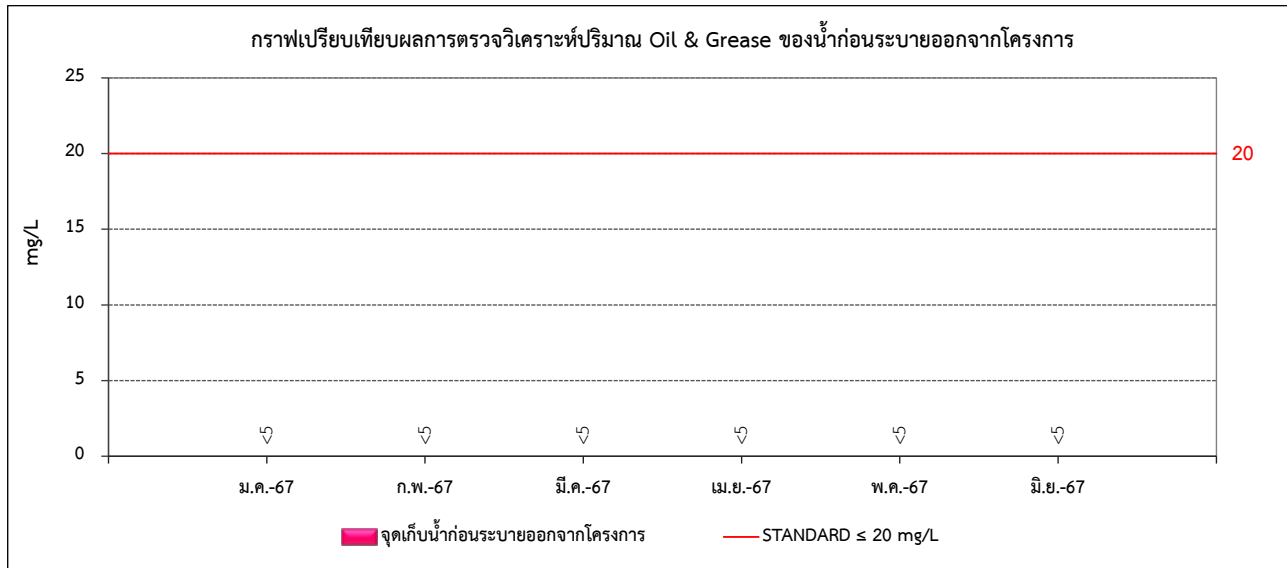
(6) ค่า TDS ของน้ำประปา ประจำวันที่ 4 มิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการแสดงใน **ตารางที่ 3-7** ซึ่งมีรายละเอียดที่น่าเสนอในรูปที่ 3-5 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 ค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่า Settleable Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Settleable Solids มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม, สิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, เมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2565 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.6	7.5	8.4	7.4	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	29	16	27	8	15	9	41	6	6	6	14	27	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	36	11	32	14	<10	<10	<10	<10	11	17	21	15	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	222	177	230	182	198	134	210	208	198	116	194	180	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	0.13	0.67	0.61	0.23	1.08	0.55	0.63	0.84	0.40	0.45	0.27	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.4	≤0.5
TKN	mg/L	41	22	29	11	8	4	8	14	8	<4	16	19	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	54,000	160,000	>160,000	160,000	160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

- * : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- | | |
|--|--|
| (1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2565 มีค่าเท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร | (2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร | (4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร | (6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (7) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร | (8) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (9) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 110 มิลลิกรัม/ลิตร | (10) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (11) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร | (12) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร |

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2566 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
pH	-	7.2	7.0	7.1	6.6	7.8	7.0	6.6	6.9	7.3	7.4	6.9	7.3	5.0-9.0
BOD ₅	mg/L	19	26	19	14	10	14	9	7	9.0	11	7	14	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	23	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	148	144	142	150	162	164	192	172	150	152	182	180	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.33	0.29	0.40	0.68	0.12	0.25	0.25	<1.0	<1.0	1	<1.0	<1.0	≤1
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	1.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	≤0.5
TKN	mg/L	22	13	21	17	27	11	14.5	7	11.2	12	<4	20.9	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	160,000	92,000	54,000	24,000	33	>160,000	>160,000	160,000	54,000	54,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

* : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

(1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(7) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร

(9) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 มีค่าเท่ากับ 76 มิลลิกรัม/ลิตร

(11) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีค่าเท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร

(4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2566 มีค่าเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเท่ากับ 72 มิลลิกรัม/ลิตร

(8) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร

(10) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร

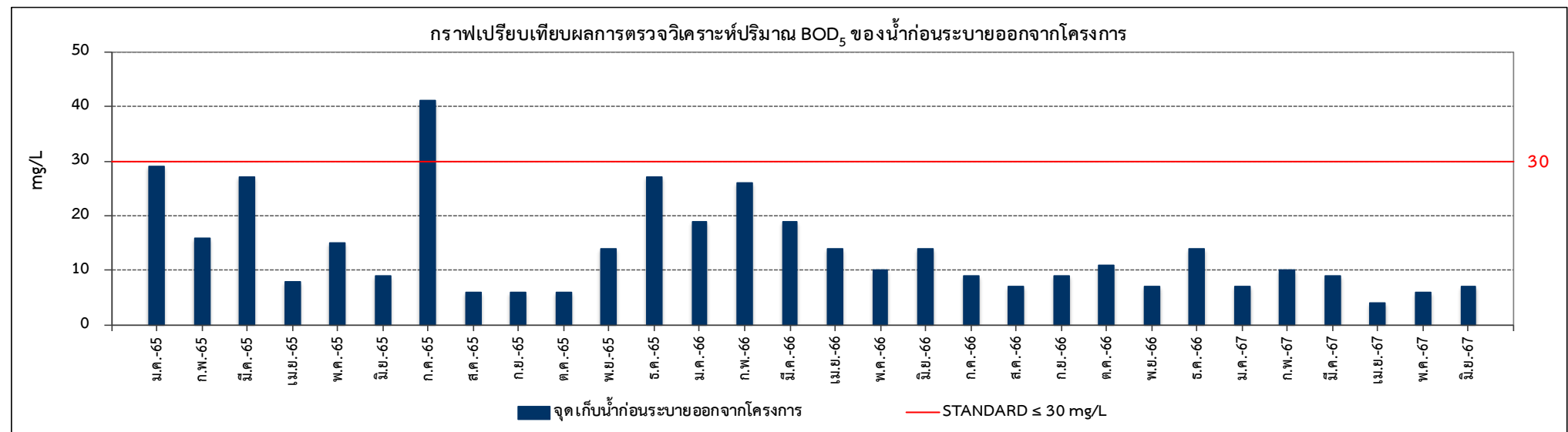
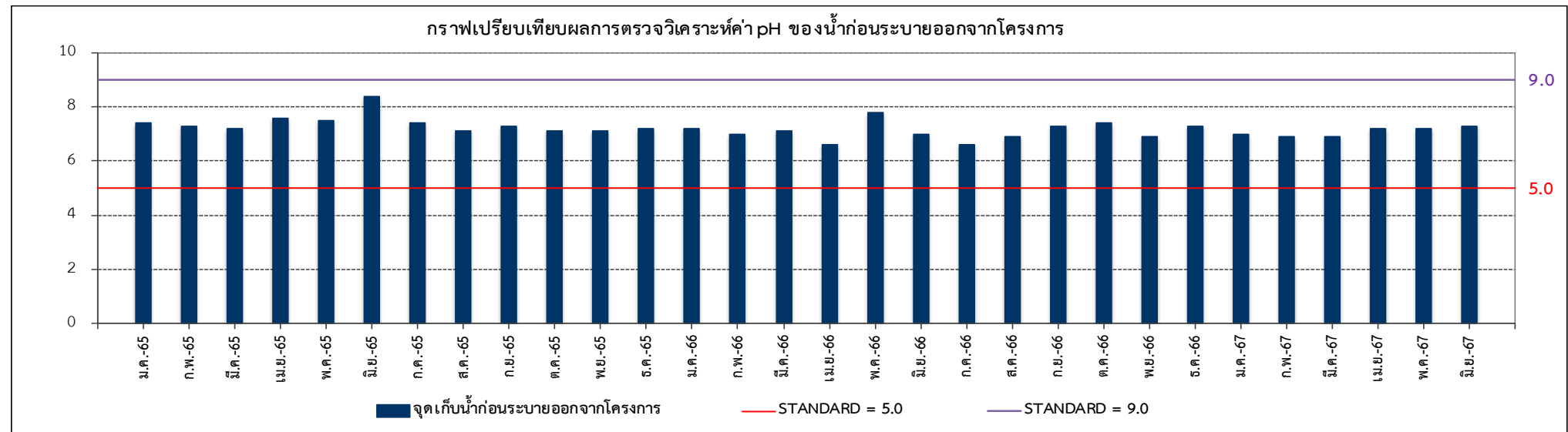
(12) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 มีค่าเท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2567 (ต่อ)

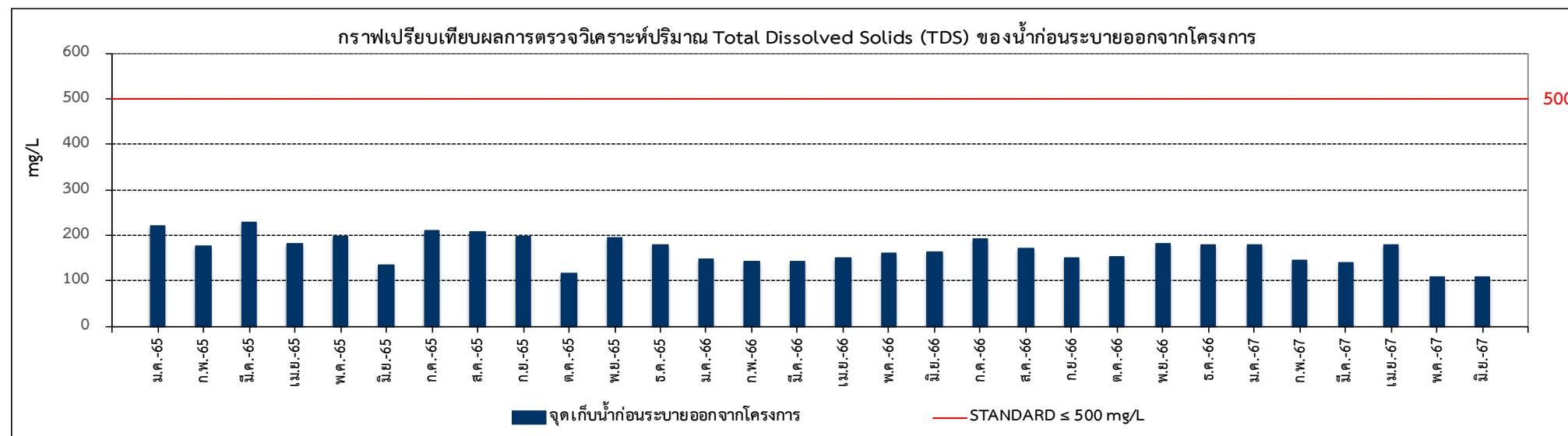
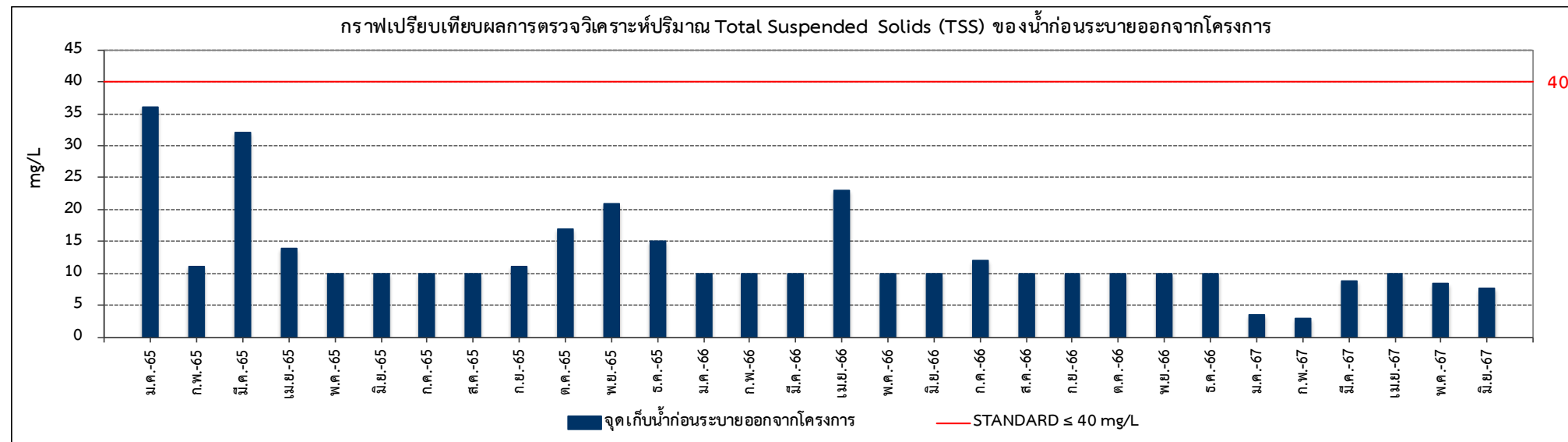
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567						Standard
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	
pH	-	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	3.6	<3	8.8	10	8.4	7.6	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	180	145	140	180	110	110	≤500*
Settleable Solids	mL/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
BOD ₅	mg/L	7	10	9	4	6	7	≤30
TKN	mg/L	14	11	25	22	16	25	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.40	0.53	0.93	≤1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	14	4.5	14	4.5	14	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (อาคารประเภท ข.)

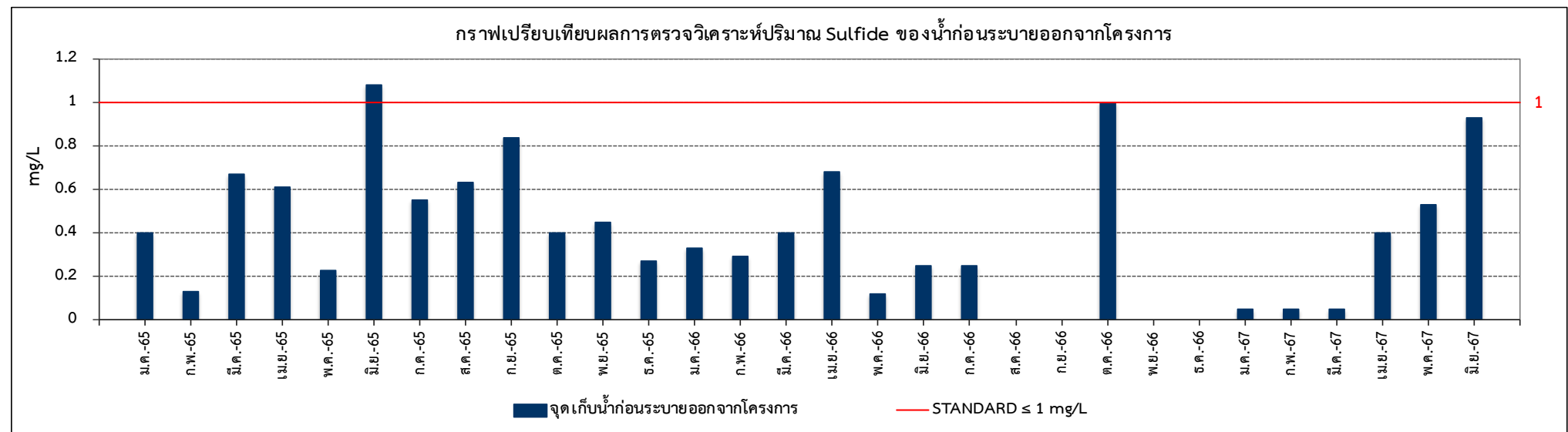
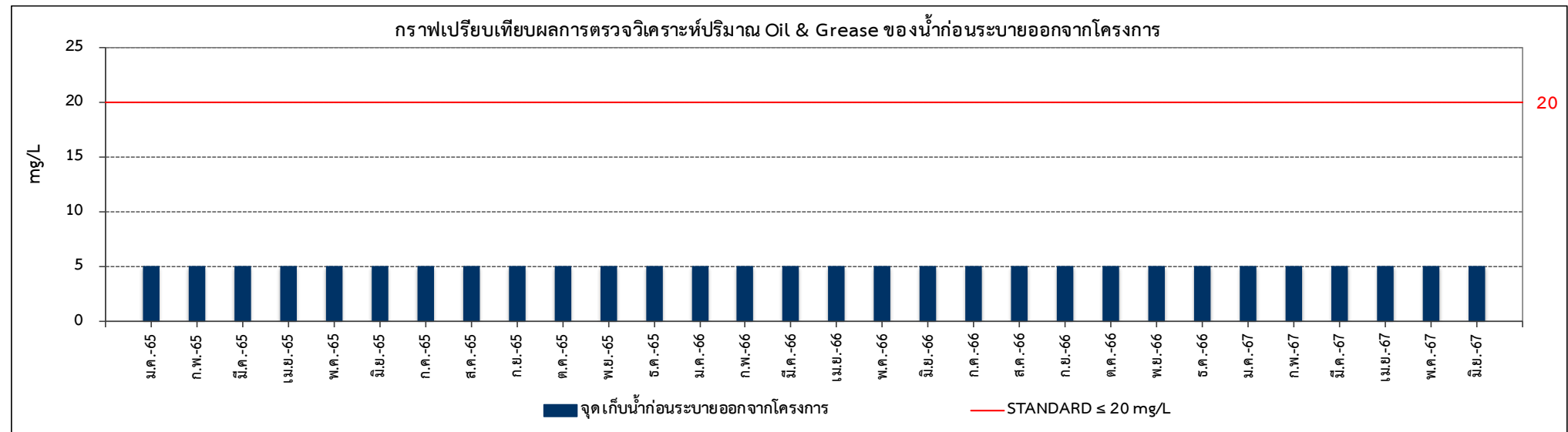
- * : กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- | | |
|---|--|
| (1) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม 2567 มีค่าเท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร | (2) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีค่าเท่ากับ 65 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (3) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร | (4) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2567 มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร |
| (5) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 มีค่าเท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร | (6) TDS ของน้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร |



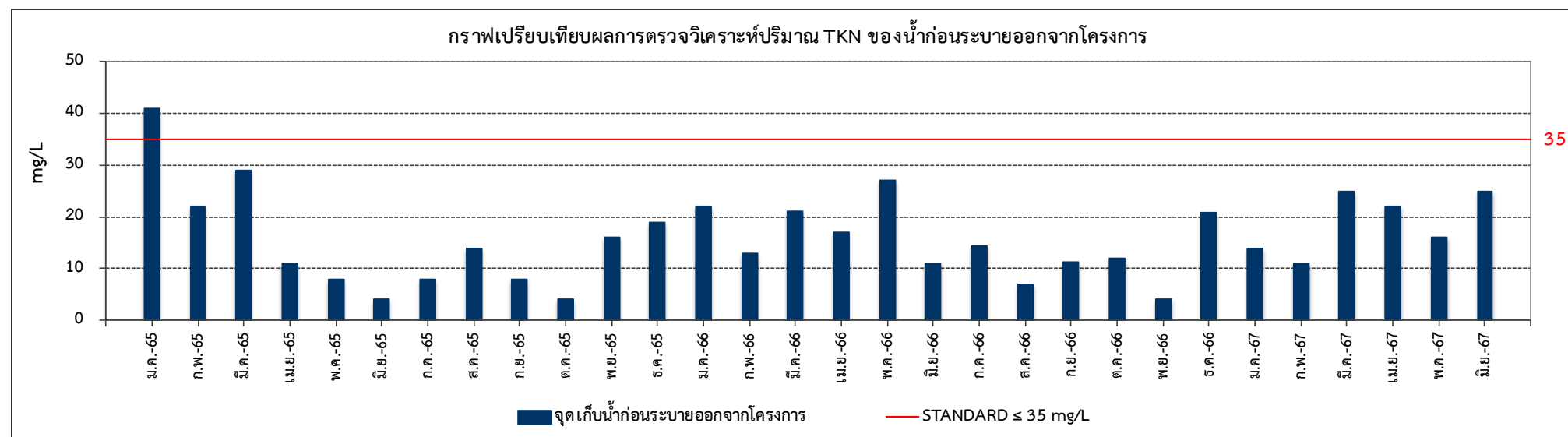
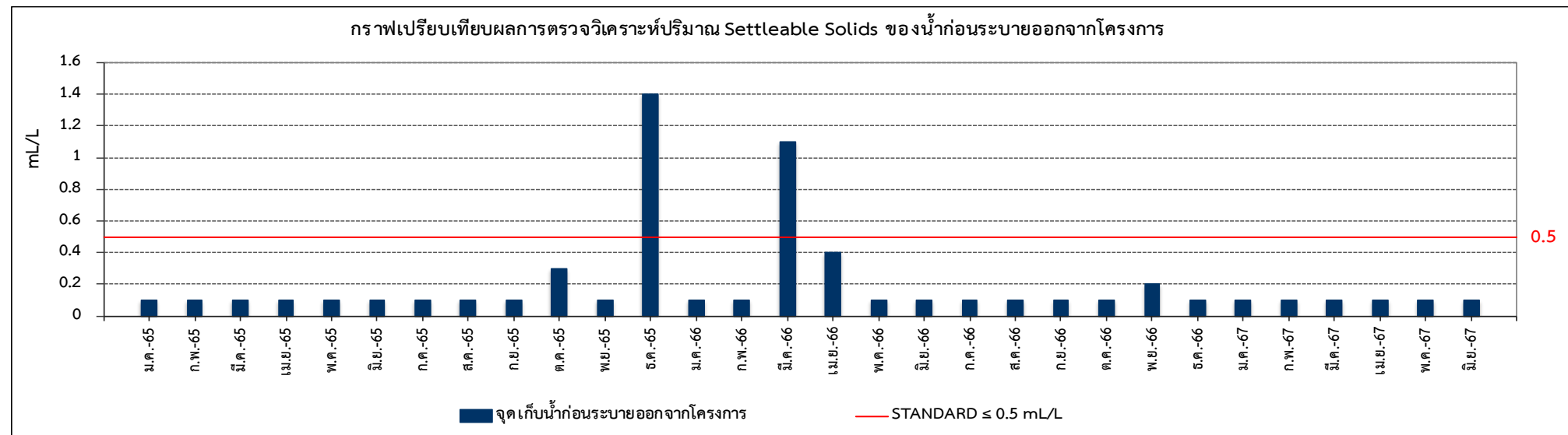
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567



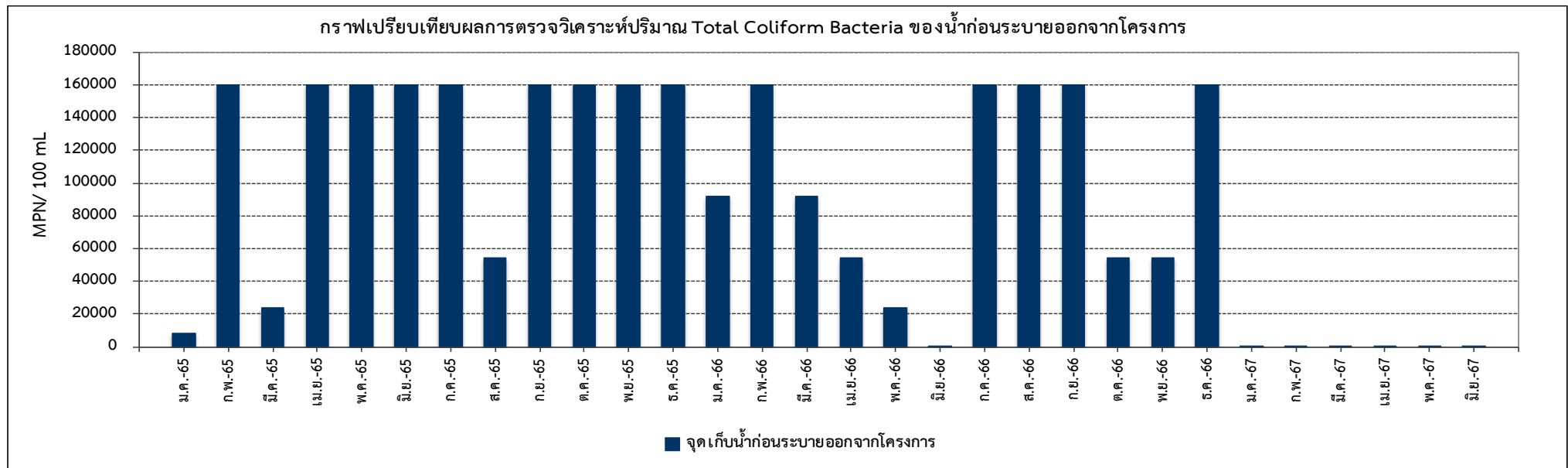
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2567 (ต่อ)