

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (พิมาย) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลในเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (รูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-8) มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดนครราชสีมา (พิมาย)



น้ำเสีย

- ★ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
- ★ จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
- ★ ปอดพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะชุดที่ 1
- ★ จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
- ★ จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
- ★ ปอดพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะชุดที่ 2

น้ำผิวดิน

- ★ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ
- ★ หลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

รูปที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมกราคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ 2566 (ต่อ)



ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ



หลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนเมษายน 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม 2566 (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

รูปที่ 3-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, BOD เท่ากับ 47 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 45 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.4, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 86 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 59 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 230 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 230 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 240,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.1, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.82 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|------------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.3 | 8.1 | 7.5 | 8.4 | 7.4 | 8.5 | 7.4 | 8.1 | 6.9 | 7.9 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 39 | 3 | 47 | 3 | 40 | 3 | 54 | 3 | 47 | 3 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | <10 | <10 | 12 | <10 | 24 | <10 | 30 | <10 | 49 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 24 | <4 | 45 | <4 | 43 | <4 | 44 | 11 | 22 | <4 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 33 | >160,000 | 330 | 24,000 | 230 | 240 | <1.8 | 4.5 | <1.8 | - |
| Nitrate | mg/L | | <0.1 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.09 | - | 0.35 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ย.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|------------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.1 | 8.7 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 21 | 3 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | <5 | <5 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 13 | <4 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | 92,000 | 7.8 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 0.66 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.2 | 8.3 | 7.4 | 8.5 | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.4 | 6.8 | 8.6 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 64 | 3 | 86 | 2 | 52 | 3 | 47 | 3 | 45 | 2 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | 14 | <10 | 14 | <10 | 16 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | 5 | <5 | <5 | 6 | <5 | <5 | <5 | <5 | 5 | <5 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 39 | <4 | 59 | <4 | 58 | <4 | 48 | 10 | 27 | <4 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 33 | >160,000 | 230 | >160,000 | 3,300 | 240 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | - |
| Nitrate | mg/L | - | <0.1 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.97 | - | 0.80 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ย.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|------------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.2 | 8.1 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 30 | 2 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | <5 | <5 | ≤20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 15 | <4 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | 240,000 | 4.5 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 1.82 | - |

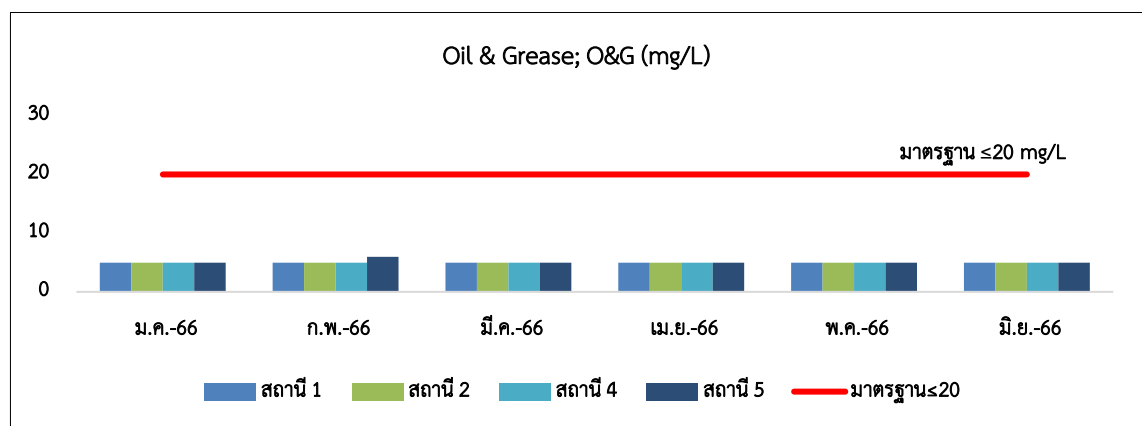
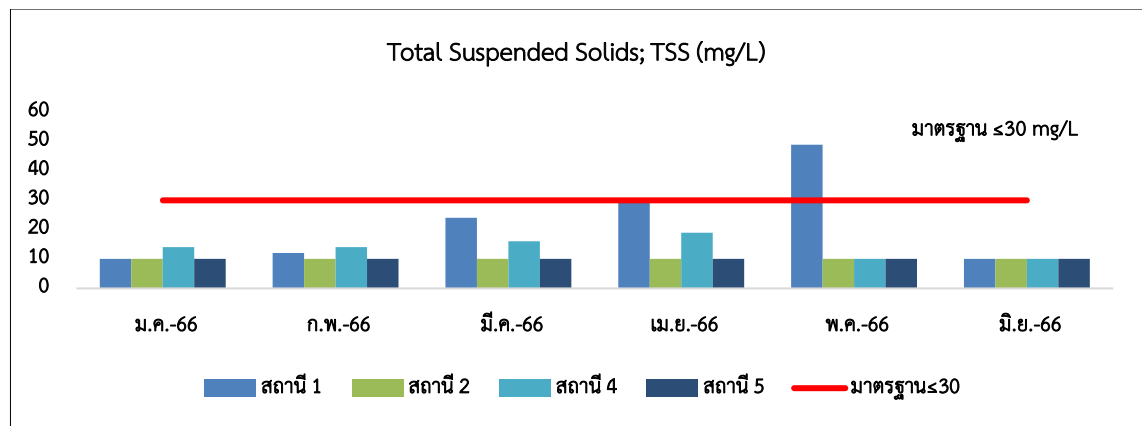
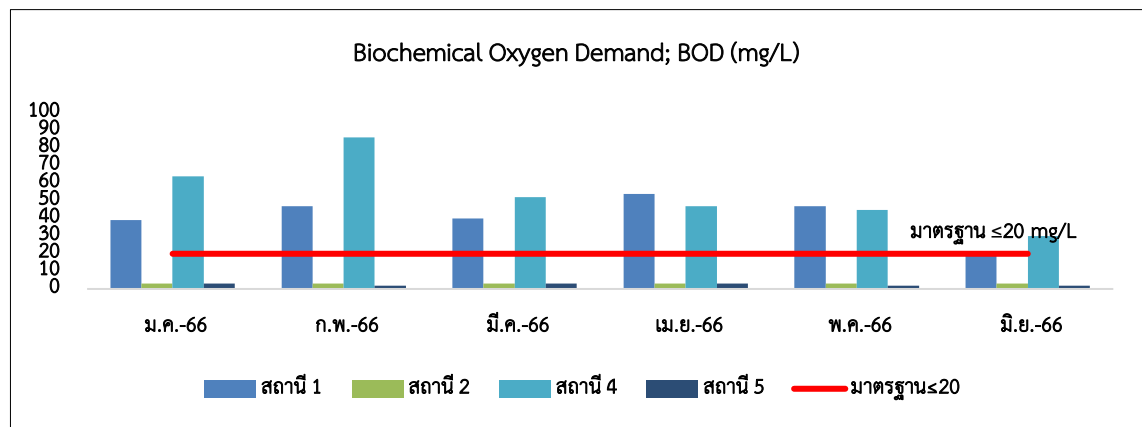
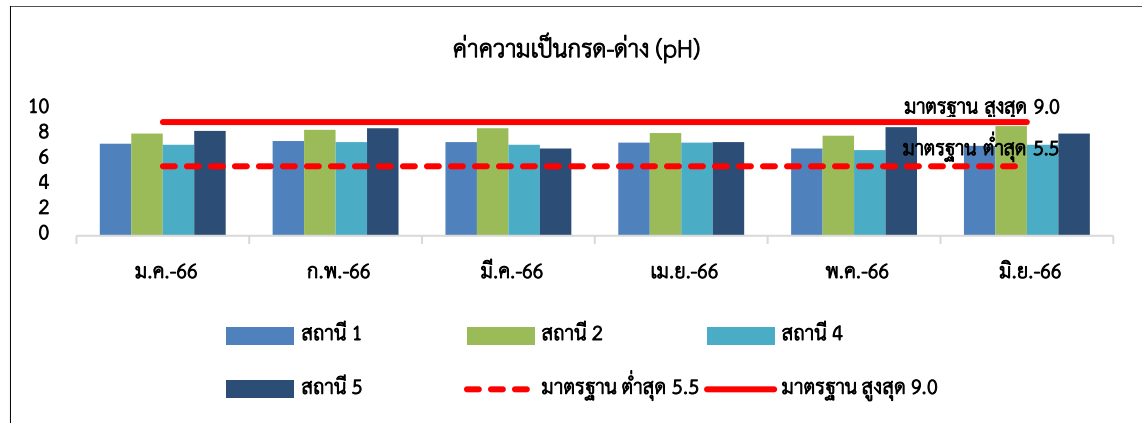
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564

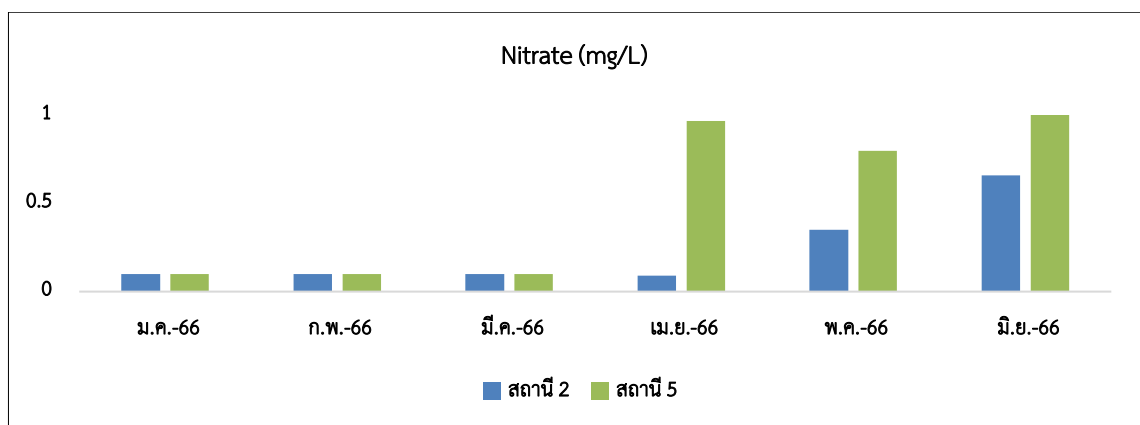
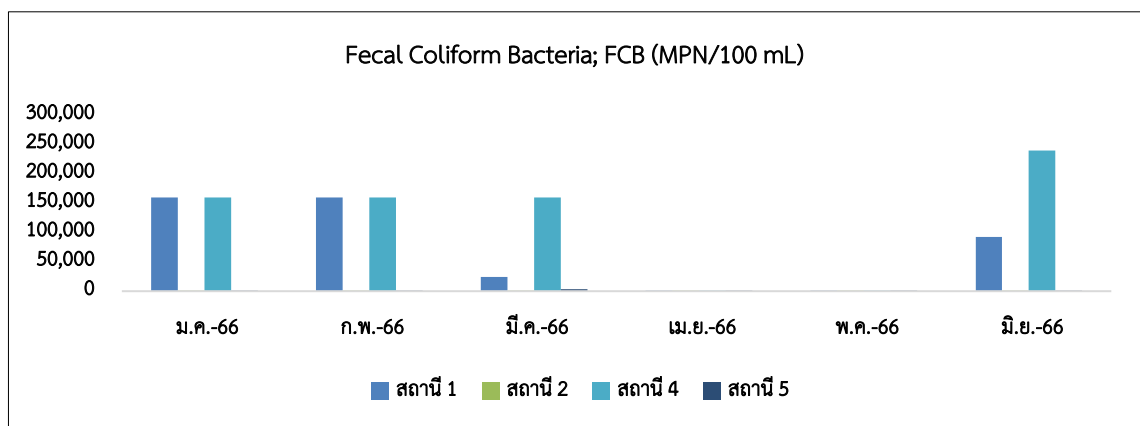
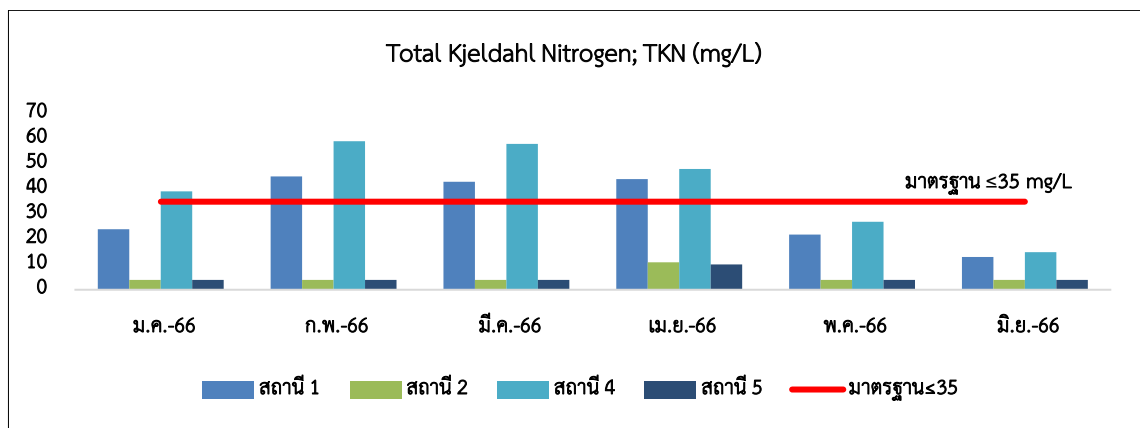
(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

3.1.1.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย





ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.-63 | | ก.พ.-63 | | มี.ค.-63 | | เม.ย.-63 | | พ.ค.-63 | | มิ.ย.-63 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.12 | 8.16 | 7.20 | 8.40 | 7.18 | 8.35 | 6.31 | 7.68 | 7.18 | 7.42 | 7.22 | 7.52 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 88 | 2.60 | 84.80 | 1.95 | 25.80 | 4.60 | 33.00 | 5.85 | 6.00 | 5.40 | 77.00 | 3.55 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 2.00 | 1.00 | 9.00 | 0.50 | 36.00 | 1.50 | 24.00 | 1.00 | 3.50 | 3.50 | 10.00 | 0.05 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 4.80 | 3.10 | 1.40 | 1.10 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 0.30 | 0.60 | 0.70 | 0.20 | 0.10 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 86.80 | 30.80 | 84.00 | < 4.00 | 77.28 | <4.00 | 78.40 | 5.60 | 5.60 | 14.00 | 66.08 | 16.24 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 350 | >160,000 | 330 | >160,000 | 22 | >160,000 | 12 | - | 1,300 | 35,000 | 4.5 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 5.1 | - | 5.8 | - | 21 | - | 5.9 | >160,000 | 12 | - | 8.6 | - |

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-63 | | ส.ค.-63 | | ก.ย.-63 | | ต.ค.-63 | | พ.ย.-63 | | ธ.ค.-63 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 6.74 | 7.83 | 7.02 | 8.45 | 7.30 | 8.60 | 6.93 | 8.56 | 6.50 | 6.68 | 7.40 | 7.70 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 110.00 | 6.40 | 5.60 | 2.25 | 64.80 | 8.15 | 35.00 | 9.25 | 80.80 | 18.25 | 49 | 15 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 16.00 | 0.50 | 7.50 | 1.00 | 12.00 | 2.50 | 95.00 | 0.50 | 185.00 | 6.00 | 12 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.30 | 1.10 | 4.70 | 2.30 | 0.20 | 22.30 | 0.70 | <10 | <10 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 52.64 | 38.84 | 53.20 | 11.76 | 47.04 | <4.00 | 61.60 | <4.00 | 24.64 | 8.96 | 72 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 2,200 | >160,000 | 790 | >160,000 | 2,400 | >160,000 | 5 | >160,000 | 17,000 | >160,000 | >160,000 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 6.1 | - | 6.2 | - | 5.4 | - | 33 | - | 7.6 | - | 7.0 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ข คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.-64 | | ก.พ.-64 | | มี.ค.-64 | | เม.ย.-64 | | พ.ค.-64 | | มิ.ย.-64 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.4 | 7.9 | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.9 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 68 | 30 | 59 | 68 | 30 | 59 | 60 | 64 | 37 | 4 | 32 | 3 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 19 | <10 | 14 | 19 | <10 | 14 | 12 | 29 | <10 | <10 | 19 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 87 | <4 | 63 | 87 | <4 | 63 | 70 | 43 | 28 | 6 | 36 | 4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 32 | 160,000 | 160,000 | - | 160,000 | >160,000 | 2,400 | >160,000 | 1,300 | >160,000 | 1,300 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 11 | - | 9.8 | 32 | 8.3 | - | 15 | - | 6.9 | - | 8.90 | - |

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-64 | | ส.ค.-64 | | ก.ย.-64 | | ต.ค.-64 | | พ.ย.-64 | | ธ.ค.-64 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.9 | 7.9 | 7.6 | 7.9 | 7.0 | 7.7 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.3 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 3 | 3 | 14 | 3 | 38 | 41 | 41 | 3 | 52 | 5 | 55 | 23 | ≤20 |
| TSS | mg/L | <10 | <10 | <10 | <10 | 12 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 14 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 6 | <4 | <4 | <4 | 32 | <4 | 6 | 4 | 20.4 | 5.8 | 57 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 240 | 6.3 | 1,300 | 110 | >160,000 | 3,300 | 490 | 4,900 | >160,000 | 13,000 | 1,600,000 | 33 | - |
| Nitrate | mg/L | | 6.6 | - | 7 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.3 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจกสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.65 | | ก.พ.65 | | มี.ค.65 | | เม.ย.65 | | พ.ค.65 | | มิ.ย.65 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.22 | 7.21 | 7.2 | 7.0 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 46.6 | 0.44 | 52.4 | 0.31 | 69.0 | 0.22 | 366 | 1.25 | 42.4 | 0.89 | 54.5 | 0.45 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 16 | <1.00 | 45 | <5 | 60 | <5 | 1,634 | <5 | 79 | <5 | 74 | <1.00 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 9.40 | 1.72 | 11.3 | <1.00 | 13.2 | 2.00 | 61.2 | 1.92 | 20.3 | 1.00 | 11 | 2.20 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 44.4 | <4 | 39.3 | <4.00 | 41.5 | <4.00 | 67.3 | <4.00 | 28.1 | <4.00 | 26.4 | <4.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 1,600 | 45 | 54,000 | <18 | 22,000 | <18 | 54,000 | 170 | >16,000 | 490 | 43,000 | 45 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 0.978 | - | 0.282 | - | 0.646 | - | 0.296 | - | 0.272 | - | 0.273 | - |

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-65 | | ส.ค.-65 | | ก.ย.-65 | | ต.ค.-65 | | พ.ย.-65 | | ธ.ค.-65 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.4 | 7.89 | 7.64 | 7.1 | 7.2 | 6.6 | 7.5 | 7.53 | 7.31 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 111 | 0.28 | 18.6 | 28 | 47.2 | 0.62 | 3.48 | 2.41 | 58.1 | 0.39 | 62.0 | 0.38 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 362 | <1.00 | 20 | <1.00 | 23 | <1.00 | 7 | 12 | 19 | <1.00 | 50 | <5 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 36.6 | 2.20 | 17.9 | <1.00 | 8.40 | <1.00 | 3.94 | 1.80 | 8.10 | <1.00 | 15.2 | <1.00 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 41.0 | <4.00 | 17.5 | <4.00 | 22 | <4.00 | <4.00 | <4.00 | 36.6 | <4.00 | 33.1 | <4.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 50,000 | <18 | 2,800 | 270 | 16,000 | <18 | >2,400 | 920 | 16,000 | <18 | >5,400 | 130 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 0.331 | - | 0.269 | - | 0.598 | - | 0.028 | - | 0.322 | - | 0.132 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มิ.ย.-66 | | |
| | | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 1 | สถานี 2 | |
| pH | - | 7.3 | 8.1 | 7.5 | 8.4 | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.4 | 6.8 | 8.6 | 7.1 | 8.7 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 39 | 3 | 47 | 3 | 52 | 3 | 47 | 3 | 45 | 2 | 21 | 3 | ≤20 |
| TSS | mg/L | <10 | <10 | 12 | <10 | 16 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 24 | <4 | 45 | <4 | 58 | <4 | 48 | 10 | 27 | <4 | 13 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 33 | >160,000 | 330 | >160,000 | 3,300 | 240 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | 92,000 | 7.8 | - |
| Nitrate | mg/L | - | <0.1 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.97 | - | 0.80 | - | 0.66 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

: สถานี 2 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.-63 | | ก.พ.-63 | | มี.ค.-63 | | เม.ย.-63 | | พ.ค.-63 | | มิ.ย.-63 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.11 | 7.63 | 7.48 | 7.84 | 7.32 | 8.17 | 6.48 | 7.45 | 6.71 | 7.61 | 7.02 | 7.58 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 77.40 | 23.30 | 57.60 | 14.80 | 66.20 | 6.65 | 55.40 | 9.70 | 52.80 | 9.90 | 56.40 | 12.40 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 19.00 | 6.50 | 14.00 | 0.50 | 18.67 | 1.00 | 26.67 | 0.50 | 11.33 | 5.50 | 11.00 | 0.50 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.50 | 1.40 | 4.60 | 3.80 | 0.40 | 1.10 | 0.90 | 0.40 | 1.40 | 0.30 | 0.30 | 0.20 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 90.72 | 29.12 | 62.72 | 3.92 | 71.68 | 12.32 | 66.64 | 7.28 | 30.80 | 33.04 | 53.02 | 16.80 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 330 | >160,000 | 49 | >160,000 | 4.5 | >160,000 | 68 | >160,000 | 12 | >160,000 | 13,000 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 3.1 | - | 3.1 | - | 1.0 | - | 7.8 | - | 13 | - | 12 | - |

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-63 | | ส.ค.-63 | | ก.ย.-63 | | ต.ค.-63 | | พ.ย.-63 | | ธ.ค.-63 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 6.85 | 8.05 | 6.91 | 8.28 | 7.38 | 8.38 | 6.93 | 8.62 | 6.92 | 7.42 | 7.3 | 8.0 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 70.50 | 5.90 | 31.5 | 4.65 | 59.4 | 1.40 | 77.20 | 7.90 | 15.40 | 11.85 | 41 | 28 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 18.00 | 7.50 | 7.00 | 1.00 | 14.67 | 3.50 | 12.00 | 1.00 | 7.00 | 2.00 | 13 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 1.00 | 0.50 | 0.20 | 0.30 | 2.80 | 0.50 | 0.90 | 0.50 | 0.40 | 0.10 | <10 | <10 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 55.44 | 5.04 | 44.24 | <4.00 | 49.84 | <4.00 | 48.72 | <4.00 | 11.76 | <4.00 | 77 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 17 | >160,000 | 23 | >160,000 | 2.0 | >160,000 | 7.1 | >160,000 | 79 | >160,000 | 23 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 10 | - | 9.4 | - | 7.8 | - | 7.8 | - | 8.2 | - | 16 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ข คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.-64 | | ก.พ.-64 | | มี.ค.-64 | | เม.ย.-64 | | พ.ค.-64 | | มิ.ย.-64 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.5 | 7.7 | 7.3 | 8.5 | 6.9 | 8.3 | 7.2 | 8.6 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 8.0 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 68 | 14 | 45 | 5 | 22 | 3 | 50 | 4 | 40 | 14 | 44 | 3 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 13 | <10 | 10 | <10 | 17 | <10 | <10 | 12 | <10 | <10 | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 7 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 91 | 13 | 60 | <4 | 27 | <4 | 66 | 11 | 25 | <4 | 34 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 220 | >160,000 | 6.0 | 160,000 | 330 | 160,000 | 22 | >160,000 | 17 | >160,000 | 33 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 7.3 | - | 7.2 | - | 7.8 | - | 8.1 | - | 7.6 | - | 7.8 | - |

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-64 | | ส.ค.-64 | | ก.ย.-64 | | ต.ค.-64 | | พ.ย.-64 | | ธ.ค.-64 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.1 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.1 | 7.5 | 6.9 | 8.0 | 7.0 | 7.8 | 7.1 | 8.2 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 41 | 3 | 52 | 3 | 14 | 4 | 17 | 4 | 40 | 4 | 60 | 5 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 11 | <10 | 178 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 | <10 | 12 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | 38 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 21 | <4 | 38 | <4 | 31 | <4 | 14 | 6 | 17.2 | <5 | 55 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 1,300 | >160,000 | 110 | >160,000 | 170 | >160,000 | 7,900 | >160,000 | 2,400 | >160,000 | 1,700 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 6.2 | - | 7.5 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.2 | - | 0.2 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัสกรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ม.ค.65 | | ก.พ.65 | | มี.ค.65 | | เม.ย.65 | | พ.ค.65 | | มิ.ย.65 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 7.23 | 7.20 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 64.8 | 0.46 | 118 | 0.46 | 64.7 | 0.68 | 112 | 0.53 | 91.4 | 0.44 | 98.4 | 0.42 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 26 | 7 | 32 | <5 | 40 | 7 | 289 | <5 | 631 | <5 | 218 | <5 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 9.90 | <4.00 | 8.60 | 1.15 | 11.8 | 2.42 | 51.5 | 1.00 | 40.2 | 2.80 | 30.8 | 1.90 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 49.4 | <4.00 | 38.1 | <4.00 | 49.4 | <4.00 | 52.8 | <4.00 | 45.5 | <4.00 | 35.4 | <4.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 1,600 | <18 | 54,000 | 68 | 1,700 | 490 | 32,000 | 22 | 190 | 130 | 5,500 | 330 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 2.78 | - | 0.92 | - | 2.16 | - | 1.56 | - | 1.84 | - | 2.70 | - |

| ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | ก.ค.-65 | | ส.ค.-65 | | ก.ย.-65 | | ต.ค.-65 | | พ.ย.-65 | | ธ.ค.-65 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.86 | 7.54 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 8.0 | 7.51 | 7.43 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 68.2 | 0.32 | 30.1 | 0.32 | 33.9 | 0.36 | 3.98 | 0.50 | 74.9 | 0.45 | 122 | 0.32 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 169 | <5 | 13 | <5 | 20 | <5 | 7 | <5 | 290 | <1.00 | 148 | <1.00 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 14.7 | 3.23 | 31.2 | <1.00 | 7.90 | <1.00 | 2.37 | <1.00 | 18.0 | <1.00 | 41.2 | 1.15 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 41.0 | <4.00 | 22.0 | <4.00 | 19.8 | <4.00 | 19.8 | <4.00 | 34.3 | <4.00 | 48.2 | <4.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 22,000 | <18 | 4,300 | 330 | 16,000 | 40 | 4,300 | 170 | 2,800 | <18 | 160,000 | 18 | - |
| Nitrate | mg/L | - | 2.90 | - | 2.62 | - | 0.82 | - | 1.79 | - | 2.18 | - | 2.24 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจกสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564

: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

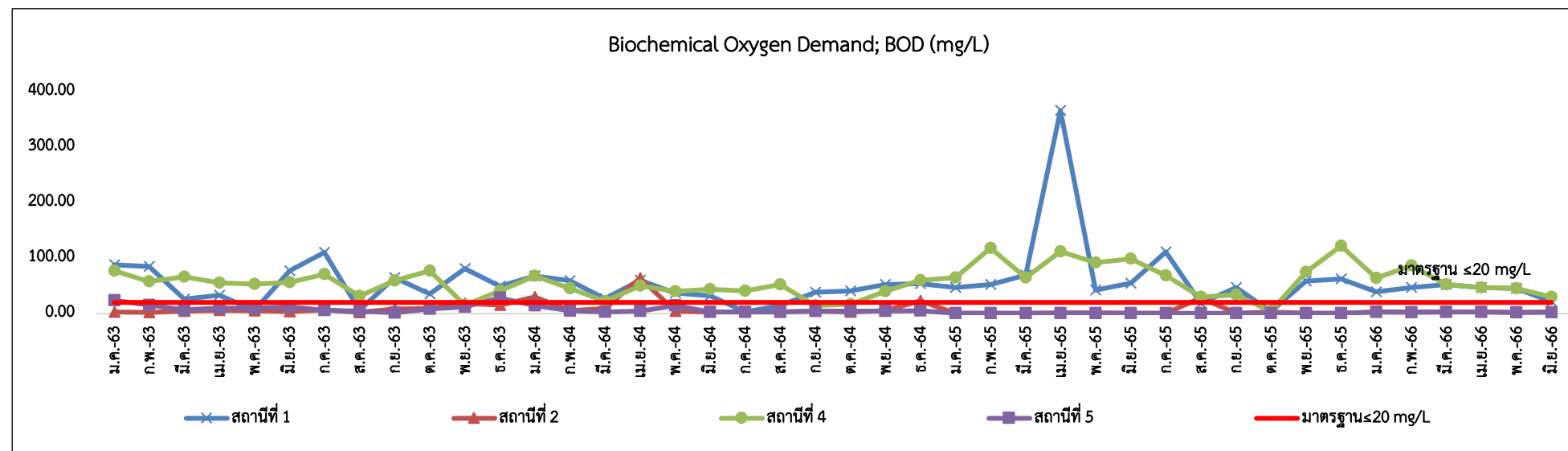
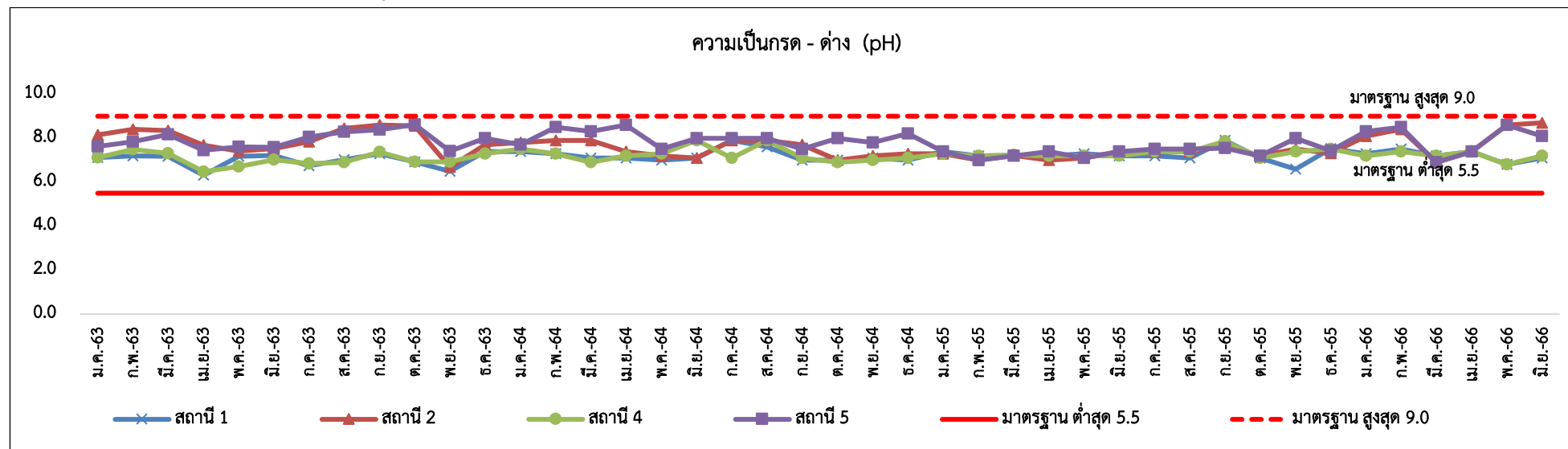
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 | | | | | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|------------|---------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------|
| | | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มิ.ย.-66 | | |
| | | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | สถานี 4 | สถานี 5 | |
| pH | - | 7.2 | 8.3 | 7.4 | 8.5 | 7.2 | 6.9 | 7.4 | 7.4 | 6.8 | 8.6 | 7.2 | 8.1 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 64 | 3 | 86 | 2 | 52 | 3 | 47 | 3 | 45 | 2 | 30 | 2 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 14 | <10 | 14 | <10 | 16 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 5 | <5 | <5 | 6 | <5 | <5 | <5 | <5 | 5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| TKN | mg/L | 39 | <4 | 59 | <4 | 58 | <4 | 48 | 10 | 27 | <4 | 15 | <4 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 33 | >160,000 | 230 | >160,000 | 3,300 | 240 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | 240,000 | 4.5 | - |
| Nitrate | mg/L | - | <0.1 | - | <0.1 | - | <0.1 | - | 0.97 | - | 0.80 | - | 1.82 | - |

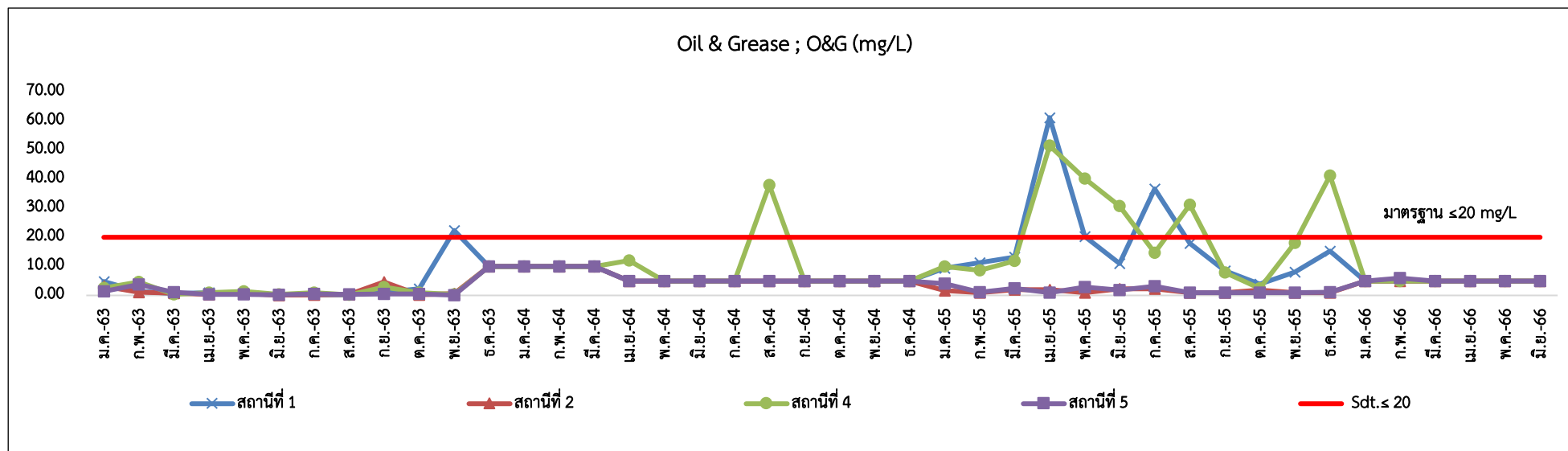
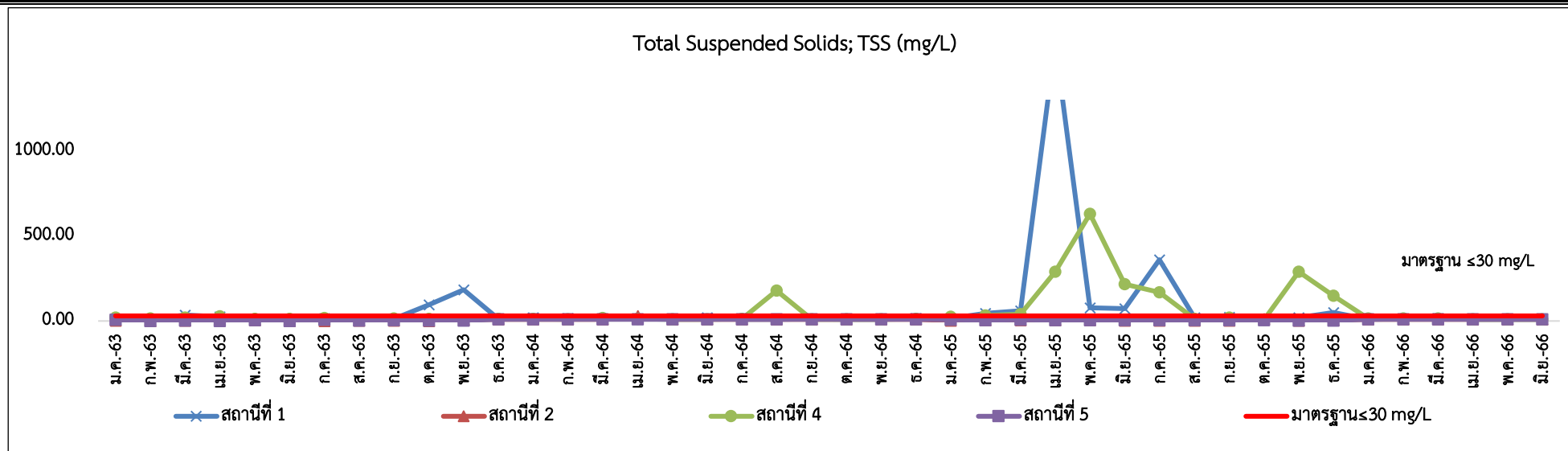
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ประเภท ก คือที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง)

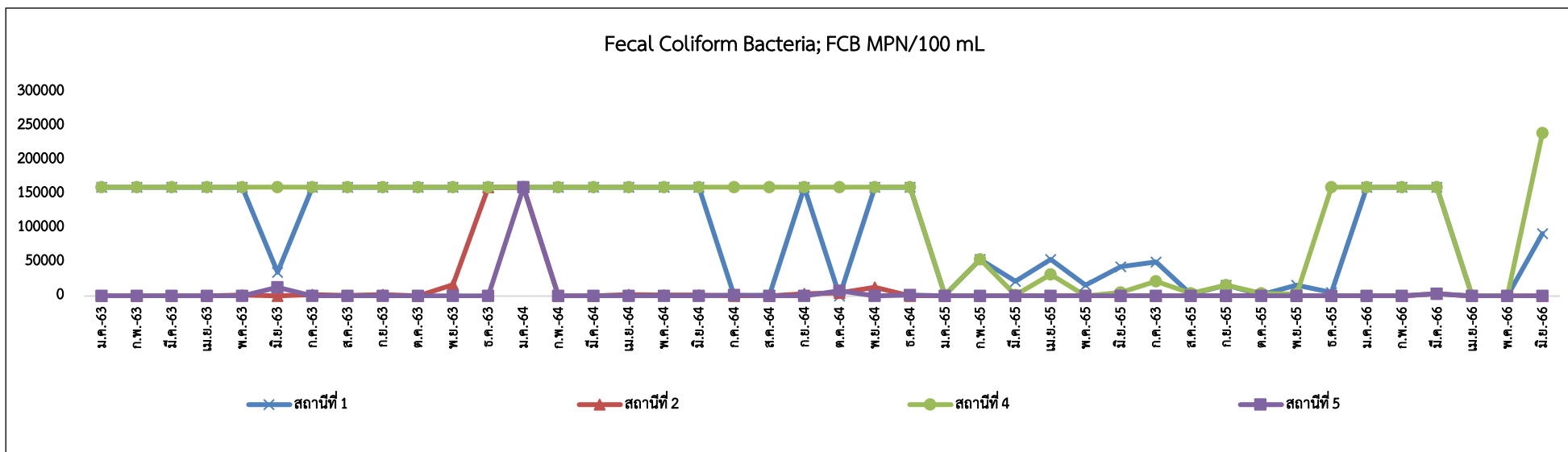
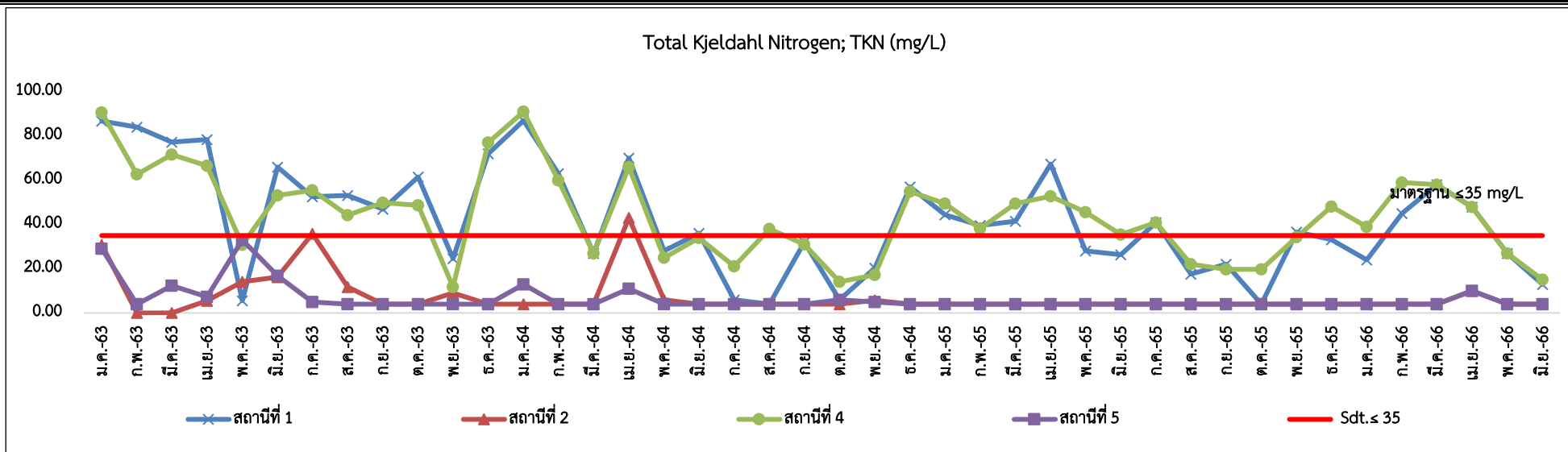
: สถานี 4 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

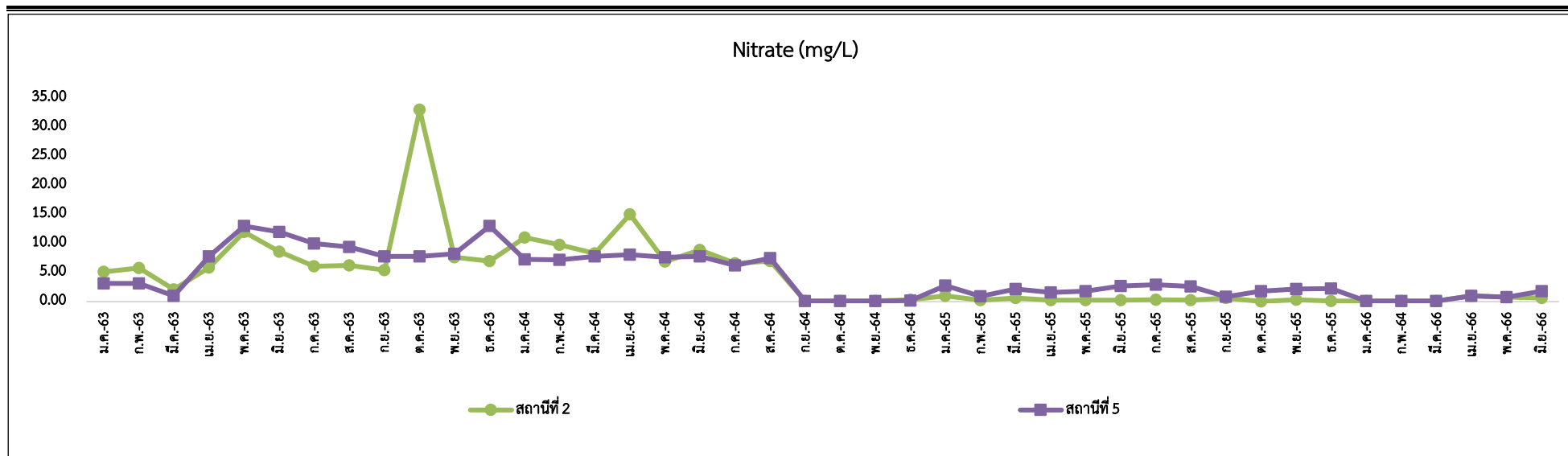
: สถานี 5 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

3.1.1.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย









3.1.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.1.2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแสดงดังตารางที่ 3-3 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.8, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.83 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.04 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.54 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 4.57 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 8.3, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 51 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.3 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 5.57 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.5, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.2 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 6.43 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.43 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 8.57 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 8.2, BOD เท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 19 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.51 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.62 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 3.55 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, BOD เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร,

TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.06 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 3.76 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.4, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.77 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.81 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.6, BOD เท่ากับ 22 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.96 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.00 มิลลิลิตรต่อลิตร

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 : คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.53 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.68 มิลลิลิตรต่อลิตร และคุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.58 มิลลิลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 2.00 มิลลิลิตรต่อลิตร

| ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 6.8 | 7.4 | 7.8 | 8.3 | 8.5 | 7.8 | 8.2 | 7.9 | 6.4 | 6.6 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 22 | 30 | 30 | 28 | 24 | 21 | 39 | 13 | 20 | 22 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | 24 | 20 | 17 | 51 | 40 | 15 | 19 | <10 | 17 | 12 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | <5 | 7 | 13 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 0.83 | 0.75 | 1.39 | 1.00 | 0.39 | 0.43 | 0.51 | 0.16 | 0.77 | 0.96 | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 8 | 35 | 18 | 43 | 26 | 40 | 32 | 31 | 11 | 15 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 160,000 | 2,200 | 2,400 | 330 | 24,000 | 4.5 | <1.8 | <1.8 | 2.0 | - |
| Nitrate | mg/L | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.3 | 1.2 | <0.1 | 0.62 | 1.06 | 0.58 | 0.58 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 2.04 | 2.54 | 4.57 | 5.57 | 6.43 | 8.57 | 3.55 | 3.76 | 1.81 | 2.00 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ย.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|------------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.1 | 7.1 | 5.5-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 7 | 10 | ≤20 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease; O&G | mg/L | <5 | <5 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 0.24 | 0.31 | ≤1.0 |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 10 | 10 | ≤35 |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | 2,400 | 240 | - |
| Nitrate | mg/L | 0.53 | 0.31 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 0.68 | 0.95 | - |

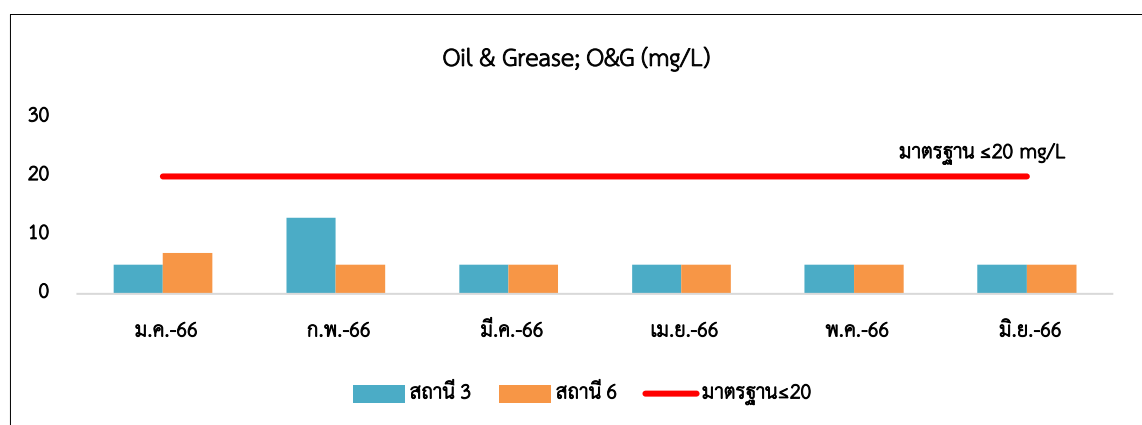
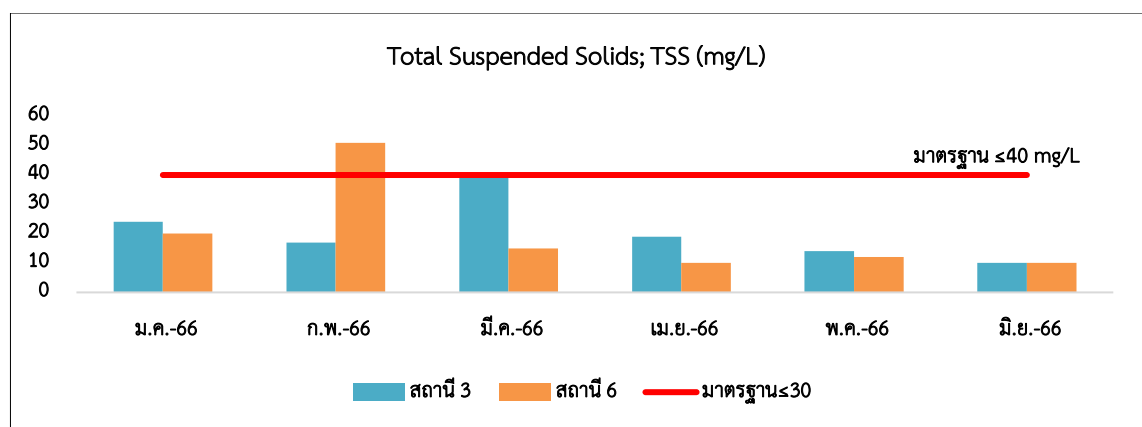
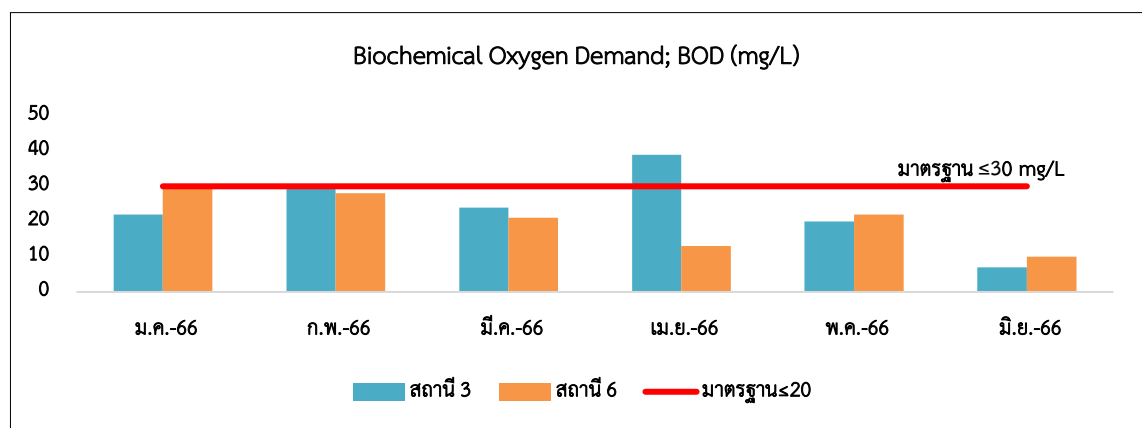
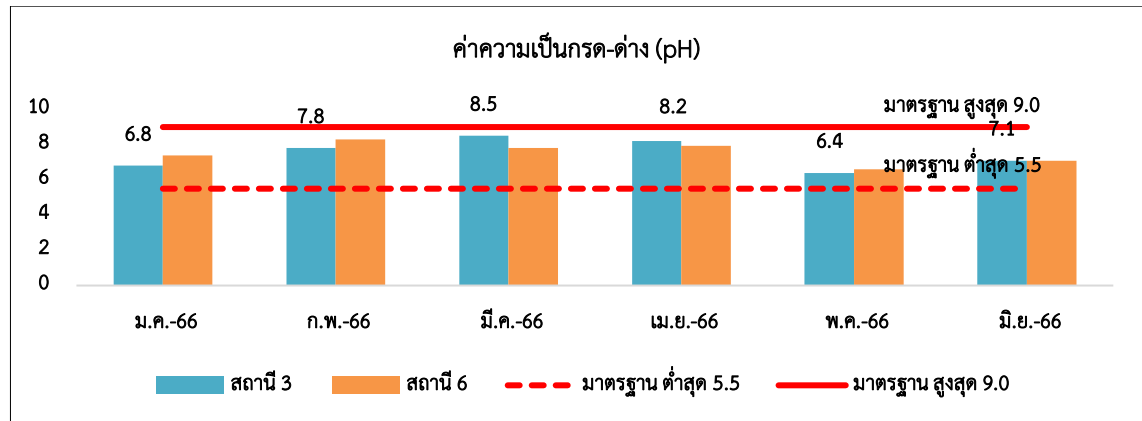
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

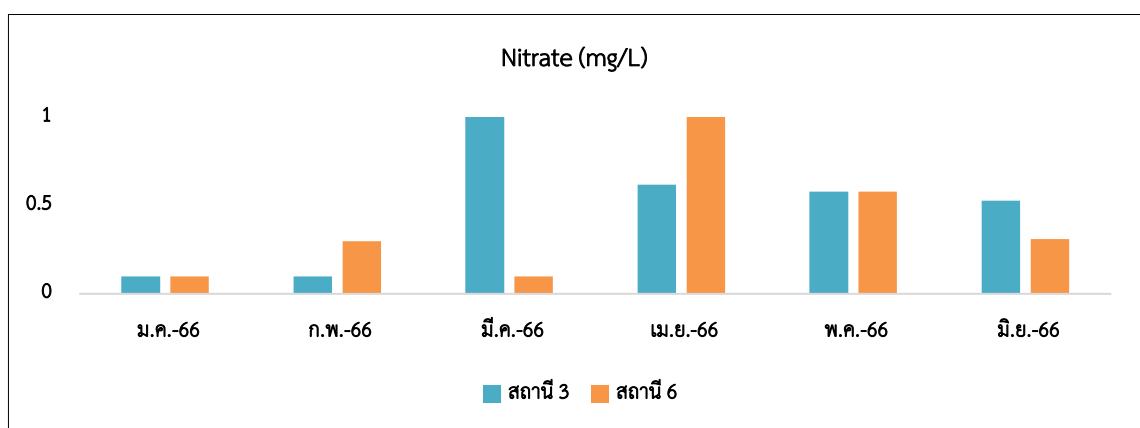
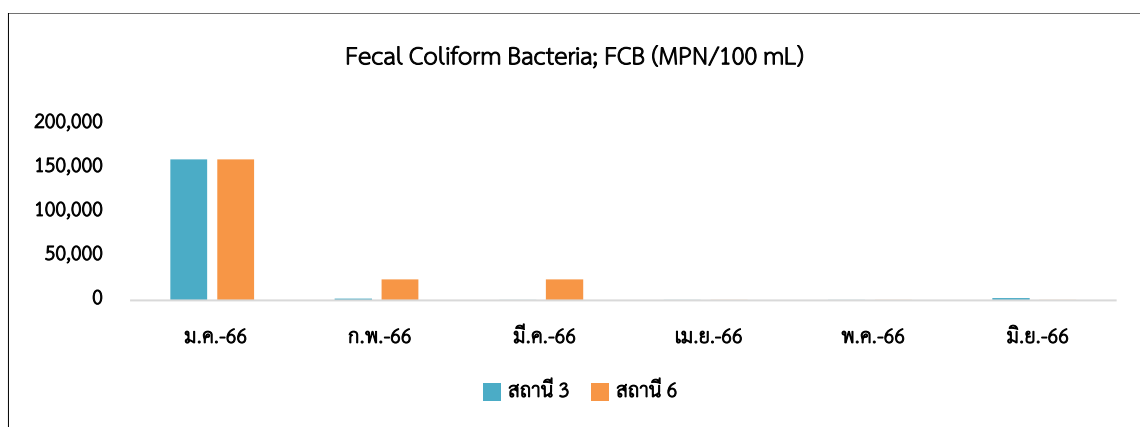
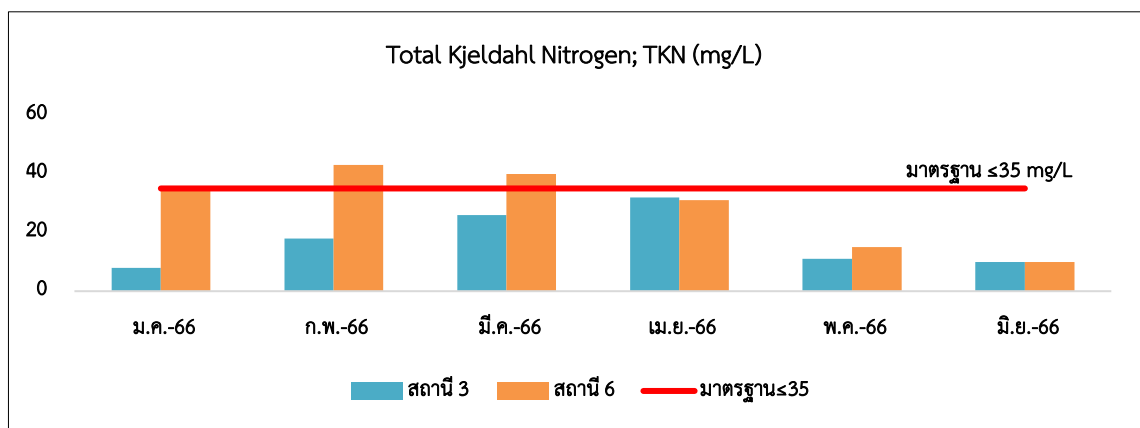
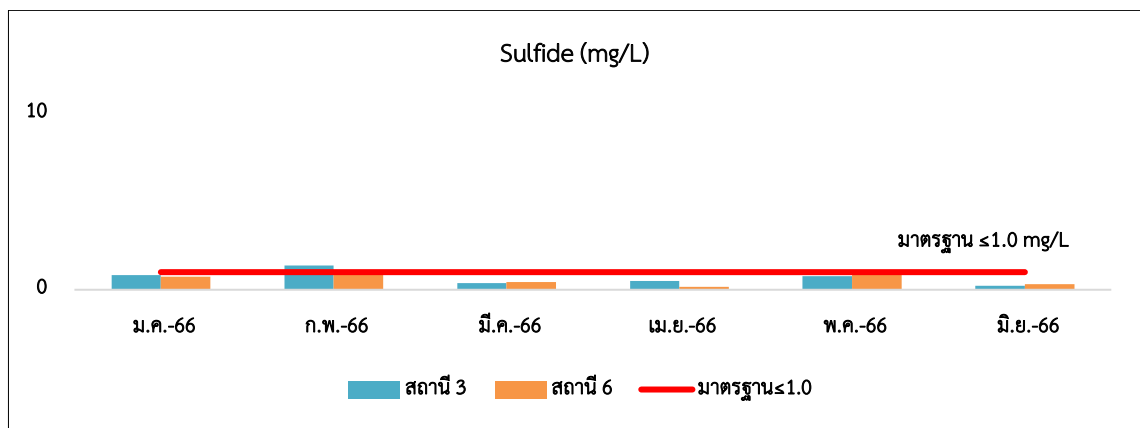
(ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

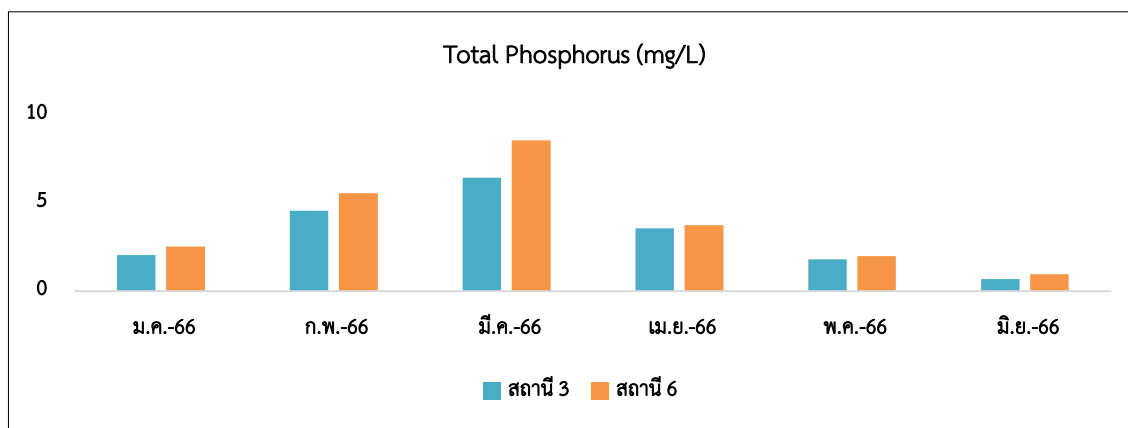
: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

3.1.2.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ







| ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-63 | | ก.พ.-63 | | มี.ค.-63 | | เม.ย.-63 | | พ.ค.-63 | | มิ.ย.-63 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.69 | 7.68 | 7.18 | 7.32 | 7.44 | 7.58 | 6.58 | 6.84 | 7.11 | 7.51 | 7.16 | 7.44 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 27.10 | 18.10 | 49.00 | 37.10 | 68.20 | 22.00 | 66.80 | 36.80 | 40.40 | 43.40 | 35.40 | 48.60 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 25.00 | 35.00 | 66.00 | 22.00 | 59.00 | 36.00 | 29.33 | 21.33 | 49.00 | 26.00 | 15.00 | 14.00 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 2.00 | 2.20 | 8.60 | 0.07 | 0.70 | 0.40 | 1.60 | 0.60 | 0.40 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 4.53 | 2.13 | 1.87 | 2.00 | 0.80 | 0.53 | 0.40 | 0.27 | 1.47 | 0.67 | 2.67 | 1.47 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | 65.52 | 64.40 | 37.52 | 31.92 | 86.24 | 42.00 | 46.48 | 56.56 | 39.76 | 8.96 | 58.24 | 36.96 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 92,000 | 43,000 | >160,000 | 160,000 | 92,000 | 160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | - |
| Nitrate | mg/L | 11 | 9.9 | 9.9 | 10 | 4.4 | 4.4 | 9.9 | 7.5 | 9.4 | 9.4 | 8.2 | 7.4 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 0.52 | 0.66 | 0.02 | 0.02 | 0.33 | 0.03 | 0.09 | 0.01 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | 0.09 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.ค.-63 | | ส.ค.-63 | | ก.ย.-63 | | ต.ค.-63 | | พ.ย.-63 | | ธ.ค.-63 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.05 | 6.94 | 6.92 | 7.12 | 7.62 | 7.64 | 7.13 | 7.07 | 6.68 | 7.08 | 7.5 | 7.4 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 19.60 | 35.20 | 19.00 | 19.70 | 42.40 | 30.00 | 36.70 | 30.10 | 17.30 | 30.60 | 27 | 21 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 10.00 | 9.00 | 13.33 | 16.67 | 32.00 | 28.00 | 8.67 | 11.33 | 11.50 | 12.00 | 44 | 54 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 0.80 | 0.30 | 0.20 | 0.20 | 0.70 | 0.60 | 0.80 | 0.40 | 0.30 | 0.10 | <10 | <10 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 3.00 | 3.27 | 3.00 | 2.40 | 1.47 | 0.67 | 1.27 | 1.40 | 0.53 | 0.27 | 6.53 | 7.60 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | 35.84 | 20.72 | 25.20 | 28.56 | 23.52 | 30.80 | 33.04 | 5.04 | 6.72 | 12.32 | 40 | 68 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 92,000 | 160,000 | >160,000 | >160,000 | >160,000 | 22,000 | >160,000 | 4,900 | 310 | >160,000 | >160,000 | - |
| Nitrate | mg/L | 8 | 7.8 | 8.3 | 7.9 | 9.3 | 9.5 | 6.7 | 8.0 | 7.1 | 6.3 | 13 | 13 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.12 | 0.02 | 0.05 | 0.44 | 0.04 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-64 | | ก.พ.-64 | | มี.ค.-64 | | เม.ย.-64 | | พ.ค.-64 | | มิ.ย.-64 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.6 | 7.6 | 8.0 | 7.7 | 7.2 | 7.1 | 8.3 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 30 | 31 | 9 | 54 | 31 | 37 | 4 | 46 | 31 | 21 | 24 | 20 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 55 | 70 | <10 | 13 | 47 | 41 | <10 | 71 | 28 | 18 | 19 | 24 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <10 | <10 | <10 | 102 | <10 | <10 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 2.13 | 1.73 | 1.31 | 1.13 | 1.93 | 1.27 | 0.53 | 0.87 | 1.27 | 0.53 | 1.93 | 0.80 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | 63 | 67 | 48 | 52 | 39 | 84 | 6 | 62 | 25 | 29 | 25 | 18 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | >160,000 | 4,900 | 170 | 1,700 | 1,400 | 17,000 | 35,000 | 54,000 | 13,000 | 2,400 | 2,200 | - |
| Nitrate | mg/L | 19 | 12 | 15 | 0.04 | 9.3 | 12 | 11 | 16 | 10 | 11 | 6.9 | 6.3 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 0.37 | 0.39 | 0.03 | 16 | 0.02 | 0.16 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.27 | 0.29 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.ค.-64 | | ส.ค.-64 | | ก.ย.-64 | | ต.ค.-64 | | พ.ย.-64 | | ธ.ค.-64 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.6 | 7.8 | 7.0 | 6.7 | 6.9 | 7.0 | 7.3 | 7.4 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 34 | 30 | 23 | 18 | 42 | 39 | 14 | 22 | 35 | 13 | 26 | 24 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 104 | 20 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 12 | 17 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 0.67 | 0.87 | 1.13 | 1.13 | 1.37 | 0.67 | 0.40 | 0.40 | 5.43 | 0.53 | 0.20 | 0.13 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | 20 | 14 | 38 | 15 | 15 | 15 | 7 | 6 | 20.9 | 10.0 | 25 | 22 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 160,000 | 7,900 | 22,000 | >160,000 | 92,000 | >160,000 | 130 | 700 | >160,000 | >160,000 | 24,000 | 13,000 | - |
| Nitrate | mg/L | 7.1 | 7.5 | 8 | 8.9 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.7 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 0.32 | 0.24 | 0.38 | 0.37 | 2.06 | 1.67 | 1.88 | 0.817 | 2.93 | 1.73 | 2.86 | 3.25 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-65 | | ก.พ.-65 | | มี.ค.-65 | | เม.ย.-65 | | พ.ค.-65 | | มิ.ย.-65 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.7 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.20 | 7.19 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 7.1 | 7.5 | 7.6 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 14.7 | 34.5 | 17.8 | 34.4 | 16.9 | 31.9 | 79.9 | 321 | 25.8 | 30.2 | 15.0 | 13.6 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 17 | 47 | 21 | 54 | 28 | 68 | 126 | 452 | 63 | 59 | 29 | 198 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 4.30 | 8.60 | 5.10 | 5.20 | 7.24 | 12.4 | 18.2 | 50.0 | 4.60 | 1.74 | 18.2 | 4.38 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 28.6 | 41.0 | 30.5 | 36.4 | 30.3 | 30.3 | 31.4 | 115 | 20.2 | 23.6 | 16.3 | 10.1 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | 1.87 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 440 | 160 | 920 | 280 | 330 | 110 | 920 | 350,000 | 280 | 550 | 140 | 330 | - |
| Nitrate | mg/L | 0.086 | 0.048 | 0.033 | 0.128 | 0.088 | 0.128 | 0.037 | 0.053 | 0.134 | 0.114 | <0.002 | 0.637 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 1.85 | 1.50 | 1.76 | 1.78 | 1.18 | 0.930 | 1.70 | 0.902 | 0.743 | 0.257 | 0.757 | 0.757 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.ค.-65 | | ส.ค.-65 | | ก.ย.-65 | | ต.ค.-65 | | พ.ย.-65 | | ธ.ค.-65 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.31 | 7.22 | 7.3 | 7.3 | 7.9 | 7.6 | 7.26 | 7.62 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 26.8 | 20.1 | 15.4 | 22.2 | 16.1 | 10.4 | 2.92 | 1.10 | 14.6 | 17.3 | 15.1 | 10.7 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 35 | 25 | 15 | 60 | 26 | 11 | <5 | <5 | 24 | 24 | 22 | 45 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | 10.3 | 10.0 | 9.49 | 11.5 | 4.85 | 1.60 | 2.10 | <1.00 | 6.20 | 6.46 | 7.98 | 10.7 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 24.7 | 20.8 | 14.1 | 24.8 | 12.1 | 11.3 | <4.00 | <4.00 | 13.2 | 15.8 | 16.5 | 8.69 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | <1.00 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | 170 | 2,200 | 220 | 2,700 | 4,300 | 2,800 | 2,800 | 1,700 | 330 | 170 | 2,200 | 330 | - |
| Nitrate | mg/L | 0.021 | 0.020 | 0.067 | 0.049 | 0.054 | 0.076 | 0.021 | 0.882 | 0.066 | 0.020 | 0.053 | 0.485 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 1.70 | 1.44 | 0.902 | 1.29 | 0.743 | 0.618 | 0.257 | 0.226 | 0.757 | 0.915 | 0.757 | 0.483 | - |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

: สถานี 3 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

: สถานี 6 บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ต่อ)

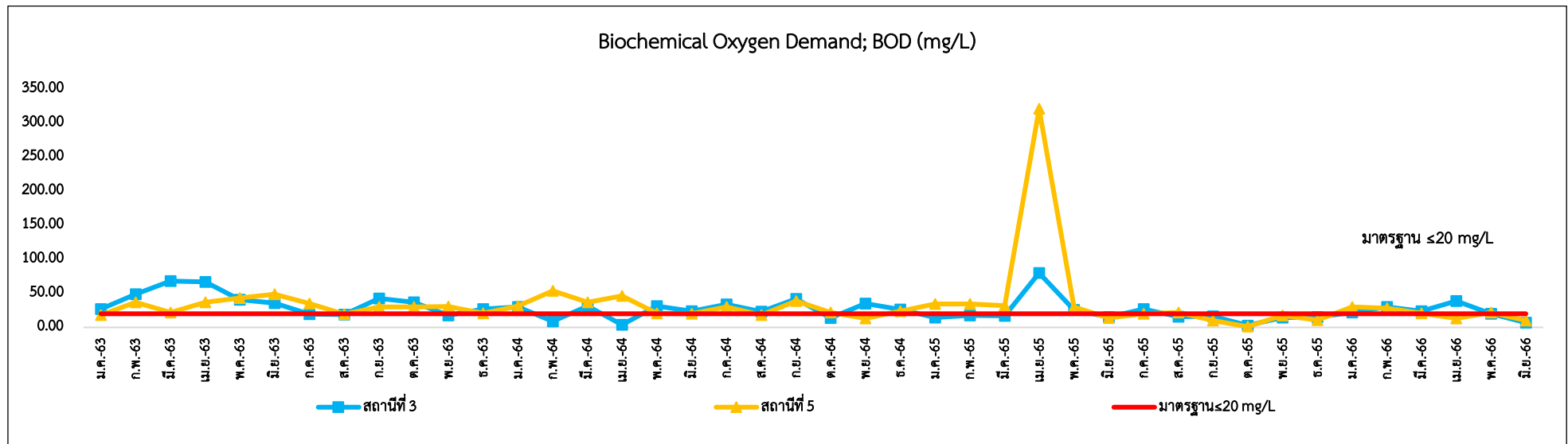
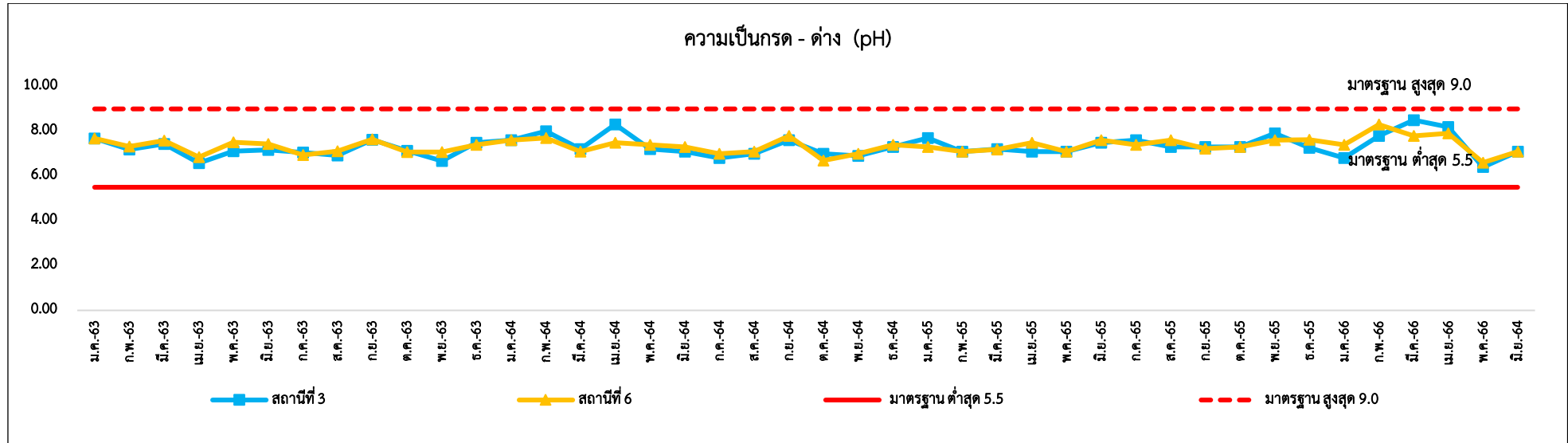
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ม.ค.-66 | | ก.พ.-66 | | มี.ค.-66 | | เม.ย.-66 | | พ.ค.-66 | | มิ.ย.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------|------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------------|
| | | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | สถานี 3 | สถานี 6 | |
| pH | - | 6.8 | 7.4 | 7.8 | 8.3 | 8.5 | 7.8 | 8.2 | 7.9 | 6.4 | 6.6 | 7.1 | 7.1 | 5.5-9.0 |
| BOD | mg/L | 22 | 30 | 30 | 28 | 24 | 21 | 39 | 13 | 20 | 22 | 7 | 10 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 24 | 20 | 17 | 51 | 40 | 15 | 19 | <10 | 17 | 12 | <10 | <10 | ≤30 |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | 7 | 13 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤20 |
| Sulfide | mg/L | 0.83 | 0.75 | 1.39 | 1.00 | 0.39 | 0.43 | 0.51 | 0.16 | 0.77 | 0.96 | 0.24 | 0.31 | ≤1.0 |
| TKN | mg/L | 8 | 35 | 18 | 43 | 26 | 40 | 32 | 31 | 11 | 15 | 10 | 10 | ≤35 |
| FCB | MPN/100 mL | >160,000 | 160,000 | 2,200 | 2,400 | 330 | 24,000 | 4.5 | <1.8 | <1.8 | 2.0 | 2,400 | 240 | - |
| Nitrate | mg/L | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.3 | 1.2 | <0.1 | 0.62 | 1.06 | 0.58 | 0.58 | 0.53 | 0.31 | - |
| Total Phosphorus | mg/L | 2.04 | 2.54 | 4.57 | 5.57 | 6.43 | 8.57 | 3.55 | 3.76 | 1.81 | 2.00 | 0.68 | 0.95 | - |

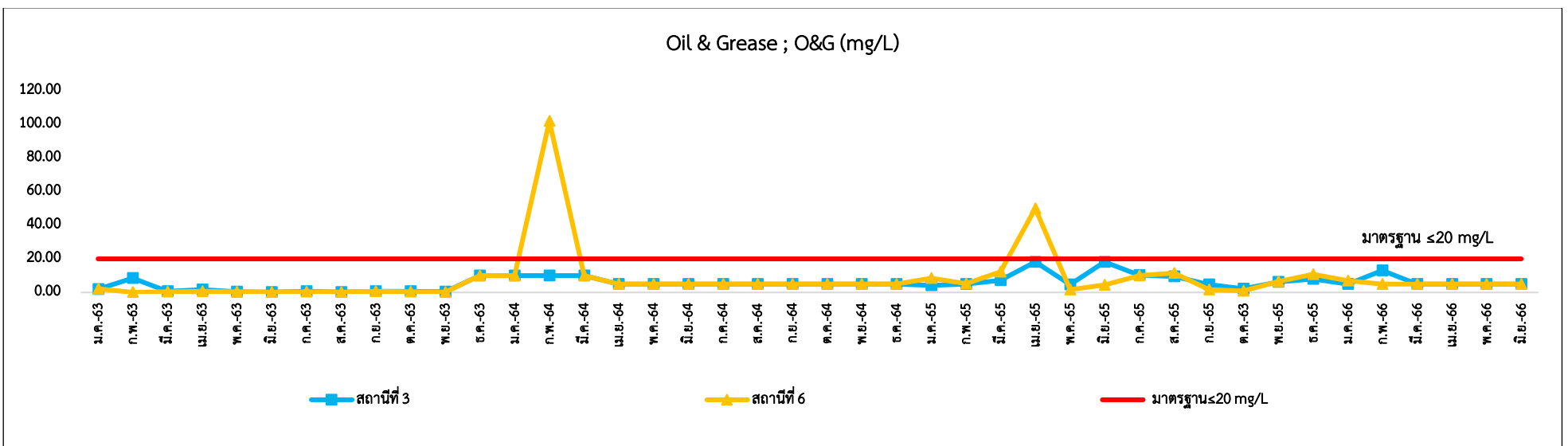
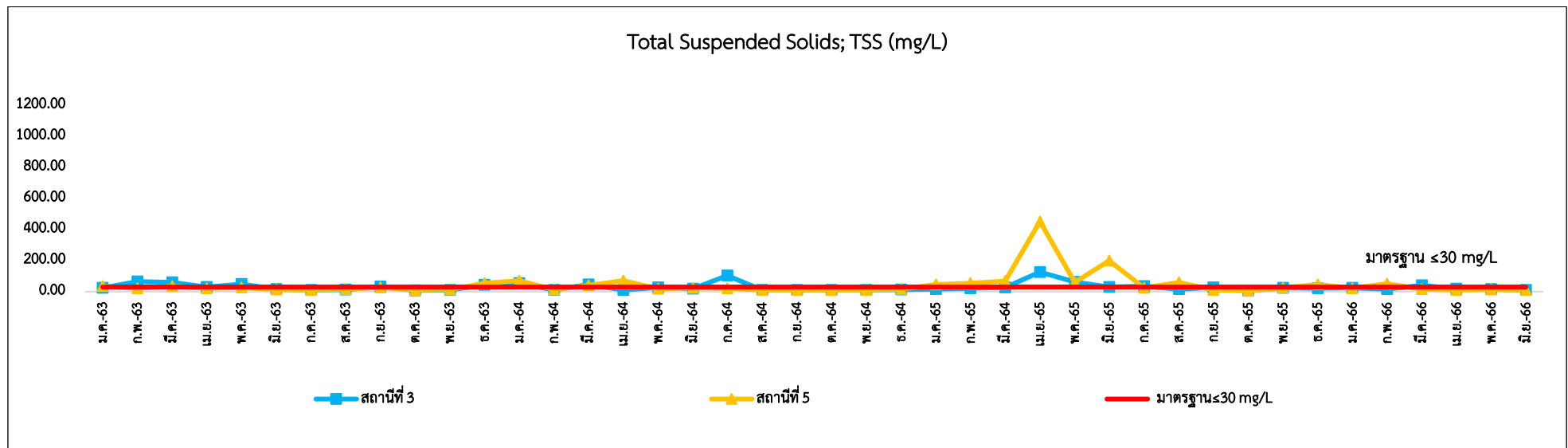
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ข คือ ที่ดินจัดสรร ที่ รับผิดชอบแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป)

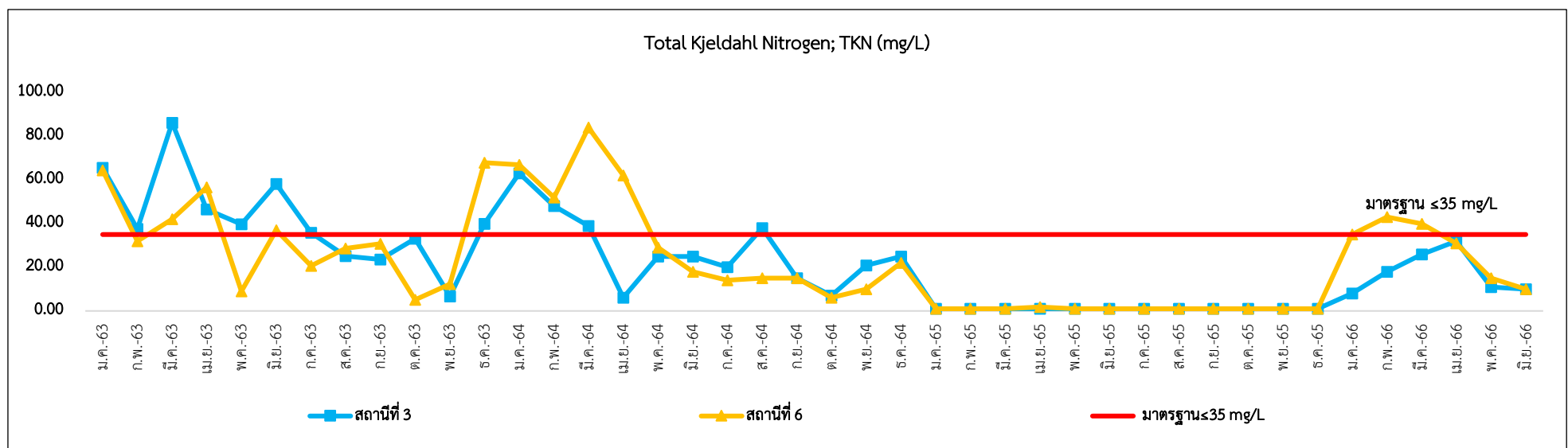
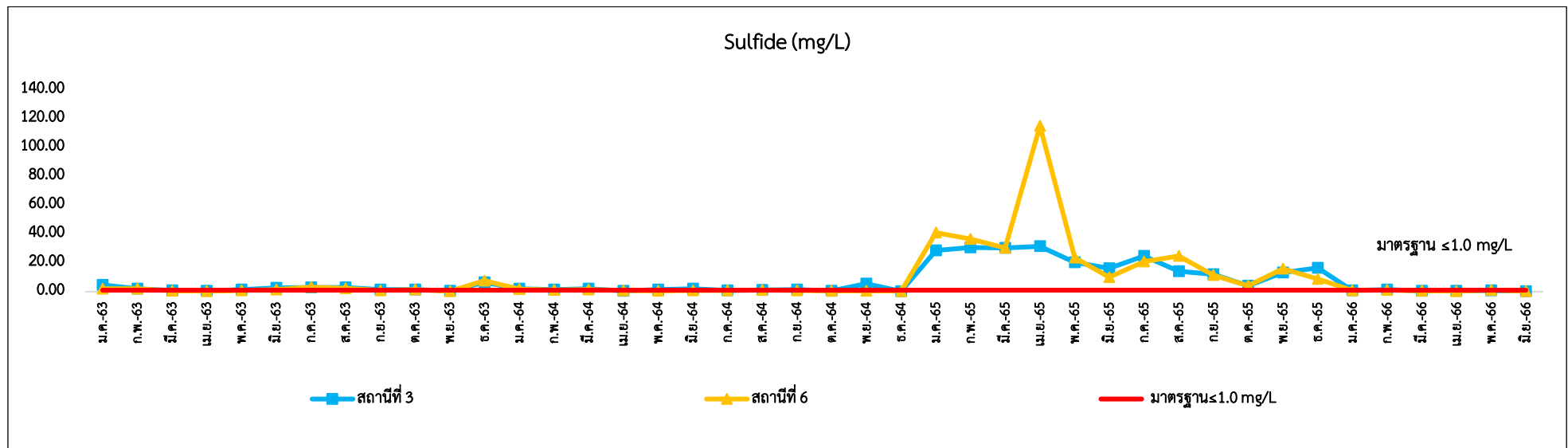
: สถานี 3 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 1

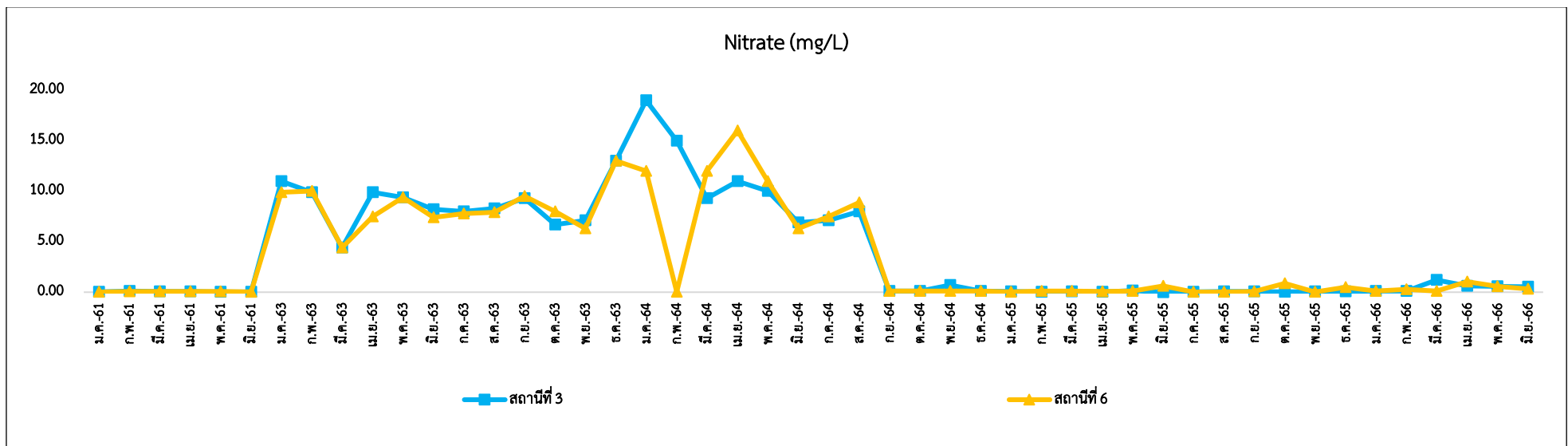
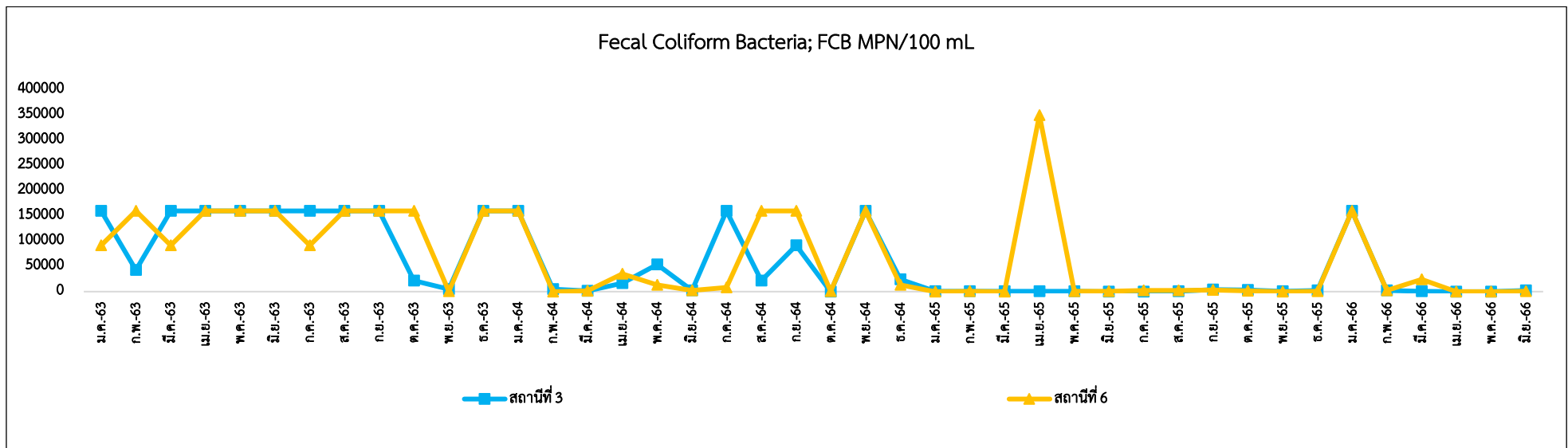
: สถานี 6 บ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ชุดที่ 2

3.1.2.3 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

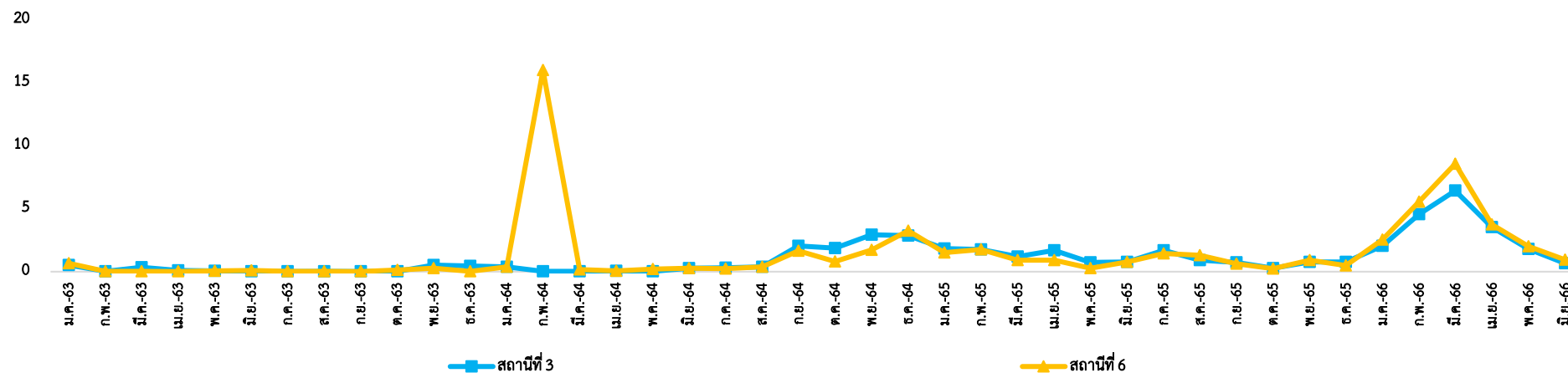








Total Phosphorus; TP (mg/L)



3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.1.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 : น้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, DO เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 65 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และน้ำหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 7.9, DO เท่ากับ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

| ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน | | | | |
|--|------------|---------|---------|---------|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.พ.-66 | | มาตรฐาน |
| | | สถานี 7 | สถานี 8 | |
| pH | - | 7.7 | 7.9 | 5.0-9.0 |
| Dissolved Oxygen; DO | mg/L | 2.9 | 2.7 | ≥4.0 |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | mg/L | 32 | 20 | ≤2.0 |
| Total Suspended Solids; TSS | mg/L | 65 | 21 | - |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | mg/L | 40 | 31 | - |
| Fecal Coliform Bacteria; FCB | MPN/100 mL | 1,300 | 790 | ≤4,000 |

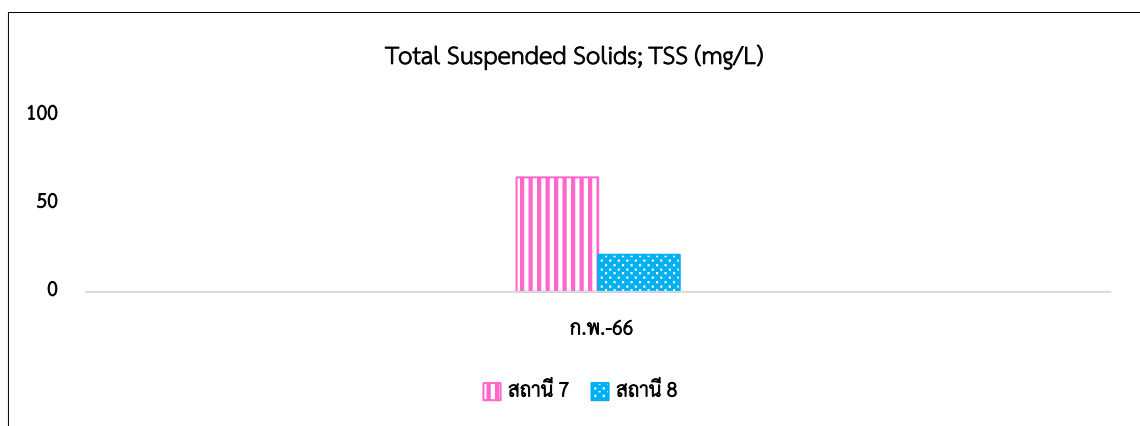
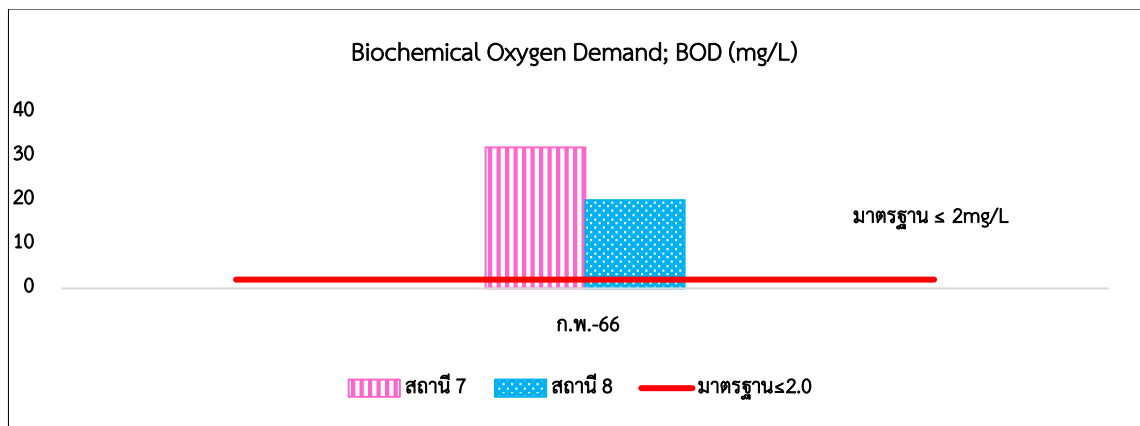
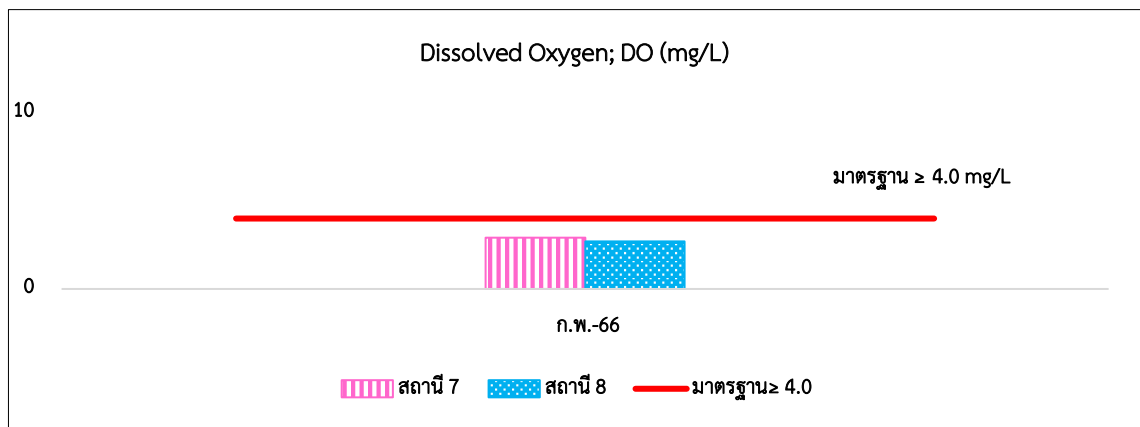
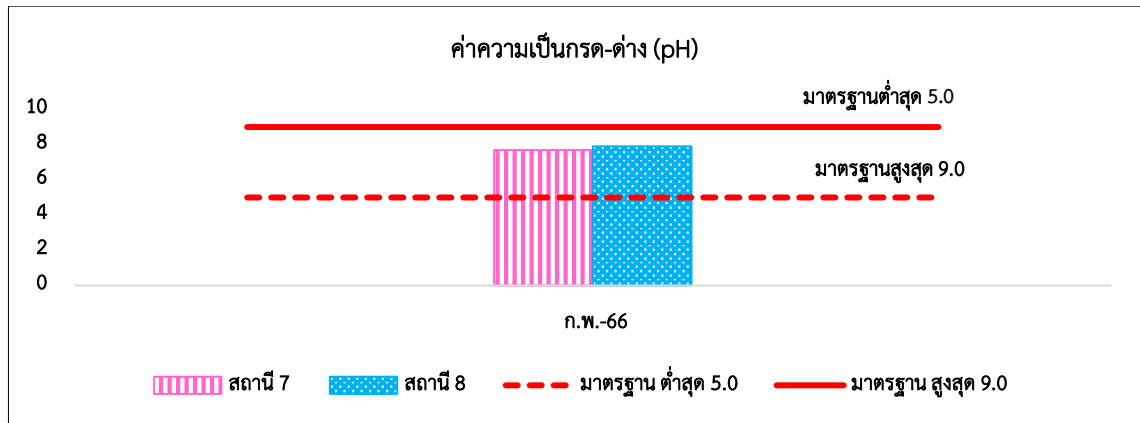
หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

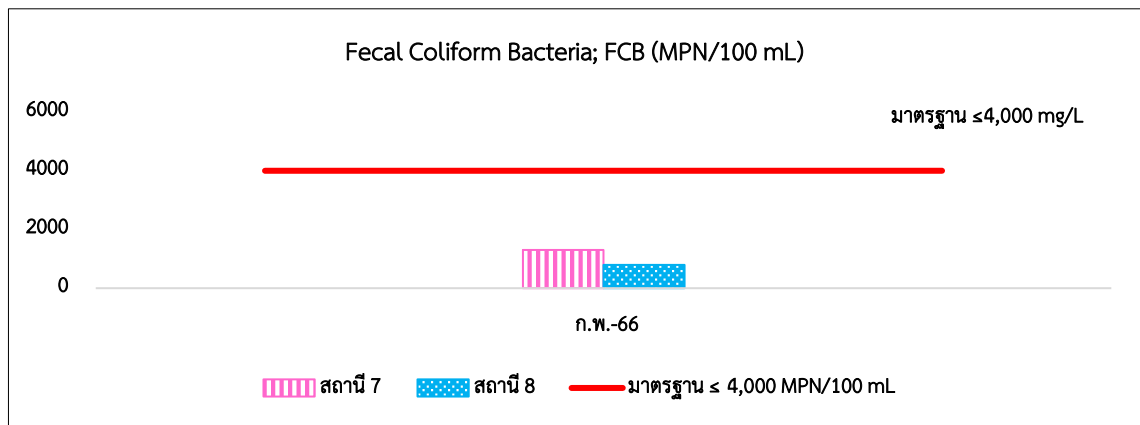
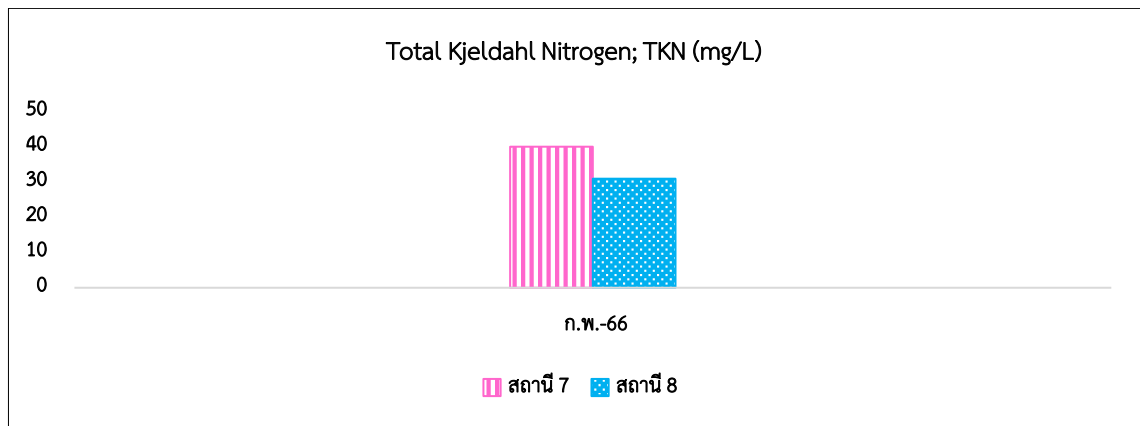
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 7 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 8 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.1.3.2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.พ.-63 | | ส.ค.-63 | | ก.พ.-64 | | ส.ค.-64 | | ก.พ.64 |
|----------------|------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | สถานี 7 | สถานี 8 | สถานี 7 | สถานี 8 | สถานี 7 | สถานี 8 | สถานี 7 | สถานี 8 | |
| pH at 25 °C | - | 7.12 | 6.87 | 8.1 | 7.7 | 7.12 | 6.87 | 8.1 | 7.7 | 5.0-9.0 |
| DO | mg/L | 4.10 | 5.10 | 3.7 | 4.1 | 4.10 | 5.10 | 3.7 | 4.1 | ≥4.0 |
| BOD | mg/L | 32.30 | 13.20 | 21 | 21 | 32.30 | 13.20 | 21 | 21 | ≤2.0 |
| TSS | mg/L | 26.00 | 19.00 | <10 | 13 | 26.00 | 19.00 | <10 | 13 | - |
| TKN | mg/L | 35.84 | 34.72 | 50 | 48 | 35.84 | 34.72 | 50 | 48 | - |
| FCB | MPN/100 mL | 11,000 | >160,000 | 110 | 220 | 11,000 | >160,000 | 110 | 220 | ≤4,000 |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 7 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 8 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ก.พ.-65 | | ส.ค.-65 | | ก.พ.-66 | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|----------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | สถานี 7 | สถานี 8 | สถานี 7 | สถานี 8 | สถานี 7 | สถานี 8 | |
| pH at 25 °C | - | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 7.9 | 5.0-9.0 |
| DO | mg/L | 6.2 | 6.7 | 2.0 | 2.0 | 2.9 | 2.7 | ≥4.0 |
| BOD | mg/L | 15.6 | 29.0 | 15.8 | 15.8 | 32 | 20 | ≤2.0 |
| TSS | mg/L | 23 | 44 | 24 | 23 | 65 | 21 | - |
| TKN | mg/L | 28.3 | 30.8 | 18.6 | 17.7 | 40 | 31 | - |
| FCB | MPN/100 mL | 3,500 | 920 | 270 | 480 | 1,300 | 790 | ≤4,000 |

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

: สถานี 7 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

: สถานี 8 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

3.1.3.3 กราฟแสดงผลการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

