

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 5 แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

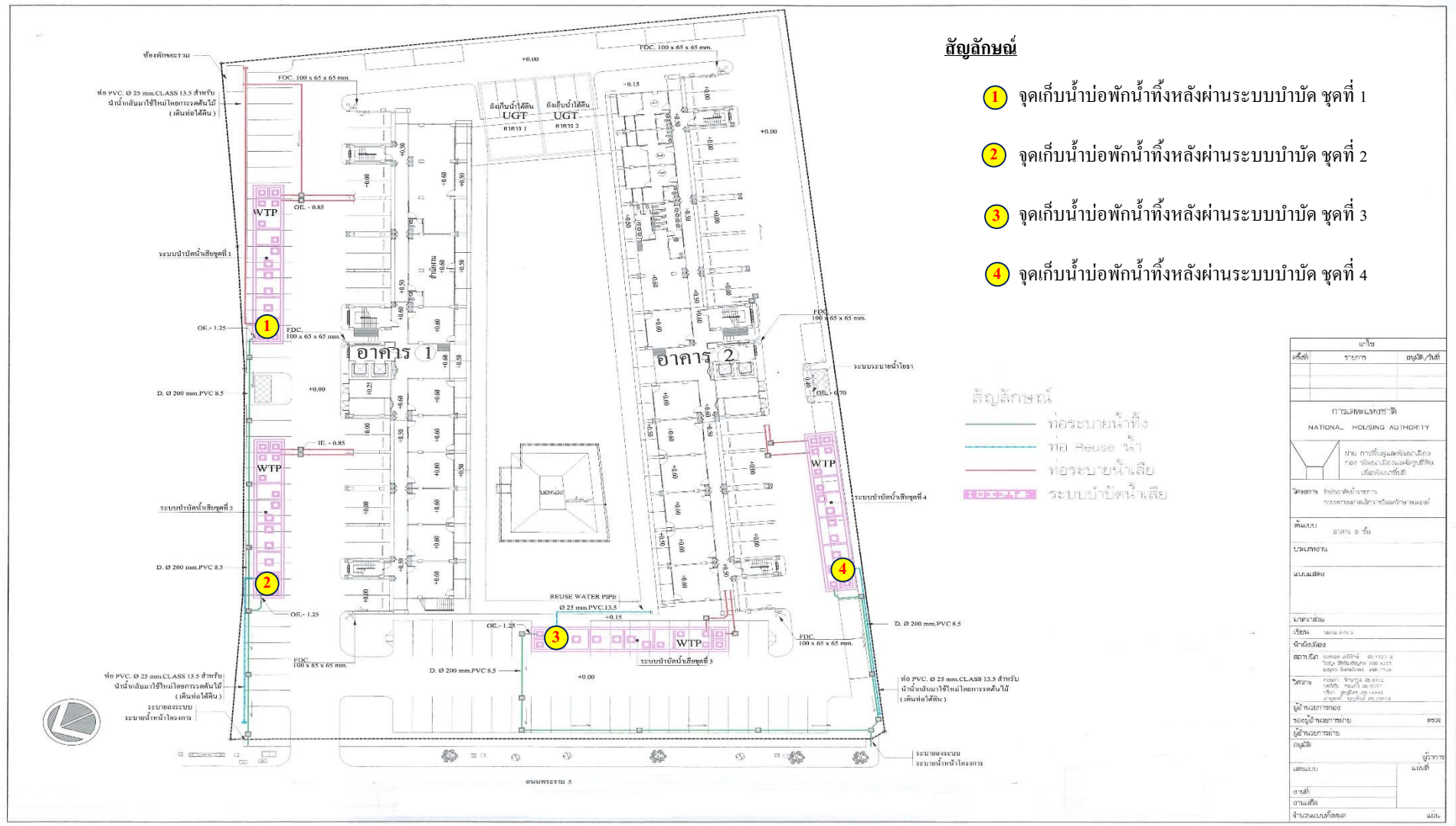
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 , คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2569
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2569

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น



รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนมกราคม 2569



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนมีนาคม 2569



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนเมษายน 2569

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)



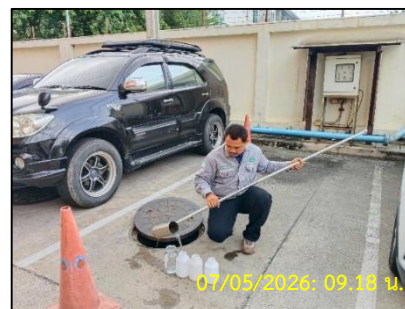
บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยชั่วคราวการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 , คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2, คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2569

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.7 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.47 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.9 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 28,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.47 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 43,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 64 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 10.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 8.9 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2569

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2569

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 230 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 78 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.9 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 230 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 94 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2569

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 86 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 17.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569) มีค่า TSS, BOD, TKN และ Sulfide ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบน้ำและดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ใน เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ.2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน และมิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		5 มกราคม 2569				11 กุมภาพันธ์ 2569				2 มีนาคม 2569				
		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	7.2	7.3	7.3	7.1	7.7	7.5	7.6	7.2	7.2	7.5	7.6	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	7.7	6.9	6.8	7.2	5.4	7.2	8.4	10	8.2	6.6	6.6	8.1	ไม่เกิน 40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	48	50	28	52	64	38	17	40	68	34	21	50	ไม่เกิน 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	43	32	30	36	34	48	<1	38	37	34	16	33	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	5.4	8.9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	1.47	3.73	1.47	3.60	10.13	2.27	0.40	1.07	5.60	2.67	0.27	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	28,000	43,000	54,000	2,700	1,400	2,200	1,100	4,900	2,300	4,900	2,300	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1

ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2

ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3

ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		23 เมษายน 2569				7 พฤษภาคม 2569				2 มิถุนายน 2569				
		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	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	4.4	5.9	6.3	5.9	94	5.5	7.8	9.3	27	8.6	6	100	ไม่เกิน 40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	25	26	14	48	58	48	10	82	35	23	3	86	ไม่เกิน 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	31	34	18	33	18	22	3	31	35	35	1	35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	14	<5	17.4	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.40	0.13	0.27	0.53	0.40	0.40	0.27	0.27	2.67	0.40	0.27	8.40	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	270	230	78	230	170	130	170	130	7,900	2,200	2,300	1,300	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1

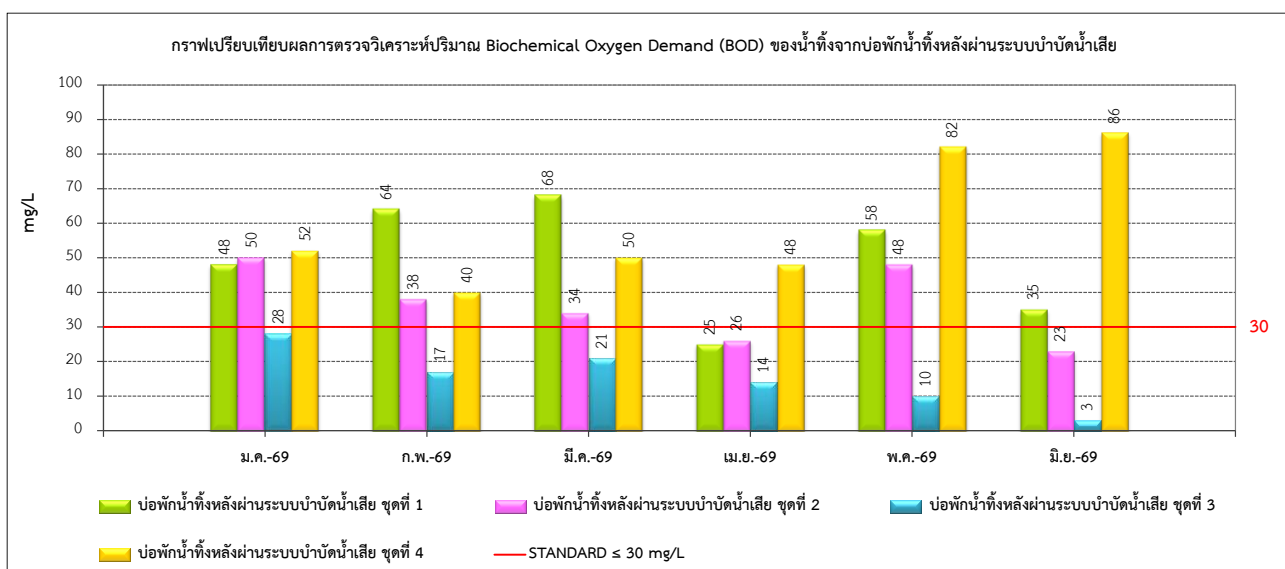
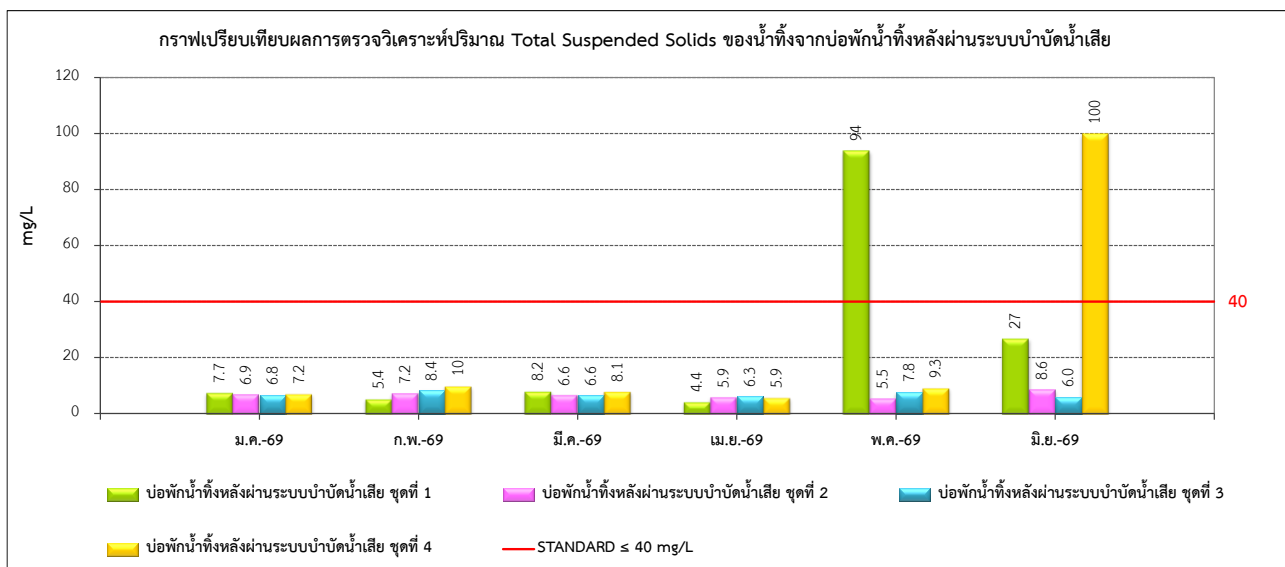
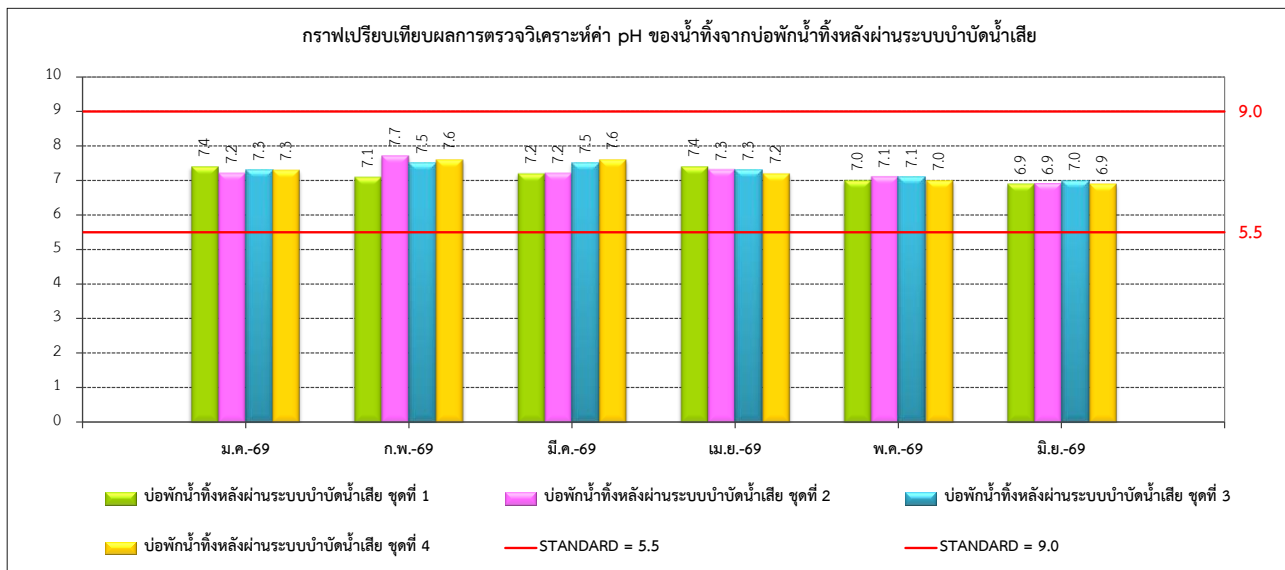
ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2

ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3

ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

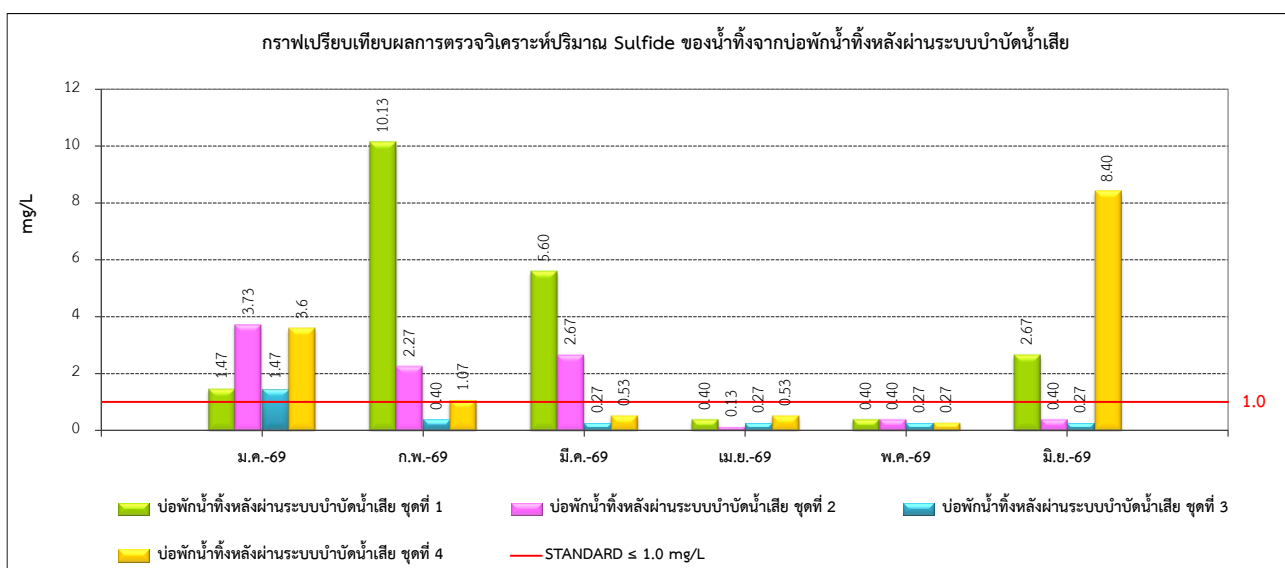
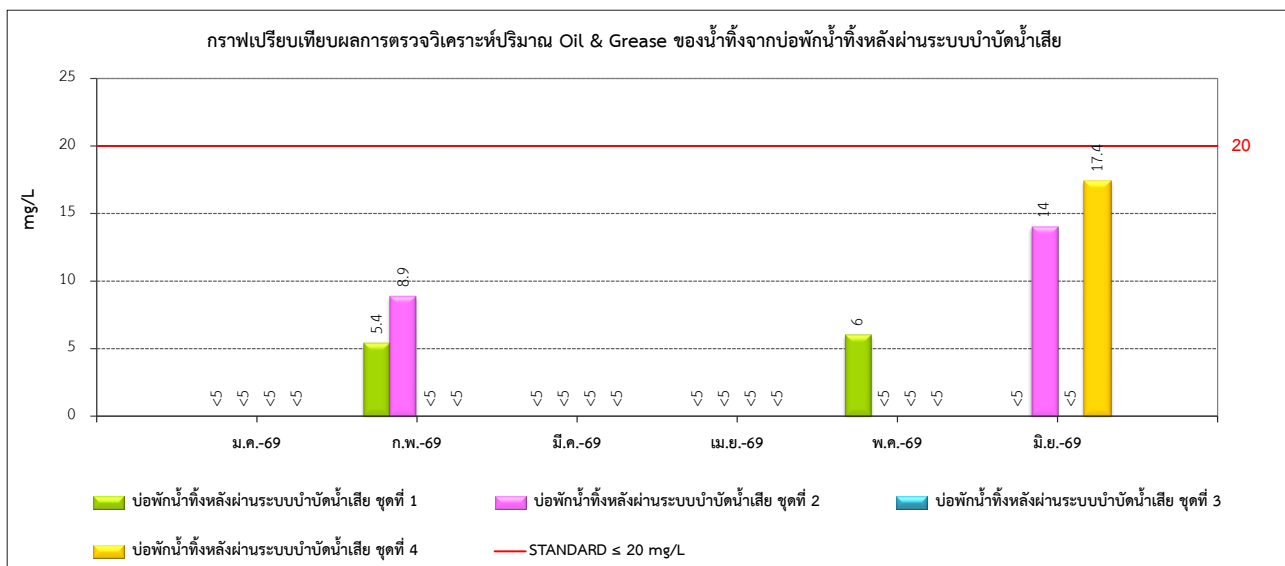
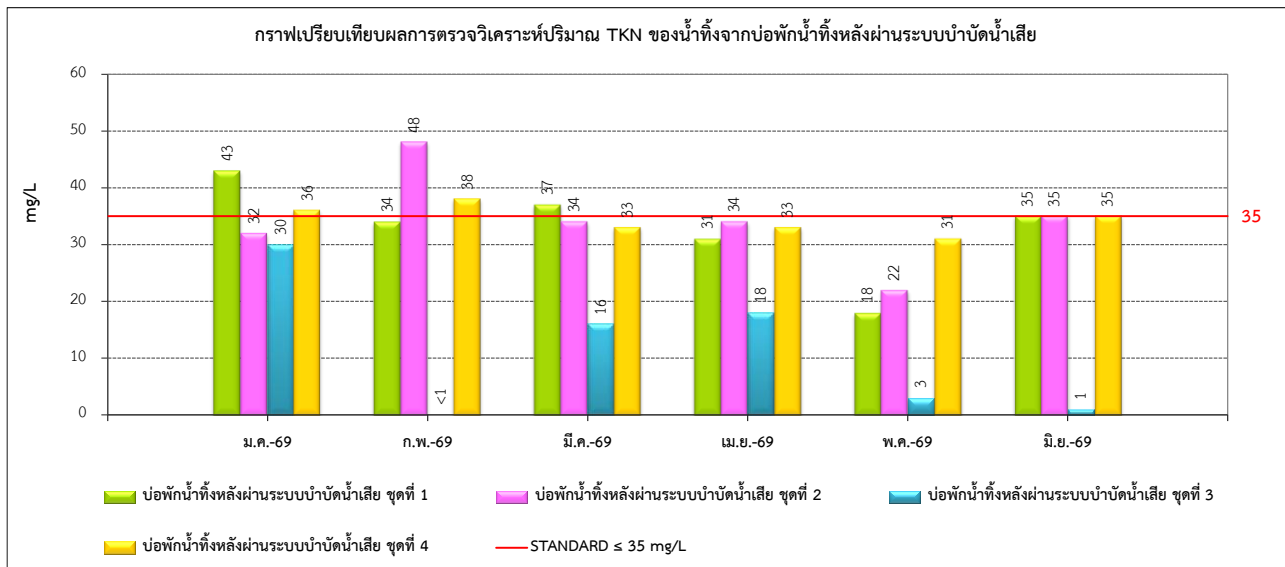
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

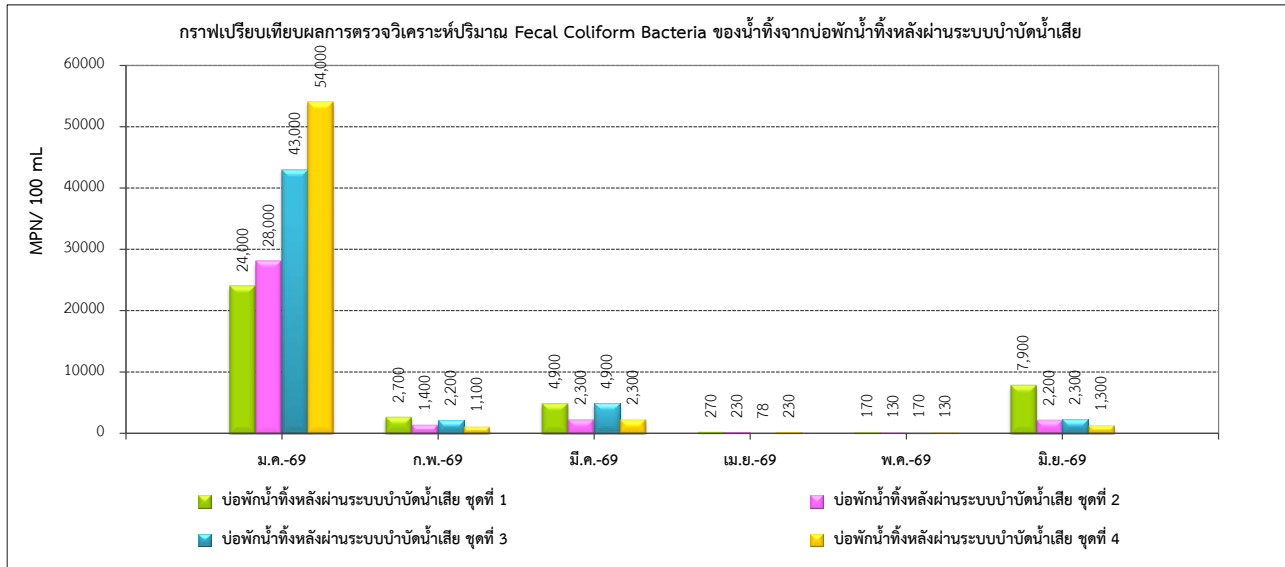


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ พ.ศ. 2566 - 2569 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-5 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3 มีค่า TSS, BOD, TKN และ Sulfide ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตรดังนี้

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, พฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2568 และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม – กรกฎาคม, กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม – มิถุนายน, สิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม – สิงหาคม, ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนมีนาคม, พฤษภาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม, มีนาคม พ.ศ.2569 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน พ.ศ. 2567, เดือนเมษายน – มิถุนายน, สิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – มีนาคม, มิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน พ.ศ. 2567, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 และเดือนเมษายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม – กรกฎาคม, กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, มิถุนายน – ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม – เมษายน, มิถุนายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม – พฤษภาคม, กันยายน, พฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม – มิถุนายน – สิงหาคม, ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม – กรกฎาคม, กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม, พฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม – กรกฎาคม, กันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567, เดือนมกราคม, เมษายน พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์, เมษายน – ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน, กรกฎาคม – สิงหาคม, ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกันยายน – ตุลาคม พ.ศ. 2567, เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม, พฤษภาคม – กรกฎาคม, กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม, สิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ. 2567, เดือนกุมภาพันธ์ – สิงหาคม, ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม, พฤษภาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน, สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน, มิถุนายน – กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์, มิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-66 ¹⁾	ก.พ.-66 ¹⁾	มี.ค.-66 ¹⁾	เม.ย.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	มิ.ย.-66 ¹⁾	ก.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	ก.ย.-66 ¹⁾	ต.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ธ.ค.-66 ¹⁾		
pH	-	7.4	8.2	7.4	7.8	7.5	6.8	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13	15	10	<2	14	69	23	7.6	7.6	15	9.6	66	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	114	72	183	64	40	84	114	23	82	100	52	87	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	46	36	36	19	39	32	30	14	36	10	32	34	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	8	8	8	<5	<5	5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.40	0.27	0.53	0.40	2.07	<0.05	1.07	0.93	0.27	0.53	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	33	79	7.8	33	33	13	79	13	17	7.8	17	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-67 ¹⁾	ก.พ.-67 ¹⁾	มี.ค.-67 ¹⁾	เม.ย.-67 ¹⁾	พ.ค.-67 ¹⁾	มิ.ย.-67 ¹⁾	ก.ค.-67 ¹⁾	ส.ค.-67 ²⁾	ก.ย.-67 ²⁾	ต.ค.-67 ²⁾	พ.ย.-67 ²⁾	ธ.ค.-67 ²⁾		
pH	-	7.2	7.0	6.8	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16	13	6.8	3.6	21	9.6	49	33	24	69	24	10	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	70	108	40	21	52	100	78	51	51	44	44	38	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	43	37	39	16	36	37	40	38	33	39	41	36	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	9	6	6	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.27	0.70	0.40	0.13	0.53	<0.05	9.07	0.40	0.13	0.93	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	7.8	14	14	17	22	17	17	13	13	14	34	-	-

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	
pH	-	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.0	7.7	7.5	7.1	7.3	7.4	6.9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	12	12	40	12	42	31	4.0	48	13	23	6.6	17	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	118	48	41	118	38	51	29	36	40	50	68	54	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	29	35	36	29	39	30	28	31	32	32	36	35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5.2	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	9.33	<0.05	0.67	9.33	9.33	1.73	<0.05	6.00	9.60	4.67	1.47	0.93	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	450	27	34	450	270	220	220	340	340	340	270	2,400	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69		มิ.ย.-69		
pH	-	7.4		7.1		7.2		7.4		7.0		6.9		5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	7.7		5.4		8.2		4.4		94		27		ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	48		64		68		25		58		35		ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	43		34		37		31		18		35		ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5		5.4		<5		<5		6		<5		ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	1.47		10.13		5.60		0.40		0.40		2.67		ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000		2,700		4,900		270		170		7,900		-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-66 ¹⁾	ก.พ.-66 ¹⁾	มี.ค.-66 ¹⁾	เม.ย.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	มิ.ย.-66 ¹⁾	ก.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	ก.ย.-66 ¹⁾	ต.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ธ.ค.-66 ¹⁾		
pH	-	7.3	7.9	7.4	7.8	7.4	7.0	7.2	7.0	7.2	7.4	7.3	7.3	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	36	20	100	4.0	17	12	19	9.2	34	33	7.6	12	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	60	50	160	70	40	86	108	24	58	80	40	46	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	46	39	42	37	49	30	27	5	40	20	36	36	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	9	6	<5	7	6	<5	6	5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.53	0.27	0.40	0.53	0.27	<0.05	0.93	0.80	0.27	0.67	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	130	17	23	79	23	79	23	78	17	13	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-67 ¹⁾	ก.พ.-67 ¹⁾	มี.ค.-67 ¹⁾	เม.ย.-67 ¹⁾	พ.ค.-67 ¹⁾	มิ.ย.-67 ¹⁾	ก.ค.-67 ¹⁾	ส.ค.-67 ²⁾	ก.ย.-67 ²⁾	ต.ค.-67 ²⁾	พ.ย.-67 ²⁾	ธ.ค.-67 ²⁾		
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	6.8	6.9	6.9	7.4	6.9	7.0	7.1	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	4.8	14	4.8	<3	10	11	26	17	24	10	5.6	15	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	62	72	32	20	23	66	74	49	31	52	30	32	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	32	32	46	15	38	37	36	45	35	45	43	36	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	5	5	<5	<5	7	7	5	7	<5	7	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.40	0.13	0.53	0.53	0.13	0.53	<0.05	0.80	0.67	0.13	0.93	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	17	22	17	13	6.8	17	13	17	17	27	34	-	-

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	
pH	-	7.4	7.2	6.8	6.9	7.2	7.1	7.6	7.4	7.2	7.1	7.3	7.0	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	20	25	23	29	18	9.2	14	23	13	37	4.4	6.8	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	88	54	54	116	24	50	60	56	58	44	48	60	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	41	46	42	42	36	38	36	3	38	36	41	38	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	16	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	5.8	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.67	<0.05	0.53	8.40	8.00	1.33	6.27	5.60	2.13	6.00	2.53	5.87	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	22	34	270	34	170	220	220	340	270	110	2,400	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569										ค่ามาตรฐาน		
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69			มิ.ย.-69	
pH	-	7.2		7.7		7.2		7.3		7.1		6.9		5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	6.9		7.2		6.6		5.9		5.5		8.6		ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	50		38		34		26		48		23		ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	32		48		34		34		22		35		ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5		8.9		<5		<5		<5		14		ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	3.73		2.27		2.67		0.13		0.40		0.40		ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	28,000		1,400		2,300		230		130		2,200		-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-66 ¹⁾	ก.พ.-66 ¹⁾	มี.ค.-66 ¹⁾	เม.ย.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	มิ.ย.-66 ¹⁾	ก.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	ก.ย.-66 ¹⁾	ต.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ธ.ค.-66 ¹⁾		
pH	-	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.0	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	5.2	<2	7.2	13	7.2	5.6	7.6	<2	<2	8.4	5.2	10	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	28	24	114	29	24	20	17	28	4	20	86	77	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	30	19	22	11	23	3	1	3	3	19	25	29	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	14	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	<0.05	0.40	0.27	0.40	0.53	0.67	<0.05	<0.05	0.53	0.27	0.53	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	130	13	23	23	13	240	33	33	17	13	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-67 ¹⁾	ก.พ.-67 ¹⁾	มี.ค.-67 ¹⁾	เม.ย.-67 ¹⁾	พ.ค.-67 ¹⁾	มิ.ย.-67 ¹⁾	ก.ค.-67 ¹⁾	ส.ค.-67 ²⁾	ก.ย.-67 ²⁾	ต.ค.-67 ²⁾	พ.ย.-67 ²⁾	ธ.ค.-67 ²⁾		
pH	-	7.5	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.7	7.5	7.2	7.5	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	5.2	9.6	34	<3	5.2	42	30	11	9.6	31	12	4.4	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	42	58	37	24	48	70	72	9	38	8	14	8	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	27	9	46	15	26	30	40	5	24	<1	12	6	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	6	<5	7	7	8	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.40	0.27	0.70	0.53	0.13	0.53	<0.05	3.47	0.40	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	13	27	7.8	13	22	22	17	17	22	22	17	-	-

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	
pH	-	7.5	7.3	6.9	7.0	7.2	7.5	7.9	7.7	7.4	7.5	7.3	7.1	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	9.2	3.6	5.6	130	18	3.6	3.6	11	<3	5.2	5.6	8.0	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	31	37	32	59	3	<2	4	3	<2	<2	3	21	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	28	29	17	21	2	2	34	2	1	32	<1	20	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	1.73	<0.05	0.53	8.53	0.53	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.13	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	22	34	220	34	220	270	220	270	270	170	2,400	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69		มิ.ย.-69		
pH	-	7.3		7.5		7.5		7.3		7.1		7.0		5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	6.8		8.4		6.6		6.3		7.8		6		ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	28		17		21		14		10		3		ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	30		<1		16		18		3		1		ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5		<5		<5		<5		<5		<5		ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	1.47		0.40		0.27		0.27		0.27		0.27		ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	43,000		2,200		4,900		78		170		2,300		-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-66 ¹⁾	ก.พ.-66 ¹⁾	มี.ค.-66 ¹⁾	เม.ย.-66 ¹⁾	พ.ค.-66 ¹⁾	มิ.ย.-66 ¹⁾	ก.ค.-66 ¹⁾	ส.ค.-66 ¹⁾	ก.ย.-66 ¹⁾	ต.ค.-66 ¹⁾	พ.ย.-66 ¹⁾	ธ.ค.-66 ¹⁾		
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	7.1	7.3	7.0	7.3	7.3	7.3	7.0	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	6.0	12	20	3.0	12	8.6	14	14	11	12	14	13	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	23	25	110	20	76	140	92	21	43	78	90	64	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	44	38	28	28	29	11	26	5	25	13	26	31	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.40	<0.05	0.40	0.40	2.40	<0.05	0.67	0.40	0.13	0.53	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	240	130	49	23	23	23	240	17	23	22	7.8	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-67 ¹⁾	ก.พ.-67 ¹⁾	มี.ค.-67 ¹⁾	เม.ย.-67 ¹⁾	พ.ค.-67 ¹⁾	มิ.ย.-67 ¹⁾	ก.ค.-67 ¹⁾	ส.ค.-67 ²⁾	ก.ย.-67 ²⁾	ต.ค.-67 ²⁾	พ.ย.-67 ²⁾	ธ.ค.-67 ²⁾		
pH	-	7.6	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.6	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	5 - 9	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	7.6	14	6.4	14	22	4.8	3.2	35	70	16	6.0	12	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	32	76	56	29	40	3	2	40	72	56	51	18	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	27	21	32	17	35	3	3	28	33	38	27	28	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	5	<5	<5	8	<5	<5	5	9	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	0.40	0.27	0.93	0.70	0.13	0.40	0.53	8.67	0.53	0.13	0.13	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	7.8	27	11	20	13	17	20	17	7.8	27	34	-	-

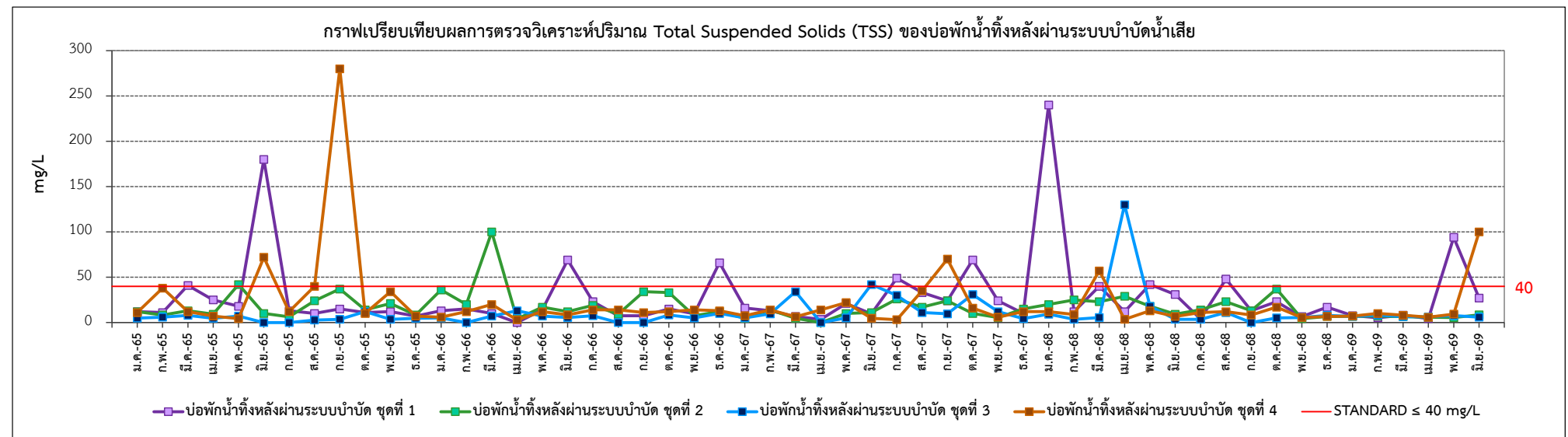
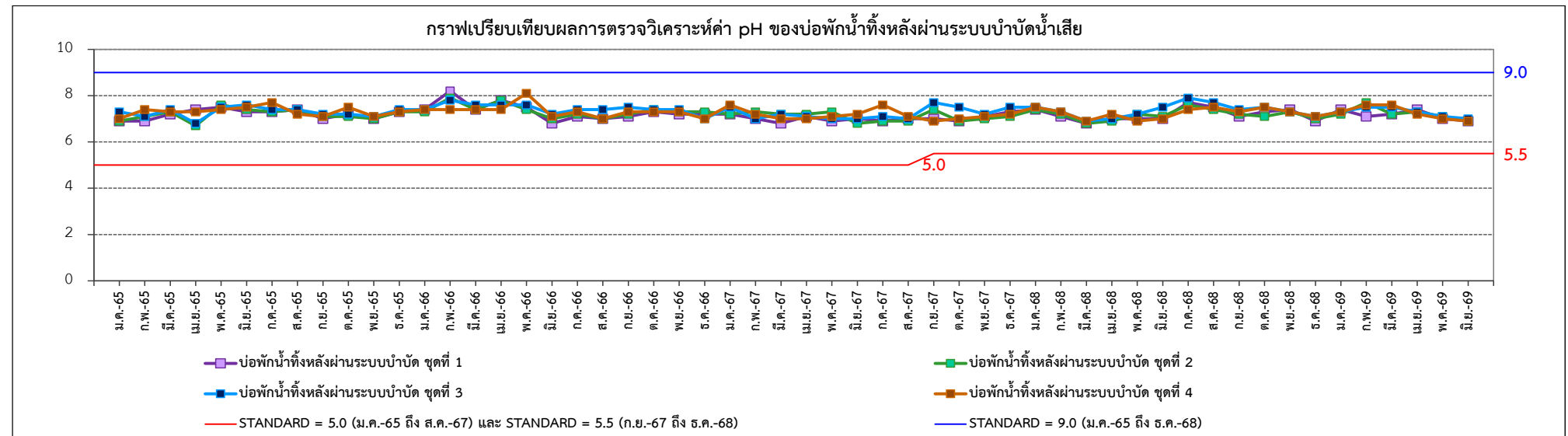
ค่ามาตรฐาน¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

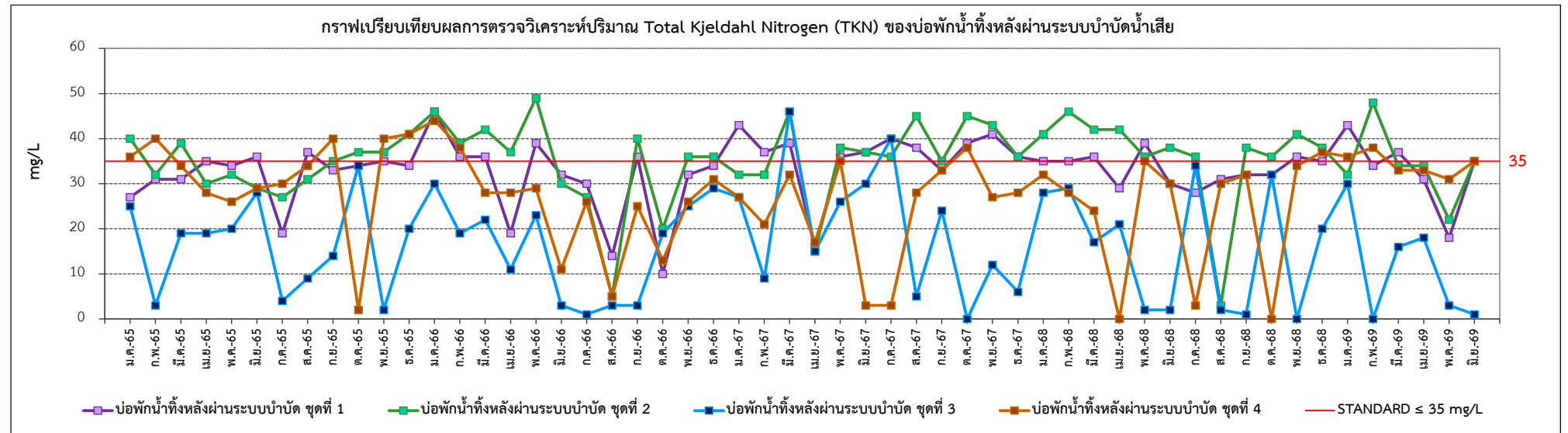
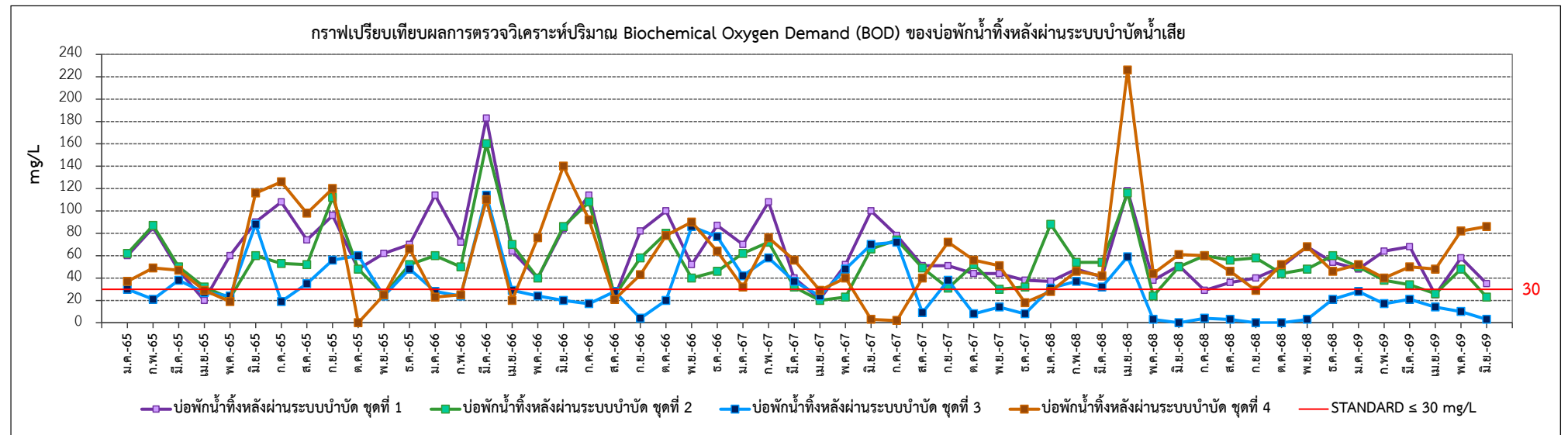
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68	
pH	-	7.5	7.3	6.9	7.2	6.9	7.0	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.1	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	12	8.8	57	3.6	13	6.8	11	12	8.4	17	5.6	6.8	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	28	46	42	226	44	61	60	46	29	52	68	46	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	32	28	24	<0.28	35	30	3	30	32	<1	34	37	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	4.93	<0.05	0.67	0.80	1.73	2.93	8.27	8.27	9.60	5.07	5.73	4.67	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	27	34	22	340	170	340	270	340	220	78	2,400	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569										ค่ามาตรฐาน		
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69			มิ.ย.-69	
pH	-	7.3		7.6		7.6		7.2		7.0		6.9		5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	7.2		10		8.1		5.9		9.3		100		ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	52		40		50		48		82		86		ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	36		38		33		33		31		35		ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5		<5		<5		<5		<5		17.4		ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	3.60		1.07		0.53		0.53		0.27		8.40		ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000		1,100		2,300		230		130		1,300		-

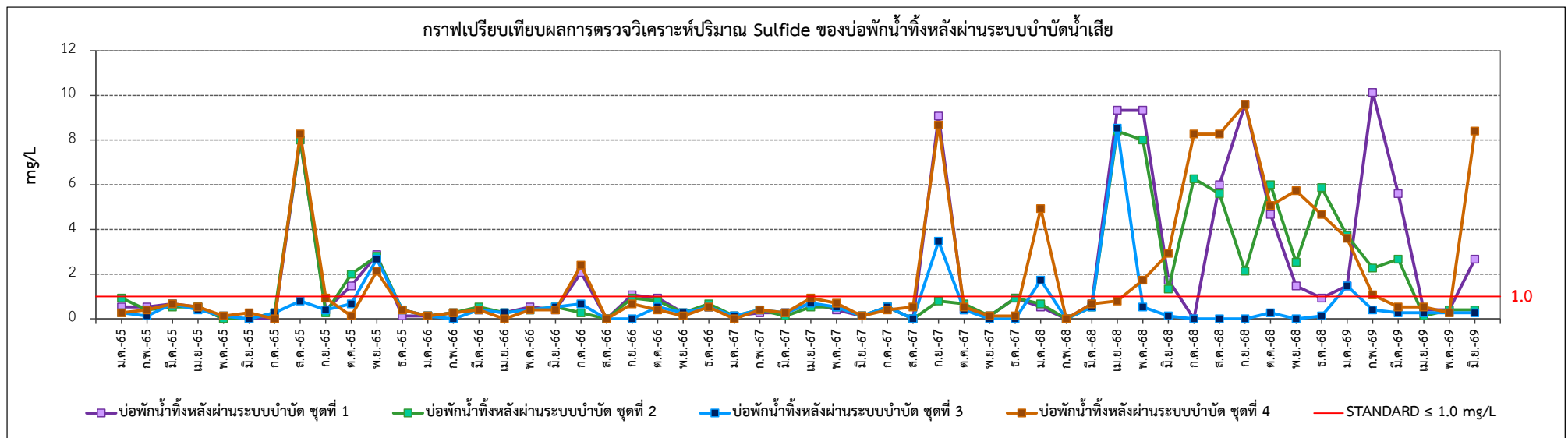
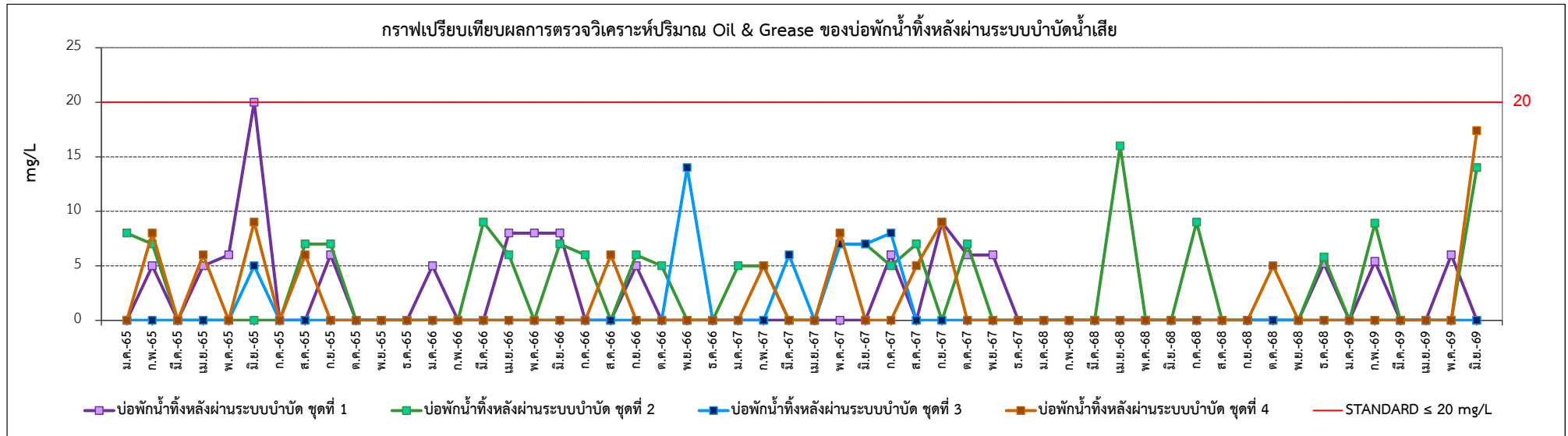
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)



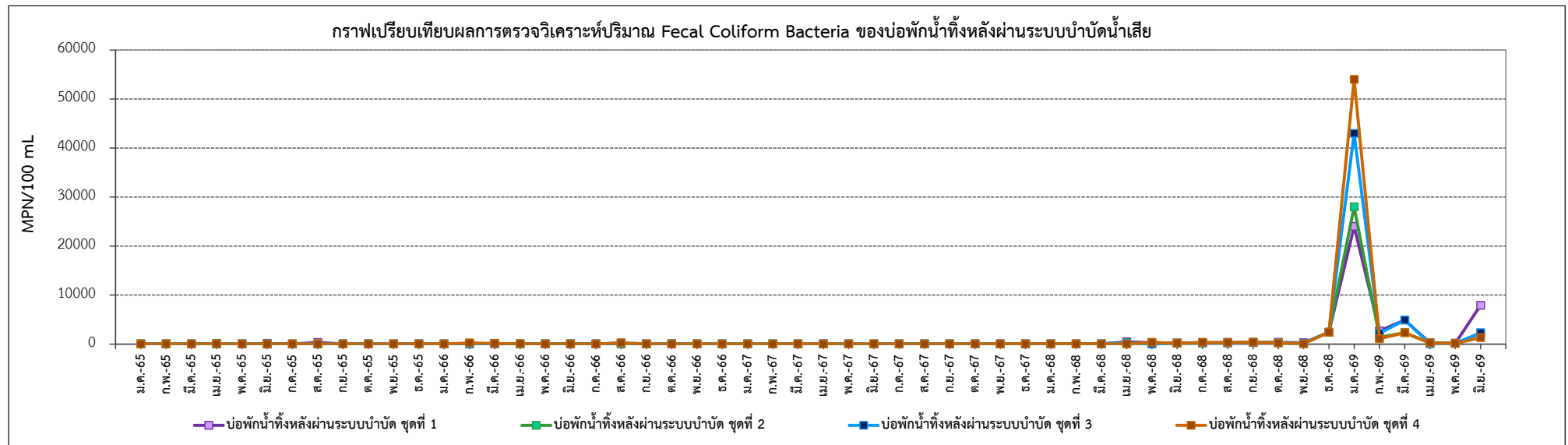
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2569 (ต่อ)