

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 5 แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

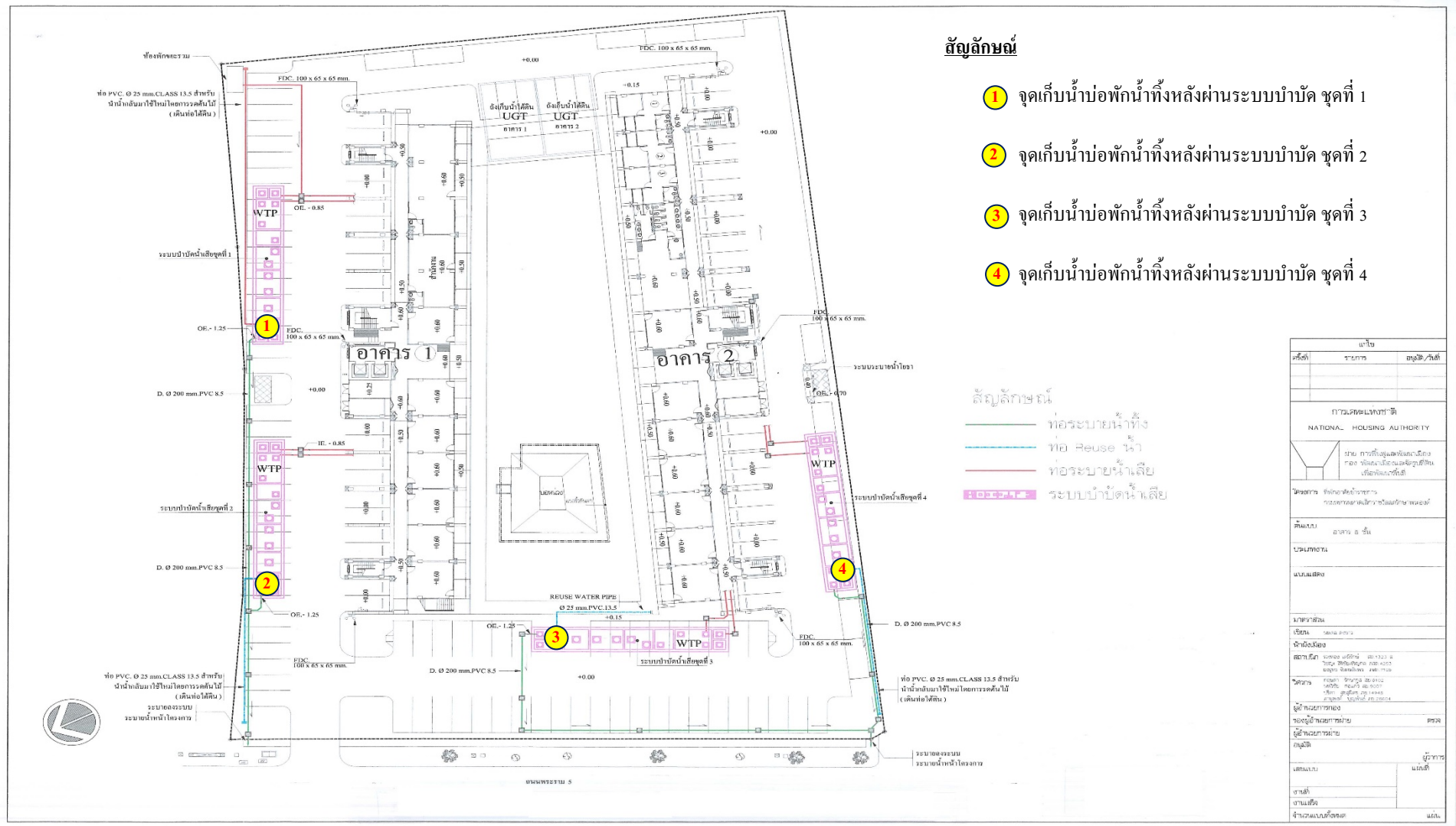
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

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 1 กรกฎาคม 2568
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2568
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2568

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น



รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนกันยายน 2568



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนตุลาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนธันวาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (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 ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 56 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกันยายน 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 9.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 9.60 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนตุลาคม 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 6.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.47 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 68 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 78 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนธันวาคม 2568

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5.8 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.87 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568) 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 ดังนั้นทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบน้ำและตกไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนสิงหาคม กันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		1 กรกฎาคม 2568				1 สิงหาคม 2568				9 กันยายน 2568				
		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	-	7.7	7.6	7.9	7.4	7.5	7.4	7.7	7.5	7.1	7.2	7.4	7.3	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	4.0	14	3.6	11	48	23	11	12	13	13	<3	8.4	ไม่เกิน 40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	29	60	4	60	36	56	3	46	40	58	<2	29	ไม่เกิน 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	28	36	34	3	31	3	2	30	32	38	1	32	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	<0.05	6.27	<0.05	8.27	6.00	5.60	<0.05	8.27	9.60	2.13	<0.05	9.60	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	220	270	340	340	220	220	270	340	340	270	340	-

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 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		6 ตุลาคม 2568				5 พฤศจิกายน 2568				4 ธันวาคม 2568				
		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	7.1	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	7.0	7.1	7.1	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	23	37	5.2	17	6.6	4.4	5.6	5.6	17	6.8	8.0	6.8	ไม่เกิน 40
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	50	44	<2	52	68	48	3	68	54	60	21	46	ไม่เกิน 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	32	36	32	<1	36	41	<1	34	35	38	20	37	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	5.2	5.8	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	4.67	6.00	0.27	5.07	1.47	2.53	<0.05	5.73	0.93	5.87	0.13	4.67	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	340	270	270	220	270	110	170	78	2,400	2,400	2,400	2,400	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1

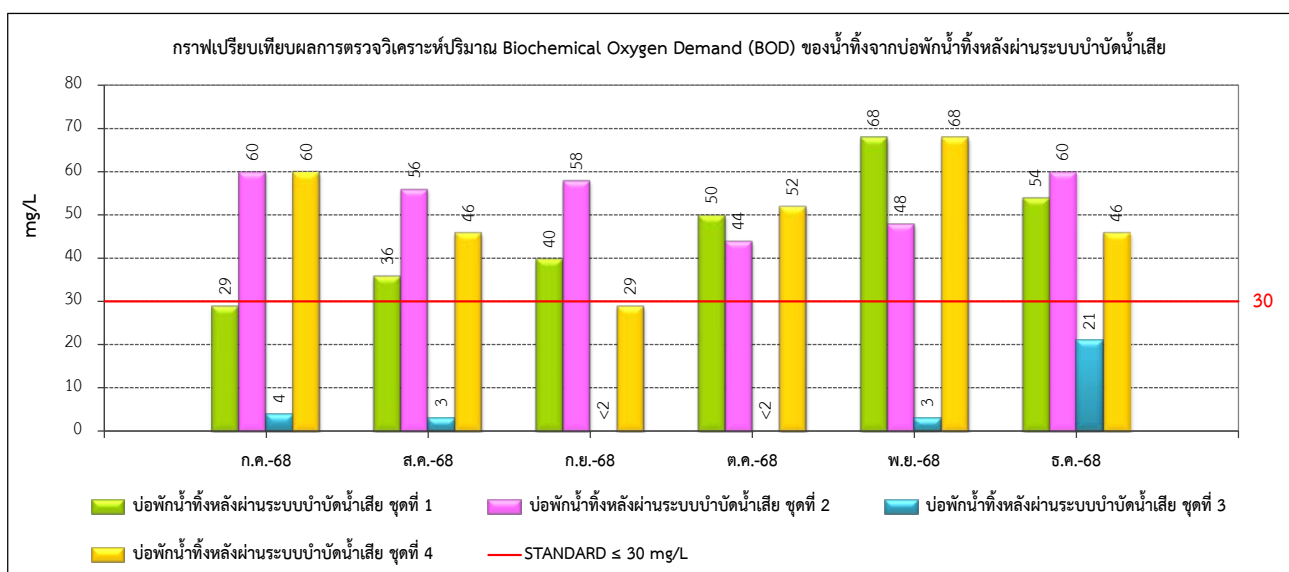
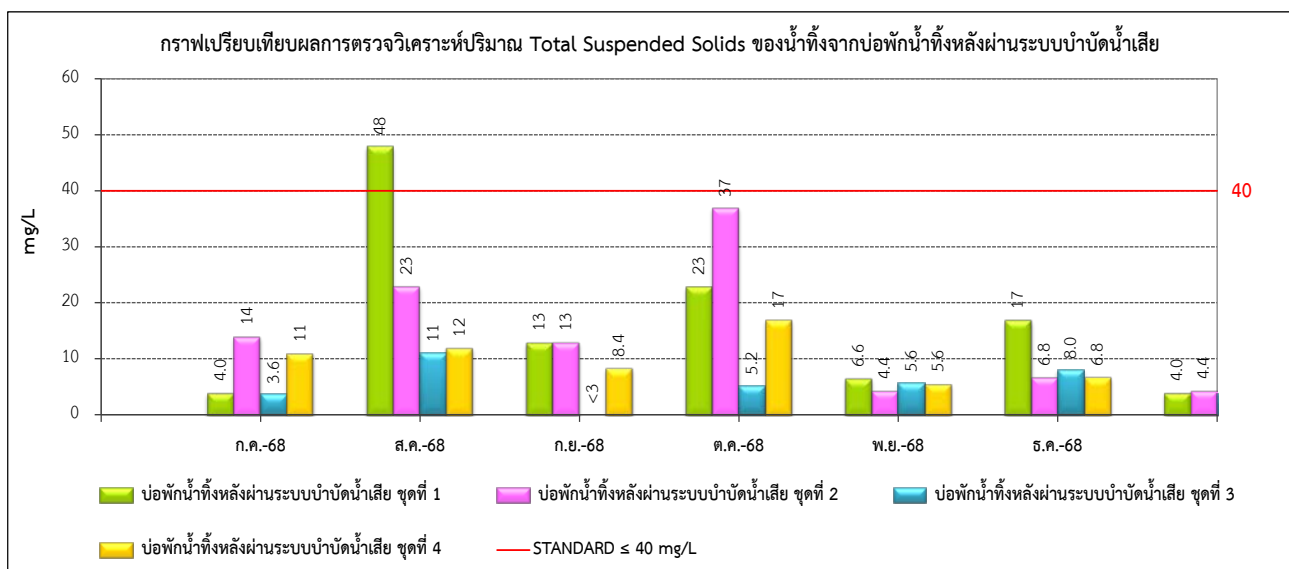
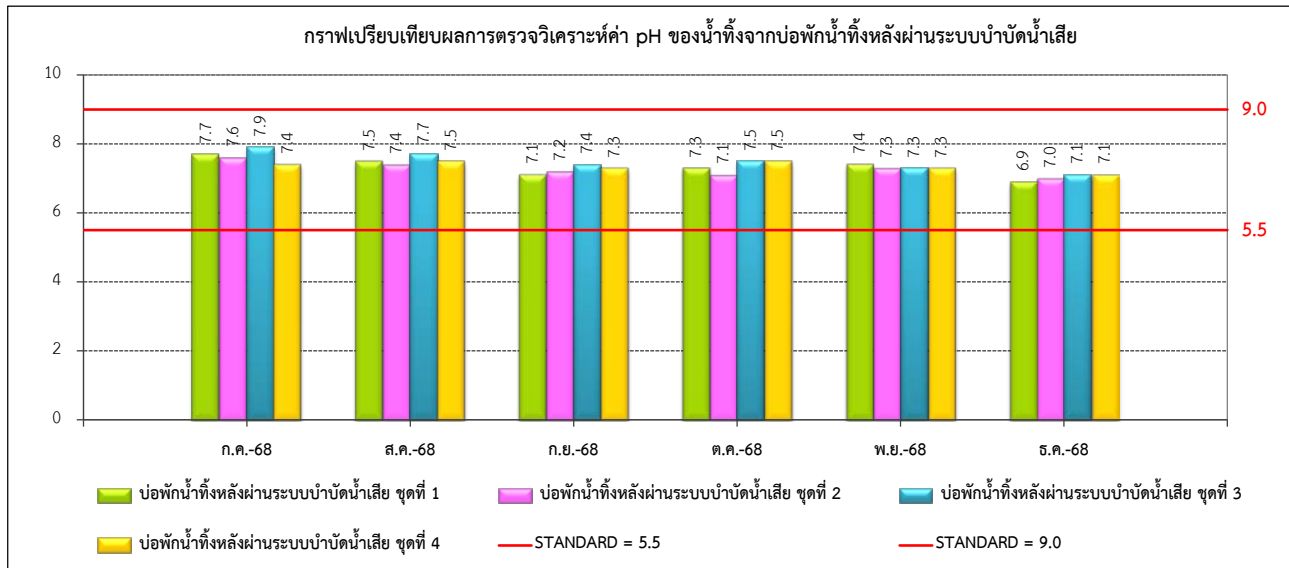
ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2

ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3

ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

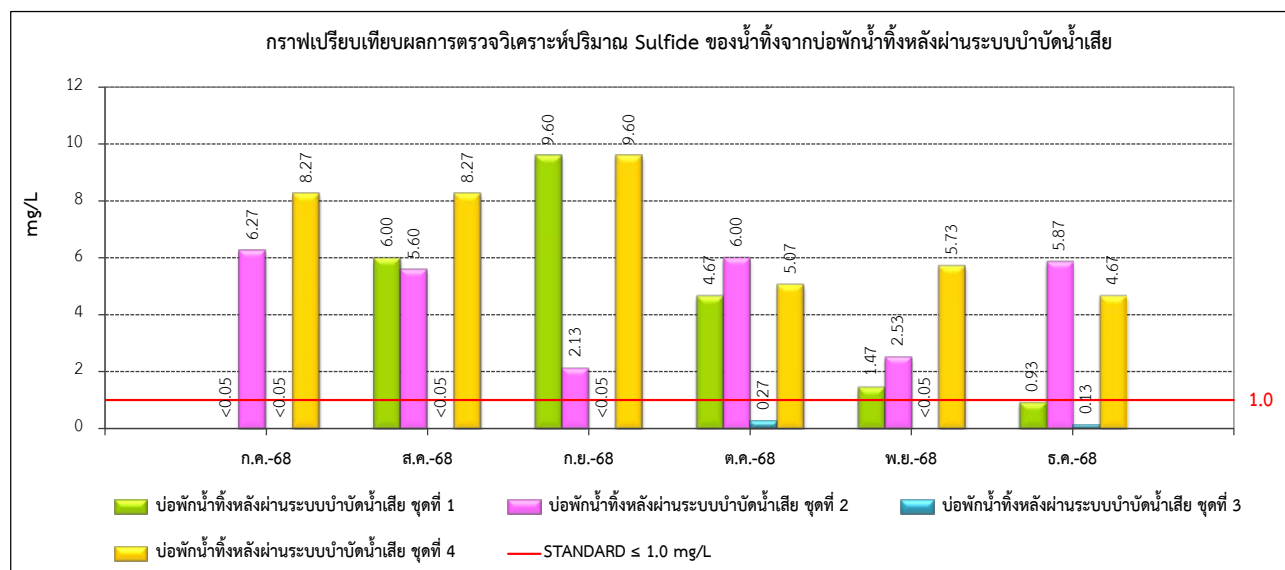
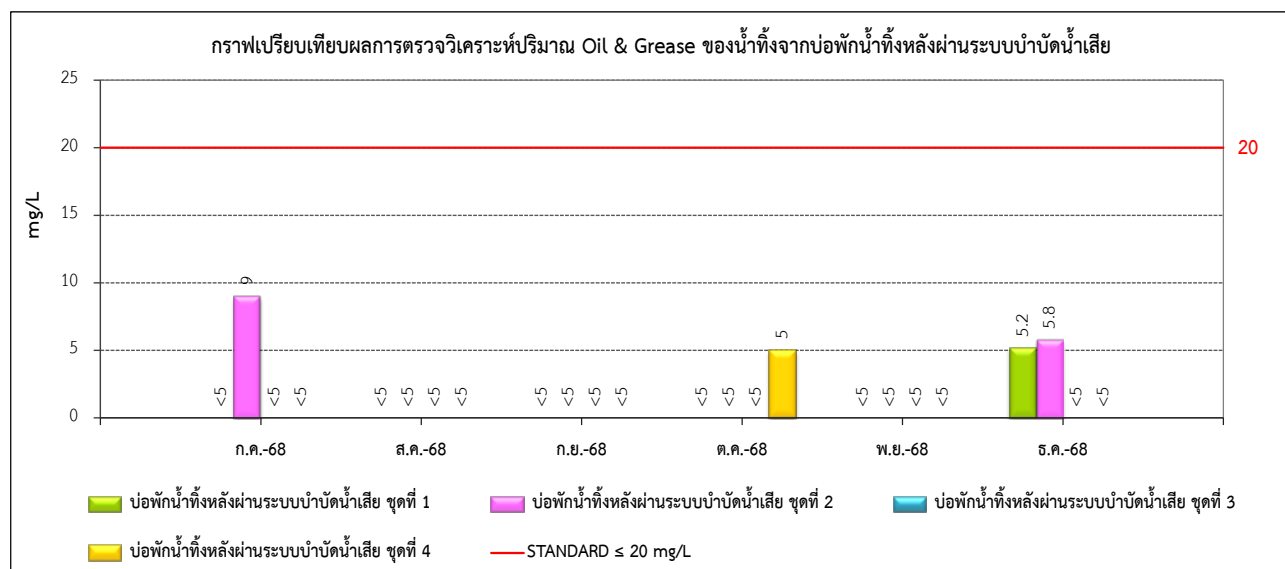
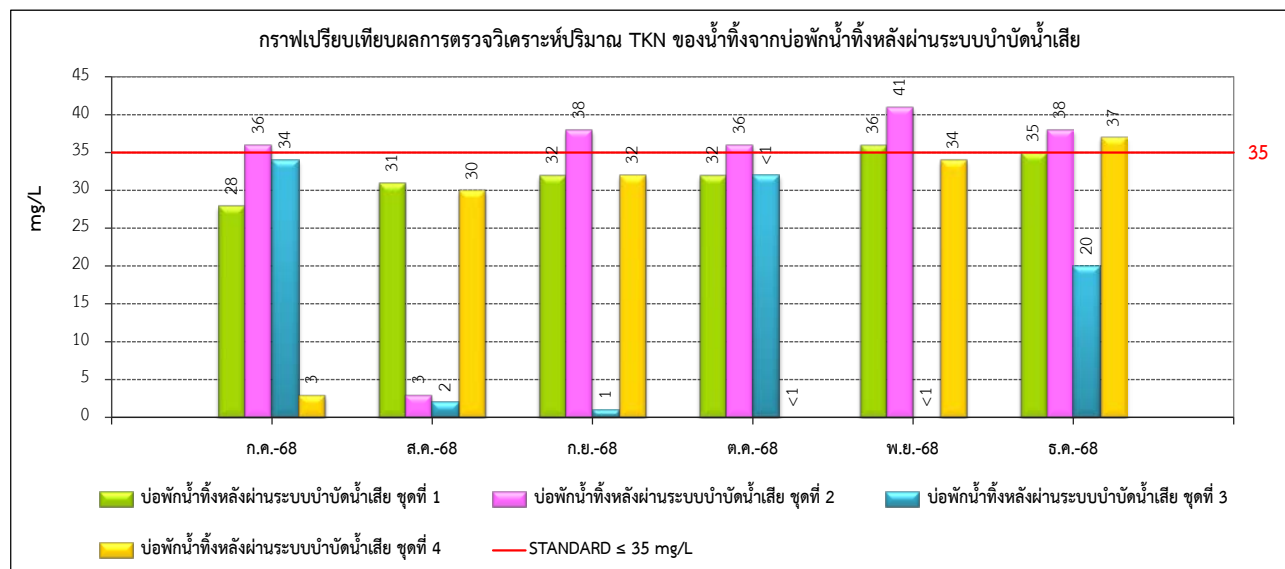
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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



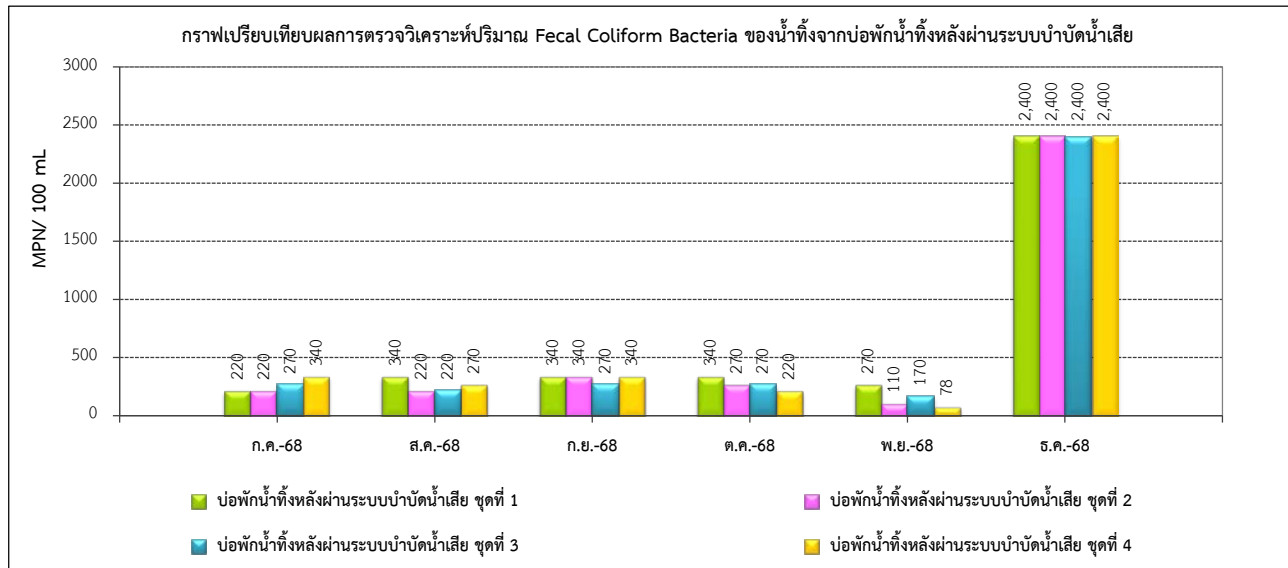
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ พ.ศ. 2565 - 2568 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 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม, พฤษภาคม, สิงหาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม – กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม – มิถุนายน, สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม – สิงหาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมีนาคม, พฤษภาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนสิงหาคม ตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน – มิถุนายน, สิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม - เมษายน, มิถุนายน - ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - มีนาคม, มิถุนายน - ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - เมษายน, มิถุนายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม, มีนาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - พฤษภาคม, กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมีนาคม - มิถุนายน - สิงหาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนสิงหาคม, ตุลาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม, มิถุนายน, สิงหาคม - ตุลาคม ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมีนาคม, 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 ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม, เมษายน พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, เมษายน - พฤษภาคม, กรกฎาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, เมษายน - ตุลาคม พ.ศ. 2566, เดือนเมษายน, กรกฎาคม - สิงหาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน, กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม - มีนาคม, มิถุนายน - กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565 เดือนมีนาคม, พฤษภาคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - มีนาคม, พฤษภาคม, สิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน - พฤษภาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนเมษายน, สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน, มิถุนายน - กรกฎาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	6.9	6.9	7.2	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2	7.0	7.3	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	12	11	41	25	18	180	13	10	15	11	12	7.2	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	60	85	47	20	60	90	108	74	96	48	62	70	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	27	31	31	35	34	36	19	37	33	34	35	34	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	5	<5	5	6	20	<5	<5	6	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.53	0.53	0.67	0.53	<0.05	<0.05	<0.05	8.00	0.40	1.47	2.87	0.13	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	34	78	13	130	23	330	13	17	13	22	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
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
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13	15	10	<2	14	69	23	7.6	7.6	15	9.6	66	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	114	72	183	64	40	84	114	23	82	100	52	87	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	46	36	36	19	39	32	30	14	36	10	32	34	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	8	8	8	<5	<5	5	<5	<5	<5	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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	33	79	7.8	33	33	13	79	13	17	7.8	17	-

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

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

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	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-68 ²⁾	ก.พ.-68 ²⁾	มี.ค.-68 ²⁾	เม.ย.-68 ²⁾	พ.ค.-68 ²⁾	มิ.ย.-68 ²⁾	ก.ค.-68 ²⁾	ส.ค.-68 ²⁾	ก.ย.-68 ²⁾	ต.ค.-68 ²⁾	พ.ย.-68 ²⁾	ธ.ค.-68 ²⁾		
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 - 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	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	118	48	41	118	38	51	29	36	40	50	68	54	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	29	35	36	29	39	30	28	31	32	32	36	35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5.2	ไม่เกิน 20	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	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	450	27	34	450	270	220	220	340	340	340	270	2,400	-	-

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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	6.9	7.1	7.3	6.7	7.6	7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.0	7.3	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	12	8.4	13	9.2	42	10	6.4	24	37	14	21	8.4	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	62	87	50	32	22	60	53	52	112	48	25	52	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	40	32	39	30	32	29	27	31	35	37	37	41	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	8	7	<5	<5	<5	<5	<5	7	7	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.93	0.40	0.53	0.53	<0.05	<0.05	0.27	8.00	0.27	2.00	2.80	0.40	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	13	22	130	7.8	7.8	13	13	7.8	7.8	13	23	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
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
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	36	20	100	4.0	17	12	19	9.2	34	33	7.6	12	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	60	50	160	70	40	86	108	24	58	80	40	46	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	46	39	42	37	49	30	27	5	40	20	36	36	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	9	6	<5	7	6	<5	6	5	<5	<5	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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	130	17	23	79	23	79	23	78	17	13	-

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

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

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	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-68 ²⁾	ก.พ.-68 ²⁾	มี.ค.-68 ²⁾	เม.ย.-68 ²⁾	พ.ค.-68 ²⁾	มิ.ย.-68 ²⁾	ก.ค.-68 ²⁾	ส.ค.-68 ²⁾	ก.ย.-68 ²⁾	ต.ค.-68 ²⁾	พ.ย.-68 ²⁾	ธ.ค.-68 ²⁾		
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 - 9	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	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	88	54	54	116	24	50	60	56	58	44	48	60	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	41	46	42	42	36	38	36	3	38	36	41	38	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	16	<5	<5	9	<5	<5	<5	<5	5.8	ไม่เกิน 20	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	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	22	34	270	34	170	220	220	340	270	110	2,400	-	-

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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	7.3	7.1	7.4	6.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	5	6.0	8.0	4.8	7.2	<2	<2	2.8	3.6	12	3.6	4.8	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	30	21	38	27	24	88	19	35	56	60	24	48	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	25	3	19	19	20	28	4	9	14	34	2	20	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	0.67	0.40	0.13	<0.05	0.27	0.80	0.40	0.67	2.67	0.40	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	17	2	7.8	4.5	2	13	22	13	33	13	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
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
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
BOD	mg/L	28	24	114	29	24	20	17	28	4	20	86	77	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	30	19	22	11	23	3	1	3	3	19	25	29	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	14	<5	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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	130	13	23	23	13	240	33	33	17	13	-

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

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

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	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-68 ²⁾	ก.พ.-68 ²⁾	มี.ค.-68 ²⁾	เม.ย.-68 ²⁾	พ.ค.-68 ²⁾	มิ.ย.-68 ²⁾	ก.ค.-68 ²⁾	ส.ค.-68 ²⁾	ก.ย.-68 ²⁾	ต.ค.-68 ²⁾	พ.ย.-68 ²⁾	ธ.ค.-68 ²⁾		
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 - 9	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	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	31	37	32	59	3	<2	4	3	<2	<2	3	21	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	28	29	17	21	2	2	34	2	1	32	<1	20	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20	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	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	22	34	220	34	220	270	220	270	270	170	2,400	-	-

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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
pH	-	7.0	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.2	7.1	7.5	7.1	7.3	5 - 9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	11	38	12	7.2	4.4	72	12	40	280	10	34	7.2	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	37	49	47	29	19	116	126	98	120	<2	25	66	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	36	40	34	28	26	29	30	34	40	2	40	41	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	8	<5	6	<5	9	<5	6	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	0.27	0.40	0.67	0.53	0.13	0.27	<0.05	8.27	0.93	0.13	2.13	0.40	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	22	7.8	13	4.5	13	22	13	11	23	34	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
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
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	6.0	12	20	3.0	12	8.6	14	14	11	12	14	13	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	23	25	110	20	76	140	92	21	43	78	90	64	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	44	38	28	28	29	11	26	5	25	13	26	31	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	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
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	240	130	49	23	23	23	240	17	23	22	7.8	-

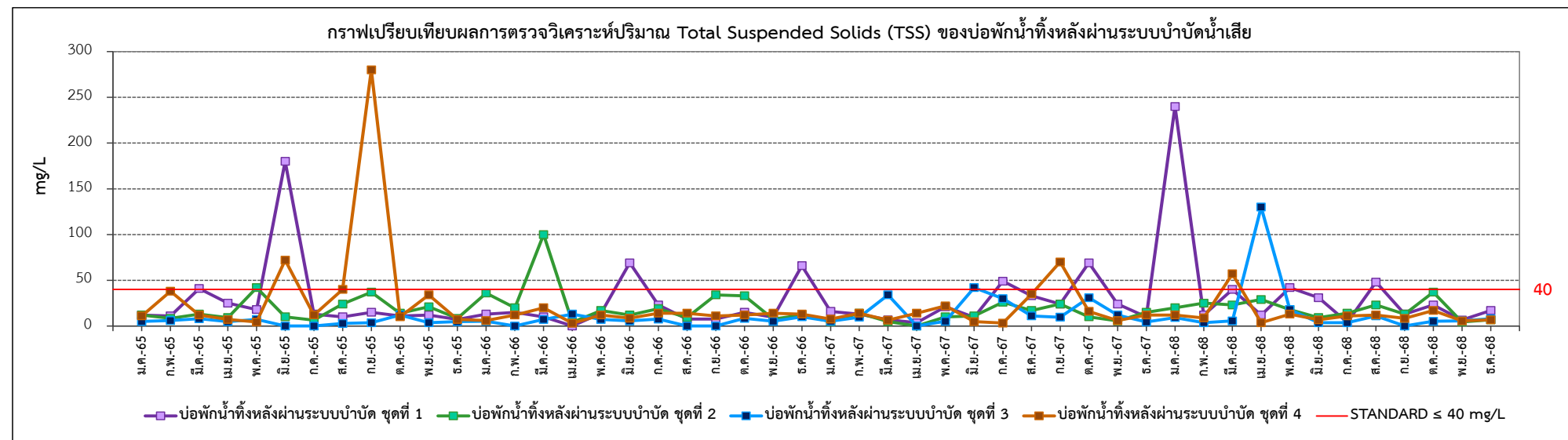
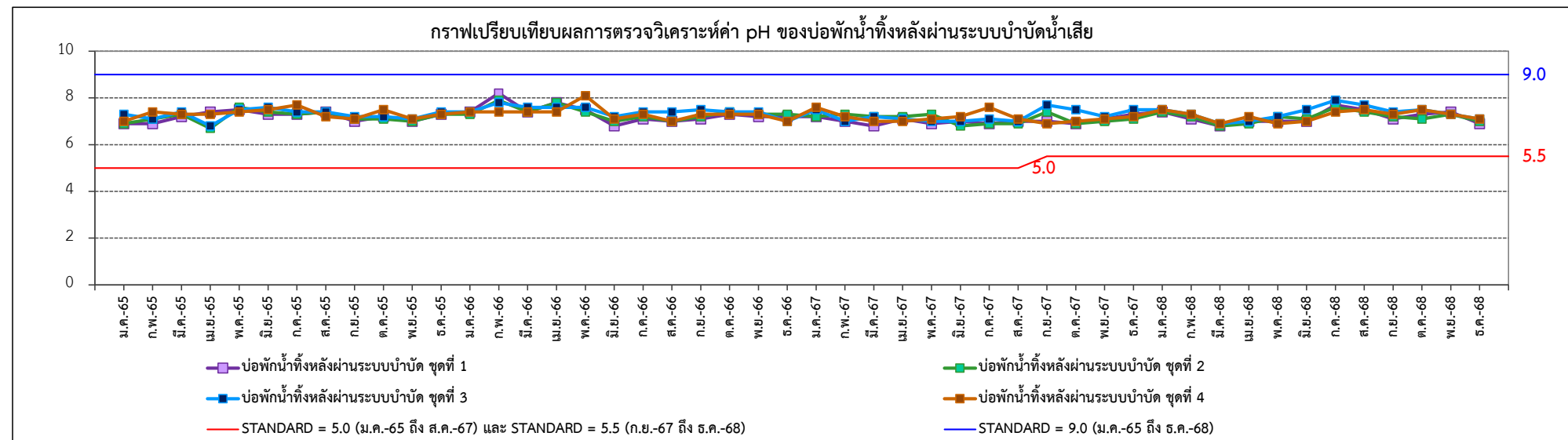
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

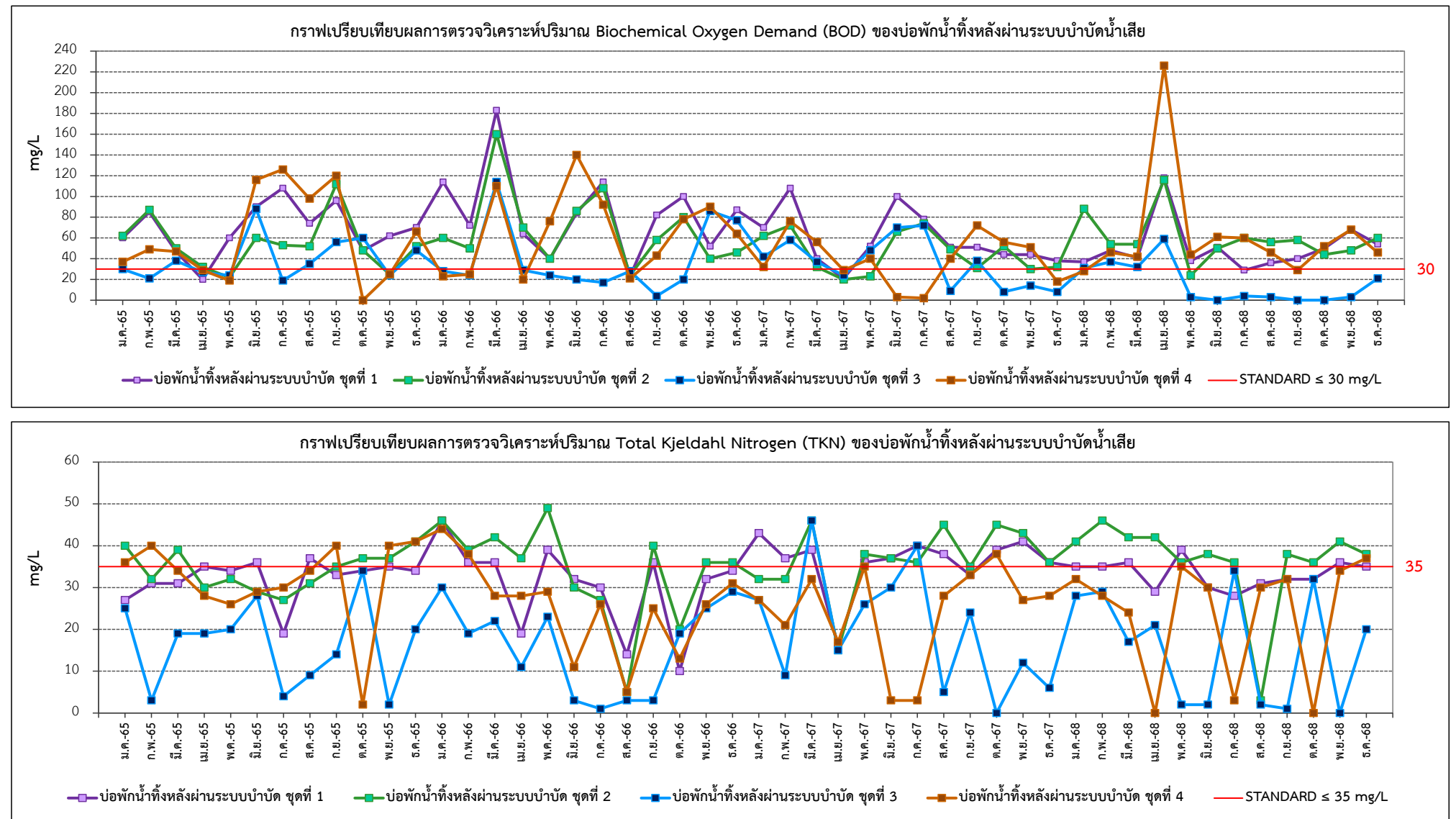
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-67 ¹⁾	ก.พ.-67 ¹⁾	มี.ค.-67 ¹⁾	เม.ย.-67 ¹⁾	พ.ค.-67 ¹⁾	มิ.ย.-67 ¹⁾	ก.ค.-67 ¹⁾	ส.ค.-67 ²⁾	ก.ย.-67 ²⁾	ต.ค.-67 ²⁾	พ.ย.-67 ²⁾	ธ.ค.-67 ²⁾		
pH	-	7.6	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.6	7.1	6.9	7.0	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	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน ¹⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ม.ค.-68 ²⁾	ก.พ.-68 ²⁾	มี.ค.-68 ²⁾	เม.ย.-68 ²⁾	พ.ค.-68 ²⁾	มิ.ย.-68 ²⁾	ก.ค.-68 ²⁾	ส.ค.-68 ²⁾	ก.ย.-68 ²⁾	ต.ค.-68 ²⁾	พ.ย.-68 ²⁾	ธ.ค.-68 ²⁾		
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 - 9	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	ไม่เกิน 40
BOD	mg/L	28	46	42	226	44	61	60	46	29	52	68	46	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 30
TKN	mg/L	32	28	24	<0.28	35	30	3	30	32	<1	34	37	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	ไม่เกิน 20	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	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	27	34	22	340	170	340	270	340	220	78	2,400	-	-

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

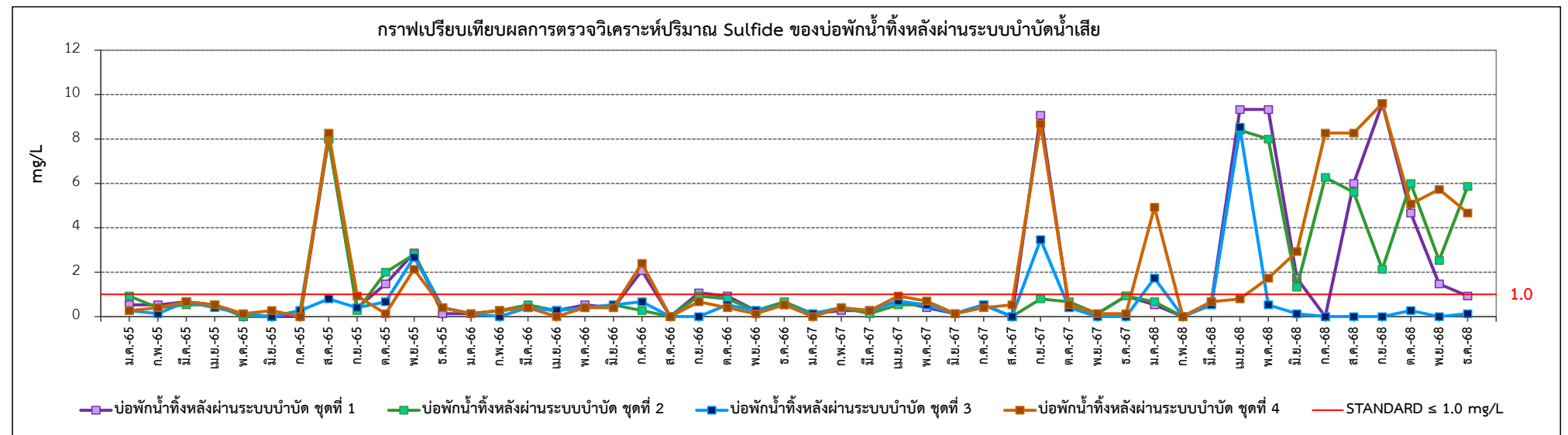
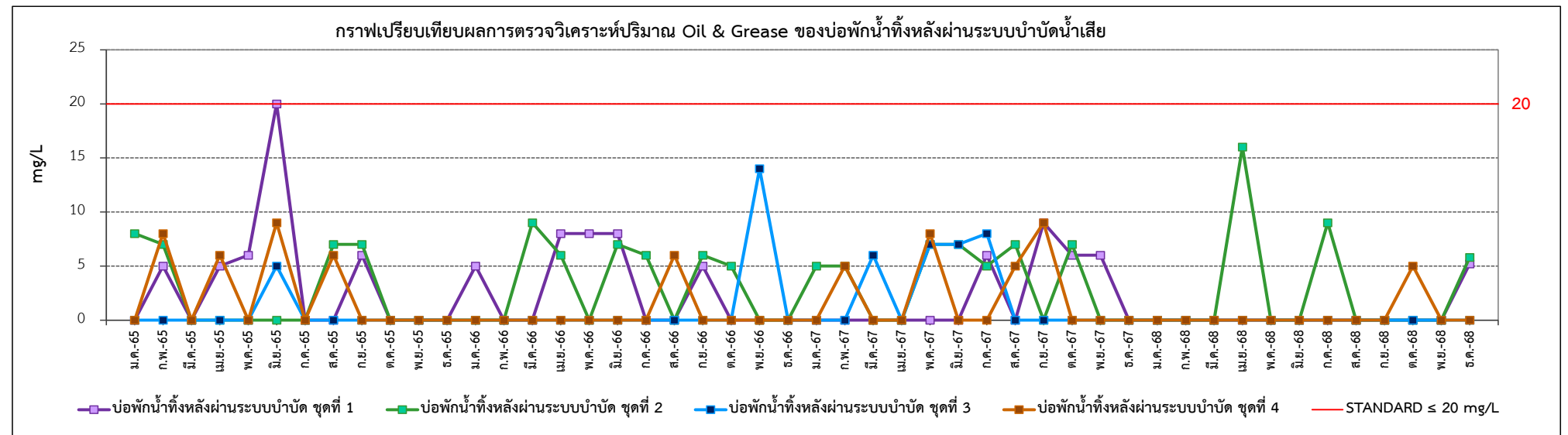
ค่ามาตรฐาน²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง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



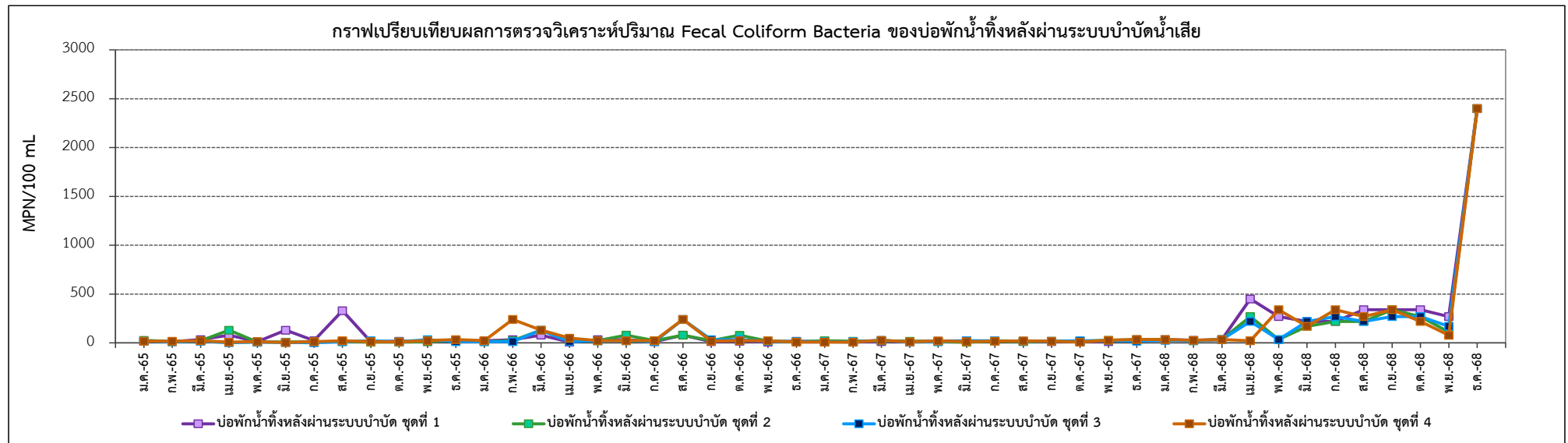
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำดื่มที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)