

## บทที่ 3

# การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

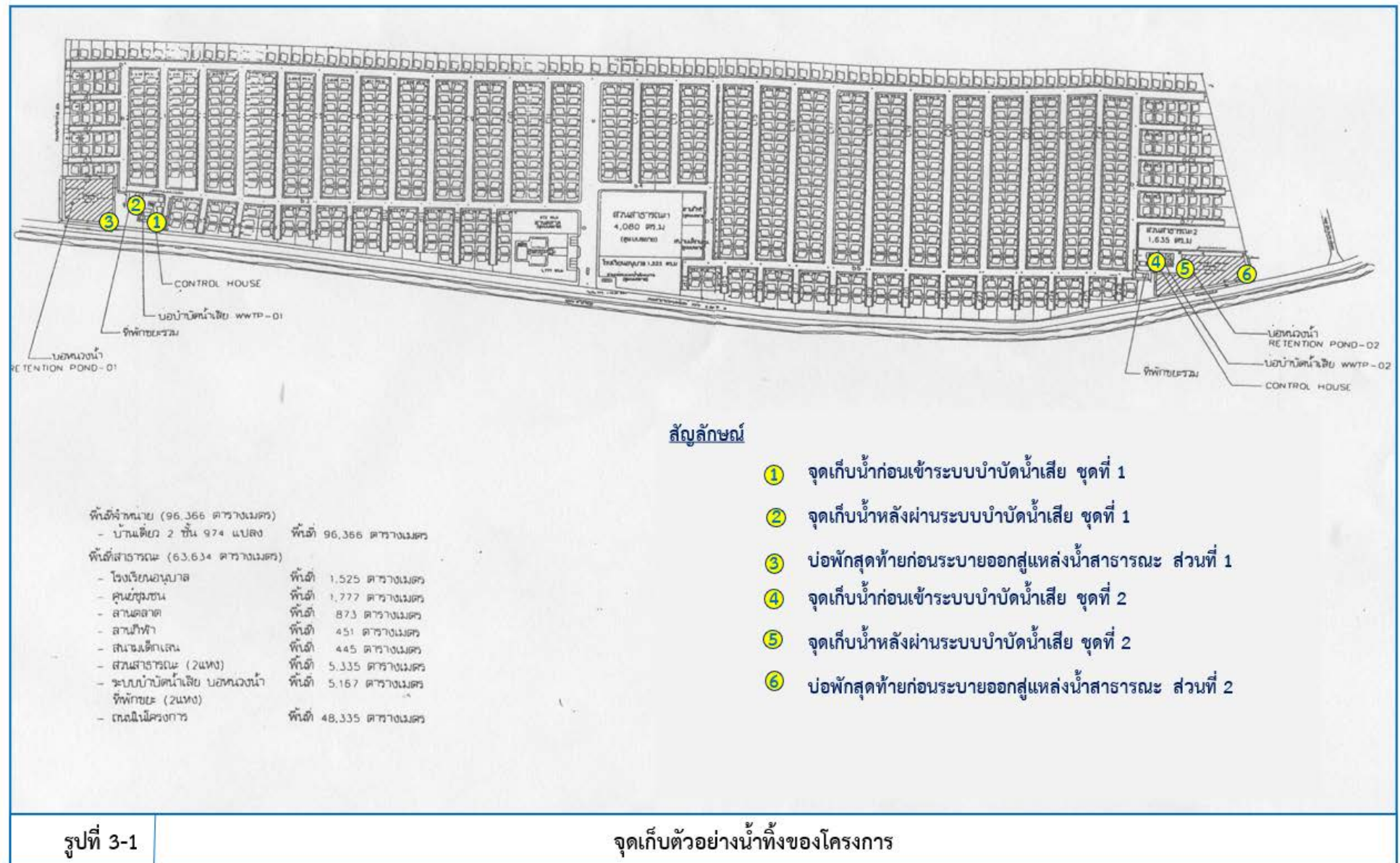
#### 3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งพร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และชุดที่ 2, คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 โดยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

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

#### 3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนมกราคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนมีนาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว (ต่อ)





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนเมษายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว (ต่อ)



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว (ต่อ)





จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

ประจำเดือนมิถุนายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว (ต่อ)



## 3.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1, ชุดที่ 2 และคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1, ชุดที่ 2 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 15.06 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate มีค่าเท่ากับ 0.44 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 94 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 51 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 298 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 141 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 315 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 246 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 148 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 15.51 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 44.30 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 124 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 82.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 23.48 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 169 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 0.89 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 129 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2567

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 114 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 89.04 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 60.25 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 35.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 17.28 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) มีค่า TSS, BOD<sub>5</sub> และ TKN ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการควรมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการขุดลอกตะกอนและดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และ มิถุนายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และ มีนาคม พ.ศ. 2567 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

**จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และ มีนาคม พ.ศ. 2567 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม เมษายน พฤษภาคม และ มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด



ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		ม.ค.-67				ก.พ.-67				มี.ค.-67				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.3	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	31	11	4.8	22	14	16	9.6	28	12	13	12	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	48	17	22	15	94	27	34	21	80	28	62	29	≤20
TKN	mg/L	43	24	21	28	10	47	17	21	51	44	31	24	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/L	15.06	<0.01	<0.01	0.44	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	298	141	315	246	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4.5	13	7.8	13	17	22	22	27	22	27	27	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	64.58	-	31.82	-	71.28	-	38.24	-	65.00	-	53.23	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

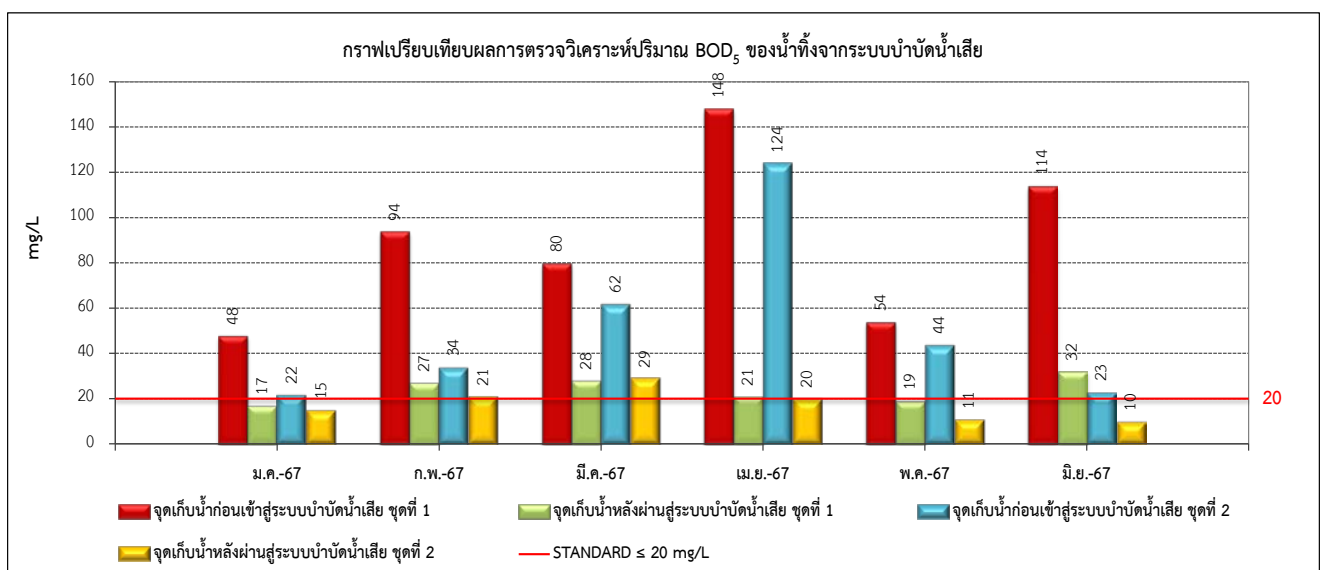
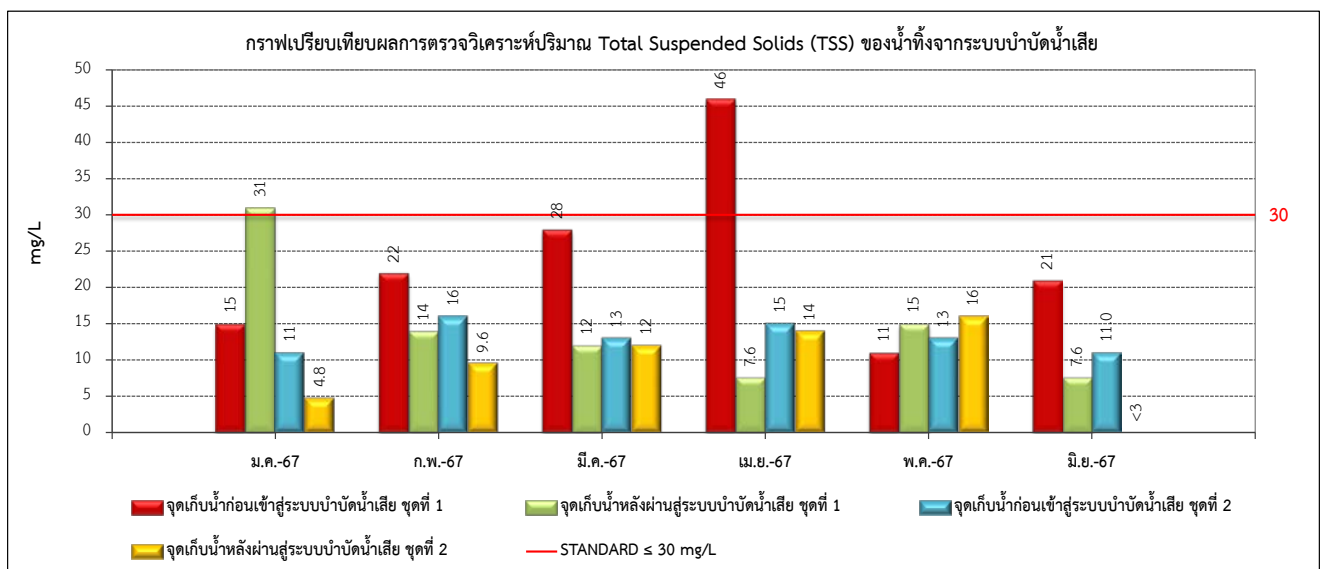
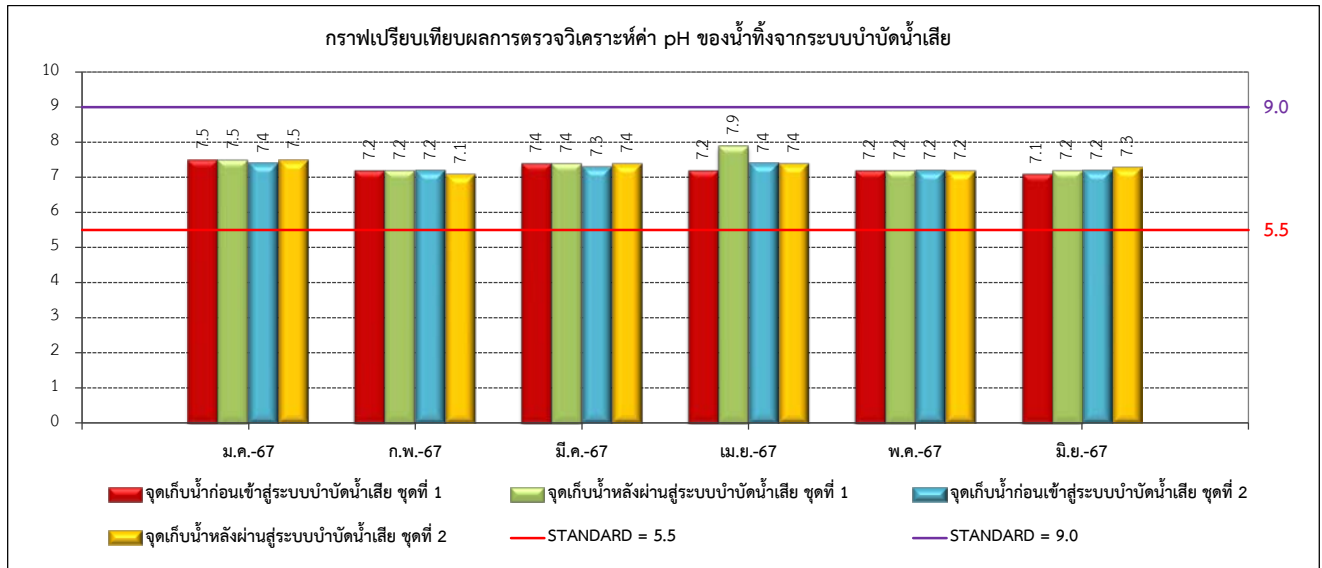
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		เม.ย.-67				พ.ค.-67				มิ.ย.-67				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.2	7.9	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	46	7.6	15	14	11	15	13	16	21	7.6	11	<3	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	148	21	124	20	54	19	44	11	114	32	23	10	≤20
TKN	mg/L	56	34	42	20	38	35	28	21	29	27	19	19	≤35
Oil & Grease	mg/L	8	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	47	<5	23	<5	≤20
Nitrate	mg/L	15.51	44.30	82.40	23.48	<0.01	169	0.89	129	89.04	60.25	35.00	17.28	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	22	17	13	13	17	17	22	22	22	11	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	85.81	-	83.87	-	64.84	-	75.00	-	71.93	-	56.52	-

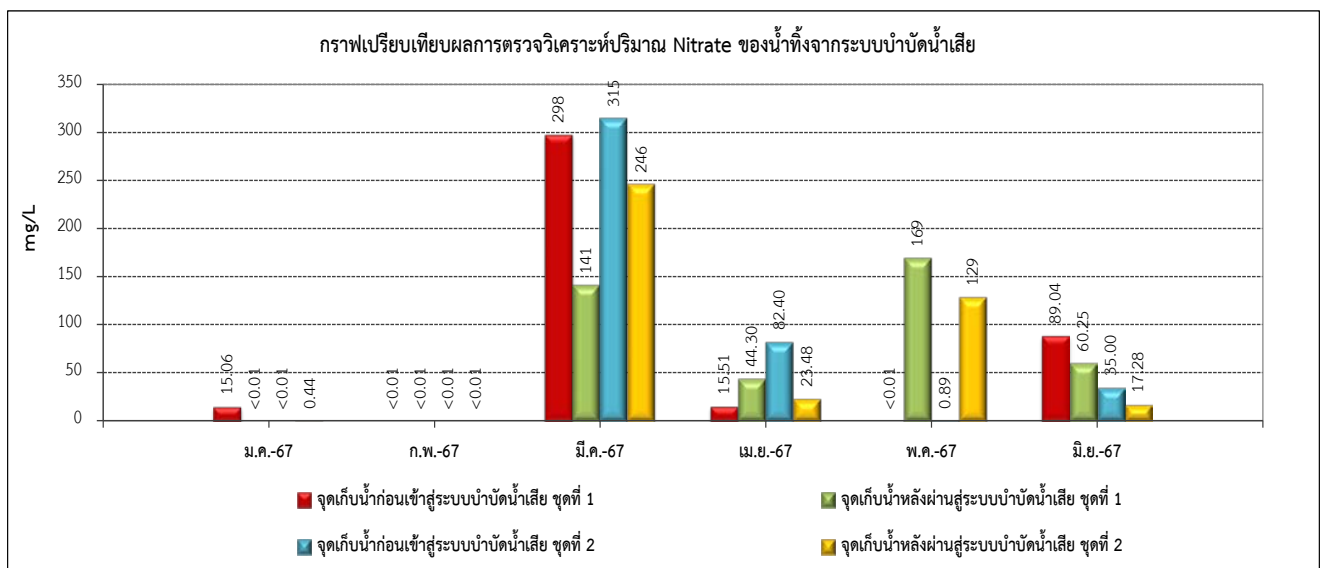
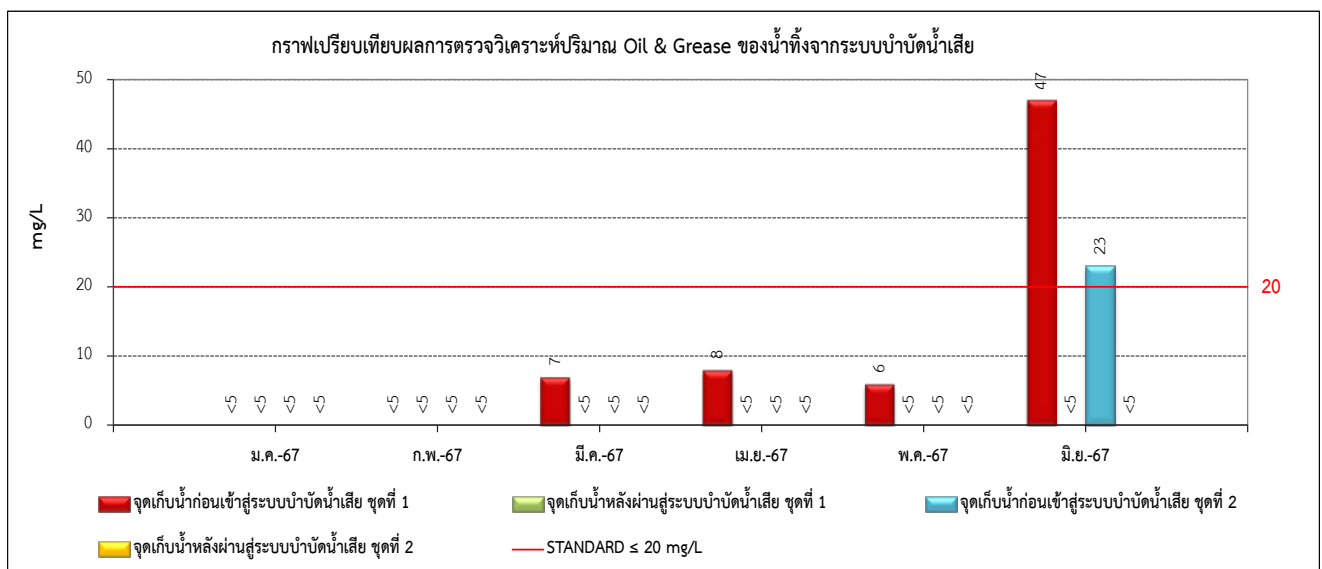
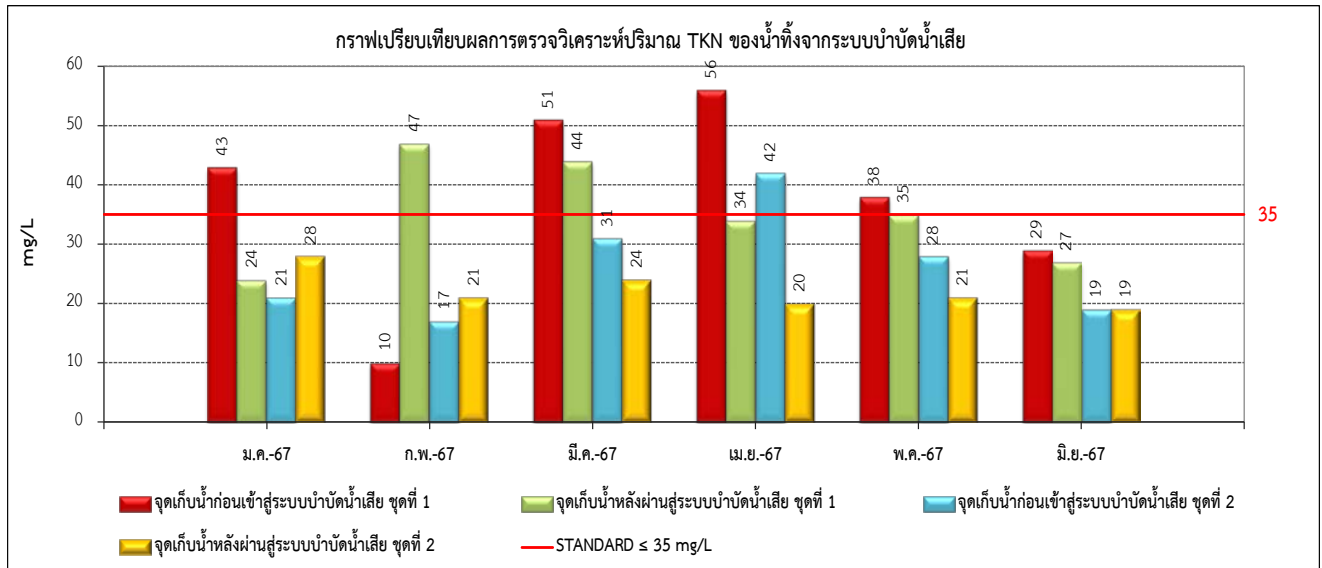
หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2  
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

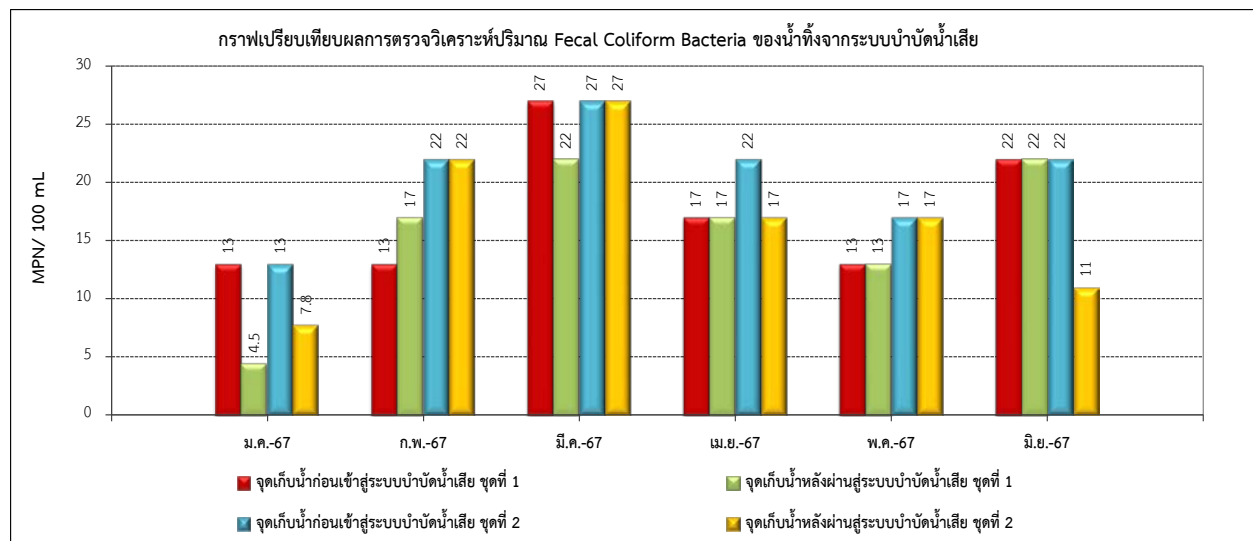




รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



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



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

### 3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3 และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2567) พบว่า

คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - พฤษภาคม, กรกฎาคม - สิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, พฤษภาคม - กรกฎาคม, กันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน กันยายน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม - พฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-5)

**คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม, พฤษภาคม, กรกฎาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม - เมษายน, กรกฎาคม - สิงหาคม, ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม - กรกฎาคม, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนสิงหาคม - กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม เมษายน มิถุนายน ตุลาคม พ.ศ. 2564, เดือนมิถุนายน กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-5)



ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 <sup>1)</sup>												Standard
		ม.ค.-64				ก.พ.-64				มี.ค.-64				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	8.2	7.4	7.3	7.3	7.27	7.02	7.47	7.11	7.36	7.37	7.42	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	49.8	28	19.8	7	13.5	75.5	<5.0	56.11	<5.0	8.4	<5.0	12.3	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	97	42	69.6	12	147	38	138	24	96	32	82	45	≤20
TKN	mg/L	42.6	19	34.6	3.9	42	16	39	14	23	14	23	17	≤35
Oil & Grease	mg/L	8	2	1	<1	4	3	4	3	1	1	2	1	≤20
Nitrate	mg/L	-	12.4	-	1.3	-	9	-	6	-	8.7	-	94	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	47,000	>160,000	92,000	>160,000	78,000	>160,000	84,000	160,000	86,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	56.70	-	82.76	-	74.15	-	36.84	-	66.67	-	45.12	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	เม.ย.-64				พ.ค.-64				มิ.ย.-64				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.40	7.41	7.66	7.46	7.20	7.22	7.19	7.21	7.39	7.7	7.5	7.55	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	105	22	33	29	10	5	16	16	45	17	23	15	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	47.0	27	8.9	15.5	54	20.5	57	35.5	67	13.2	49	19.8	≤20
TKN	mg/L	17.64	15.12	14.00	7.84	14	4.20	27.16	22.12	34	14.56	34.16	11.76	≤35
Oil & Grease	mg/L	6	<1	<1	<1	4	<1	3	2	5	1	2	1	≤20
Nitrate	mg/L	-	6.29	-	0.074	-	0.148	-	0.696	-	<0.008	-	0.607	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	2,400	3,400	9,200	350,000	3,500	54,000	24,000	92,000	92,000	92,000	5,400	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	42.55	-	0.00	-	62.04	-	37.72	-	80.30	-	59.59	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 <sup>1)</sup>												Standard <sup>2),3)</sup>
		ก.ค.-64 <sup>2)</sup>				ส.ค.-64 <sup>3)</sup>				ก.ย.-64 <sup>3)</sup>				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.18	7.42	7.35	7.40	7.18	7.25	7.00	7.37	6.94	7.35	6.93	7.02	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	53	30	16	16	48	36	32	42	6	2	11	6	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1.4	33.5	58.0	58.0	67.5	24.5	50	27.5	36.5	13.5	19.5	14	≤20
TKN	mg/L	38.64	27.16	34.44	24.08	31.20	14	25.20	37.80	33.88	14.00	18.76	36.12	≤35
Oil & Grease	mg/L	3	4	-	<1	7	5	4	<1	2	<1	4	6.1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.027	-	0.085	-	0.027	-	0.023	-	0.010	1.418	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	2,800	24,000	1,700	170	<1.8	45	5,400	35,000	27	1,700	54,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	0.00	-	63.70	-	45.00	-	63.01	-	28.21	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ต.ค.-64 <sup>3)</sup>				พ.ย.-64 <sup>3)</sup>				ธ.ค.-64 <sup>3)</sup>				Standard <sup>2),3)</sup>
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	6.50	7.21	7.07	6.56	7.24	7.46	7.74	7.23	7.11	7.45	7.38	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	40.2	63.5	19.2	10.6	13.4	17.6	25.6	12.2	27.5	25.7	21.1	24.6	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	16.8	15.5	91.0	3.9	9.0	7	4.5	7.5	36.0	38.0	4.0	4.0	≤20
TKN	mg/L	18.05	12.32	39.76	13.44	40.60	21.28	30.80	37.52	42.56	28.00	14.00	47.6	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	10.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.185	0.035	-	-	0.050	0.025	-	0.033	<0.008	0.043	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	540	220	35,000	3,500	4,900	2,400	1,300	3,300	13,000	3,500	2,800	28,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	7.74	-	95.71	-	22.22	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1  
ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : <sup>2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)  
<sup>3)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 <sup>1)</sup>												Standard
		ม.ค.-65				ก.พ.-65				มี.ค.-65				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.19	7.36	7.15	7.38	7.19	7.36	7.15	7.38	7.18	7.32	7.12	7.27	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	19.8	20.3	21.1	51.6	8.9	20.3	2.9	1.1	18.0	9.0	17.9	11.9	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	35.2	41.0	2.7	13.0	32	41	27	13.2	24.5	7.8	14.0	29.0	≤20
TKN	mg/L	52.64	18.45	27.44	64.40	26.69	18.49	22.68	35.28	32.00	14.00	28.00	30.40	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.641	0.025	-	-	0.641	0.027	-	-	1.03	0.043	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	91,000	330	23,500	35,000	13,300	3,500	2,800	14,000	94,000	350	2,200	54,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	51.11	-	68.16	-	0.00	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	เม.ย.-65				พ.ค.-65				มิ.ย.-65				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	6.76	6.95	6.97	6.91	6.77	6.96	6.70	6.90	6.79	6.77	6.77	6.77	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	25.4	8.4	10.2	11.9	4.8	10.2	13.9	8.4	12.4	12.5	3.5	1.2	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	49	16	0.5	40.5	9.0	7.5	5.5	30.0	38.0	30.1	20.2	8.8	≤20
TKN	mg/L	46.48	0.04	45.73	34.62	21.00	17.08	18.48	30.80	36.40	24.00	32.00	14.00	≤35
Oil & Grease	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.039	0.035	-	-	0.039	0.037	-	0.064	0.023	-	0.224	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	3,500	3,500	3,500	1,100	920	920	24,000	54,000	170	3,300	<1.8	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	67.35	-	0.00	-	16.67	-	0.00	-	20.79	-	56.44	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 <sup>1)</sup>												Standard
		ก.ค.-65				ส.ค.-65				ก.ย.-65				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.13	7.34	6.94	7.10	6.89	7.08	6.72	7.28	6.59	6.49	6.82	6.54	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13.3	31.3	9.2	0.2	20.2	20.3	12.4	9.6	8.5	18.2	9.4	5.9	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	53.5	30.1	23.0	65.0	20.0	12.5	38.0	27.0	30.0	28.5	28.0	17.0	≤20
TKN	mg/L	31.20	27.6	22.00	30.00	17.20	10.00	26.32	17.20	68.60	38.08	45.50	26.13	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.089	0.027	-	-	0.036	0.045	-	-	0.259	<0.008	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	230	54,000	13,000	17,000	79	1,700	1,700	13,000	920	54,000	920	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	43.74	-	0.00	-	37.50	-	28.95	-	5.00	-	39.29	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ต.ค.-65				พ.ย.-65				ธ.ค.-65				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.15	7.23	7.06	7.28	6.56	6.59	6.54	6.44	6.76	6.49	6.78	6.79	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	8.9	0.6	8.6	11.9	9.9	7.1	9.0	12.1	12.8	15.4	11.8	6.2	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	54.0	27.0	3.5	34.0	25.5	10.5	3.0	10.0	27.3	19.5	32.0	21.3	≤20
TKN	mg/L	28.00	12.04	14.00	33.60	118.20	38.08	28.00	79.10	128.80	38.08	32.67	56.00	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	-	0.497	<0.008	-	-	0.033	0.035	-	-	0.037	0.035	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	<1.8	4.5	2,600	160,000	3,500	540	92,000	16,000	21	120	34,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	50.00	-	0.00	-	58.82	-	0.00	-	28.57	-	33.44	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 <sup>1)</sup>												Standard
		ม.ค.-66				ก.พ.-66				มี.ค.-66				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.4	7.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	8.7	<5.0	<5.0	21.0	24.8	26.8	10.5	23.5	10.8	19.0	<5.0	5.4	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	647	541	497	419	841	547	433	377	633	433	445	359	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	122	22	98	82	126	39	245	14.6	183	60	82	63	≤20
TKN	mg/L	52.27	11.48	40.80	22.40	10.56	39.20	28.00	26.88	75.00	47.60	42.00	20.00	≤35
Oil & Grease	mg/L	6	2	7	3	16	6	8	6	11	5	4	3	≤20
Nitrate	mg/L	6.39	0.75	4.36	1.58	5.46	2.63	0.85	0.63	6.79	3.14	4.09	1.48	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	130	5,400	1,700	540,000	54,000	>160,000	110	130,000	92,000	3,100	160,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	81.97	-	16.33	-	69.05	-	94.04	-	67.21	-	23.17	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	เม.ย.-66				พ.ค.-66				มิ.ย.-66				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.3	7.9	7.5	7.4	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.5	7.3	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	11.2	<5.0	5.1	17.3	5.9	<5.0	<5.0	26.0	7.6	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	736	642	400	500	848	525	361	304	528	210	233	173	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	136	35	81	37	230	42	102	21	69	40	28	23	≤20
TKN	mg/L	62	44	36	13	62	54	36	8.5	43	38	26	6.3	≤35
Oil & Grease	mg/L	8	4	6	2	5	3	3	<1	5	4	4	2	≤20
Nitrate	mg/L	0.51	3.22	<0.5	0.53	2.6	0.70	0.73	0.43	5.74	0.75	2.73	1.02	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	330	>160,000	1,300	>160,000	22,000	35,000	330	96,000	24,000	33,000	440	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	72.26	-	54.32	-	81.74	-	79.41	-	42.03	-	17.86	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 <sup>1)</sup>												Standard
		ก.ค.-66				ส.ค.-66				ก.ย.-66				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.1	7.6	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	9.7	6.1	7.0	7.8	9.6	<5.0	12.0	<5.0	7.5	<5.0	9.8	8.9	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	422	381	289	314	539	493	395	370	459	420	300	230	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	235	58	111	44	74	41	72	9.9	104	25	28	3.6	≤20
TKN	mg/L	36	31	23	24	32	31	25	24	40	28	17	20	≤35
Oil & Grease	mg/L	16	3	1	2	3	<1	2	<1	5	3	1	10	≤20
Nitrate	mg/L	2.89	<0.50	1.19	<0.50	0.30	3.80	1.36	3.80	4.32	1.07	1.58	0.70	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	84,000	>160,000	160,000	63,000	35,000	160,000	92,000	17,000	13,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	75.32	-	60.36	-	44.59	-	86.25	-	75.96	-	87.14	-

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ต.ค.-66				พ.ย.-66				ธ.ค.-66				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1	7.2	7.2	7.6	7.0	7.5	7.0	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	7.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.2	7.1	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	542	417	560	441	440	258	364	283	177	373	133	209	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	161.0	46.0	61.0	19.5	139	26	58	24	63	140	62	108	≤20
TKN	mg/L	33	25	20	19	12	19	23	24	34	36	34	38	≤35
Oil & Grease	mg/L	4	4	2	2	8	4	4	3	3	1	2	2	≤20
Nitrate	mg/L	3.35	1.96	1.96	0.56	4.42	<0.50	2.59	<0.50	3.80	1.00	1.45	0.65	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	84,000	63,000	1,100	490	1,300	3,500	9,800	8,400	9,600	14,000	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	71.43	-	68.03	-	81.29	-	58.62	-	0.00	-	0.00	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไม่น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567												Standard
		ม.ค.-67				ก.พ.-67				มี.ค.-67				
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.3	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	15	31	11	4.8	22	14	16	9.6	28	12	13	12	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	48	17	22	15	94	27	34	21	80	28	62	29	≤20
TKN	mg/L	43	24	21	28	10	47	17	21	51	44	31	24	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/L	15.06	<0.01	<0.01	0.44	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	298	141	315	246	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4.5	13	7.8	13	17	22	22	27	22	27	27	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	64.58	-	31.82	-	71.28	-	38.24	-	65.00	-	53.23	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	เม.ย.-67				พ.ค.-67				มิ.ย.-67				Standard
		ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	
pH	-	7.2	7.9	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	46	7.6	15	14	11	15	13	16	21	7.6	11	<3	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	148	21	124	20	54	19	44	11	114	32	23	10	≤20
TKN	mg/L	56	34	42	20	38	35	28	21	29	27	19	19	≤35
Oil & Grease	mg/L	8	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	47	<5	23	<5	≤20
Nitrate	mg/L	15.51	44.30	82.40	23.48	<0.01	169	0.89	129	89.04	60.25	35.00	17.28	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	22	17	13	13	17	17	22	22	22	11	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	85.81	-	83.87	-	64.84	-	75.00	-	71.93	-	56.52	-

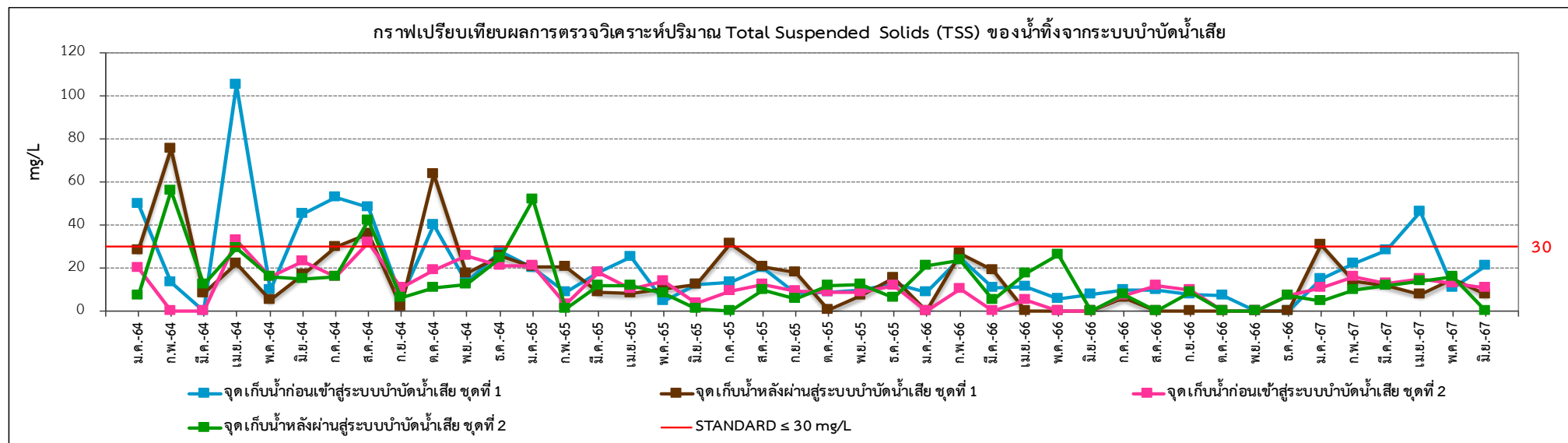
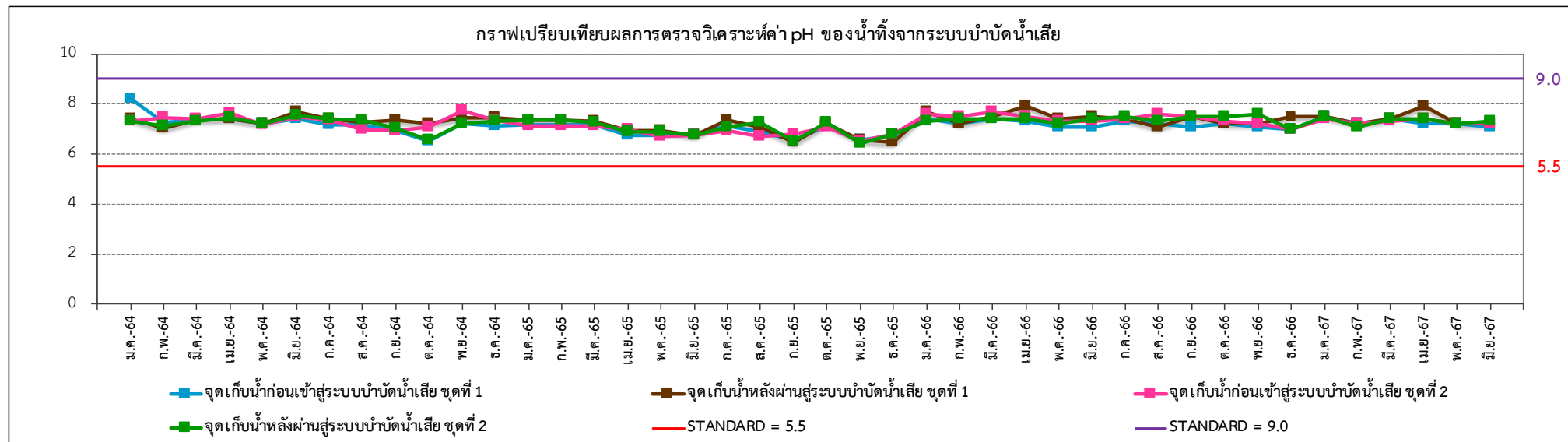
หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

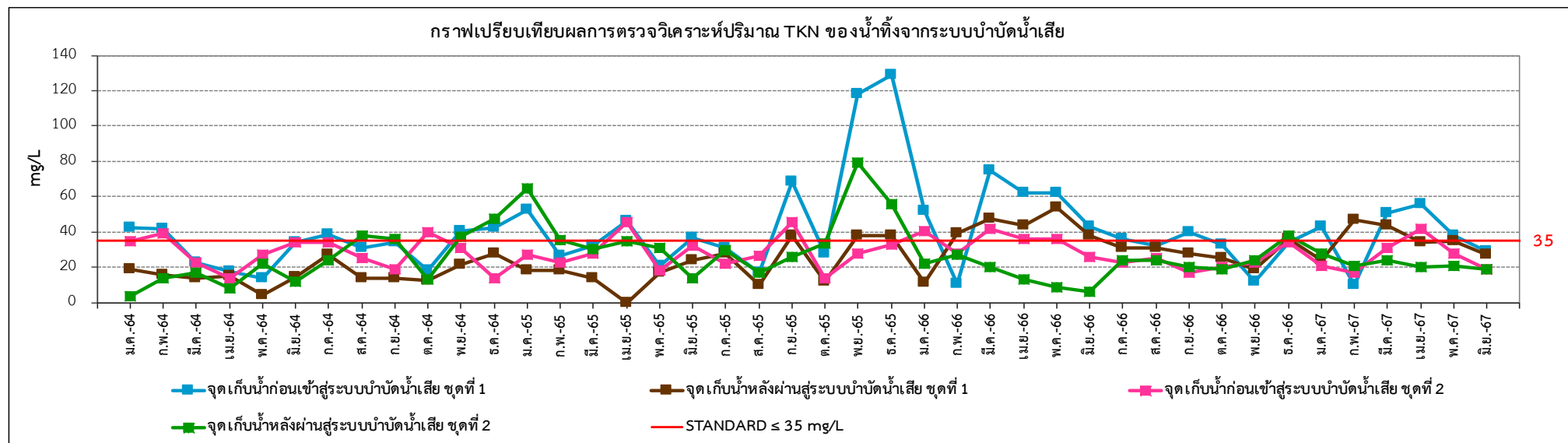
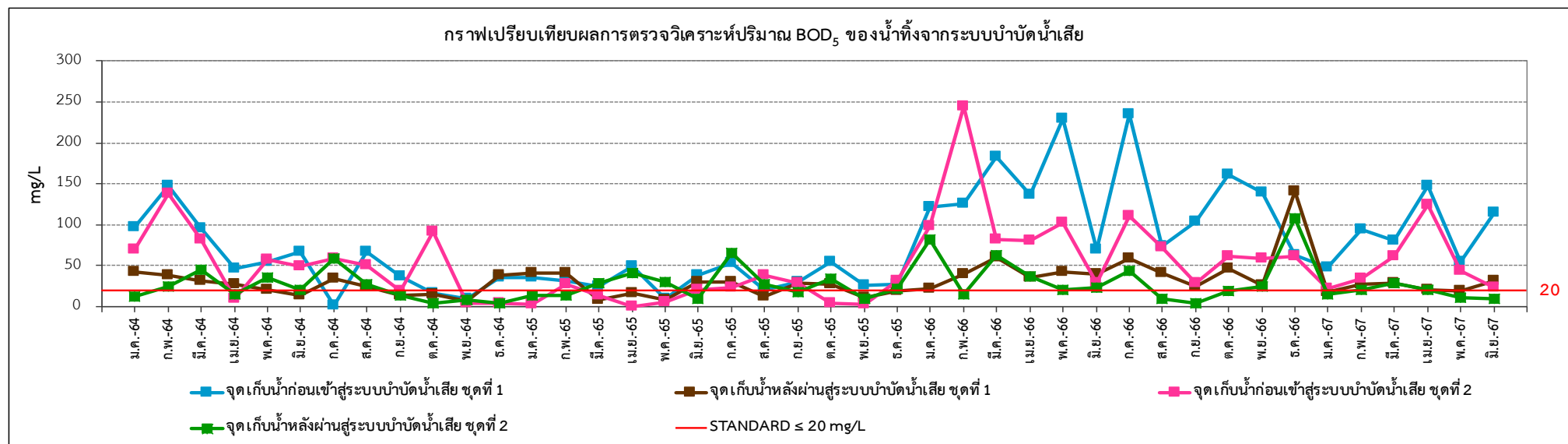
ST.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

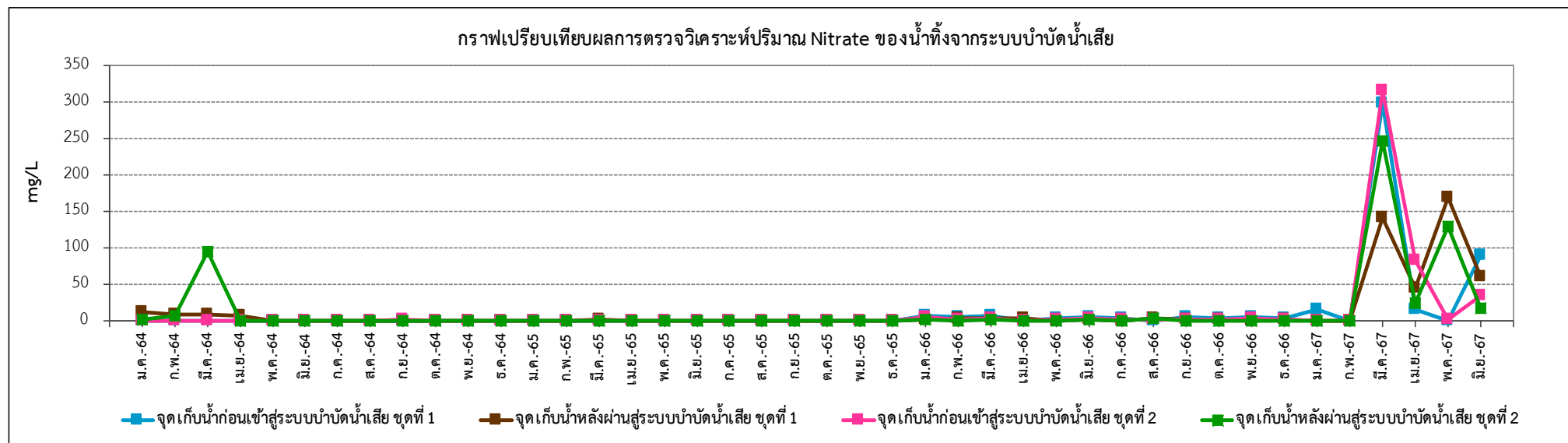
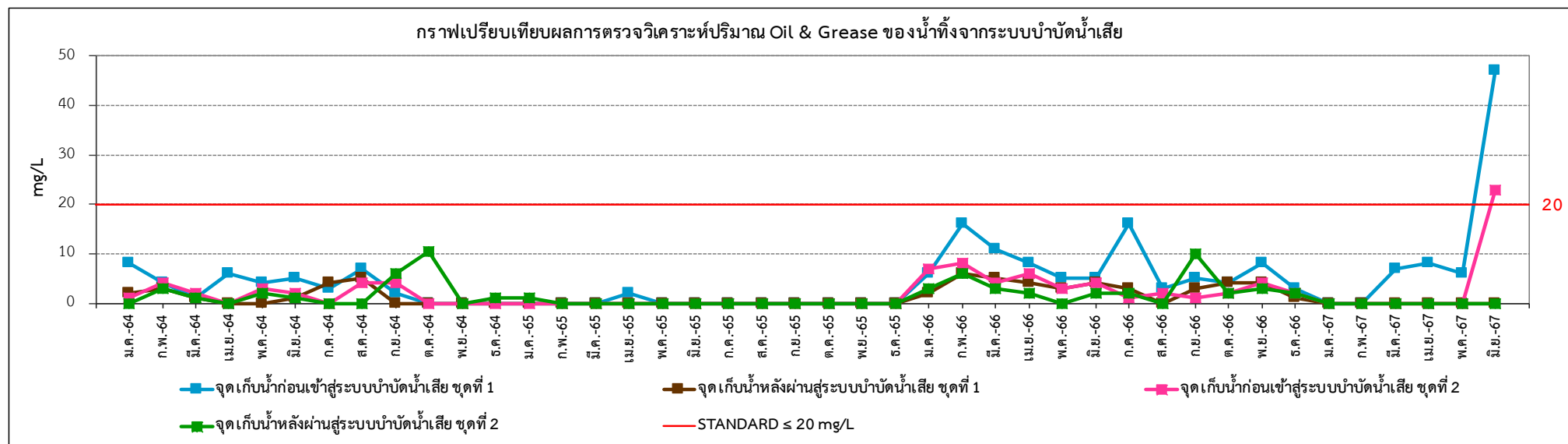


รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567

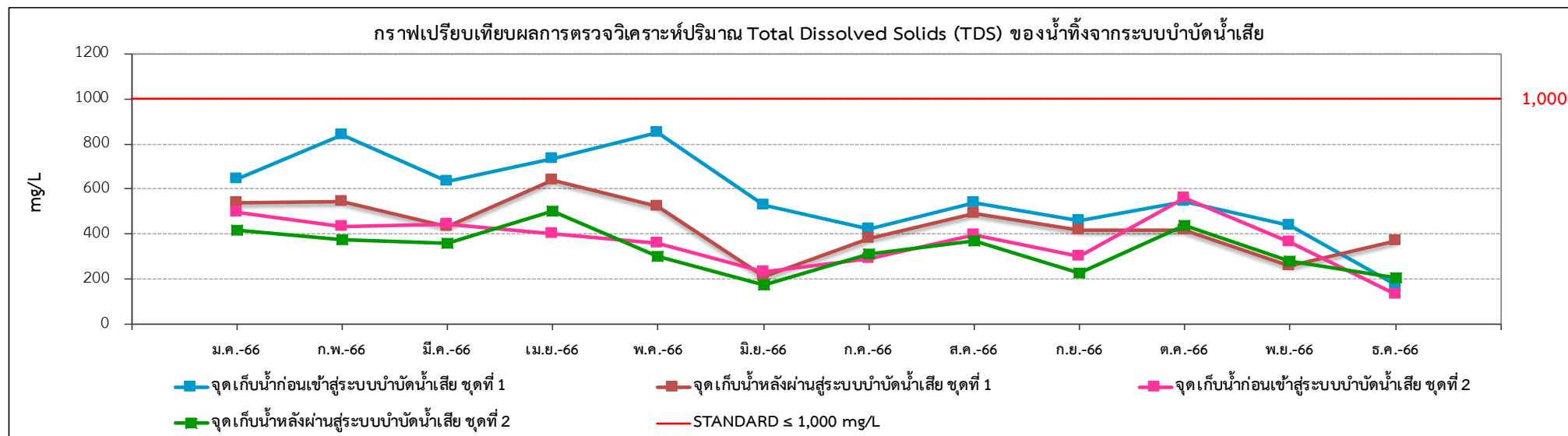
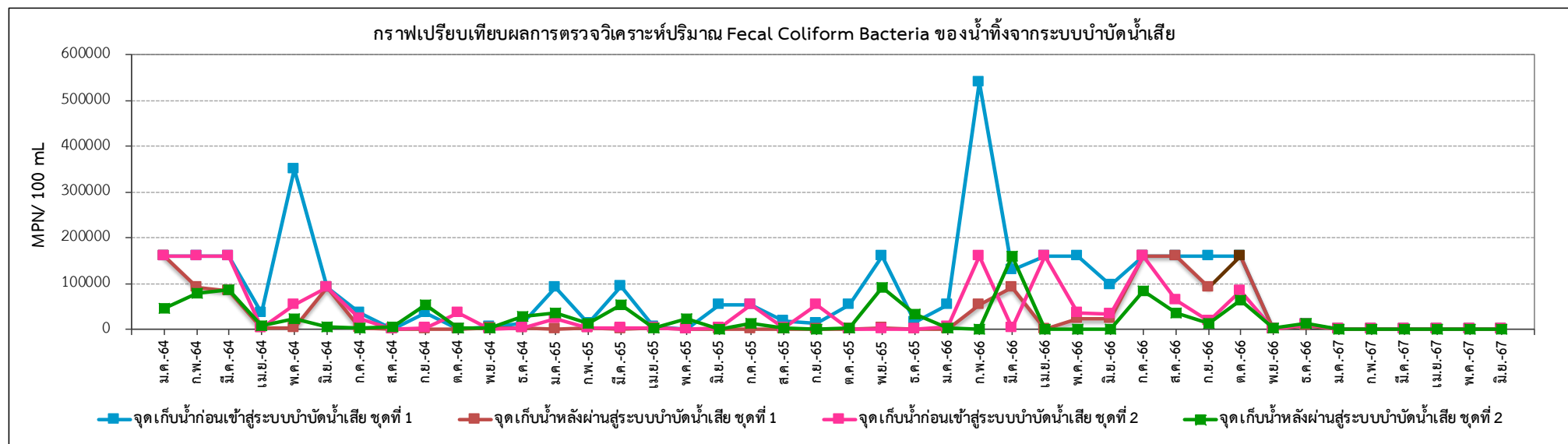




รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

### 3.3 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 และคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 31.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 31.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 63 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 47 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 377 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 245 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร



#### 3.3.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 61 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 8.86 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 142 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.3.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 29.24 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 60.69 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2567

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 132 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 41.20 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า

**คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1** มีค่า  $BOD_5$  ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า  $BOD_5$  มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ ทางโครงการควรมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

**คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2** มีค่า  $BOD_5$  ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า  $BOD_5$  มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ ทางโครงการควรมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

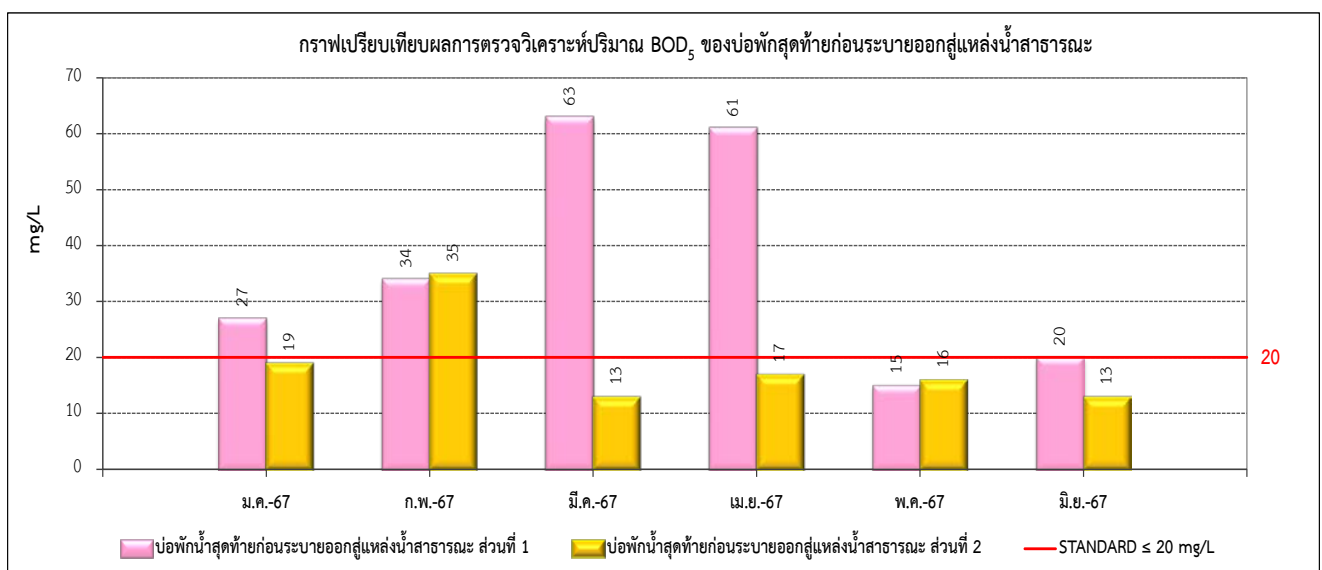
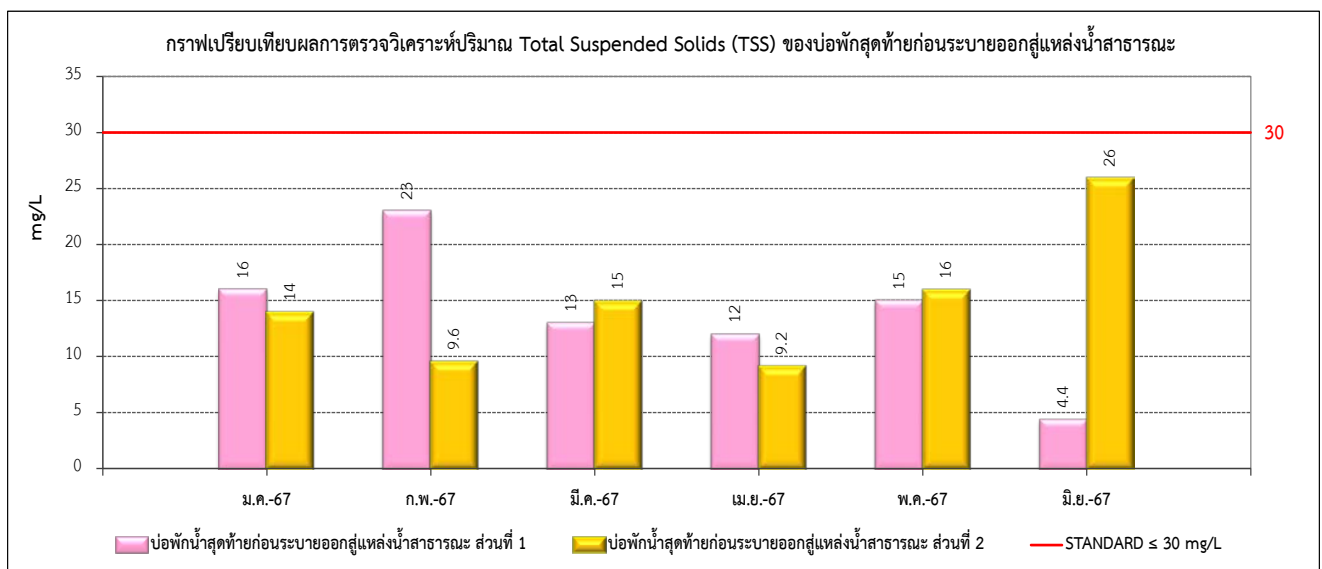
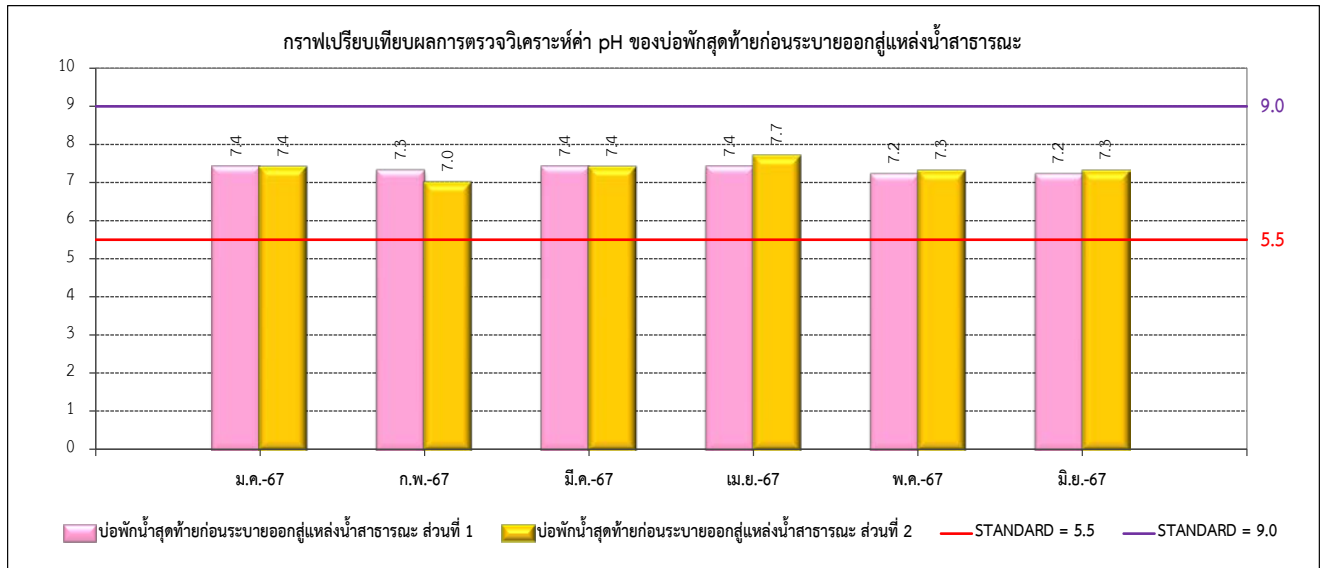
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.4	7.7	7.2	7.3	7.2	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16	14	23	9.6	13	15	12	9.2	15	16	4.4	26	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	27	19	34	35	63	13	61	17	15	16	20	13	≤20
TKN	mg/L	41	27	48	22	47	24	16	19	36	23	26	12	≤35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	9	<5	6	<5	<5	<5	<5	6	≤20
Nitrate	mg/L	31.01	<0.01	<0.01	<0.01	377	245	8.86	142	29.24	60.69	132	41.20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	14	27	22	22	34	22	17	11	13	14	13	-

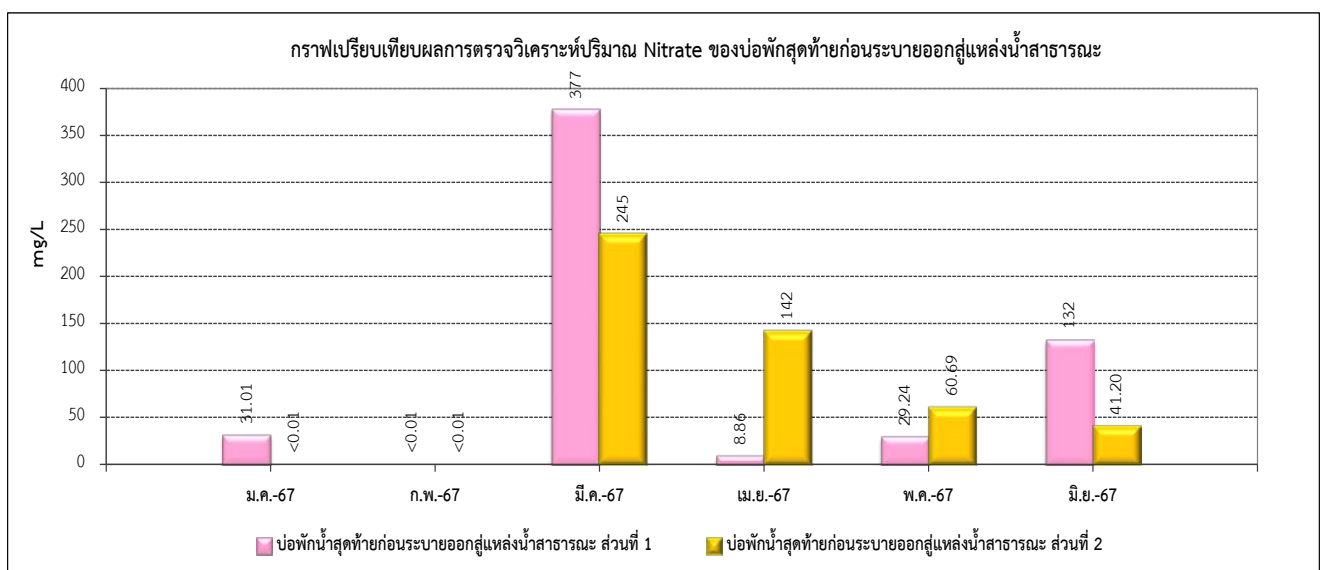
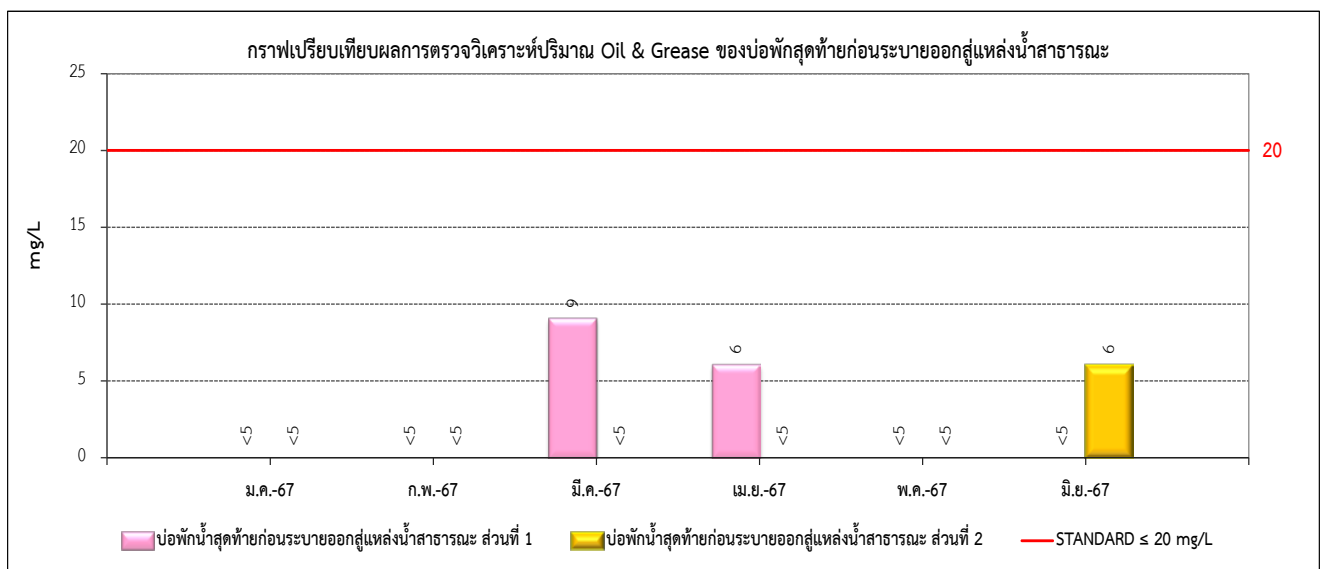
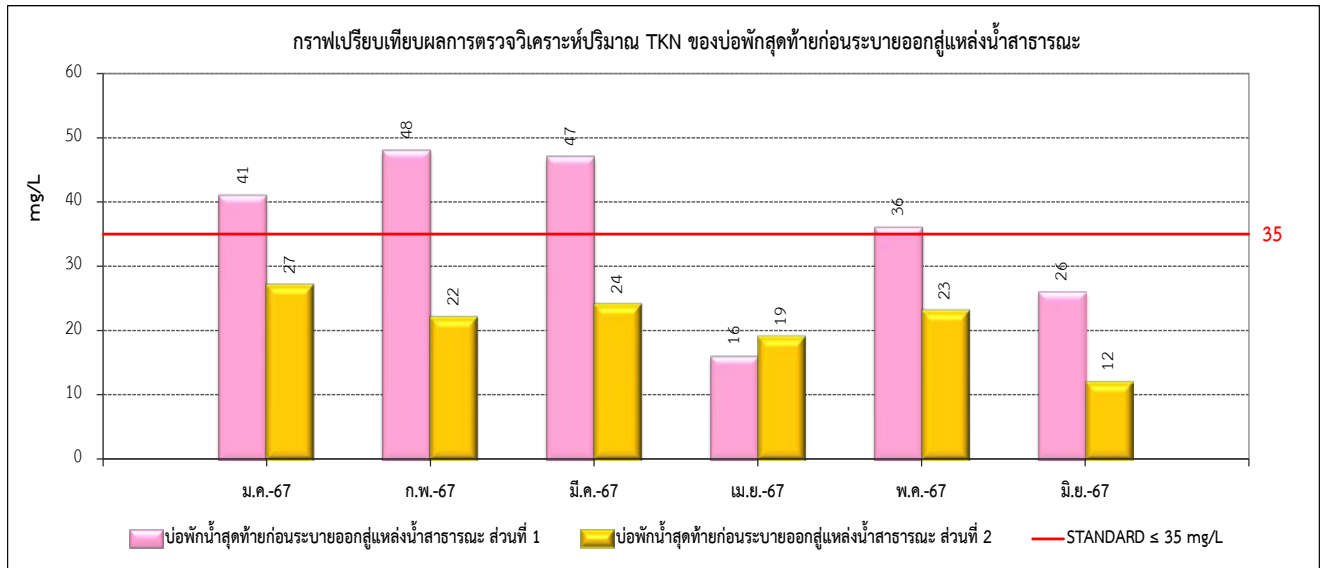
หมายเหตุ : ST.5 = บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1

ST.6 = บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

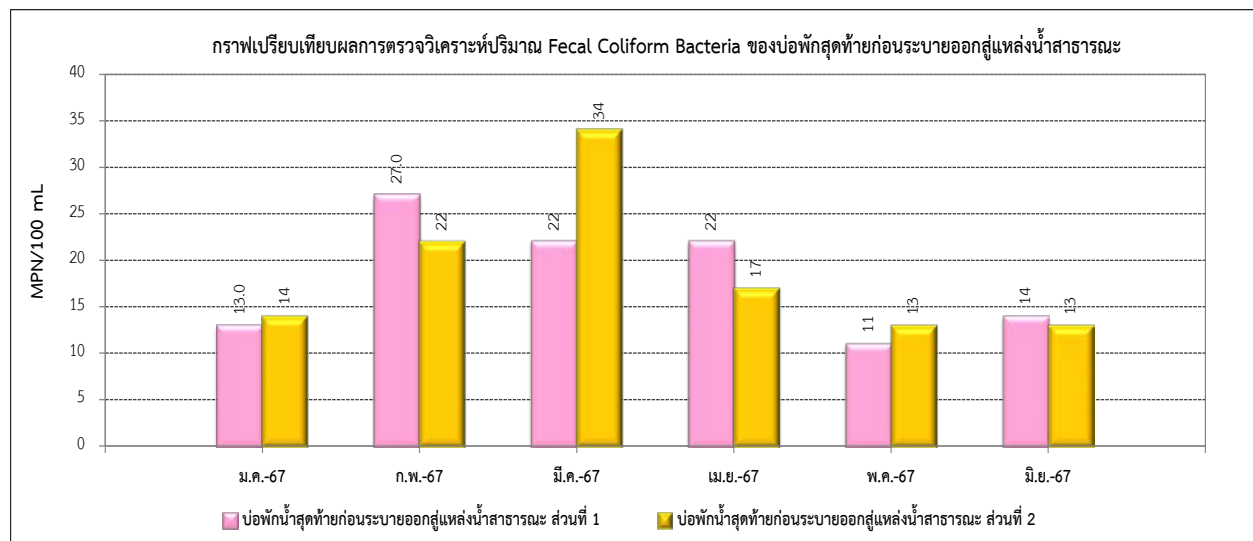
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



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



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

### 3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว ประจำปี พ.ศ. 2564 - 2567 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงในตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่น่าเสนอในรูปที่ 3-5 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2567) พบว่า

คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน, กรกฎาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ค่า BOD<sub>5</sub> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม - กรกฎาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม - มีนาคม, พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม, สิงหาคม, ตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน, สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5)



คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ค่า  $BOD_5$  ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม - มิถุนายน, สิงหาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม - กรกฎาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า  $BOD_5$  มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, กรกฎาคม, ตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนกุมภาพันธ์ - ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์, สิงหาคม - กันยายน พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, มีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 <sup>1)</sup>												Standard <sup>2),3)</sup>
		ม.ค.-64 <sup>2)</sup>		ก.พ.-64 <sup>2)</sup>		มี.ค.-64 <sup>2)</sup>		เม.ย.-64 <sup>2)</sup>		พ.ค.-64 <sup>2)</sup>		มิ.ย.-64 <sup>2)</sup>		
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.8	7.5	7.63	7.49	7.31	7.34	7.56	7.34	7.09	7.39	7.48	7.47	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	18	12	41.30	13.0	26.6	7.1	47	25	22	1	28	34	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	11.4	5.4	19.5	7.6	31	66	30.5	43.0	20.5	20.5	29.0	45.5	≤20
TKN	mg/L	8	7	11	4.4	11	21	8.96	10.08	6.16	7.84	9.80	12.88	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	1	3	1	1	<1	4	1	1	1	2	≤20
Nitrate	mg/L	-	2.6	4	12	9.4	8.2	3.457	0.326	1.387	0.074	0.064	0.66	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6,900	2,300	18,000	7,900	79,000	94,000	2,400	220	1,300	54,000	9,200	9,200	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ก.ค.-64 <sup>2)</sup>		ส.ค.-64 <sup>3)</sup>		ก.ย.-64 <sup>3)</sup>		ต.ค.-64 <sup>3)</sup>		พ.ย.-64 <sup>3)</sup>		ธ.ค.-64 <sup>3)</sup>		Standard <sup>2),3)</sup>
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.32	7.41	7.21	7.41	7.12	7.01	7.38	6.16	7.08	7.42	7.34	7.39	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	41	12	17	87	3	2	12.6	20.2	13.1	21.0	27.5	23.0	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	60.0	20.0	18.0	39.0	52.5	49.0	7.0	2.3	10.0	15.0	23.5	25.0	≤20
TKN	mg/L	28.82	23.24	28.00	30.52	7.00	10.08	8.12	10.64	25.48	28.48	28.00	33.60	≤35
Oil & Grease	mg/L	3	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	0.036	0.058	0.564	0.064	0.013	0.072	0.132	0.072	0.056	0.056	0.010	0.037	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,300	1,400	490	490	12	1,300	170	79	2,700	4,900	130	3,500	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1

ST.6 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

STANDARD : <sup>2)</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

<sup>3)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 <sup>1)</sup>												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.22	6.87	7.22	6.87	7.12	7.51	7.00	7.02	6.99	6.80	6.67	7.03	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	21.5	23.0	1.4	4.7	3.4	23.5	3.4	23.5	6.1	4.3	0.2	2.2	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	18.5	25.0	6.8	12.8	6.3	7.0	16.5	16.0	9.0	9.5	5.5	5.5	≤20
TKN	mg/L	28.00	33.72	16.80	13.60	13.72	20.72	19.82	19.20	13.72	10.08	8.40	10.09	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	<0.008	<0.008	0.086	0.025	1.668	0.113	0.058	0.035	0.142	0.027	2.224	0.198	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,800	3,500	350	540	220	1,400	2,400	2,400	350	280	<1.8	<1.8	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		Standard
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.17	7.25	6.35	6.80	6.60	6.40	7.23	7.84	6.48	6.20	6.72	6.58	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	4.8	5.7	7.9	11.6	8.8	0.9	8.6	19.3	6.2	36.0	5.6	4.6	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	22.0	9.4	18.0	10.0	4.5	9.4	13.0	17.0	5.7	6.2	19.5	20.2	≤20
TKN	mg/L	20.00	23.20	7.9	11.6	20.16	18.40	22.4	24.92	22.40	27.07	26.32	34.44	≤35
Oil & Grease	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/L	0.763	0.045	0.035	0.033	0.035	0.0961	<0.008	0.080	0.031	0.282	0.033	0.041	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	7.9	130	920	310	63	540	240	9,200	33	170	350	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1 ST.6 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

STANDARD : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 <sup>1)</sup>												Standard
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.6	7.8	7.5	8.1	7.5	7.8	7.3	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	10.1	5.5	13.3	12.6	<5.0	14.6	10.5	20.2	<5.0	5.3	<5.0	13.1	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	621	477	506	420	479	393	486	386	272	315	266	227	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	27	67	12.4	17.4	157	50	65	41	96	26	33	32	≤20
TKN	mg/L	37.10	22.96	42.00	24.08	66.00	34.30	51	33	27	28	4	2	≤35
Oil & Grease	mg/L	3	3	5	5	3	2	5	3	2	1	4	2	≤20
Nitrate	mg/L	4.31	1.92	0.70	0.73	5.90	2.26	<5.0	1.53	0.56	<5.0	1.51	1.36	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	17,000	92,000	24,000	92,000	92,000	92,000	>160,000	13,000	13,000	33,000	22,000	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		Standard
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.4	7.6	7.1	7.1	7.4	7.5	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	8.4	12.8	9.2	6.1	<5.0	<5.0	<5.0	6.1	<5.0	11.8	<5.0	<5.0	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	268	223	462	288	291	159	290	390	406	384	268	120	≤1,000
BOD <sub>5</sub>	mg/L	116	111	23	13.6	23	16.3	58.0	21.0	75	82	27	126	≤20
TKN	mg/L	25	23	30	19	20	14	26	17	22	21	19	30	≤35
Oil & Grease	mg/L	2	3	2	1	4	6	3	2	5	6	2	4	≤20
Nitrate	mg/L	1.12	0.85	4.90	5.41	2.51	1.24	2.35	1.10	2.89	2.40	2.25	1.12	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	79,000	36,000	26,000	17,000	13,000	>160,000	160,000	1,300	2,300	8,400	9,800	-

ที่มา 1): รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ลาดหลุมแก้ว

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท ไม่น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.5 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1

ST.6 = บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

STANDARD : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

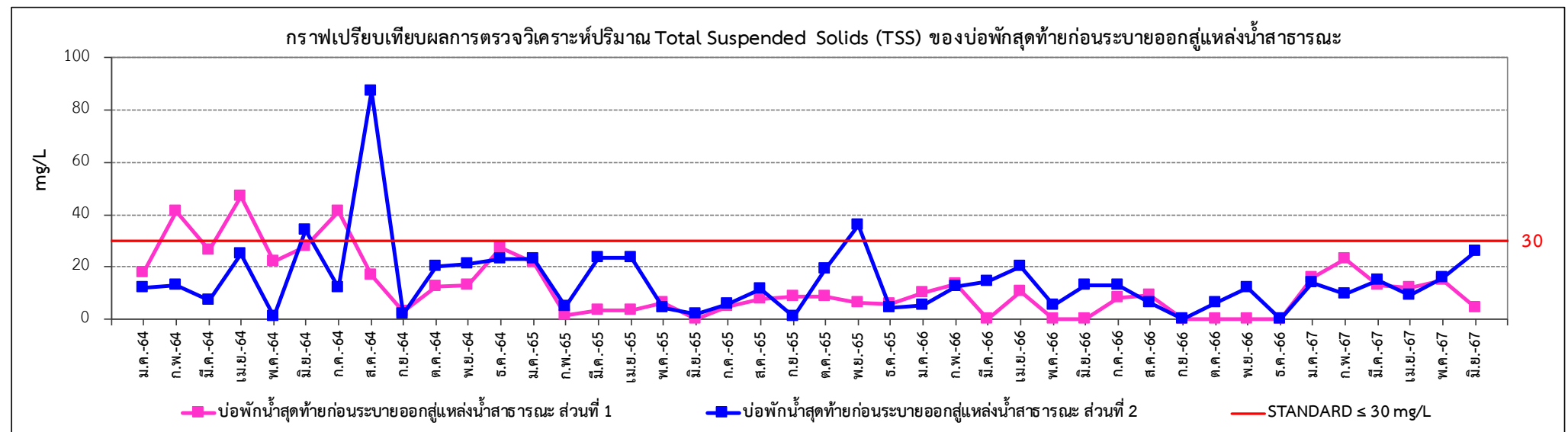
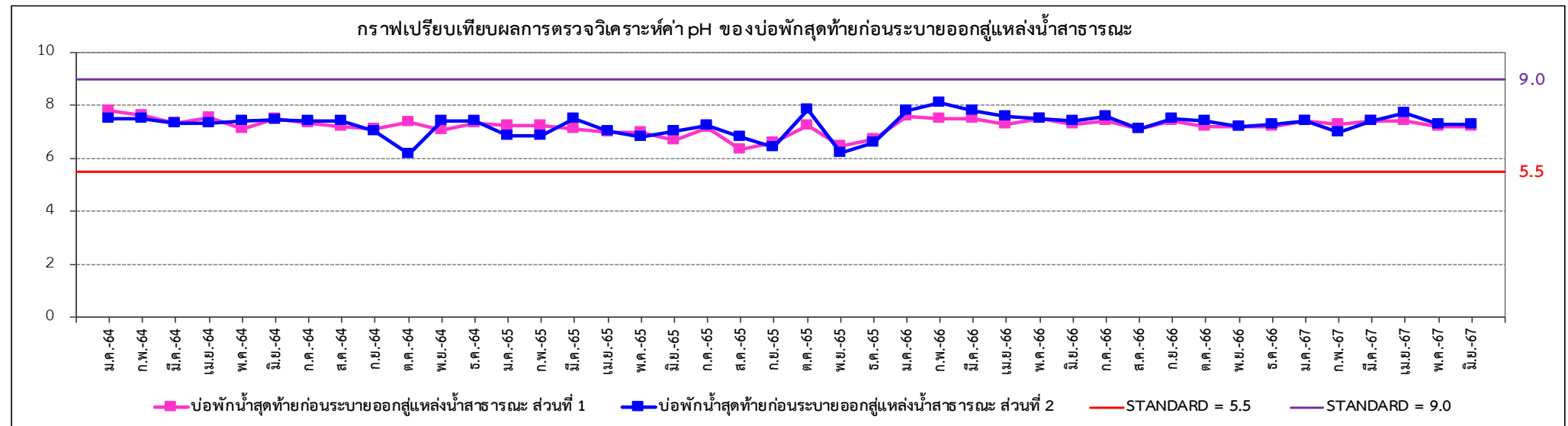
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสัปดาห์ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567												Standard
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	ST.5	ST.6	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.4	7.7	7.2	7.3	7.2	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16	14	23	9.6	13	15	12	9.2	15	16	4.4	26	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	27	19	34	35	63	13	61	17	15	16	20	13	≤1,000
TKN	mg/L	41	27	48	22	47	24	16	19	36	23	26	12	≤20
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	9	<5	6	<5	<5	<5	<5	6	≤35
Nitrate	mg/L	31.01	<0.01	<0.01	<0.01	377	245	8.86	142	29.24	60.69	132	41.20	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	14	27	22	22	34	22	17	11	13	14	13	-

หมายเหตุ : ST.5 = บ่อกักสัปดาห์ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 1

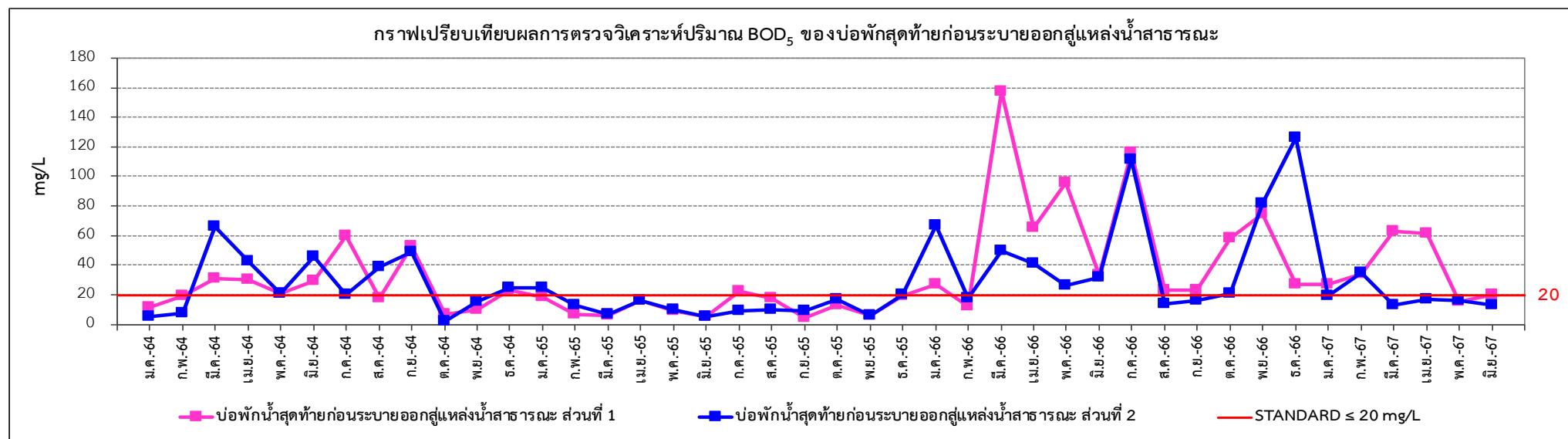
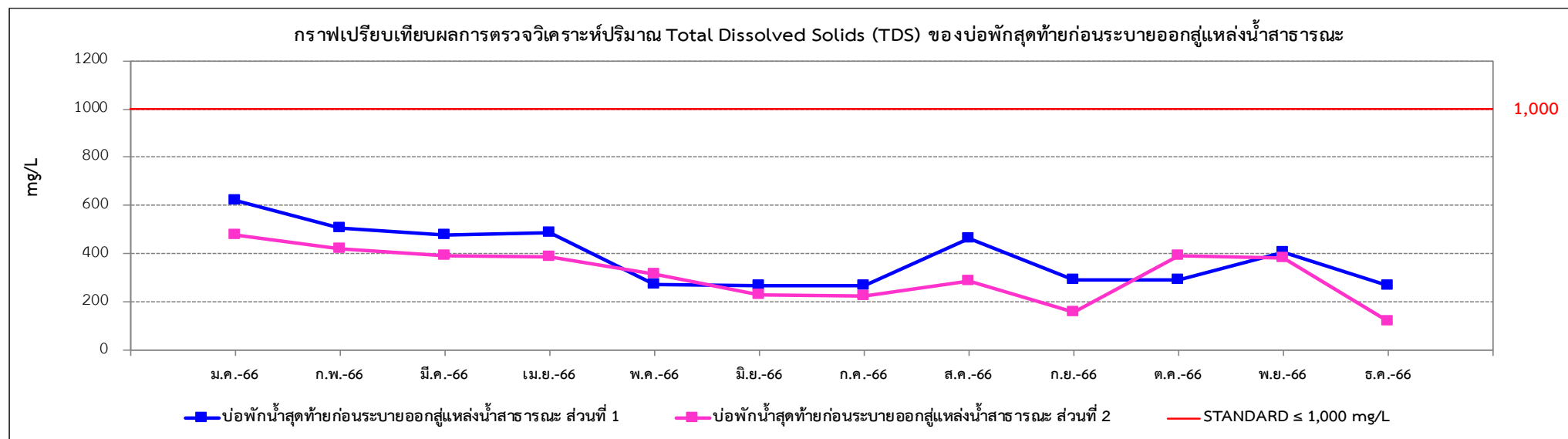
ST.6 = บ่อกักสัปดาห์ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนที่ 2

STANDARD : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

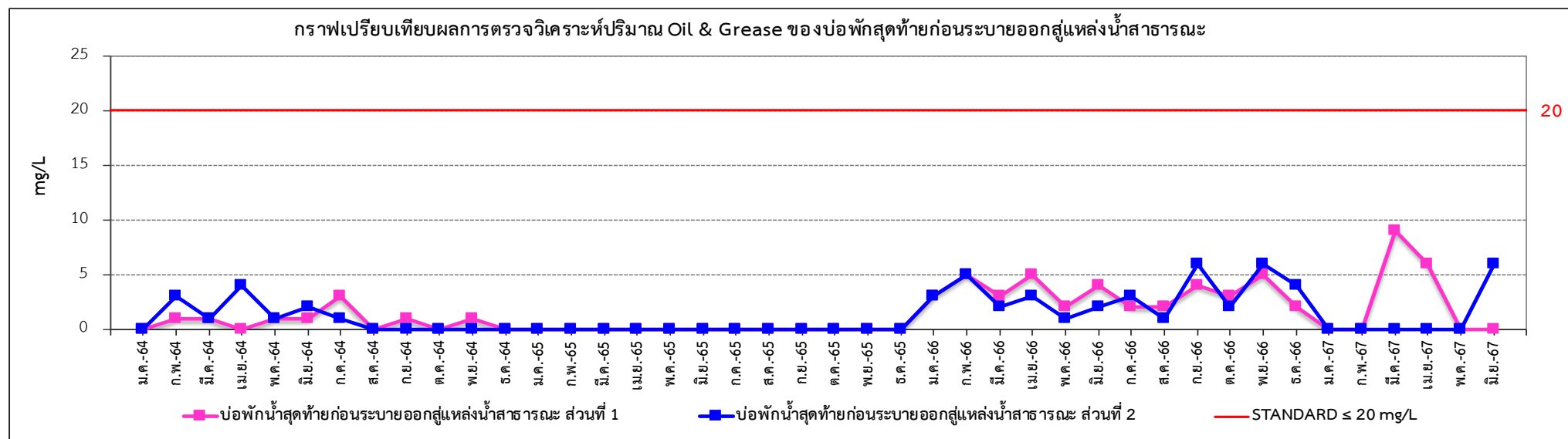
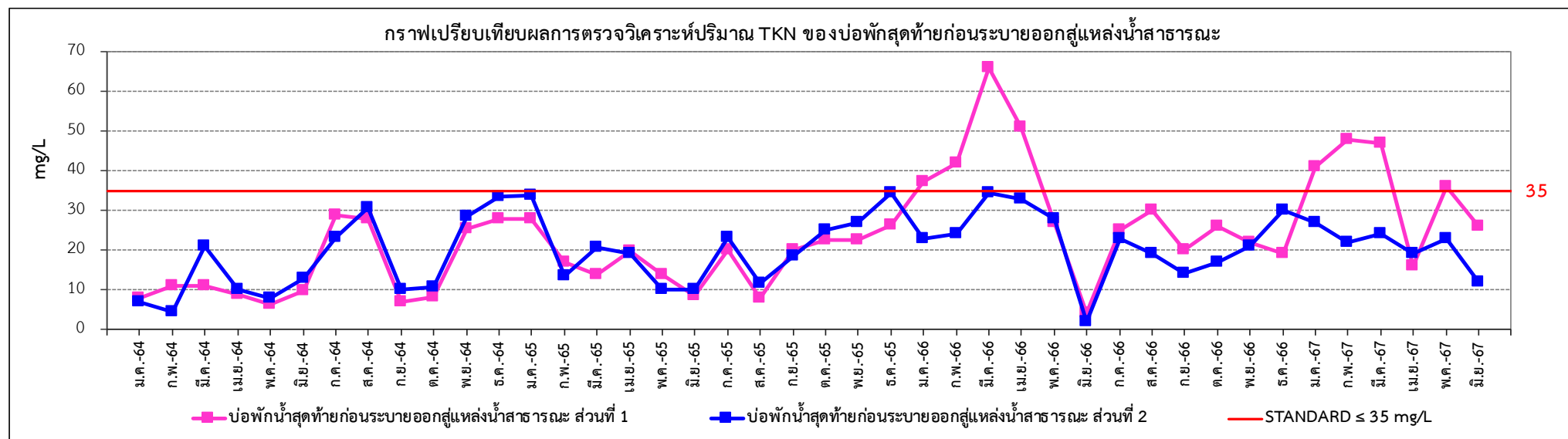


รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567

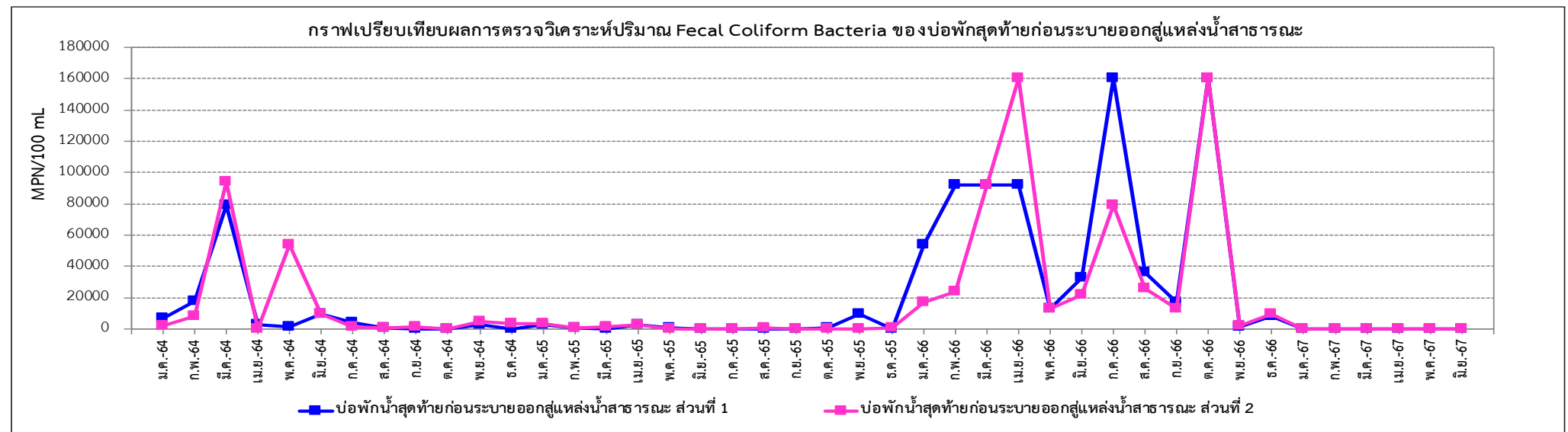
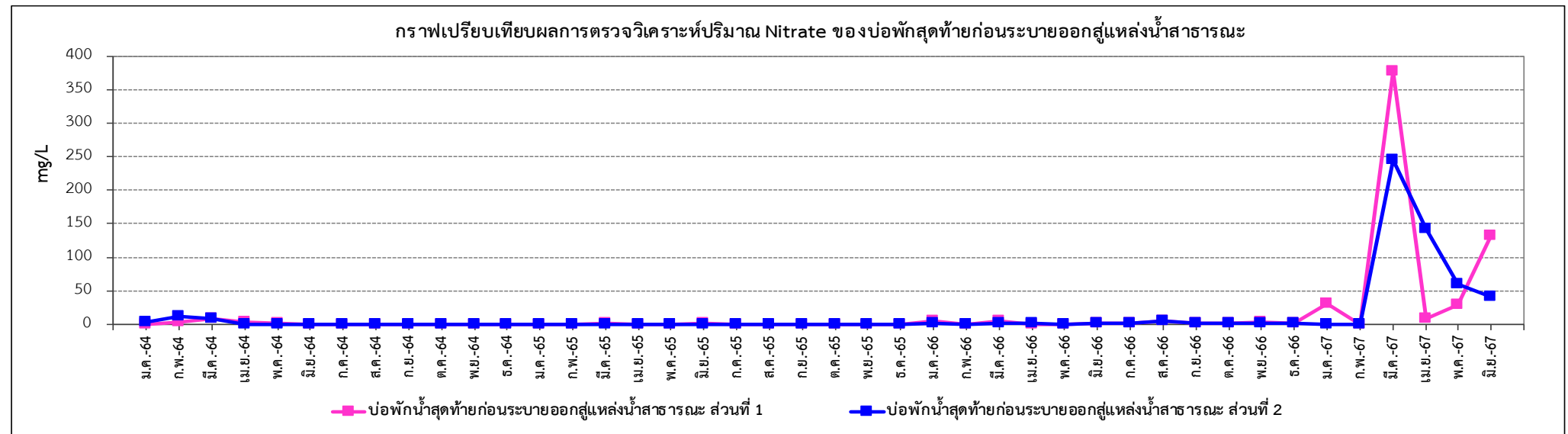




รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2564 – 2567 (ต่อ)