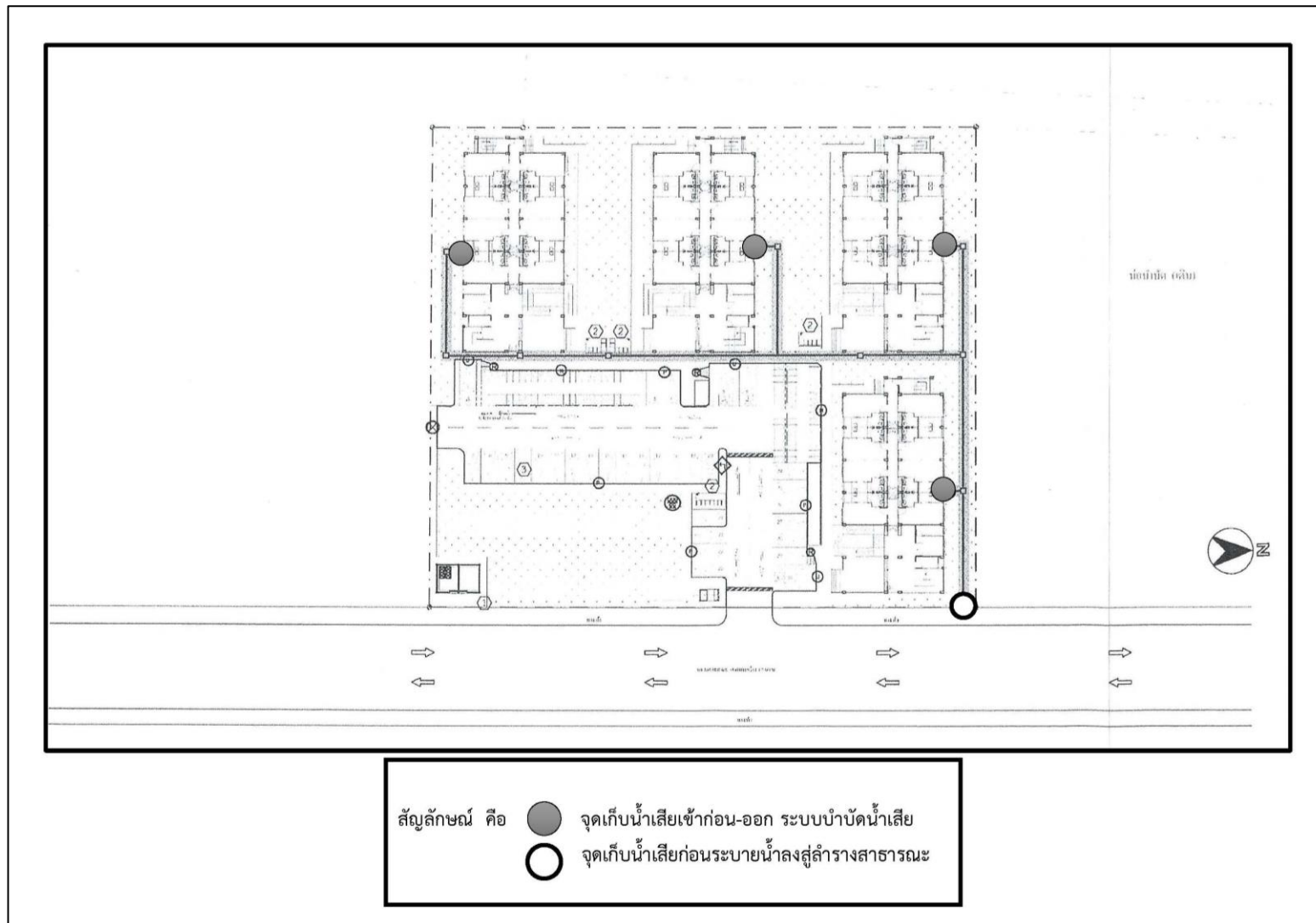

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธินหมายเลข 226 ตำบลสลักได อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ



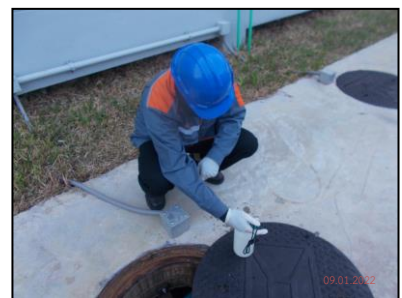
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2565



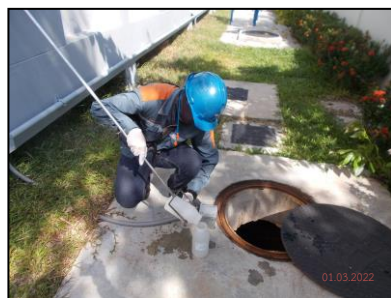
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2565



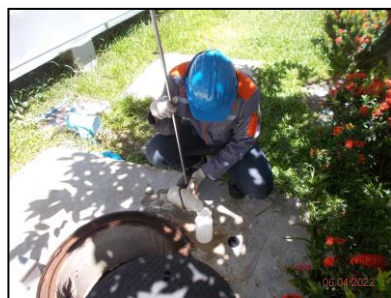
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2565



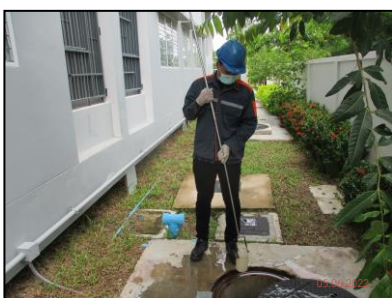
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2565 (ต่อ)

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.07 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 40 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.47 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 9.4, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 242 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 206 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 168 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 210 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 237 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil &

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 282 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.83 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 95 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 137 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.9, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 22,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 138 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 114 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 148 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.47 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 202 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 134 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.43 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 182 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 89 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 205 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 7.94 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 57 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 338 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.89 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 88 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.9, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 130 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 9.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 134 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 116 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.18 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 680 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 68 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 172 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 112 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 274 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.21 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 71 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 154 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 274 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 98 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 94 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 120 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.65 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.8	9.4	8.5	8.8	8.2	8.2	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8	4	3	4	3	4	3	4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	176	160	242	206	168	176	210	237	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	2.07	0.47	0.13	0.67	0.13	0.93	0.27	0.87	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11	20	<4	<4	4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	40	4.0	7,000	<1.8	1,700	<1.8	330	49	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม 2565 เท่ากับ 68 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกุมภาพันธ์ 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.1	7.3	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3	2	6	2	2	2	2	3	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	146	162	200	186	98	140	218	118	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.20	0.47	0.33	0.27	0.13	0.40	0.20	0.47	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	14	4	17	<4	17	<4	4	7	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	24,000	11,000	13,000	7,000	490	4,900	790	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 เท่ากับ 80 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมีนาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.1	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18	6	5	2	3	2	5	<2	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	94	96	160	148	124	118	144	140	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.27	0.27	0.40	0.13	0.20	0.40	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17	7	8	<4	8	4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	24,000	1,100	220	7,900	4.0	270	9.3	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมีนาคม 2565 เท่ากับ 66 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนเมษายน 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	7.7	8.9	8.7	8.2	8.2	7.5	8.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	170	137	2	3	2	2	3	2	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	33	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	282	250	124	138	114	148	202	134	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	8.83	3.68	0.07	0.26	0.45	0.47	0.11	0.43	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	95	53	<4	4	6	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	22,000	2,400	13,000	2,400	13,000	24,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 เท่ากับ 90 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนพฤษภาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.6	8.9	9.0	7.5	8.2	8.1	8.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	182	57	3	3	4	3	4	3	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	89	14	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	205	338	130	134	116	160	184	172	≤500*
Oil & Grease	mg/L	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	7.94	8.89	0.21	0.23	0.18	0.26	0.21	0.13	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	60	88	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	240	4,900	1,400	680	68	330	6.8	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 เท่ากับ 66 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	8.1	8.2	8.5	8.4	8.4	8.0	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	112	17	8	3	2	3	3	2	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	38	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	274	154	274	98	94	176	170	120	≤500*
Oil & Grease	mg/L	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	3.21	2.88	0.33	0.68	0.45	0.52	0.67	0.65	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	71	36	4	<4	7	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	35,000	4,900	4,900	2,200	7,000	54,000	4,900	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนมิถุนายน 2565 เท่ากับ 90 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

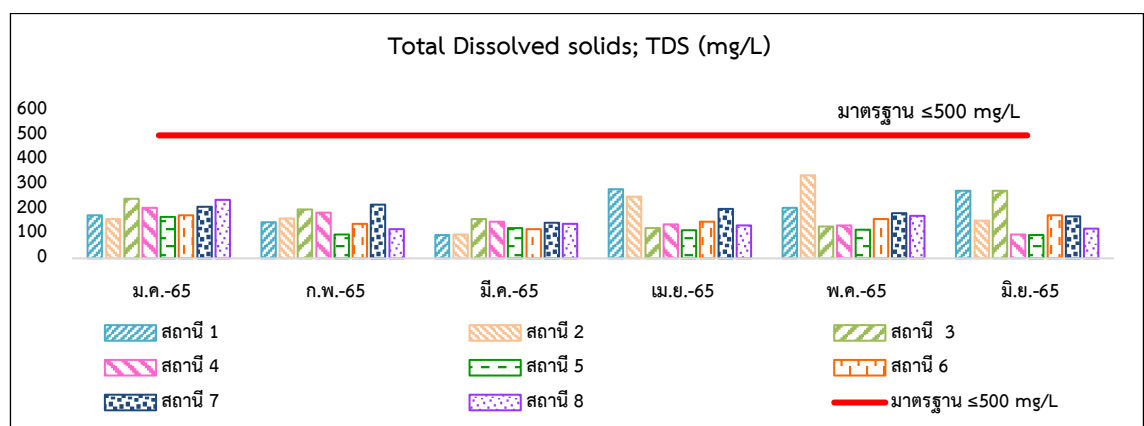
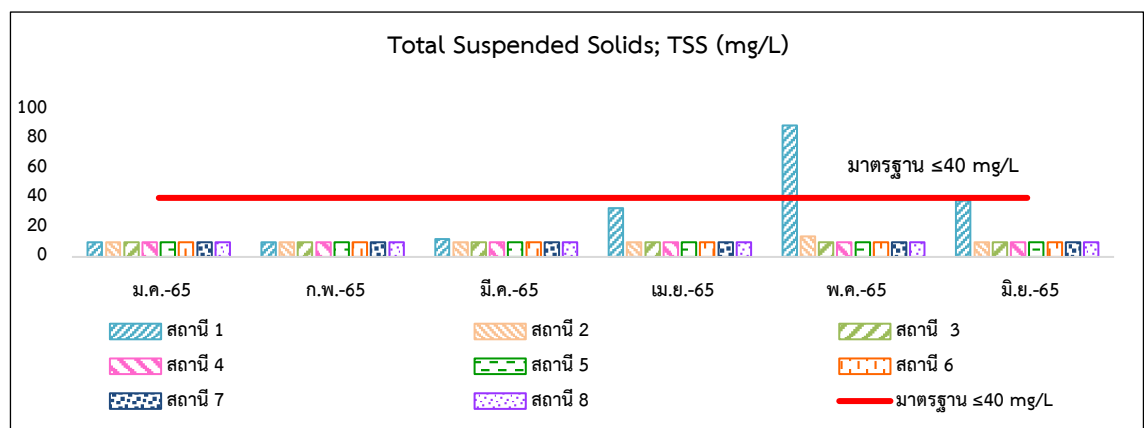
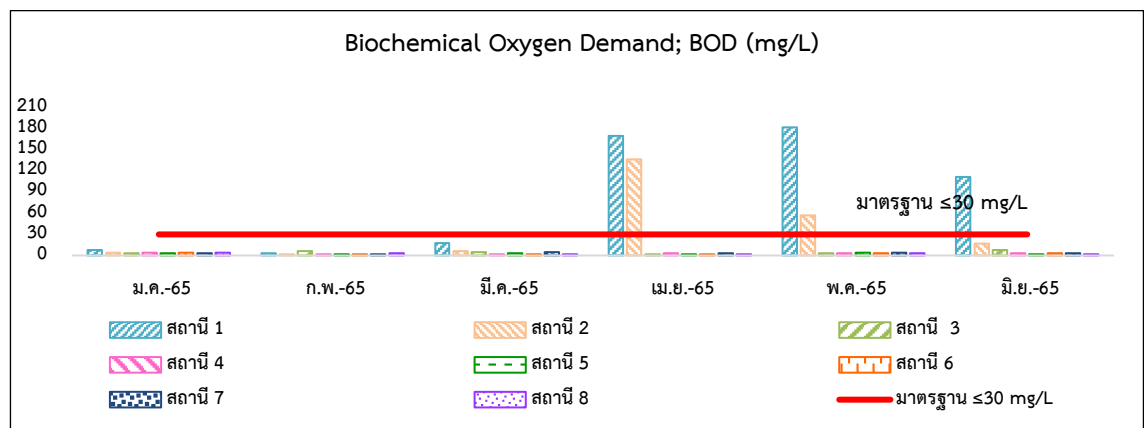
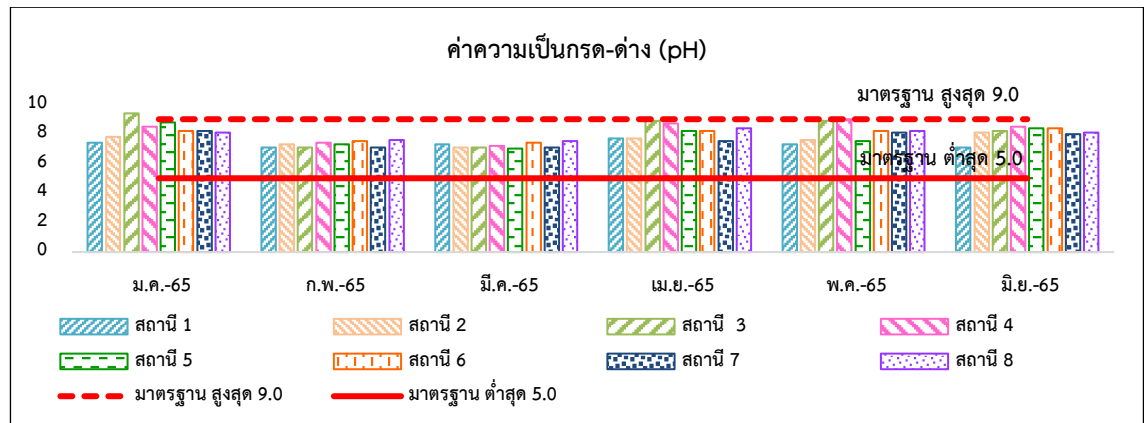
: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

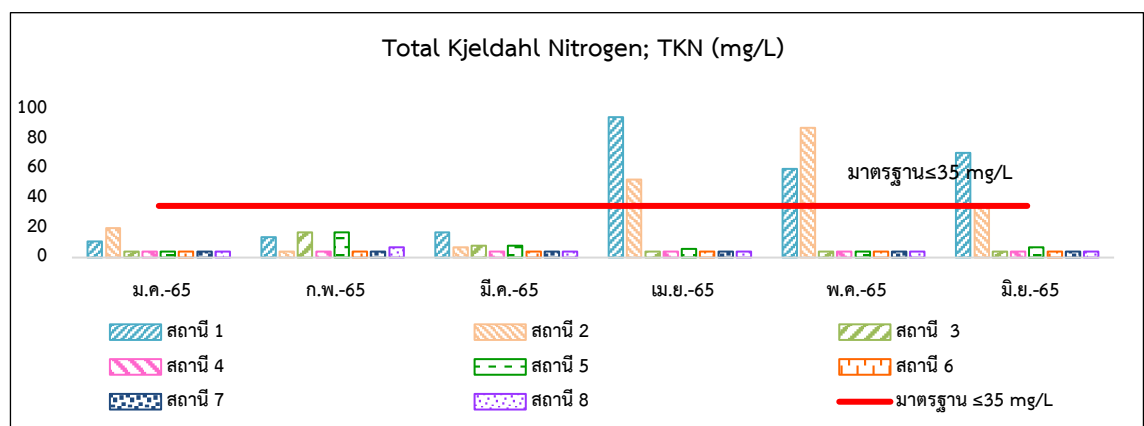
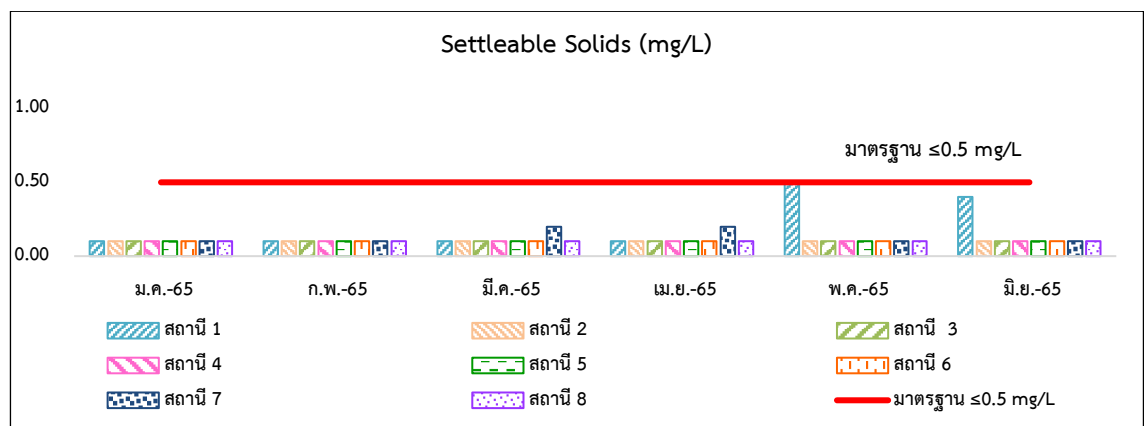
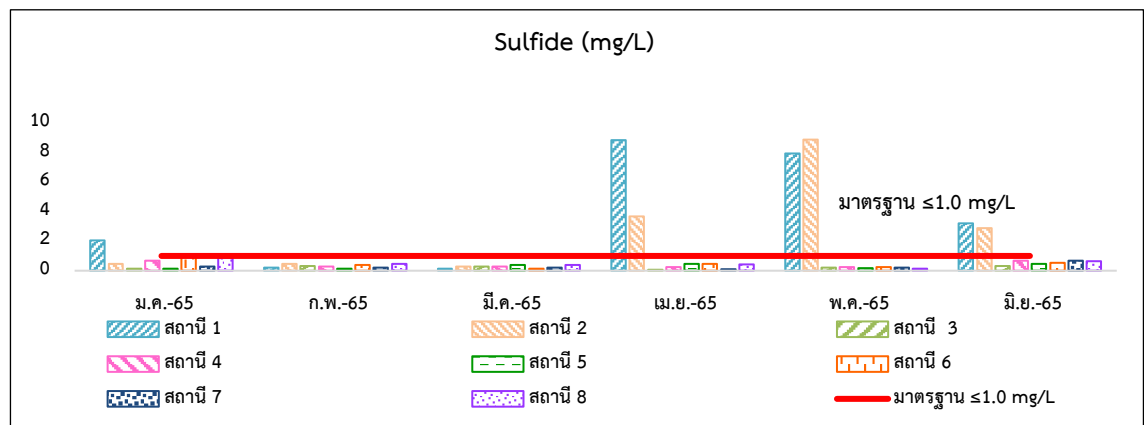
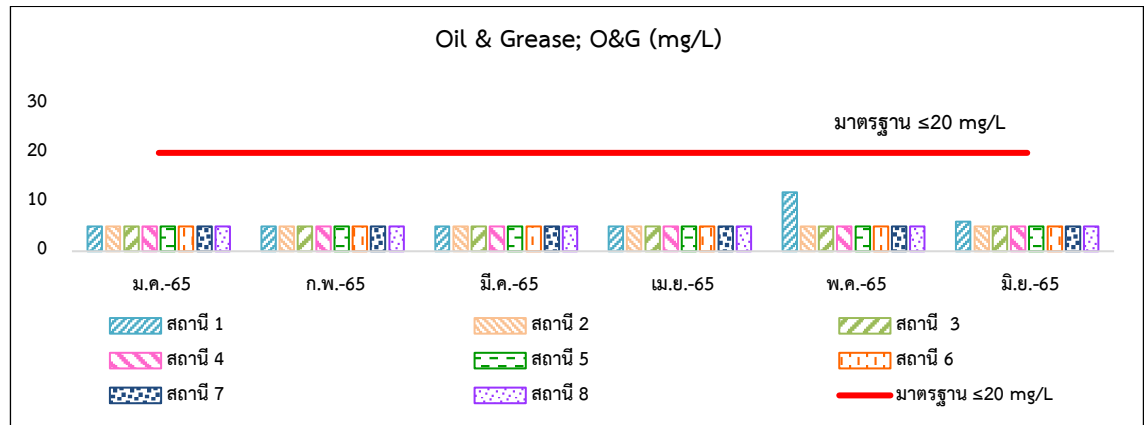
: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

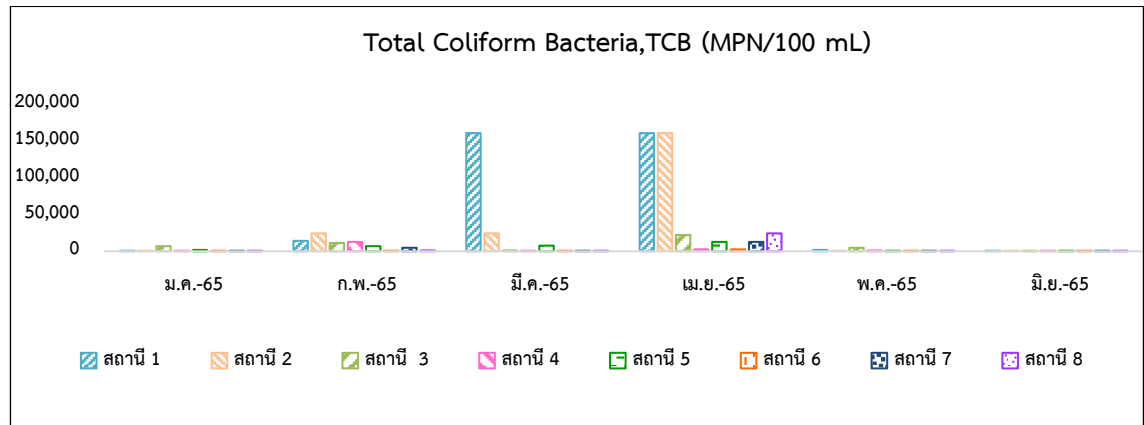
: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย







3.1.2 คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 177 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 230 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 182 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.61 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 134 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 9						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.6	7.5	8.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	29	16	27	8	15	9	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	36	11	32	14	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	222	177	230	182	198	134	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.40	0.13	0.67	0.61	0.23	1.08	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	41	22	29	11	8	4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	>160,000	24,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้ป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนเมษายน 2565 เท่ากับ 90 มก./ล.)

: สถานี 9 จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

3.1.2.1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

