

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดมหาสารคาม ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนนมหาสารคาม-โกสุมพิสัย ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (รูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7) มีรายละเอียด ดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

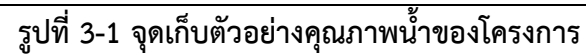
ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 2

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 3



จุดเก็บน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

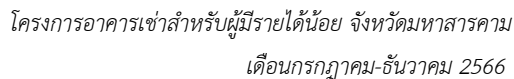
3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 103 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 366 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.49 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 33 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 322 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.29 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า ค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 166 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 65 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 406 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.45 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 57 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 366 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 75 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.75 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 336 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.25 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 52 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 211 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 158 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 351 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 55 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.4, BOD เท่ากับ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 364 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 93.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 414 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 99.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 370 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 62 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 129 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 306 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 78 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 256 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 69 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 252 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 53 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 392 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 97 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 330 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 82 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 276 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 374 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 87 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 82 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 324 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 63 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 158 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 80 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 412 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 72 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 342 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 66 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD เท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 36 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 394 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 81 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 81 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 366 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 106 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 155 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 46 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 398 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 83 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 73 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 381 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 72 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 374 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 85.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 340 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 81.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 540,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 132 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 378 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 116 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 88 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 348 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 112 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

น้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 90 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 103 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 378 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 79.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 540,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ส่วนจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 102 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 362 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 78.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 70,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.1	6.8	7.0	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	103	33	166	38	75	43	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	34	<10	65	10	21	10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	366	322	406	366	298	336	≤500*
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.49	5.29	6.45	5.40	4.75	4.25	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.4	0.1	0.8	0.1	0.3	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	60	50	57	60	38	52	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	2,400	>160,000	>160,000	>160,000	-

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 ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 เท่ากับ 180 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนสิงหาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.5	7.1	7.2	7.2	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	167	40	142	40	129	37	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	30	<10	23	<10	23	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	468	380	438	360	438	370	≤500*
Oil & Grease	mg/L	11	<5	9	<5	6	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6	5	7	4	3	5	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	57	69	60	65	66	40	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	-

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 2566 เท่ากับ 210 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกันยายน 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.2	7.4	6.8	6.4	7.1	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	165	51.2	211	100	93.6	99.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	87	<10	158	13	18	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	406	408	351	364	414	370	≤500*
Oil & Grease	mg/L	5	<5	26	6	16	5	≤20
Sulfide	mg/L	11	9	12	10	11	11	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.1	0.2	1.5	0.1	0.8	0.4	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18	64	55	46	62	62	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

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 ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 220 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนตุลาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	129	46	252	132	276	82	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	31	<10	53	14	32	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	306	256	392	330	374	324	≤500*
Oil & Grease	mg/L	6	<5	<5	<5	5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6	7	6	4	5	6	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	78	69	97	82	87	63	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>23	>23	>23	>23	>23	>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 ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 176 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนพฤศจิกายน 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.6	7.0	7.2	7.1	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	158	32	124	81	155	73	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	80	<10	36	14	46	14	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	412	342	394	366	398	381	≤500*
Oil & Grease	mg/L	6	<5	5	<5	8	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4	2	4	5	4	5	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.3	0.1	1.2	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	72	66	81	106	83	72	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

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 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 166 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนธันวาคม 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	132	42	132	88	90	102	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	41	<10	15	20	103	10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	374	340	378	348	378	362	≤500*
Oil & Grease	mg/L	16	<5	7	6	5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6	6	6	5	7	6	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.5	0.1	0.5	0.1	0.7	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	85.5	81.6	116	112	79.4	78.8	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,600,000	540,000	160,000	160,000	540,000	70,000	-

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 ประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 192 มก./ล.)

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

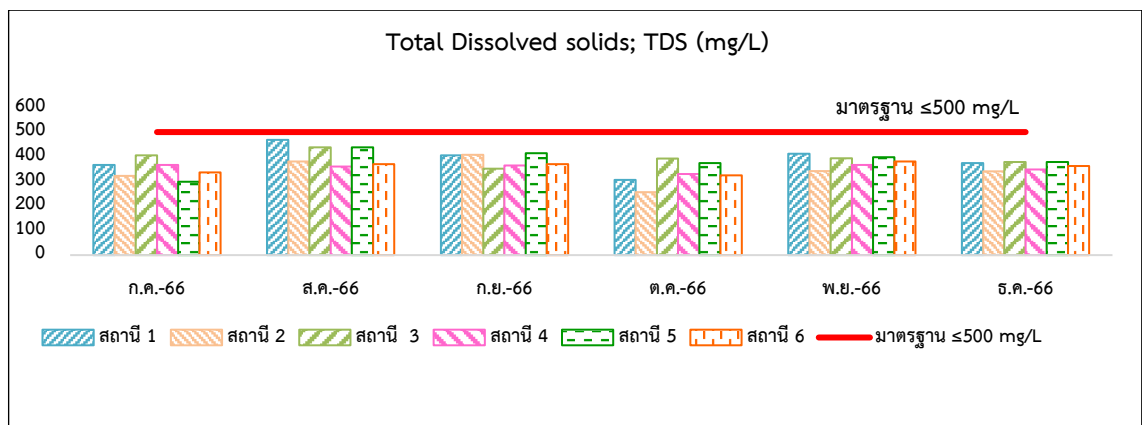
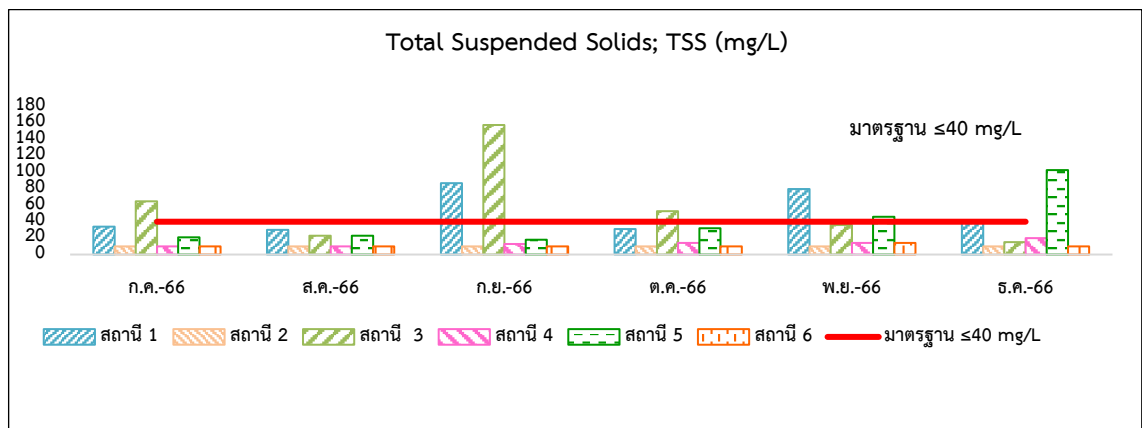
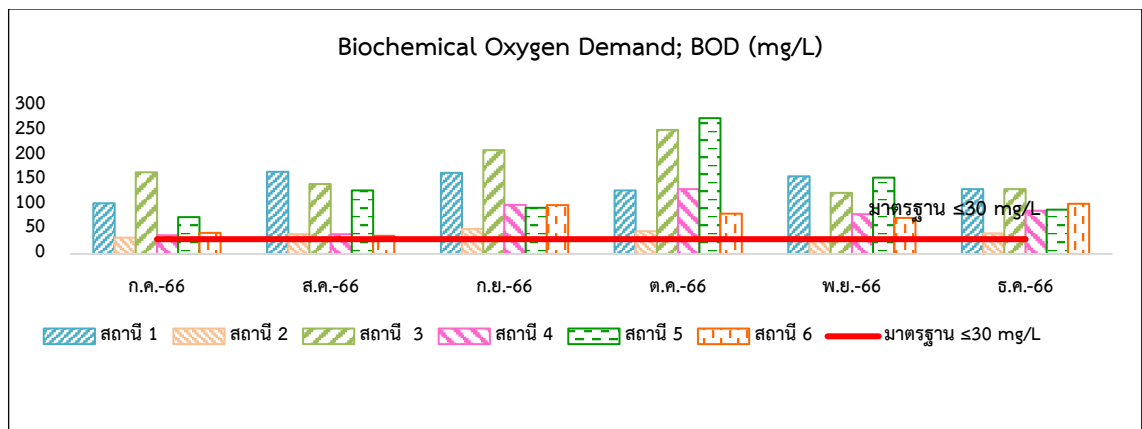
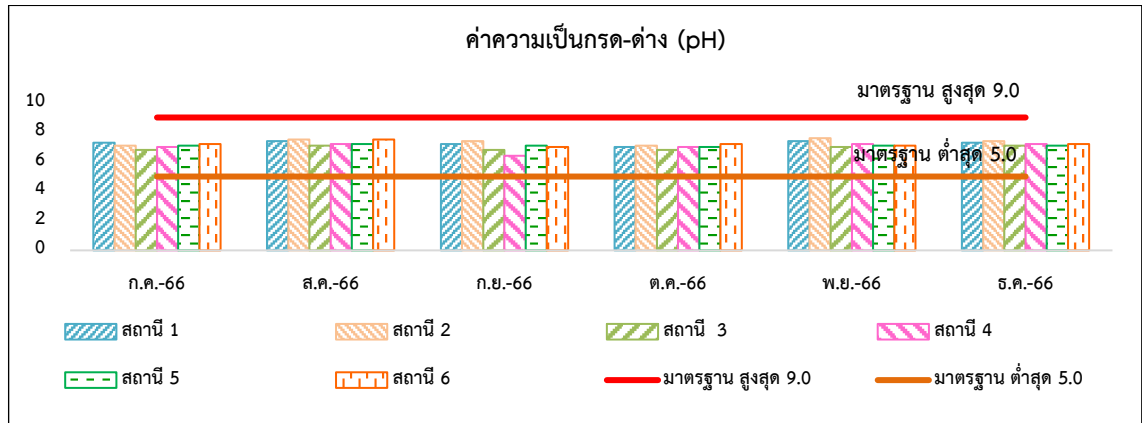
: สถานี 3 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

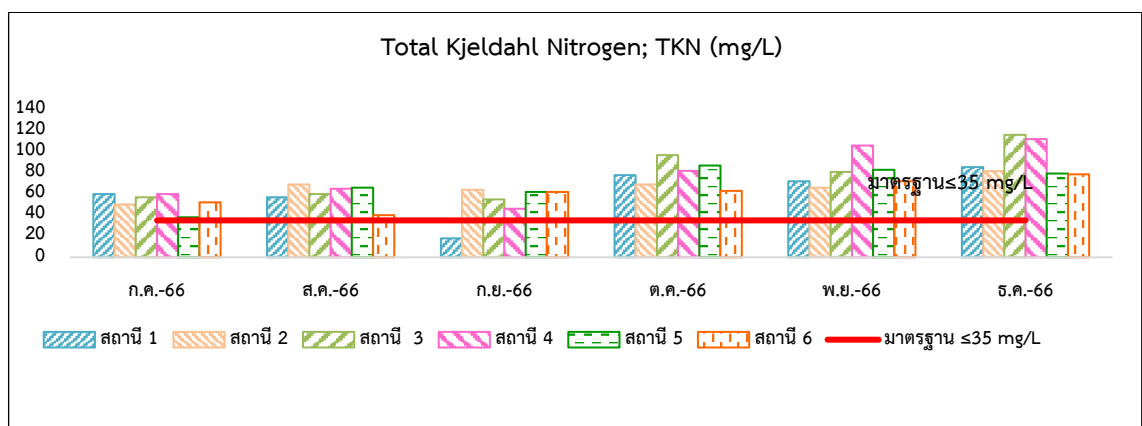
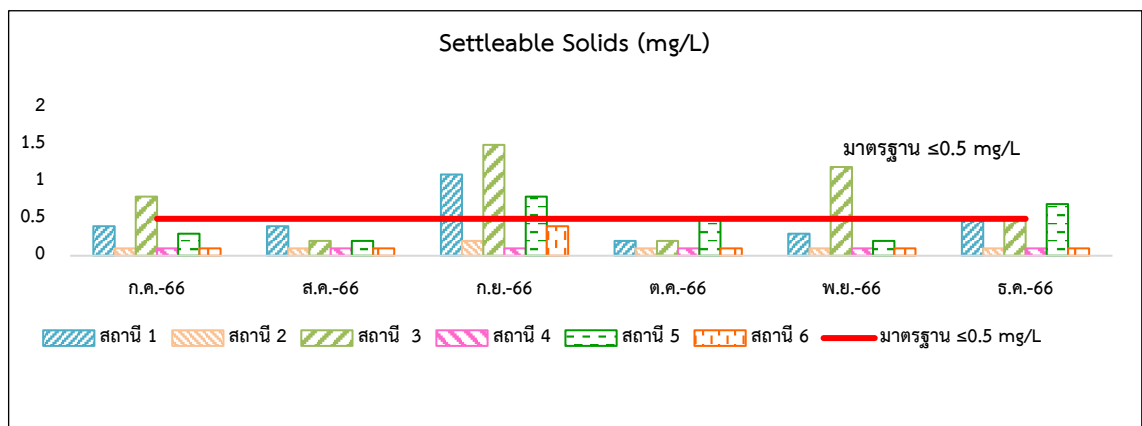
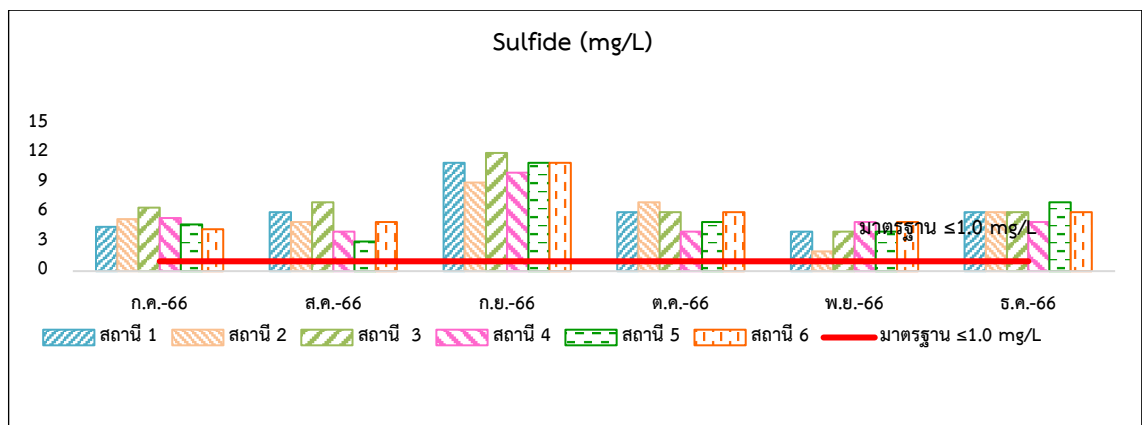
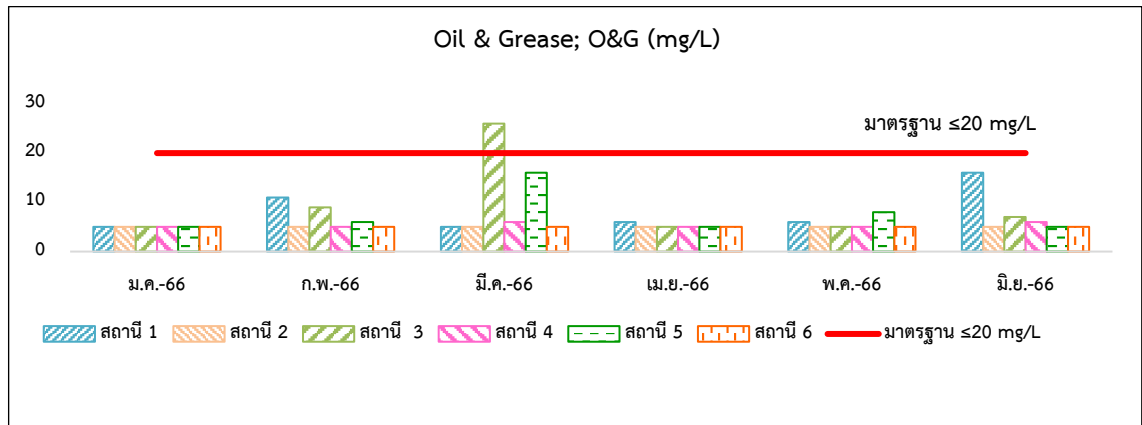
: สถานี 4 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

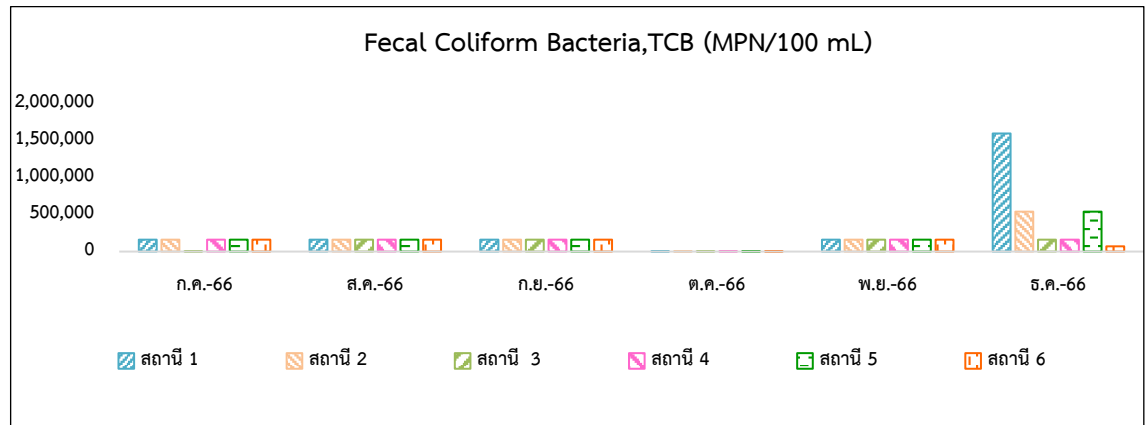
: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย







ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-64		ธ.ค.-64		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.6	7.1	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.47	0.47	4.60	0.41	1.71	0.26	20.8	0.52	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<5	5	<5	<5	<5	<5	9	<5	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	135	156	90.2	86.1	169	183	204	186	≤500
Oil & Grease	mg/L	2.80	2.40	2.21	1.20	1.70	<1.00	6.00	1.50	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.18	<4.00	4.77	<4.00	5.34	<4.00	14.0	<4.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	45	3,300	330	350	45	3,500	330	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	46.6	0.48	124	2.58	90.8	12.1	128	20.4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	44	<5	58	14	30	15	34	15	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	252	172	498	354	515	480	528	360	≤500
Oil & Grease	mg/L	10.1	1.72	19.7	2.83	11.2	5.57	28.1	10.4	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.60	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	47.7	<4.00	94.7	54.9	84.7	70.7	54.0	45.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	<18	59,000	790	1,400	680	92,000	2,800	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.2	7.4	7.4	7.5	7.82	7.23	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	152	19.6	111	40.5	186	44.1	155	39.3	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	70	16	68	19	65	20	59	21	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	352	314	290	268	355	328	314	281	≤500
Oil & Grease	mg/L	7.38	10.4	42.1	14.1	23.5	15.2	27.5	13.9	≤20
Sulfide	mg/L	2.33	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.30	<0.20	1.10	<0.20	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	71.3	51.8	50.1	44.5	68.9	65.5	69.6	58.3	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	1,200	120,000	3,900	160,000	16,000	220,000	28,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-65		ธ.ค.65		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.0	6.6	7.38	7.25	7.4	7.5	7.1	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	194	41.6	176	40.0	150	34	168	44	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	57	18	68	15	34	<10	38	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	447	304	344	350	358	364	415	354	≤500
Oil & Grease	mg/L	25.0	12.2	31.8	18.0	8	<5	8	<5	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	5.67	3.68	10.84	5.51	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	0.50	<0.20	0.5	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	61.4	53.5	76.8	74.0	80	76	81	79	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	2,800	44,000	4,300	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-66		เม.ย.66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.1	7.5	7.2	7.6	6.9	7.1	7.6	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	109	50	112	33	156	43	130	31	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	35	<10	35	<10	121	<10	31	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	390	354	350	340	426	358	402	380	≤500
Oil & Grease	mg/L	6	<5	9	<5	19	5	9	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.13	3.95	3.91	4.23	11.91	9.39	4.17	4.77	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.5	0.1	0.3	0.12	0.9	0.1	0.6	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	79	85	68	47	68	67	59	36	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	1,600	240	14	<1.8	240,000	17,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.3	7.1	7.4	7.5	7.2	7.4	7.0	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	103	33	167	40	165	51.2	129	46	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	34	<10	30	<10	87	<10	31	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	366	322	468	380	406	408	306	256	≤500
Oil & Grease	mg/L	5	<5	11	<5	5	<5	6	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.49	5.29	6	5	11	9	6	7	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.4	0.1	0.4	0.1	1.1	0.2	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	60	50	57	69	18	64	78	69	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>23	>23	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-66		ธ.ค.66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 1	สถานี 2	
pH	-	7.4	7.6	7.3	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	158	32	132	42	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	80	<10	41	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	412	342	374	340	≤500
Oil & Grease	mg/L	6	<5	16	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4	2	6	6	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.3	0.1	0.5	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	72	66	85.5	81.6	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	1,600,000	540,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 1 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

: สถานี 2 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 1

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-64		ธ.ค.-64		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	7.1	7.0	7.2	7.2	7.5	7.6	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.78	2.52	2.94	3.26	2.13	0.96	11.3	3.22	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	139	132	179	173	226	209	210	188	≤500
Oil & Grease	mg/L	3.40	1.86	2.93	1.43	3.67	1.00	4.64	2.00	≤20
Sulfide	mg/L	<0.20	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	13.2	11.2	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	14.8	8.96	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920	110	9,200	920	920	440	9,200	540	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.5	7.1	7.0	7.4	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	27.0	6.82	31.9	21.6	48.8	11.9	41.0	15.5	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	14	6	16	14	14	9	22	15	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	228	211	266	265	346	301	286	249	≤500
Oil & Grease	mg/L	9.90	4.34	16.9	10.9	9.80	5.80	13.6	8.00	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.3	17.1	56.6	59.4	70.2	66.2	63.0	63.6	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,400	790	3,500	550	1,200	200	3,700	2,100	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	7.5	7.4	7.5	7.7	7.53	7.16	7.4	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	144	55.3	125	43.4	169	63.4	148	58.6	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	41	14	46	20	55	30	49	22	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	400	344	340	309	373	343	322	260	≤500
Oil & Grease	mg/L	53.0	16.1	23.4	17.6	20.1	11.3	18.9	14.1	≤20
Sulfide	mg/L	2.27	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	66.9	59.6	86.7	73.2	97.4	91.8	52.6	40.7	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,000	2,300	43,000	1,300	920,000	4,600	160,000	35,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-65		ธ.ค.-65		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	6.2	6.3	7.63	7.52	7.1	7.3	7.1	7.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	203	108	206	87.8	144	53	153	71	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	67	37	53	33	31	15	44	20	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	300	350	350	303	428	394	370	370	≤500
Oil & Grease	mg/L	29.4	12.1	24.0	17.3	8	10	5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	6.25	4.52	11.41	11.76	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	0.2	0.1	0.3	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	68.2	61.4	63.4	68.4	101	92	108	77	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920,000	35,000	260,000	12,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.3	7.4	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	220	84	135	59	120	46	88	25	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	73	15	30	<10	171	<10	25	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	375	322	434	392	318	290	334	336	≤500
Oil & Grease	mg/L	13	<5	5	<5	13	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	3.45	4.36	5.01	4.11	5.25	7.69	0.95	4.61	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	100	81	107	96	59	65	35	32	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	920,000	2,400,000	<1.8	6.8	4,700	17,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)										
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	6.8	7.0	7.1	7.2	6.8	6.4	6.8	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	166	38	142	40	211	100	252	132	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	65	10	23	<10	158	13	53	14	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	406	366	438	360	351	364	392	330	≤500
Oil & Grease	mg/L	<5	5	9	<5	26	6	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	6.45	5.40	7	4	12	10	6	4	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.8	0.1	0.2	0.1	1.5	0.1	0.2	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	57	60	60	65	55	46	97	82	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>23	>23	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 3	สถานี 4	สถานี 3	สถานี 4	
pH	-	7.0	7.2	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	124	81	132	88	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	36	14	15	20	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	394	366	378	348	≤500
Oil & Grease	mg/L	5	<5	7	6	≤20
Sulfide	mg/L	4	5	6	5	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.2	0.1	0.5	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	81	106	116	112	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	160,000	160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 3 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

: สถานี 4 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 2

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-64		ธ.ค.-64		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.8	7.2	7.0	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.90	2.87	0.99	1.02	4.06	4.40	110	65.1	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	19	11	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	121	118	188	166	245	236	381	357	≤500
Oil & Grease	mg/L	2.65	1.62	2.52	1.15	1.70	<1.00	8.00	5.20	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	6.18	<4.00	52.1	45.4	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,600	170	5,400	2,200	390	270	44,000	500	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.5	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	42.2	37.8	112	58.2	84.8	44.1	118	37.4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	16	10	35	20	29	14	35	17	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	271	336	324	335	370	353	363	325	≤500
Oil & Grease	mg/L	10.6	7.23	19.8	14.7	10.0	5.05	18.1	15.1	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	30.8	38.1	63.9	62.2	60.6	58.9	55.1	52.9	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	5,400	160,000	530	2,500	290	36,000	2,800	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.5	7.6	7.3	7.7	7.46	7.21	7.5	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	69.2	51.5	106	53.6	130	53.2	104	42.4	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	22	15	43	17	503	16	40	22	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	294	280	380	284	355	344	323	311	≤500
Oil & Grease	mg/L	12.8	10.8	15.8	14.7	26.4	10.5	22.4	16.9	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	2.50	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27.0	35.4	63.1	53.5	70.6	62.7	66.2	60.0	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,600	170	160,000	2,800	39,000	1,600	280,000	54,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-65		ธ.ค.-65		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	6.5	6.5	7.51	7.64	7.5	7.6	7.4	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	115	77.6	104	51.8	78	34	114	51	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	40	21	28	14	13	<10	24	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	325	359	350	339	426	408	418	400	≤500
Oil & Grease	mg/L	20.2	15.4	33.1	15.0	6	6	7	<5	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	6.56	4.47	10.97	10.72	≤1.0
Settleable solid	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	74.9	73.2	58.9	69.0	83	69	87	72	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	54,000	430,000	21,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.5	7.6	7.6	7.8	7.0	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	75	47	85	38	142	50	45	51	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	26	<10	30	<10	67	<10	22	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	392	370	484	394	450	364	404	394	≤500
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	8	<5	10	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	5.27	4.15	4.79	3.95	10.52	11.60	3.08	2.60	≤1.0
Settleable solid	mg/L	1.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	85	82	75	70	69	59	62	58	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	240	540,000	130	<1.8	4,700	17,000	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1	7.0	7.0	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	75	43	129	37	93.6	99.0	276	82	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	21	10	23	<10	18	<10	32	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	298	336	438	370	414	370	374	324	≤500
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	6	<5	16	5	5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4.75	4.25	3	5	11	11	5	6	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.3	0.1	0.2	0.1	0.8	0.4	0.5	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	38	52	66	40	62	62	87	63	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>23	>23	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3 (ต่อ)						
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-66		ธ.ค.-66		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 5	สถานี 6	สถานี 5	สถานี 6	
pH	-	7.1	7.1	7.1	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	155	73	90	102	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	46	14	103	10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	398	381	378	362	≤500
Oil & Grease	mg/L	8	<5	5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	4	5	7	6	≤1.0
Settleable solid	mg/L	0.2	0.1	0.7	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	83	72	79.4	78.8	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	540,000	70,000	-

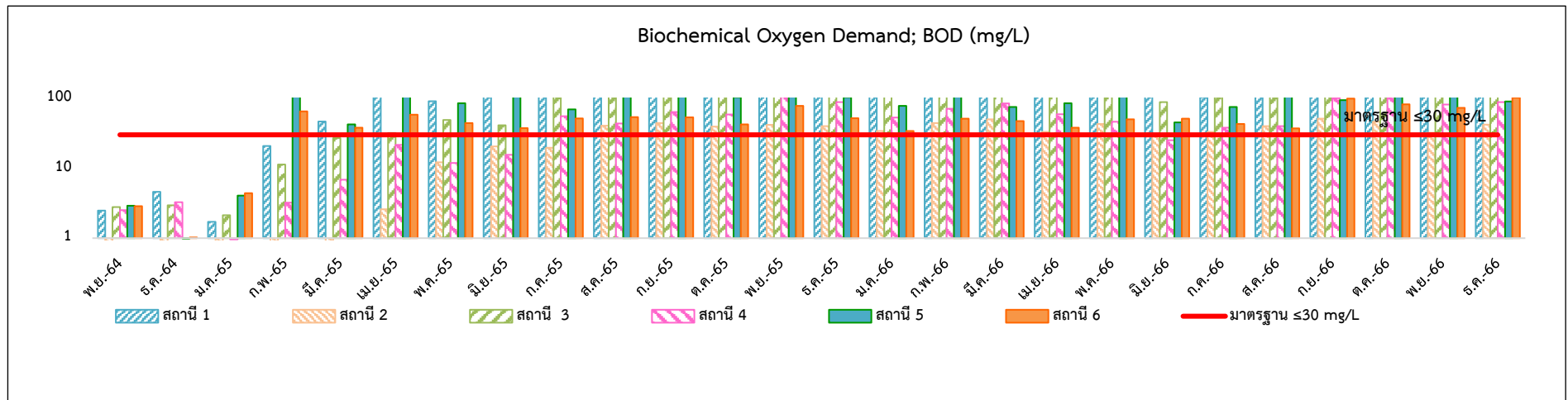
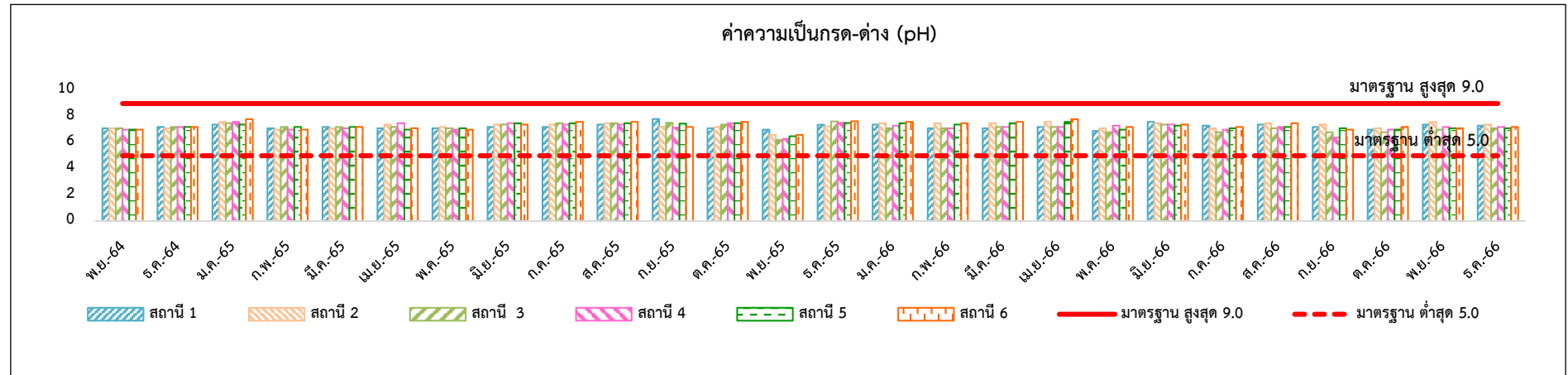
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

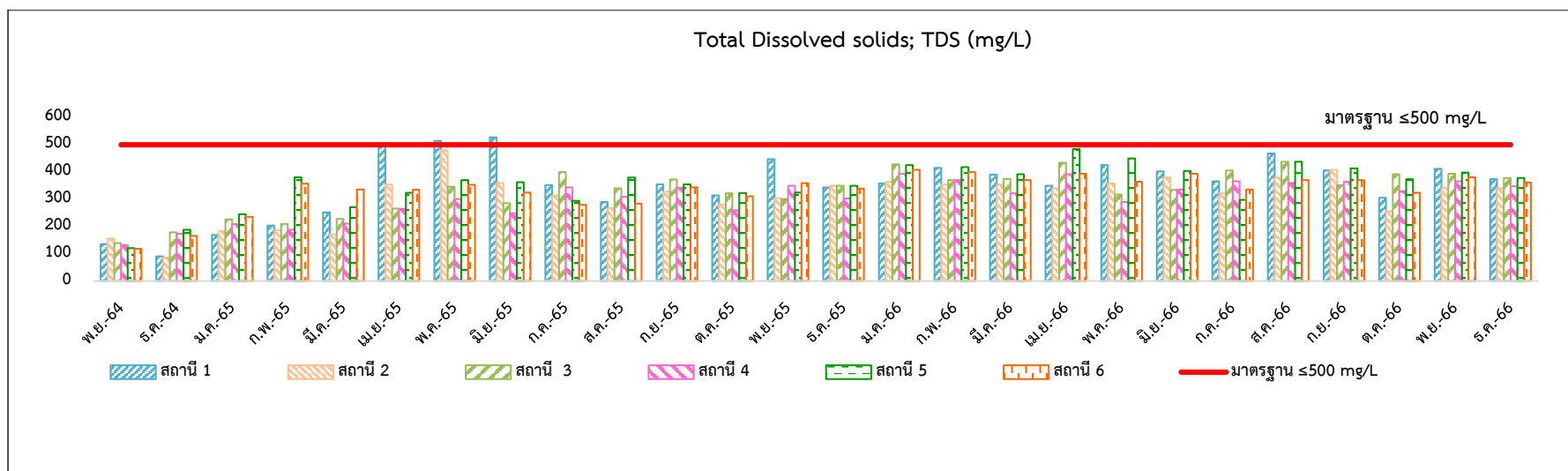
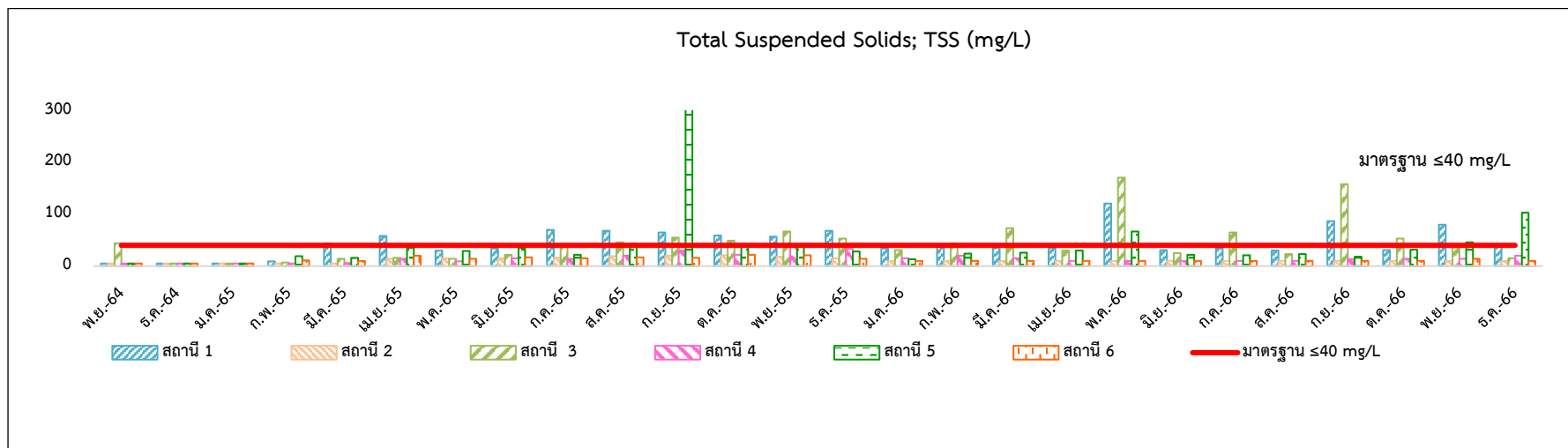
ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

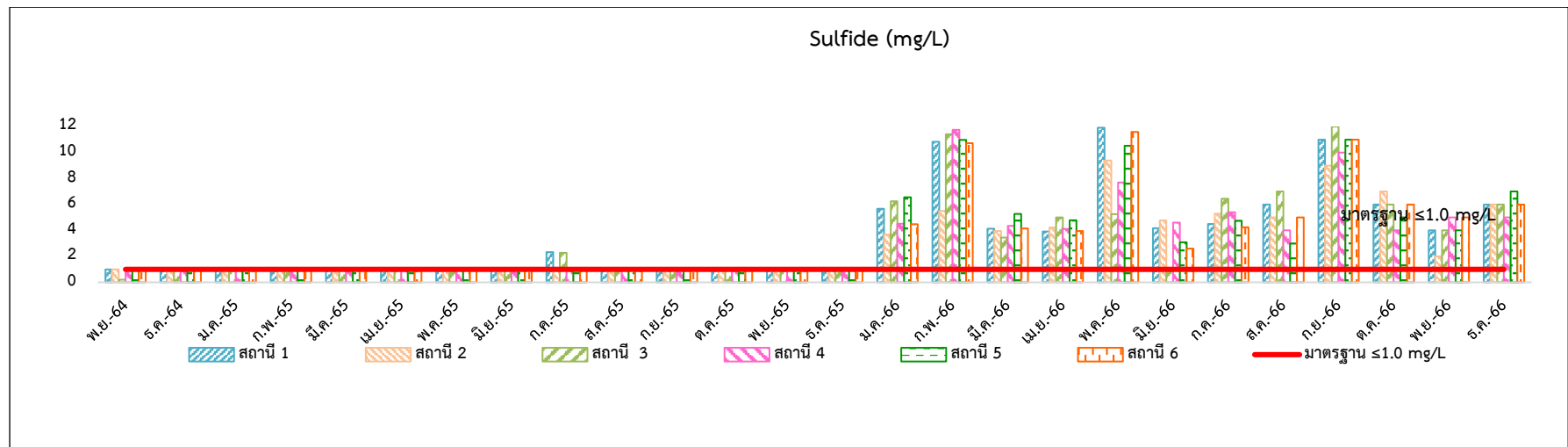
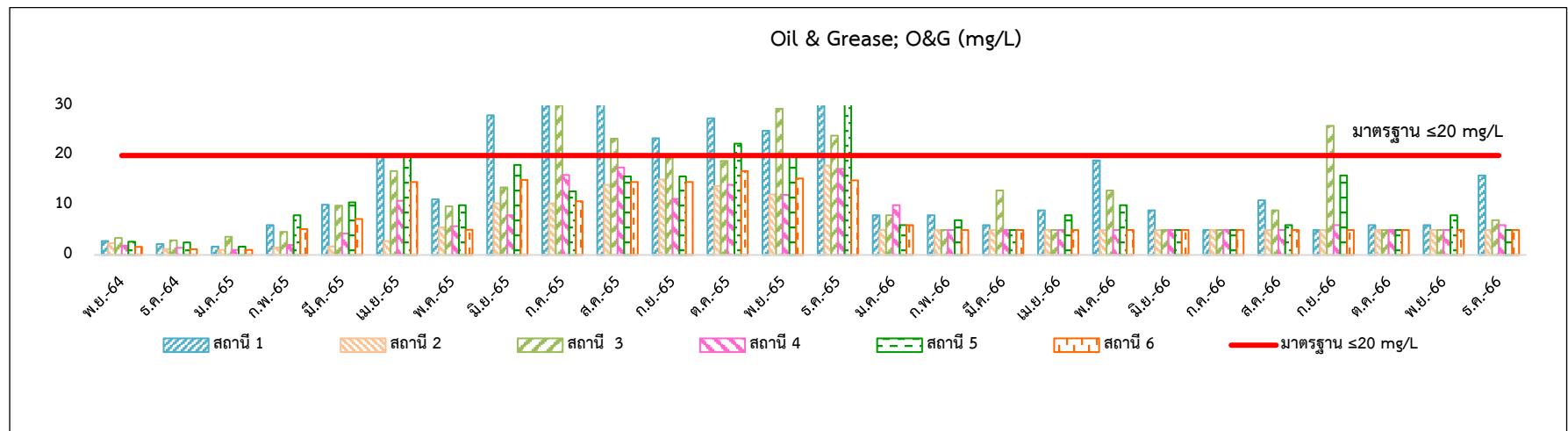
: สถานี 5 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

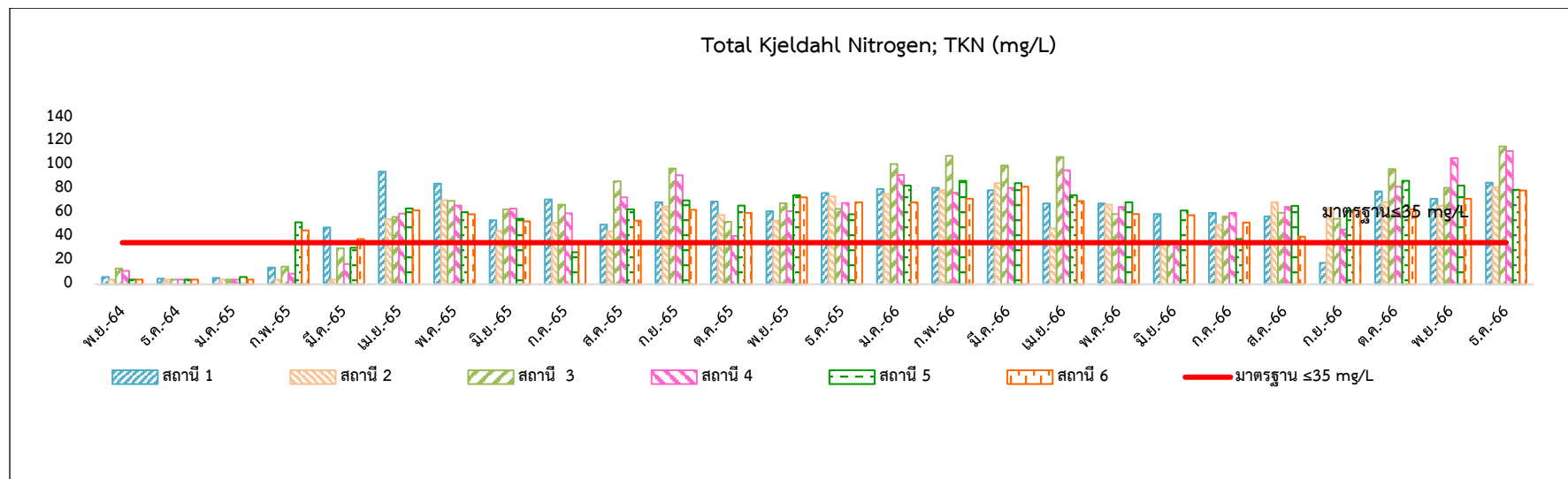
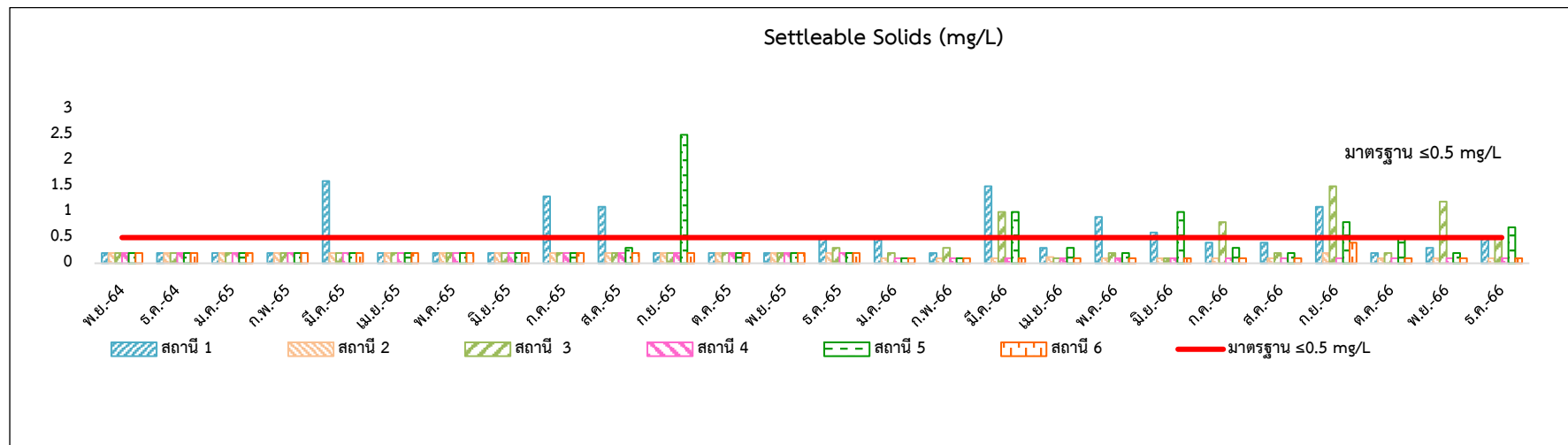
: สถานี 6 บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 3

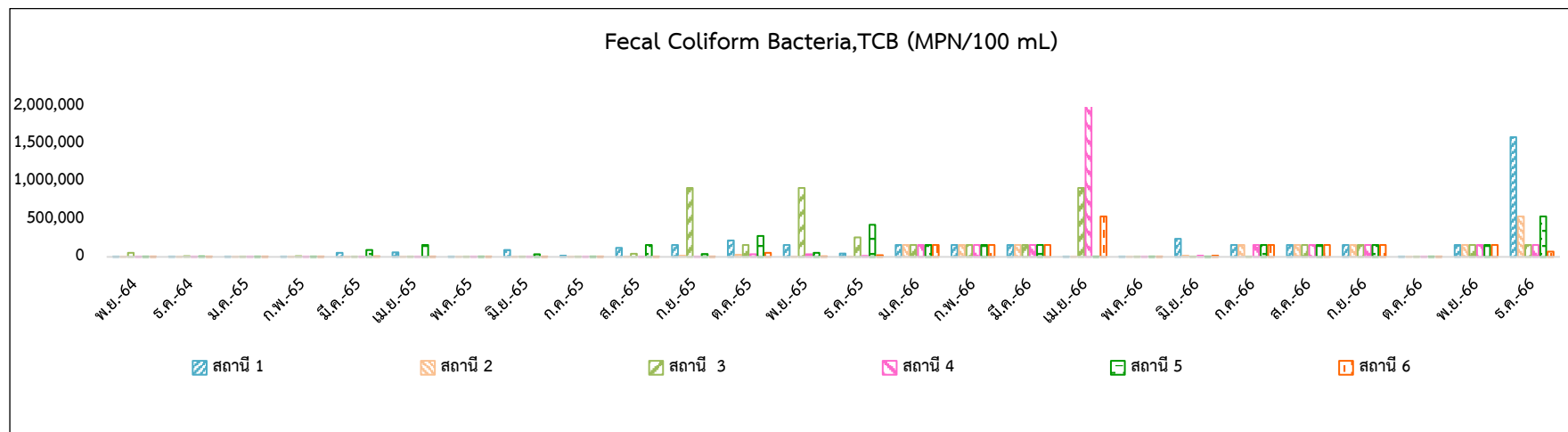
3.1.1.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย











3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำ

วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 478 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 454 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 360 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 534 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB มากกว่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 366 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 66 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : บ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TDS เท่ากับ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 26 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักตรวจคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.6	7.3	6.9	7.7	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	41	14.0	29	37	19	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	17	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	478	454	360	534	366	236	≤500*
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.32	<1.0	<1.0	1	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35	64	32	15	66	18.5	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	35,000	>23	160,000	26	-

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 2566 เท่ากับ 180 มก./ล.)

: *TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนสิงหาคม 2566 เท่ากับ 210 มก./ล.)

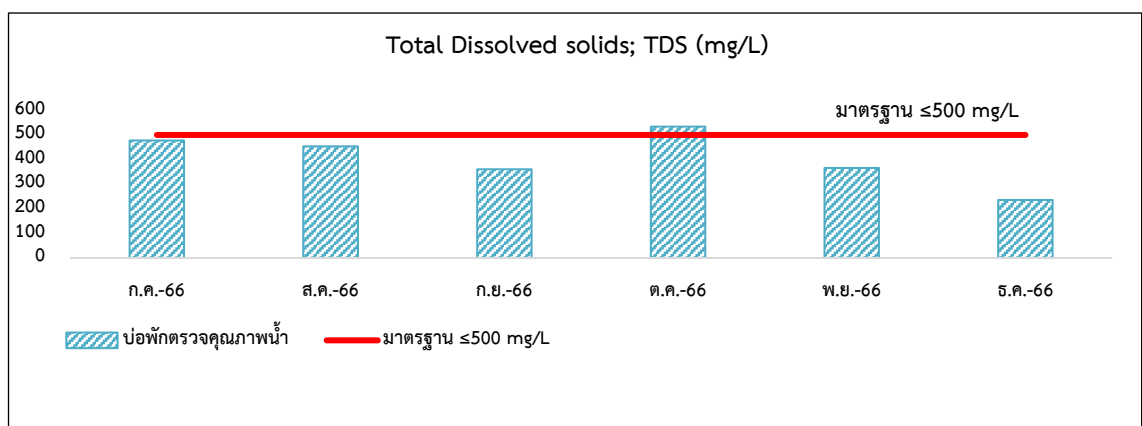
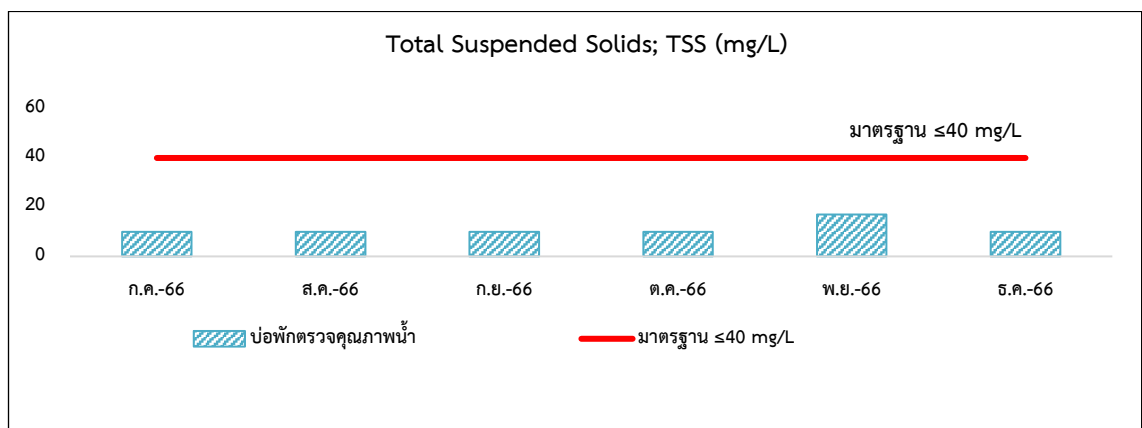
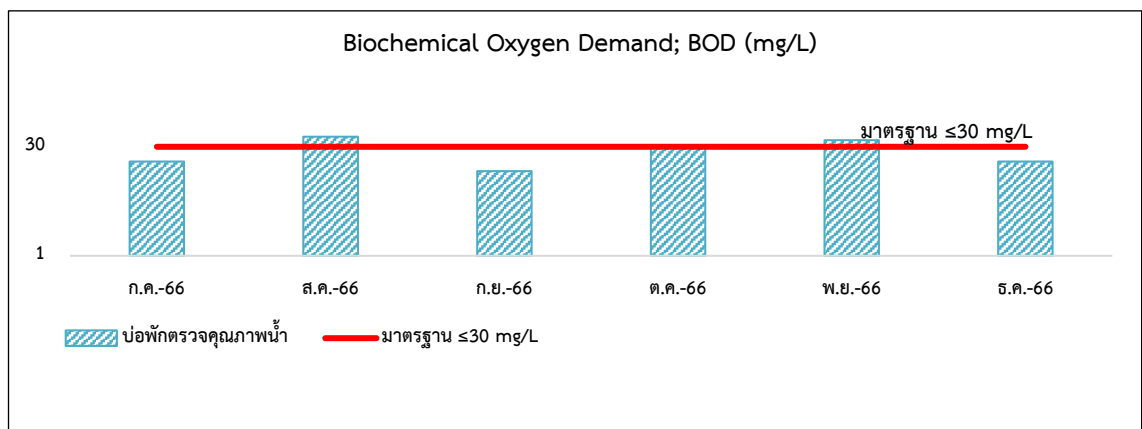
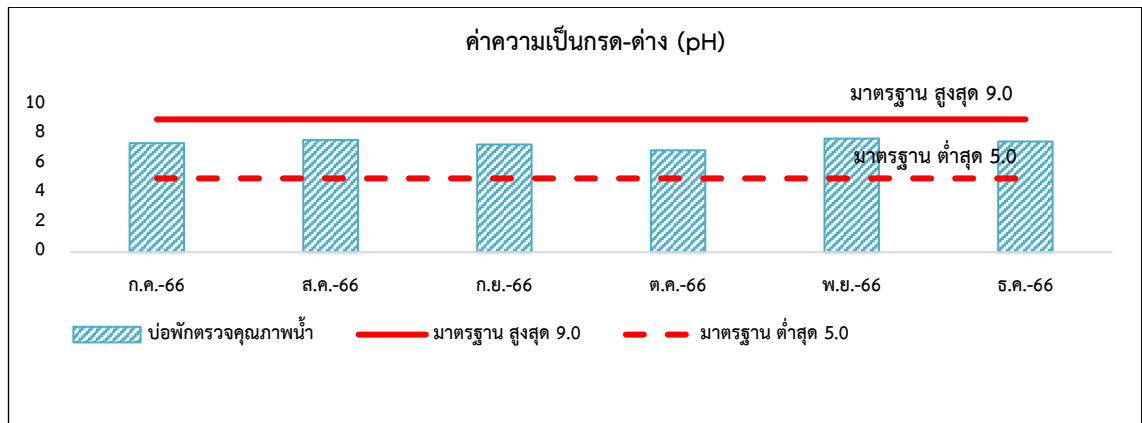
: *TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 220 มก./ล.)

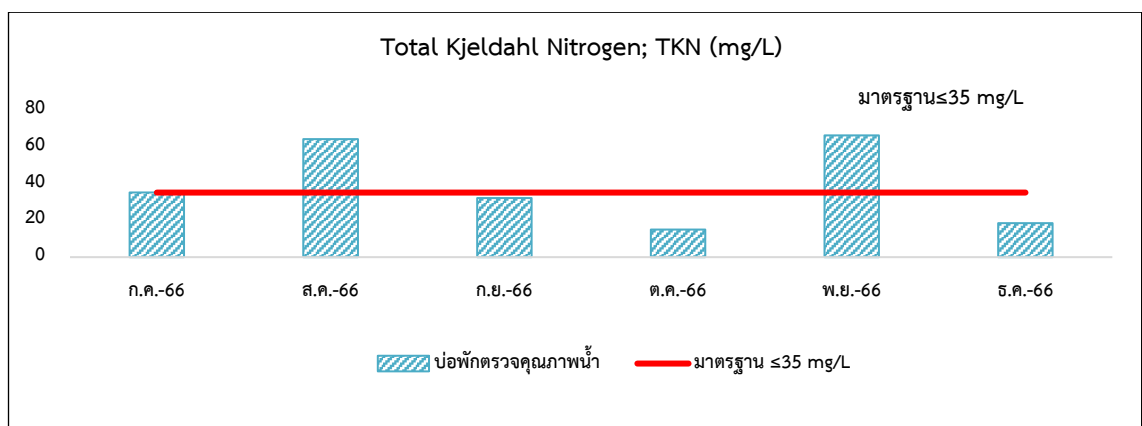
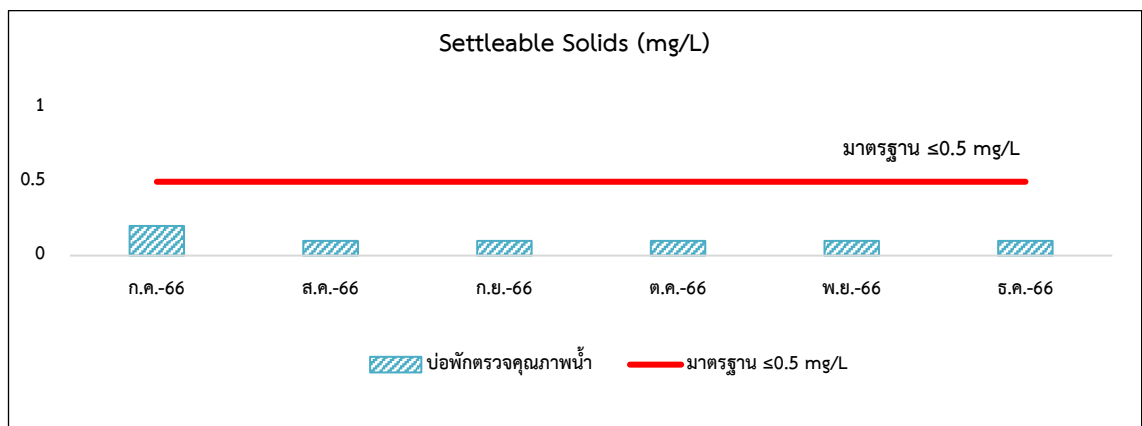
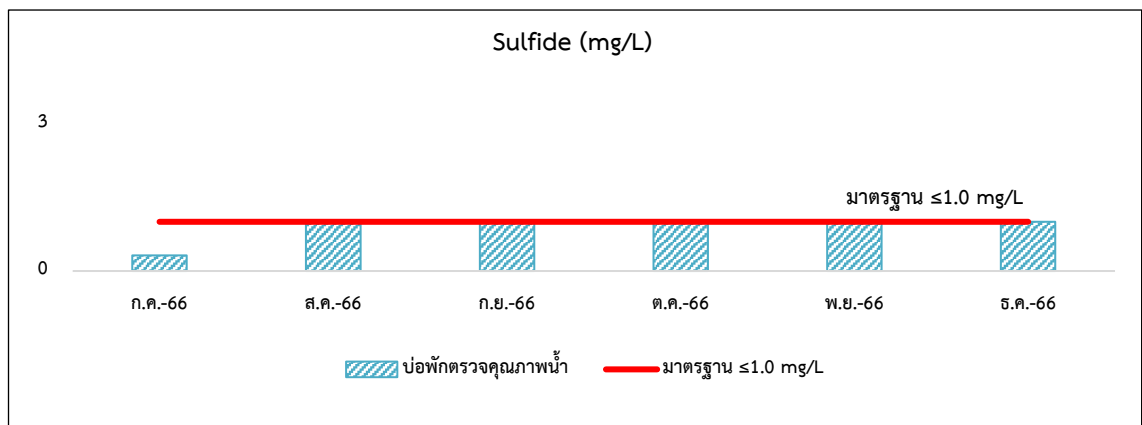
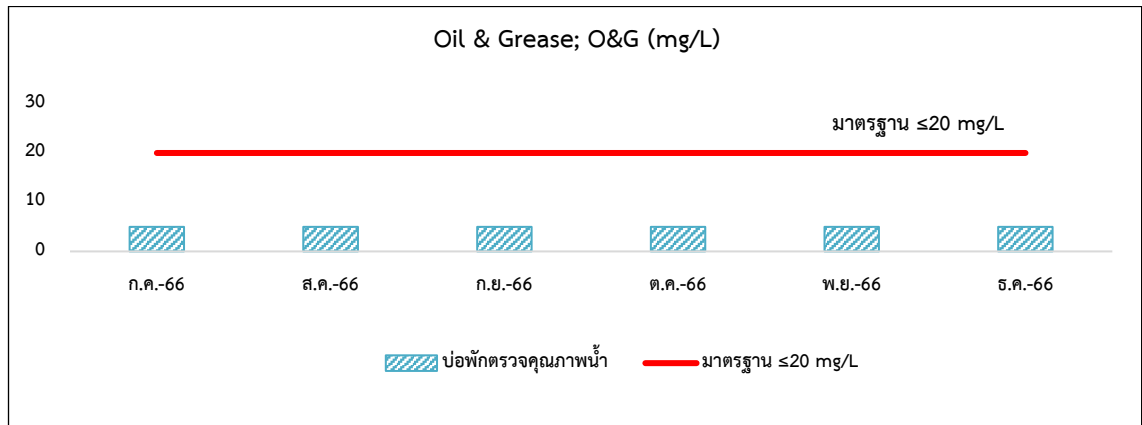
: *TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 176 มก./ล.)

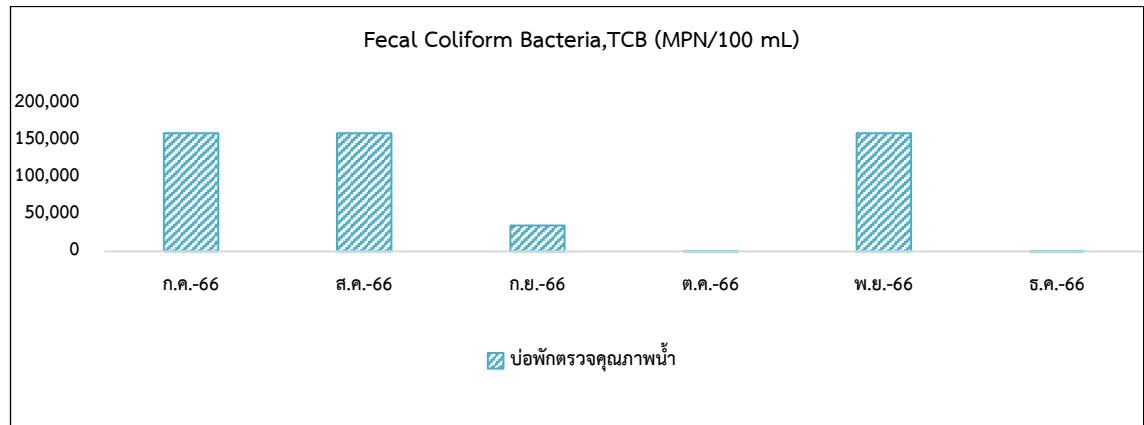
: *TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 166 มก./ล.)

: *TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. (TDS น้ำประปา ประจำเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 192 มก./ล.)

3.1.2.1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักตรวจคุณภาพน้ำ







ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักตรวจคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.0	7.2	7.8	7.1	7.1	7.7	7.0	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	3.66	0.48	0.60	0.78	0.75	3.44	18.5	2.85	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<5	<5	<5	<5	7	13	132	5	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	114	175	197	199	194	242	517	479	≤500
Oil & Grease	mg/L	1.70	1.74	1.92	1.40	28.0	3.01	2.20	3.30	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	1.40	<0.20	<0.20	0.60	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5.90	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	6.73	30.9	12.7	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,300	260	61	790	45	220	170	9,200	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักตรวจคุณภาพน้ำ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.5	7.4	7.13	7.1	6.9	7.41	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	11.30	1.16	3.05	5.52	30.1	1.07	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	16	<5	<5	29	254	6	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	302	580	410	176	268	268	≤500
Oil & Grease	mg/L	5.10	1.02	<1.00	2.45	9.80	4.95	≤20
Sulfide	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	1.20	<0.20	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.7	8.16	16.4	4.53	42.8	32.2	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	140	110	1,700	9,200	470	3,500	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักตรวจคุณภาพน้ำ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.7	6.8	7.0	7.0	6.9	7.9	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4	3	4	12	14	12	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	180	208	206	306	328	434	≤500
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	1.04	0.21	0.32	0.37	0.59	0.37	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<4	7	15	30	32	20	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,600	1,700	1,700	13	<1.8	540	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักตรวจคุณภาพน้ำ (ต่อ)								
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	มาตรฐาน ⁽¹⁾
pH	-	7.4	7.6	7.3	6.9	7.7	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19	41	14.0	29	37	19	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	17	<10	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	478	454	360	534	366	236	≤500
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Sulfide	mg/L	0.32	<1.0	<1.0	1	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	35	64	32	15	66	18.5	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	35,000	>23	160,000	26	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักตรวจคุณภาพน้ำ

