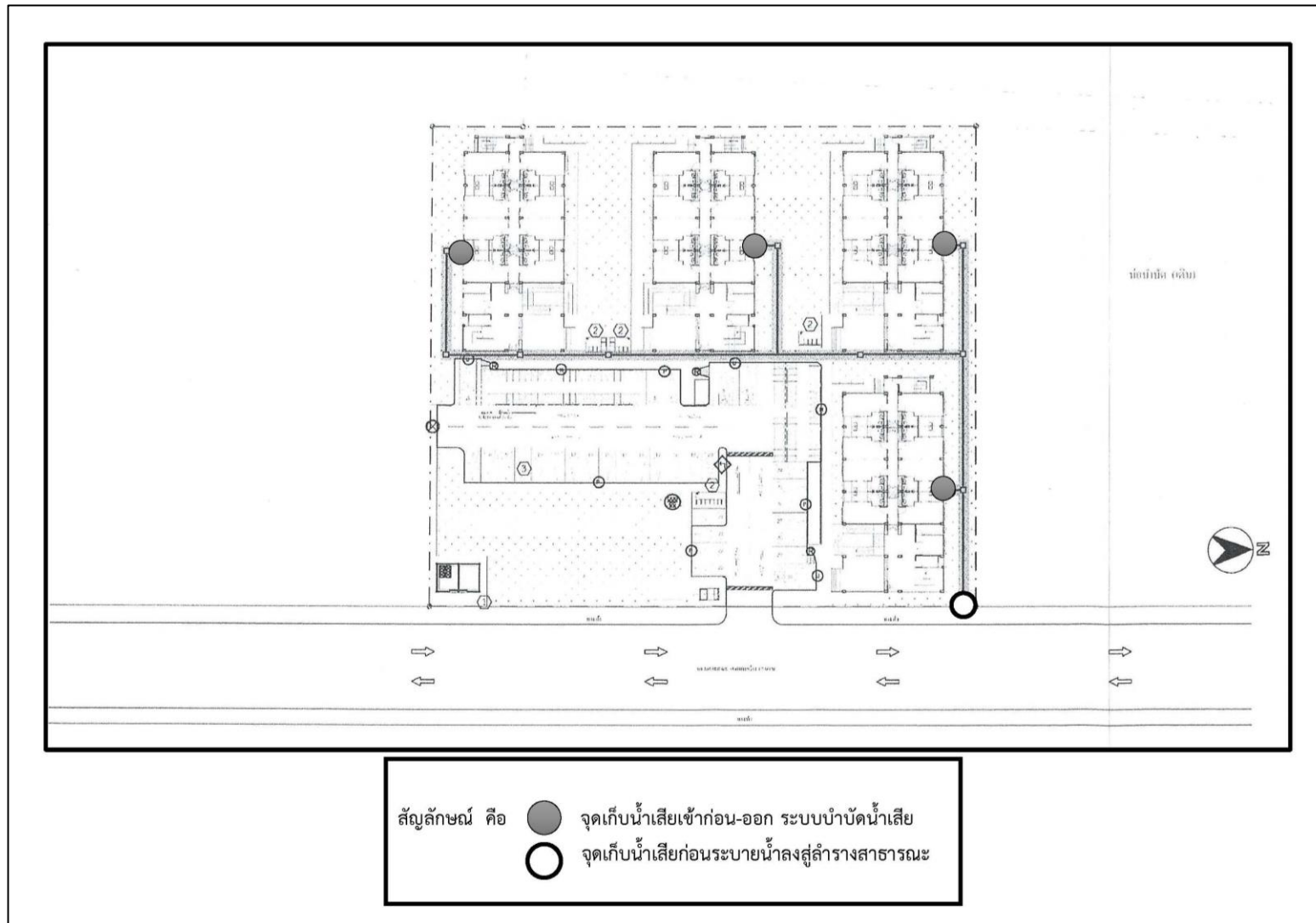

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดสุรินทร์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธินหมายเลข 226 ตำบลสลักได อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-13) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



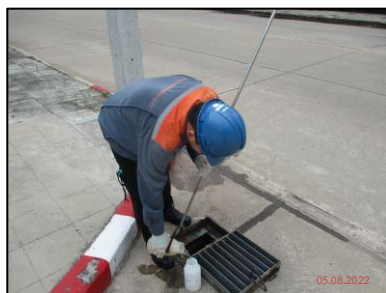
จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2565 (ต่อ)



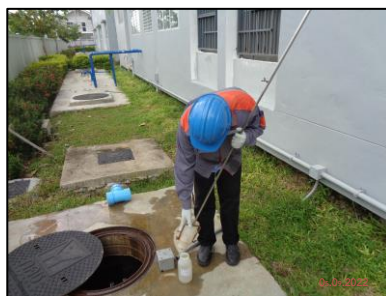
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565



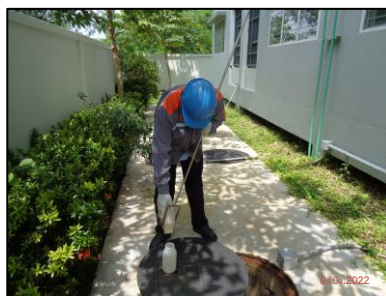
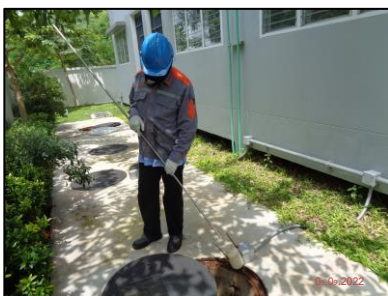
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-9 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-11 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2565 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-13 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2565 (ต่อ)

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 224 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 398 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 11.77 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 104 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 289 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 10.41 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 63 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.8, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 210 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 146 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.7, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 139 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 3.7 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 138 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 194 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 286 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.5, BOD เท่ากับ 87 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 243 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.33 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 253 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 148 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 154 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.63 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 6.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 144 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 14,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

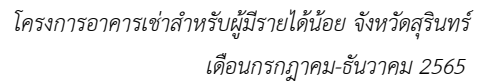
จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 246 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 190 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.69 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 105 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 288 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 10.76 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 71 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 214 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.83 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 49 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 126 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 104 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.55 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 126 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.64 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 122 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 21 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 102 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 118 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 294 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 7.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 78 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 252 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 10.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 70 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 106 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 7,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 122 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 226 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.48 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 120 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.39 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 134 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.51 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 110 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 63 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 262 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.01 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 81 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 114 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 108 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.23 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 61 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 240 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.71 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 116 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.44 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 142 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.57 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB น้อยกว่า 310 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.6	8.1	8.8	7.8	8.7	8.2	8.4	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	224	54	7	5	6	6	8	6	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	56	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	398	289	210	146	138	238	194	286	≤500*
Oil & Grease	mg/L	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	11.77	10.41	0.07	0.19	0.17	0.13	0.32	0.04	≤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	104	63	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	92,000	160,000	54,000	3.7	790	330	23	-

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 ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 เท่ากับ 100 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 เดือนสิงหาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.5	7.2	6.9	7.3	6.7	7.0	6.8	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	87	39	5	4	4	3	5	4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	243	253	148	154	144	198	246	190	≤500*
Oil & Grease	mg/L	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	3.33	2.92	0.15	0.63	0.29	0.52	0.31	2.69	≤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	56	50	<4	<4	6	<4	6	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	490	7,900	130	14,000	>160,000	92,000	-

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 ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 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 เดือนกันยายน 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	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	105	38	3	3	4	4	4	3	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	23	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	288	214	126	104	126	122	184	102	≤500*
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	10.76	5.83	1.12	0.55	0.64	0.53	0.53	0.45	≤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	71	49	<4	4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	54,000	490	790	79	21	700	490	-

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 ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 110 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 เดือนตุลาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	146	34	6	4	4	4	4	4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	23	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	310	246	112	116	106	130	136	90	≤500*
Oil & Grease	mg/L	9	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	7.25	8.00	0.05	0.11	0.15	0.17	0.25	0.12	≤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	58	60	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	13,000	3,300	2,400	54,000	1,700	35,000	-

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 ประจำเดือนตุลาคม 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 เดือนพฤศจิกายน 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	6.9	7.1	7.5	7.7	7.4	7.4	7.2	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	118	46	4	4	3	4	4	4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	23	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	294	252	106	122	226	100	120	134	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	7.44	10.32	0.28	0.17	0.48	0.15	0.39	0.51	≤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	78	70	<4	<4	<4	<4	<4	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	7,000	130	35,000	33	240	<1.8	-

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 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 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 เดือนธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.2	7.7	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	110	39	4	4	61	3	4	4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	18	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	212	262	114	108	240	116	142	132	≤500*
Oil & Grease	mg/L	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6.04	8.01	0.28	0.23	4.71	0.44	0.04	0.57	≤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	63	81	4	<4	46	6	6	<4	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	330	13,000	>160,000	54,000	3,300	310	-

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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 มก./ล.)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

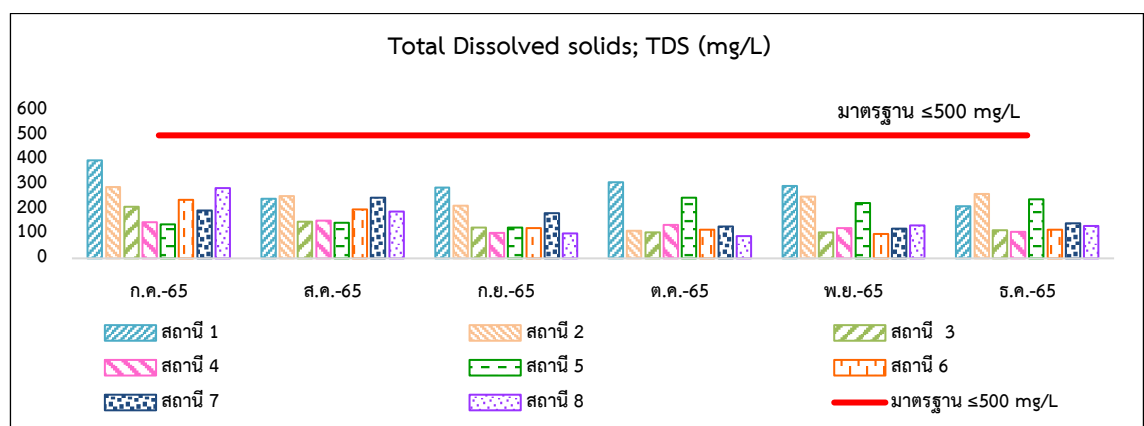
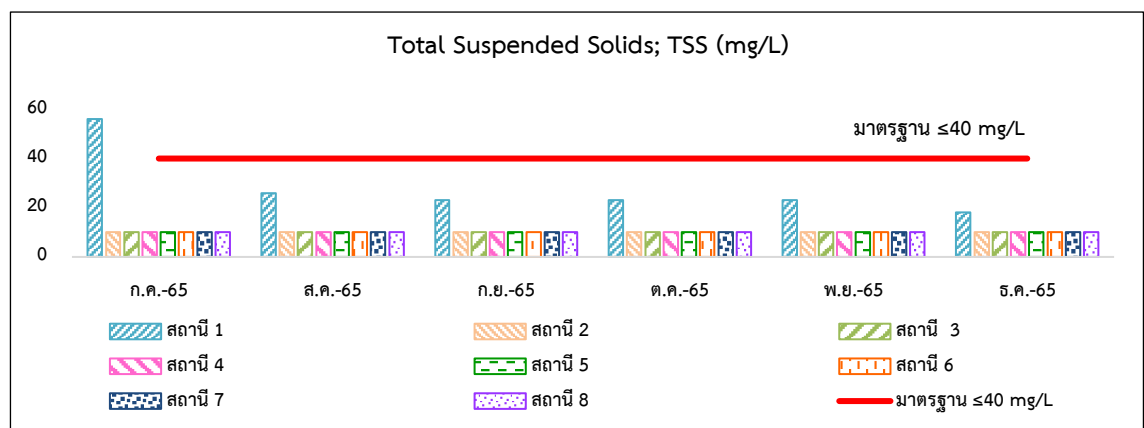
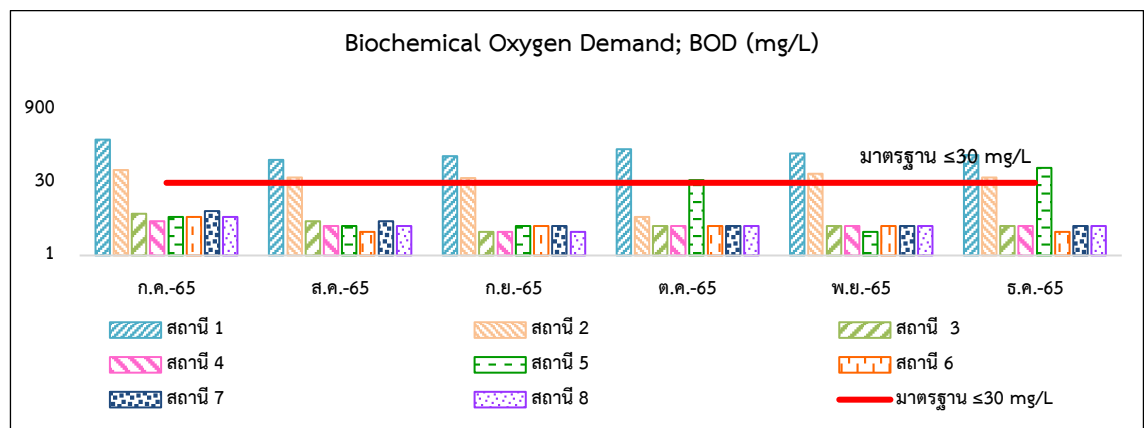
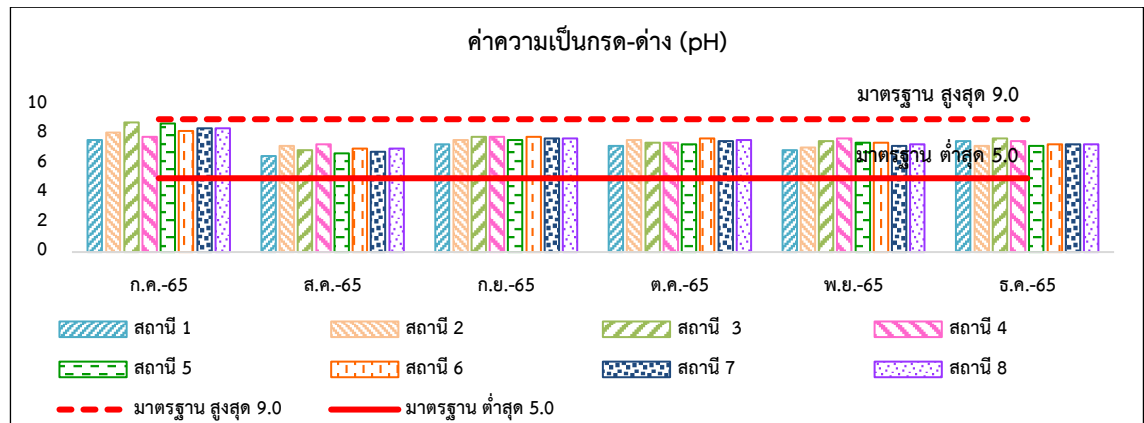
: สถานี 5 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

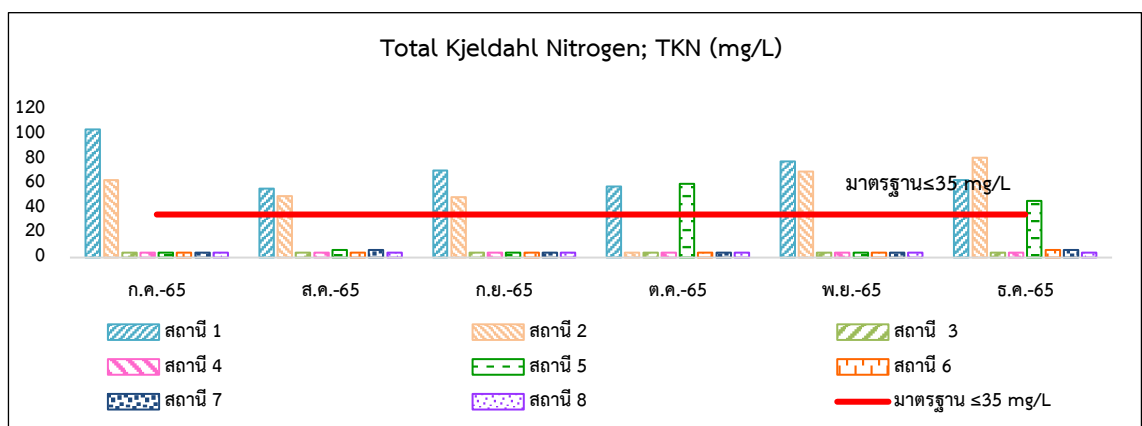
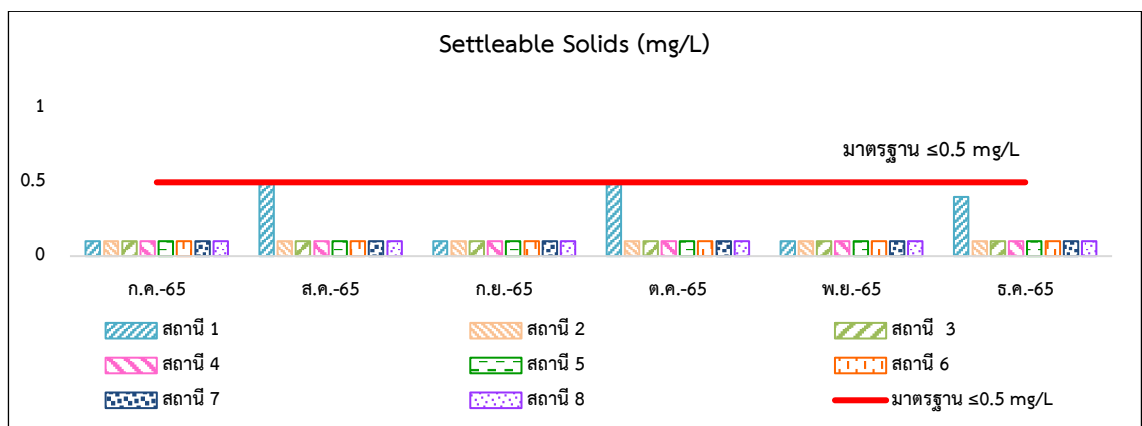
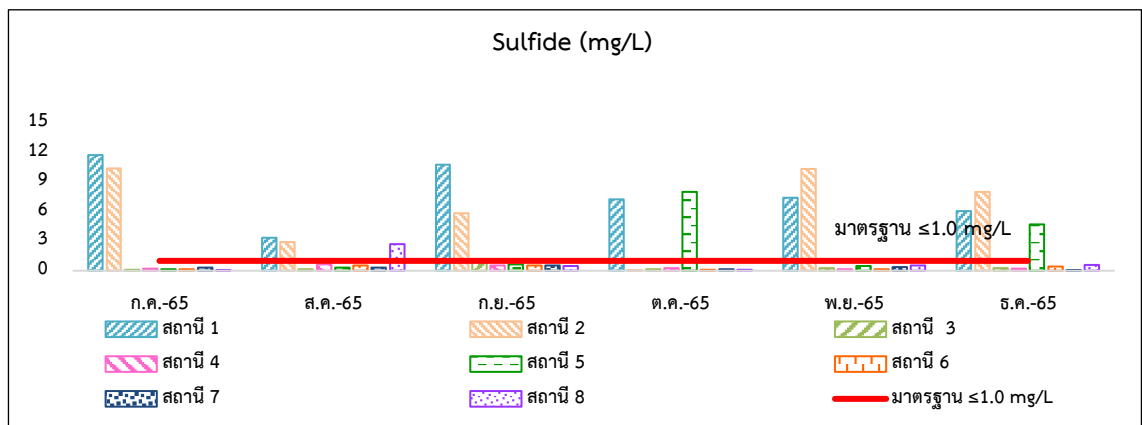
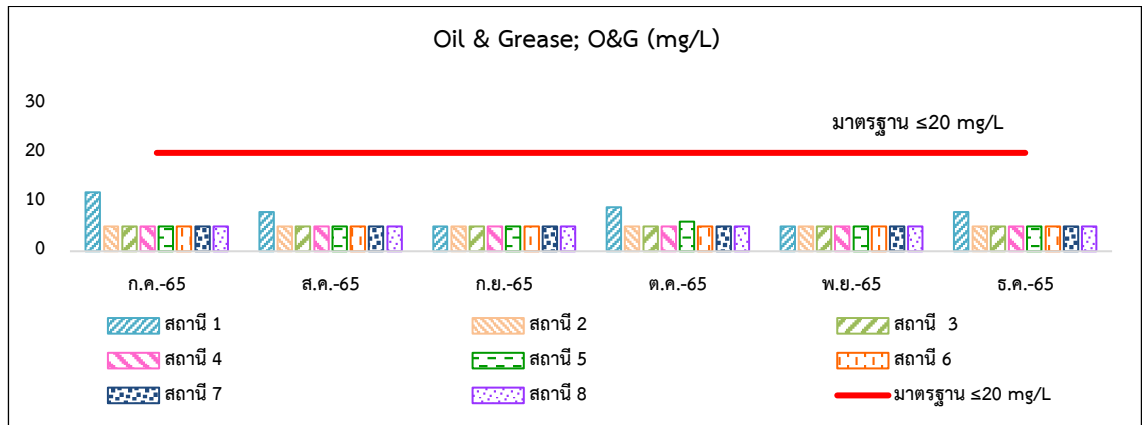
: สถานี 6 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

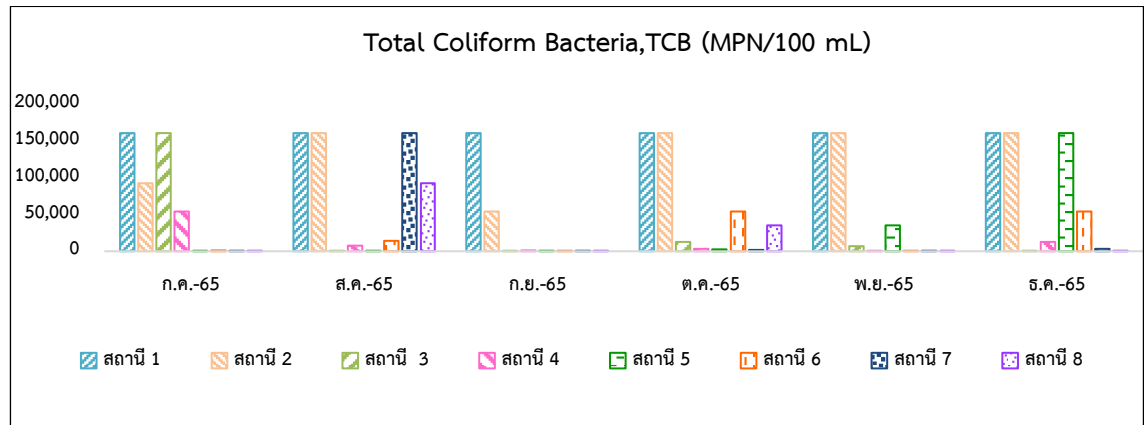
: สถานี 7 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

: สถานี 8 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 4

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย







3.1.2 คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 210 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.55 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 208 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.63 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 116 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 194 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 16 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 : น้ำก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 180 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable solid เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 19 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 9						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	7.4	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	41	6	6	6	14	27	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	11	17	21	15	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	210	208	198	116	194	180	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.55	0.63	0.84	0.40	0.45	0.27	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.4	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8	14	8	<4	16	19	≤35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	54,000	160,000	>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 ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 เท่ากับ 100 มก./ล.)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2565 เท่ากับ 110 มก./ล.)

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

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 เท่ากับ 26 มก./ล.)

: * TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2565 เท่ากับ 52 มก./ล.)

: สถานี 9 จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

3.1.2.1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

