

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 5 แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 , คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2, คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น





บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนกรกฎาคม 2566



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนสิงหาคม 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

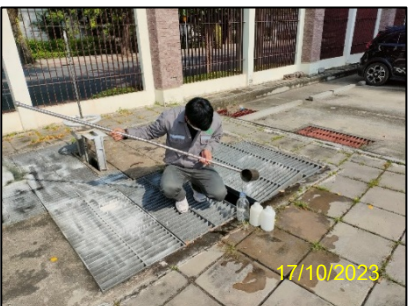
ประจำเดือนกันยายน 2566



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนตุลาคม 2566

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3



บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4

ประจำเดือนธันวาคม 2566

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 2566

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 114 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 108 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 92 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม 2566

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 79 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Suspended Solids (SS) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 240 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกันยายน 2566

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 82 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Suspended Solids (SS) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 43 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนตุลาคม 2566

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.93 ลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 78 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 78 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 9.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 52 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 ลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 86 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 90 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนธันวาคม 2566

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 66 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 87 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 77 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Suspended Solids (SS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 64 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566) มีค่า SS, BOD₅, TKN และ Sulfide ที่กำหนดให้ ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้นทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม และกันยายน พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		10 กรกฎาคม 2566				9 สิงหาคม 2566				20 กันยายน 2566				
		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	-	7.1	7.2	7.4	7.3	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	7.2	7.5	7.3	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	23	19	7.6	14	7.6	9.2	<2	14	7.6	34	<2	11	40
BOD ₅	mg/L	114	108	17	92	23	24	28	21	82	58	4	43	30
TKN	mg/L	30	27	1	26	14	5	3	5	36	40	3	25	35
Oil & Grease	mg/L	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	6	5	6	<5	<5	20
Sulfide	mg/L	2.07	0.27	0.67	2.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.07	0.93	<0.05	0.67	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	13	23	79	79	240	240	13	23	33	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1

ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2

ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3

ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		17 ตุลาคม 2566				3 พฤศจิกายน 2566				7 ธันวาคม 2566				
		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	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.0	7.0	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	15	33	8.4	12	9.6	7.6	5.2	14	66	12	10	13	40
BOD ₅	mg/L	100	80	20	78	52	40	86	90	87	46	77	64	30
TKN	mg/L	10	20	19	13	32	36	25	26	34	36	29	31	35
Oil & Grease	mg/L	<5	5	<5	<5	<5	<5	14	<5	<5	<5	<5	<5	20
Sulfide	mg/L	0.93	0.80	0.53	0.40	0.27	0.27	0.27	0.13	0.53	0.67	0.53	0.53	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	78	33	23	7.8	17	17	22	17	13	13	7.8	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1

ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2

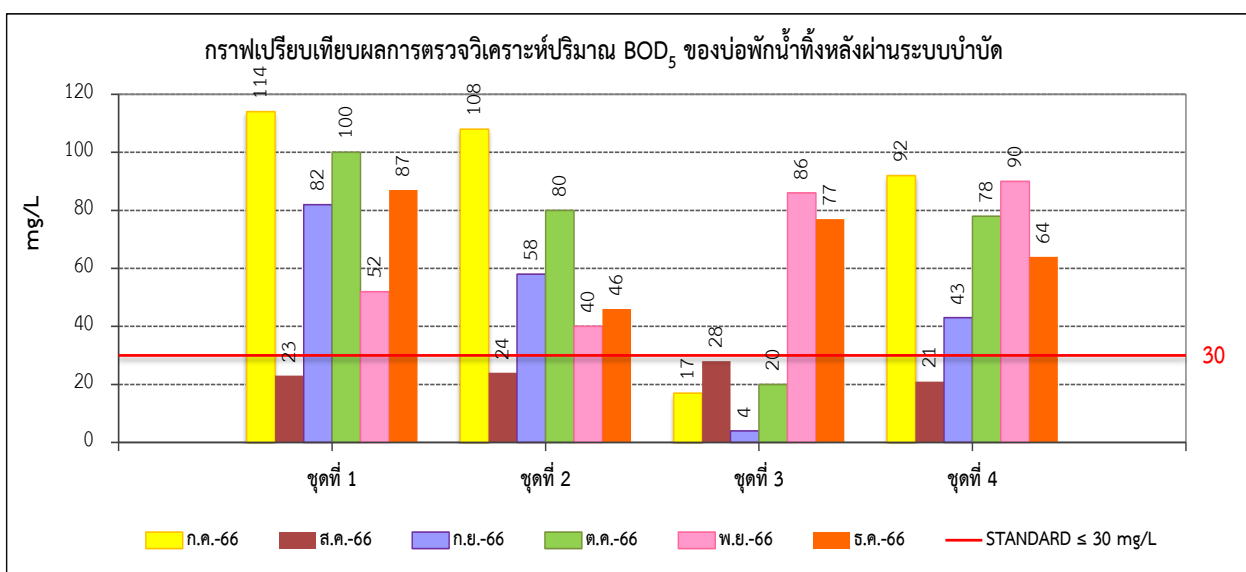
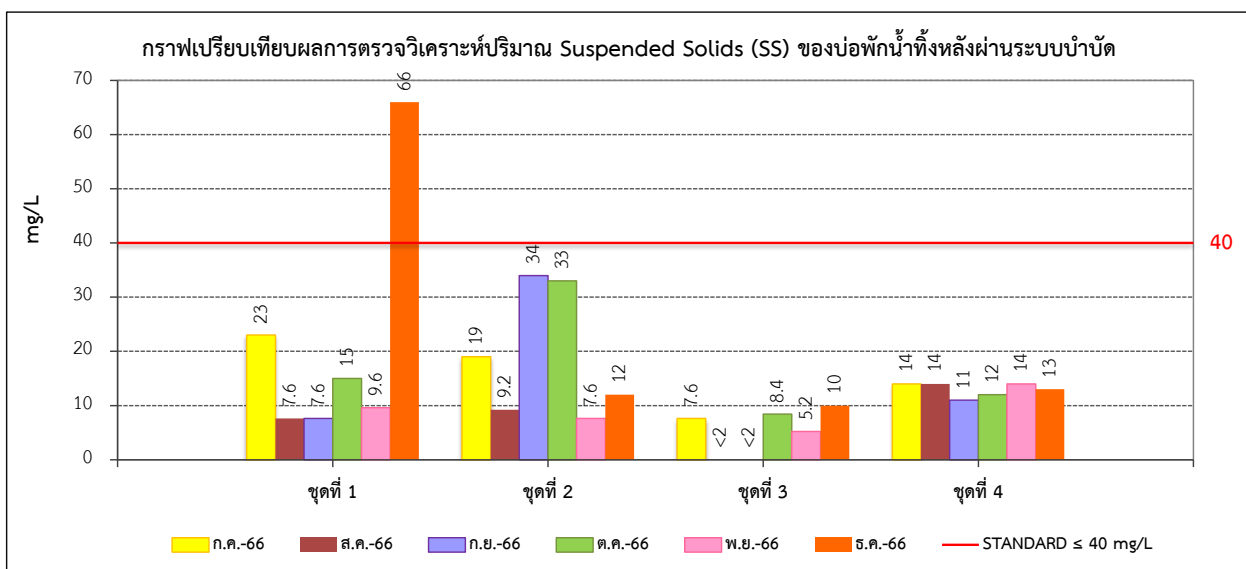
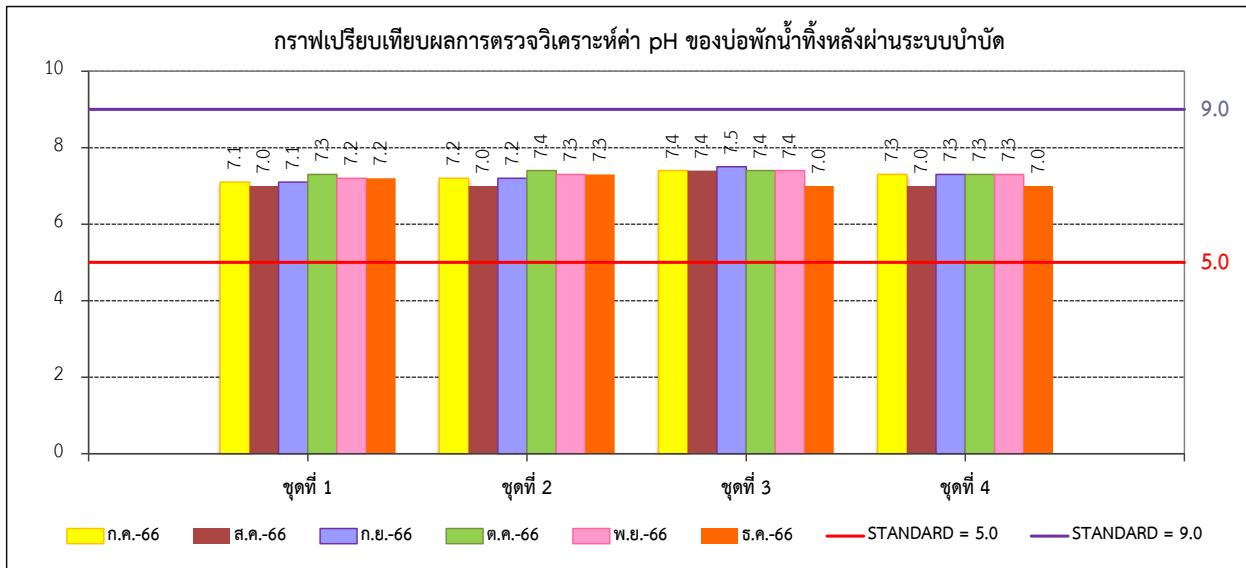
ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3

ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

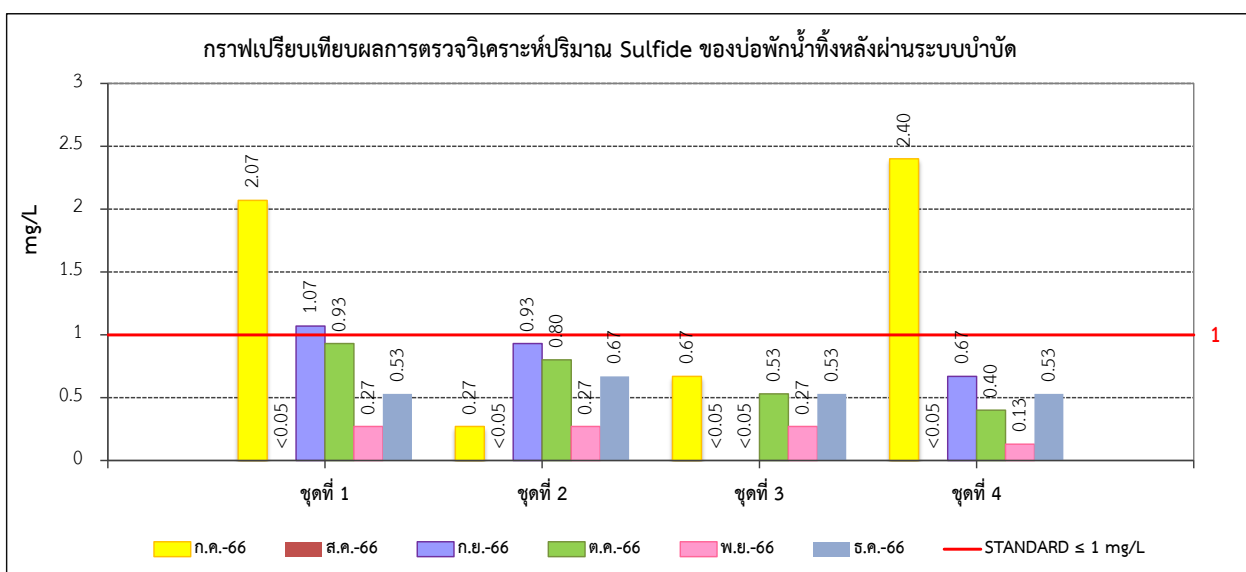
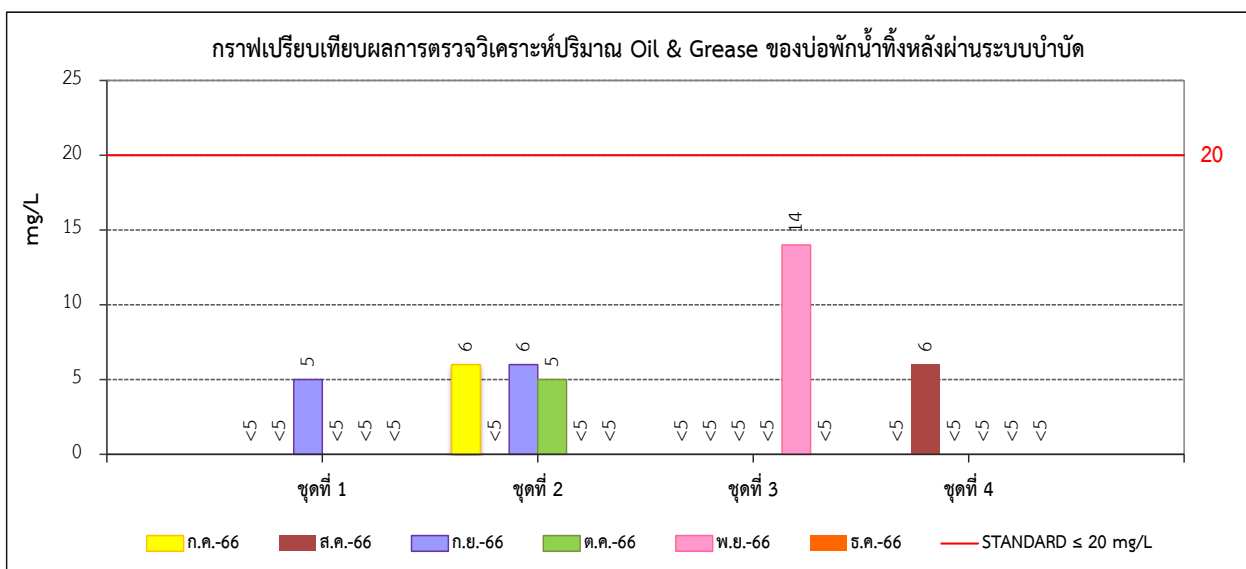
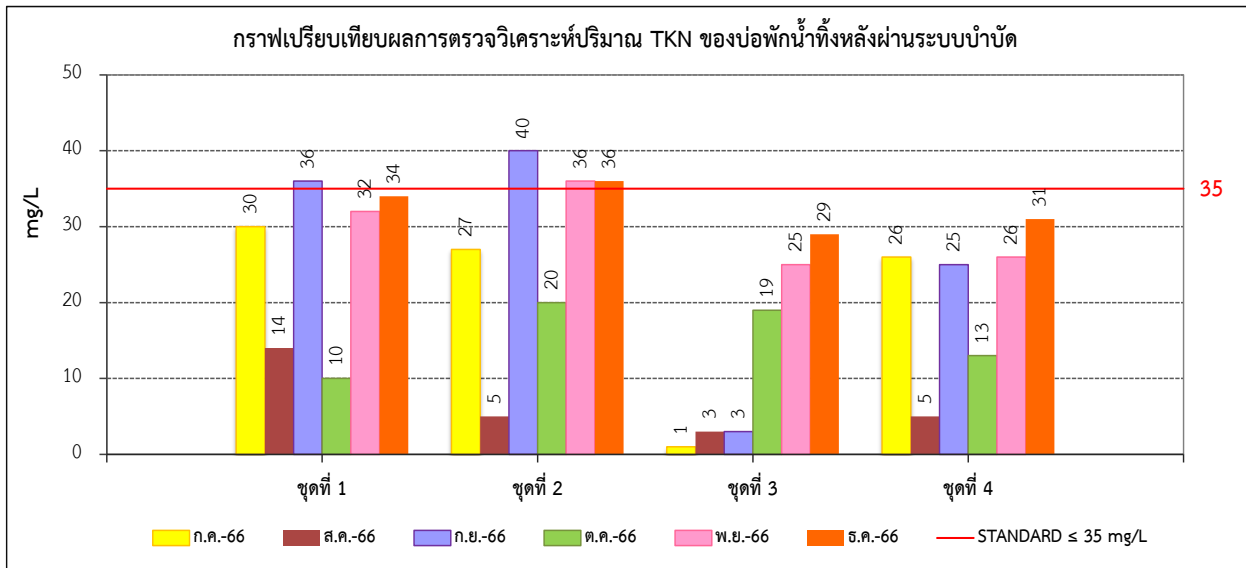
* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)



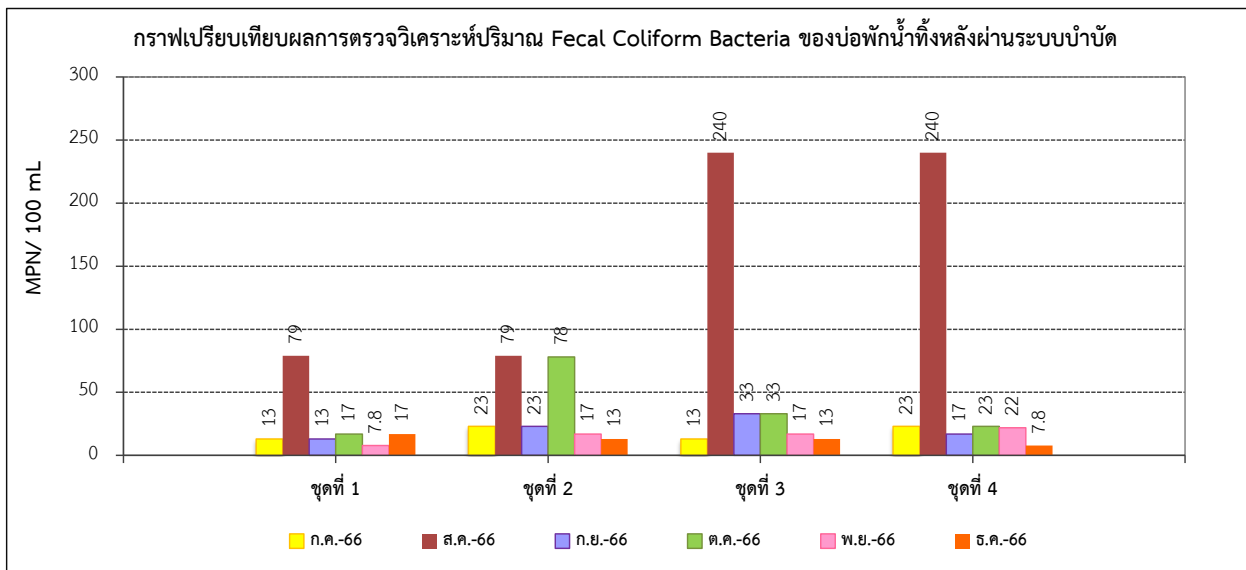
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ พ.ศ. 2563 - 2566 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-5 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3 มีค่า SS, BOD₅ และ TKN ที่กำหนดให้ ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนี้

คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม มิถุนายน พ.ศ. 2565 และเดือนมิถุนายน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม - มีนาคม, พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม - กรกฎาคม, กันยายน ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนสิงหาคม ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนพฤษภาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนมิถุนายน สิงหาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม พฤษภาคม กันยายน พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนสิงหาคม ตุลาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนกรกฎาคม กันยายน พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม - เมษายน, มิถุนายน - ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2566 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม สิงหาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม, มีนาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม - พฤษภาคม, กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม - พฤษภาคม, กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนสิงหาคม ตุลาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม มิถุนายน กันยายน ตุลาคม ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมีนาคม มิถุนายน สิงหาคม กันยายน ตุลาคม ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม, เมษายน - สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมิถุนายน กันยายน พ.ศ. 2565 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมีนาคม พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ กันยายน พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือนมีนาคม เมษายน, กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, เดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พฤษภาคม ตุลาคมพ.ศ. 2565 และเดือนเมษายน สิงหาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1 ¹⁾						Standard
		ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	
pH	-	7.03	7.20	7.10	6.95	6.73	7.12	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	14.5	10.3	18.7	10.4	18.2	8.3	40
BOD ₅	mg/L	92	85	237	70	74	71	30
TKN	mg/L	29	46	33	44	26	24	35
Oil & Grease	mg/L	3	1	1	2	3	3	20
Sulfide	mg/L	3.2	4	1.0	0.7	8.4	5.2	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	
pH	-	7.11	7.01	6.95	7.11	7.02	6.93	6.81	6.97	6.98	6.94	7.10	7.44	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	28.0	6.8	11.8	15.4	9.6	16.2	8.6	10.4	14.5	<5.0	9.5	9.0	40
BOD ₅	mg/L	94	88	81	74	252	65	98	87	114	108	110	40	30
TKN	mg/L	24	24	22	25	51	21	38.3	37.2	49.7	42.1	40	32	35
Oil & Grease	mg/L	7	4	1	1	7	4	2	2	3	2	4	3	20
Sulfide	mg/L	0.2	0.2	3.9	2.8	4.2	1.1	5.1	3.9	6.0	3.4	4.6	3.7	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 และ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	12	11	41	25	18	180	13	10	15	11	12	7.2	40
BOD ₅	mg/L	60	85	47	20	60	90	108	74	96	48	62	70	30
TKN	mg/L	27	31	31	35	34	36	19	37	33	34	35	34	35
Oil & Grease	mg/L	<5	5	<5	5	6	20	<5	<5	6	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	34	78	13	130	23	330	13	17	13	22	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	13	15	10	<2	14	69	23	7.6	7.6	15	9.6	66	40
BOD ₅	mg/L	114	72	183	64	40	84	114	23	82	100	52	87	30
TKN	mg/L	46	36	36	19	39	32	30	14	36	10	32	34	35
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	8	8	8	<5	<5	5	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	33	79	7.8	33	33	13	79	13	17	7.8	17	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2 ¹⁾						Standard
		ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	
pH	-	7.32	7.37	7.21	7.02	6.91	7.25	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	10.8	7.8	16.4	14.0	20.4	10.1	40
BOD ₅	mg/L	56	69	285	70	67	66	30
TKN	mg/L	36	46	43	41	32	28	35
Oil & Grease	mg/L	3	<1	2	2	3	2	20
Sulfide	mg/L	5.4	6	1.2	2.1	10.0	5.5	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.2 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	
pH	-	7.26	7.32	7.27	7.32	7.05	7.27	6.92	6.91	7.47	6.99	7.12	7.40	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	11.9	<5.0	<5.0	10.5	5.0	8.3	9.8	8.2	9.3	13.6	19.8	16.5	40
BOD ₅	mg/L	92	94	33	41	129	42	177	112	98	85	76	93	30
TKN	mg/L	42	40	14	17	37	18	43.0	38.5	32.8	29.4	46.0	51.0	35
Oil & Grease	mg/L	3	4	1	1	5	3	2	2	3	2	4	6	20
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	2.8	2.1	1.4	<0.1	4.5	4.1	3.9	2.8	3.5	6.6	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	96,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	12	8.4	13	9.2	42	10	6.4	24	37	14	21	8.4	40
BOD ₅	mg/L	62	87	50	32	22	60	53	52	112	48	25	52	30
TKN	mg/L	40	32	39	30	32	29	27	31	35	37	37	41	35
Oil & Grease	mg/L	8	7	<5	<5	<5	<5	<5	7	7	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	27	13	22	130	7.8	7.8	13	13	7.8	7.8	13	23	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	36	20	100	4.0	17	12	19	9.2	34	33	7.6	12	40
BOD ₅	mg/L	60	50	160	70	40	86	108	24	58	80	40	46	30
TKN	mg/L	46	39	42	37	49	30	27	5	40	20	36	36	35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	9	6	<5	7	6	<5	6	5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	23	130	17	23	79	23	79	23	78	17	13	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3 ¹⁾						Standard
		ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	
pH	-	7.47	7.19	7.07	6.99	7.30	7.19	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	9.5	10.4	12.5	<5.0	7.7	8.1	40
BOD ₅	mg/L	43	6.4	11.1	12.3	19.2	38	30
TKN	mg/L	22	3.7	5.6	5.6	11	18	35
Oil & Grease	mg/L	3	1	1	1	2	2	20
Sulfide	mg/L	2.3	0.5	0.3	<0.1	0.4	4.9	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	40	92,000	92,000	160,000	160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.3 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	
pH	-	7.45	7.44	7.23	7.29	7.24	7.51	7.33	7.28	7.31	7.20	7.22	7.84	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	<5.0	5.4	<5.0	7.4	<5.0	<5.0	5.7	6.2	<5.0	<5.0	8.0	<5.0	40
BOD ₅	mg/L	29	51	69	29	18.8	37	15.9	16.1	70	38	29	35	30
TKN	mg/L	27	27	23	11	9.8	11	<4.0	<4.0	22.7	20.7	13	27	35
Oil & Grease	mg/L	3	4	1	1	1	3	1	1	2	1	2	3	20
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	3.0	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.5	<0.1	2.0	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	46,000	22,000	64,000	54,000	64,000	94,000	74,000	13,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	5	6.0	8.0	4.8	7.2	<2	<2	2.8	3.6	12	3.6	4.8	40
BOD ₅	mg/L	30	21	38	27	24	88	19	35	56	60	24	48	30
TKN	mg/L	25	3	19	19	20	28	4	9	14	34	2	20	35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	13	17	2	7.8	4.5	2	13	22	13	33	13	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	5.2	<2	7.2	13	7.2	5.6	7.6	<2	<2	8.4	5.2	10	40
BOD ₅	mg/L	28	24	114	29	24	20	17	28	4	20	86	77	30
TKN	mg/L	30	19	22	11	23	3	1	3	3	19	25	29	35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	14	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	13	130	13	23	23	13	240	33	33	17	13	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4 ¹⁾						Standard
		ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	
pH	-	7.35	7.36	7.18	6.94	6.99	7.39	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	26.8	8.2	19.8	8.0	9.6	<5.0	40
BOD ₅	mg/L	61	75	83	62	46	49	30
TKN	mg/L	9.0	29	19	11	28	29	35
Oil & Grease	mg/L	4	2	1	1	1	1	20
Sulfide	mg/L	4.9	9	0.8	0.7	5.2	5.7	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	33	>160,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4 ¹⁾												Standard
		ม.ค.-64	ก.พ.-64	มี.ค.-64	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	ก.ค.-64	ส.ค.-64	ก.ย.-64	ต.ค.-64	พ.ย.-64	ธ.ค.-64	
pH	-	7.33	7.17	7.28	7.35	7.10	7.37	7.19	7.11	7.19	7.08	7.21	7.73	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	<5.0	<5.0	7.4	12.5	<5.0	<5.0	14.0	12.8	7.3	<5.0	16.2	6.2	40
BOD ₅	mg/L	56	98	36	56	71	58	97	82	115	110	121	43	30
TKN	mg/L	13	29	18	22	29	23	32.3	35.2	49.7	43.2	40	36	35
Oil & Grease	mg/L	3	3	1	1	5	4	2	2	4	3	6	3	20
Sulfide	mg/L	0.1	<0.1	2.4	2.4	0.8	<0.1	4.8	4.2	8.7	4.2	5.5	6.5	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	94,000	96,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 และ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปากำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	11	38	12	7.2	4.4	72	12	40	280	10	34	7.2	40
BOD ₅	mg/L	37	49	47	29	19	116	126	98	120	<2	25	66	30
TKN	mg/L	36	40	34	28	26	29	30	34	40	2	40	41	35
Oil & Grease	mg/L	<5	8	<5	6	<5	9	<5	6	<5	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	17	22	7.8	13	4.5	13	22	13	11	23	34	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)

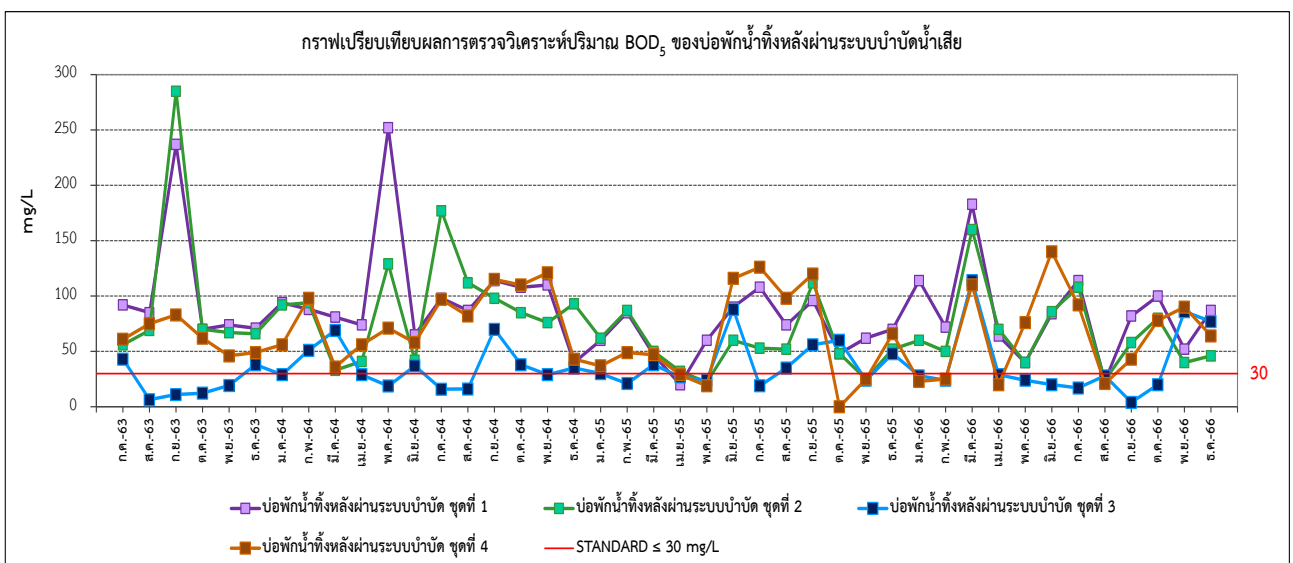
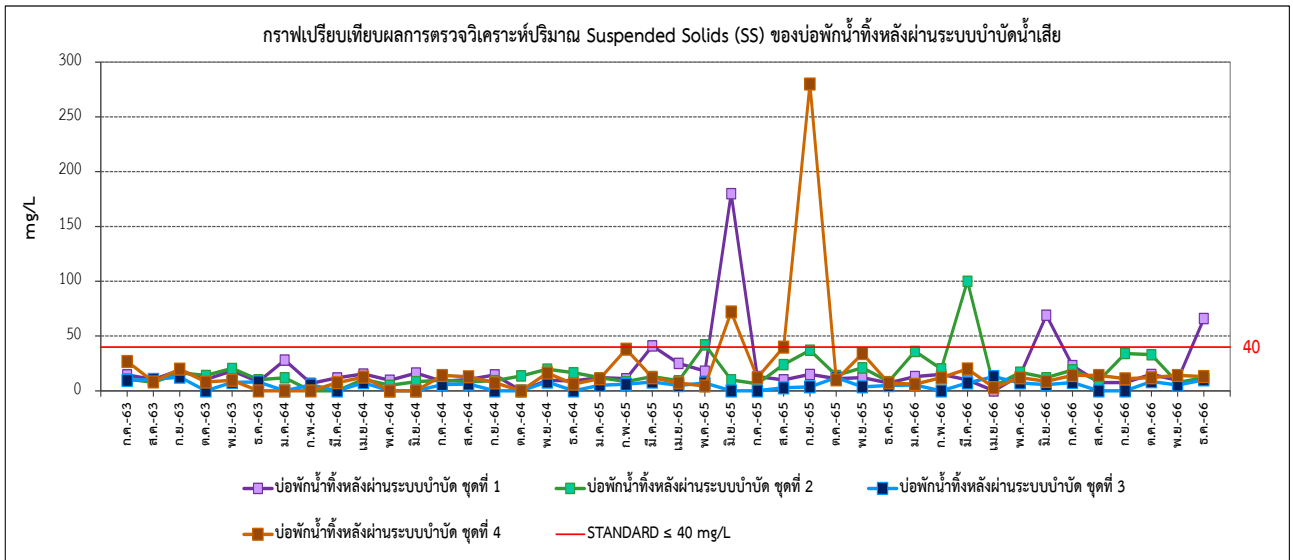
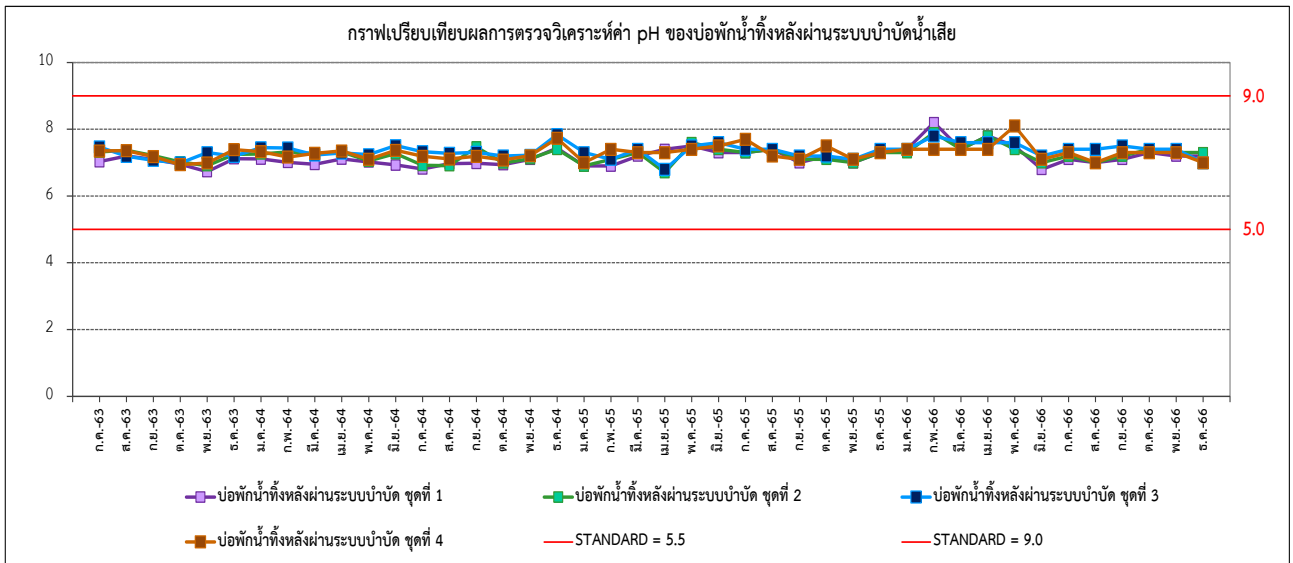
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.1 = บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4												Standard
		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	5.0-9.0
Suspended Solids	mg/L	6.0	12	20	3.0	12	8.6	14	14	11	12	14	13	40
BOD ₅	mg/L	23	25	110	20	76	140	92	21	43	78	90	64	30
TKN	mg/L	44	38	28	28	29	11	26	5	25	13	26	31	35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	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	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	240	130	49	23	23	23	240	17	23	22	7.8	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข.)

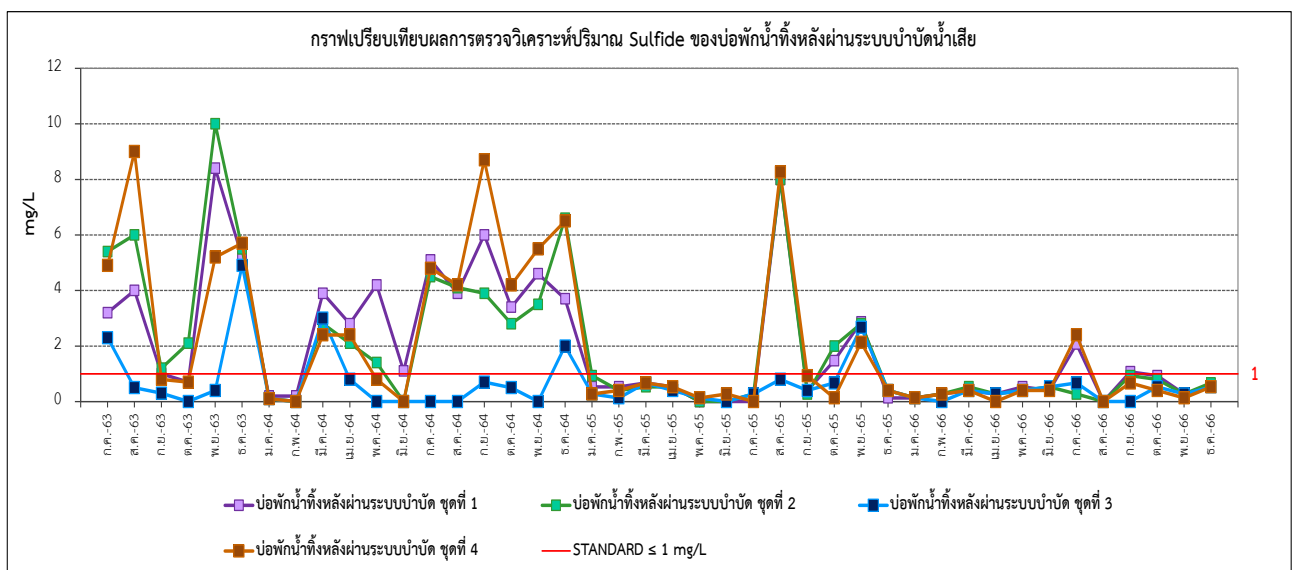
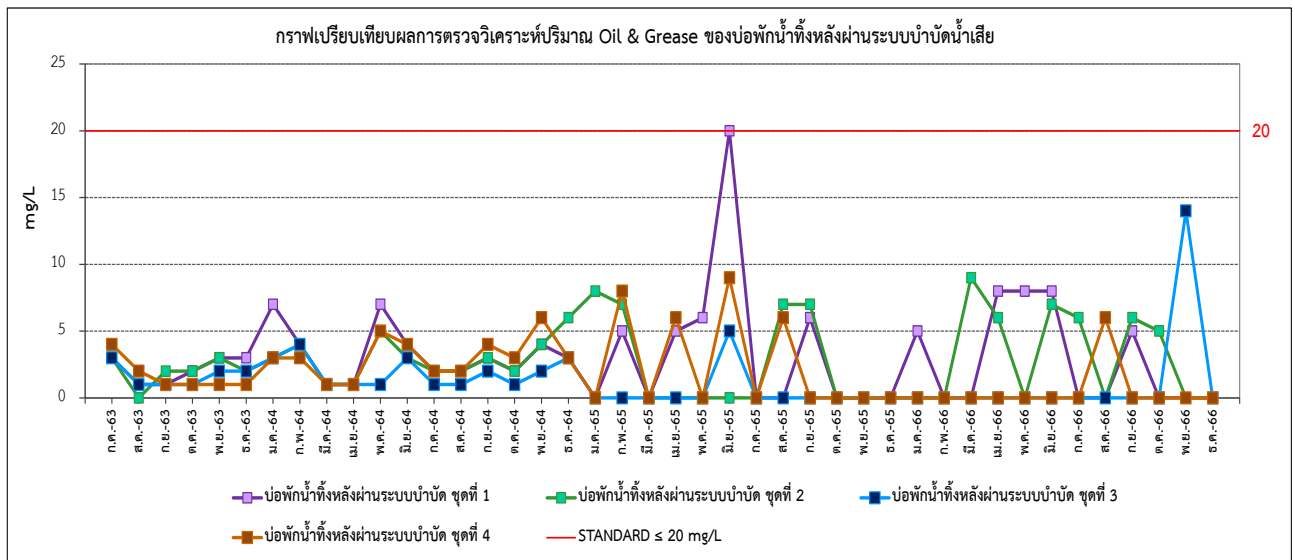
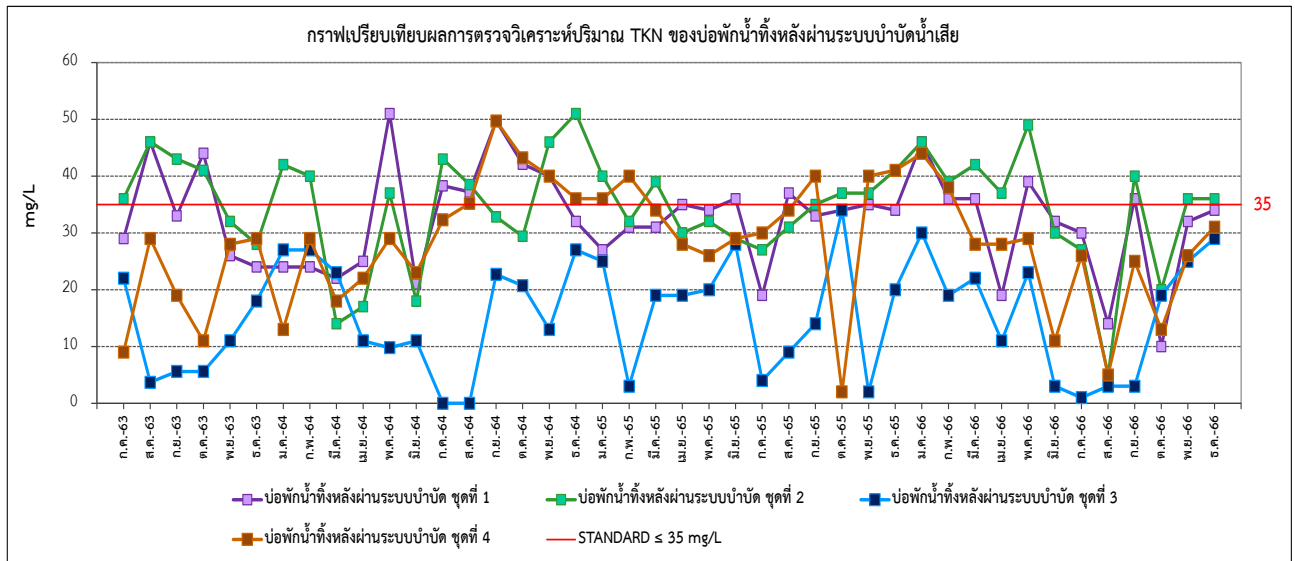
* : เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร (ซึ่งในน้ำประปាកำหนดให้มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร)



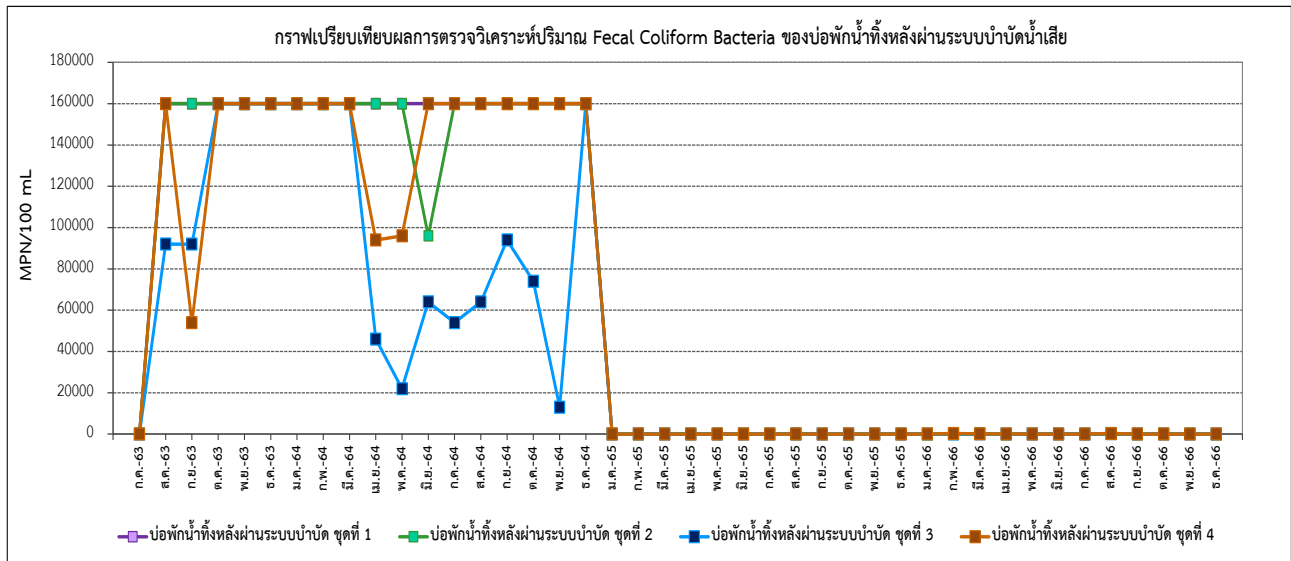
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำปี พ.ศ. 2563 - 2566



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำปี พ.ศ. 2563 – 2566 (ต่อ)