# บทที่ 3
# การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนพระราม 5 แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้

## 3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

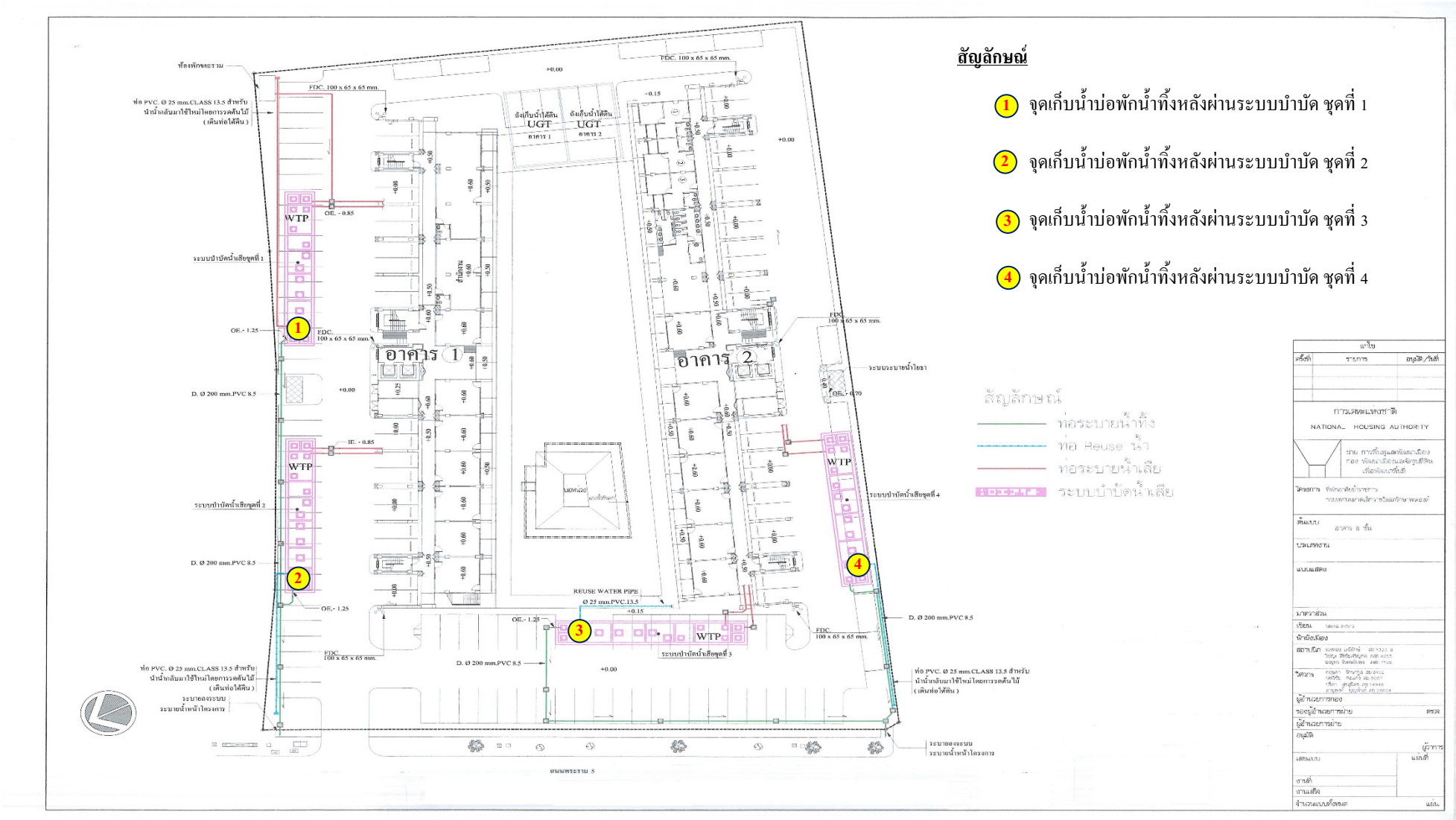
### 3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

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

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2568
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2568
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 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**

**ประจำเดือนมกราคม 2568**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4**

**ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568**

**ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4**

**ประจำเดือนมีนาคม 2568**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4**

**ประจำเดือนเมษายน 2568**

**ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4**

**ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3**




**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4**

**ประจำเดือนมิถุนายน 2568**

**ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ต่อ)**

## 3.2 คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

### 3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 , คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2, คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3 และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 ดังรายละเอียดใน**ตารางที่ 3-1** และ**รูปที่ 3-2** สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2568

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 240 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 88 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 4.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 37 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 46 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2568**

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 57 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2568**

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 118 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 9.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 450 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 116 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 130 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 59 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 226 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2568**

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 9.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 270 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 8.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 44 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2568

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) Suspended Solids (SS) เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 51 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.73 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 38 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 61 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.93 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ดังนั้น ทางโครงการควรมีการเปิดระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และต้องมีการสูบตะกอนและตักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลา **(ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)**

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2** มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568

## ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 มกราคม 2568 | | | | 4 กุมภาพันธ์ 2568 | | | | 11 มีนาคม 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 at 25°C | - | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 240 | 20 | 9.2 | 12 | 12 | 25 | 3.6 | 8.8 | 40 | 23 | 5.6 | 57 | **ไม่เกิน 40** |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/L | 37 | 88 | 31 | 28 | 48 | 54 | 37 | 46 | 41 | 54 | 32 | 42 | **ไม่เกิน 30** |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/L | 35 | 41 | 28 | 32 | 35 | 46 | 29 | 28 | 36 | 42 | 17 | 24 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 0.53 | 0.67 | 1.73 | 4.93 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.67 | 0.53 | 0.53 | 0.67 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 34 | 34 | 27 | 34 | 27 | 22 | 22 | 27 | 34 | 34 | 34 | 34 | **-** |

**หมายเหตุ :** ST.1 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2
ST.3 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3 ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

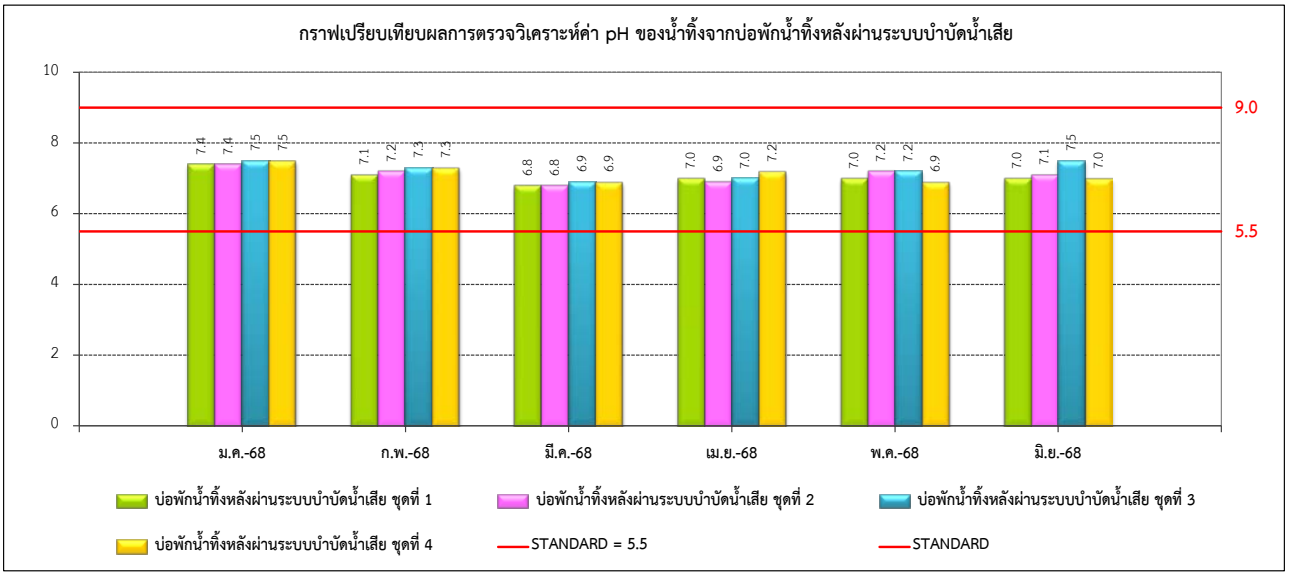
**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง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

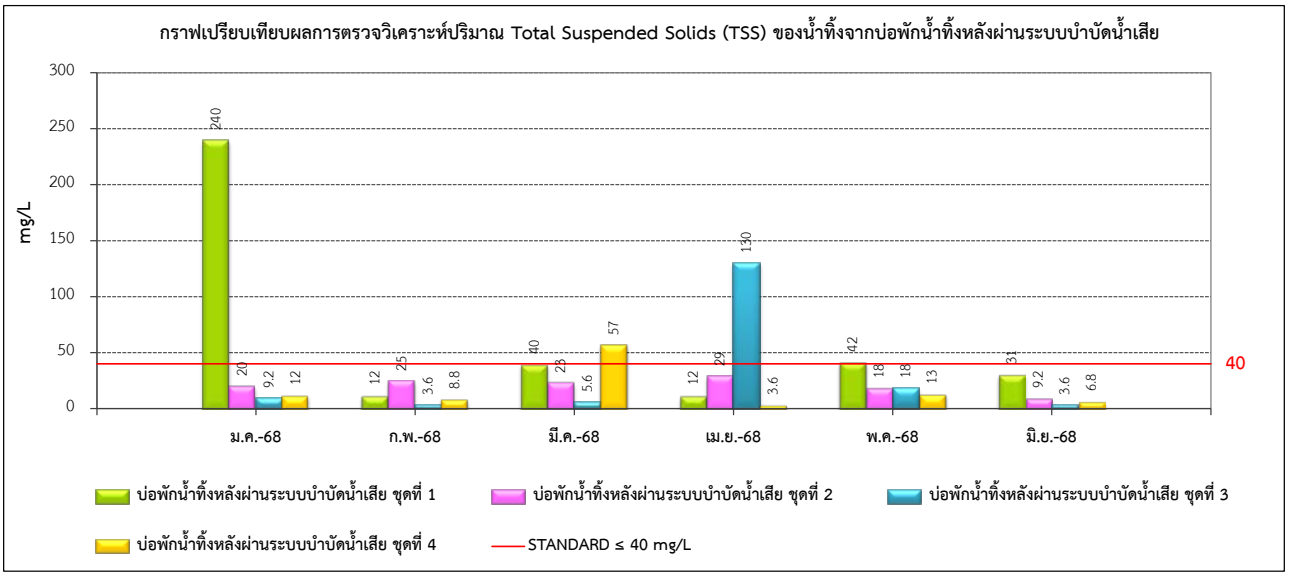
## ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

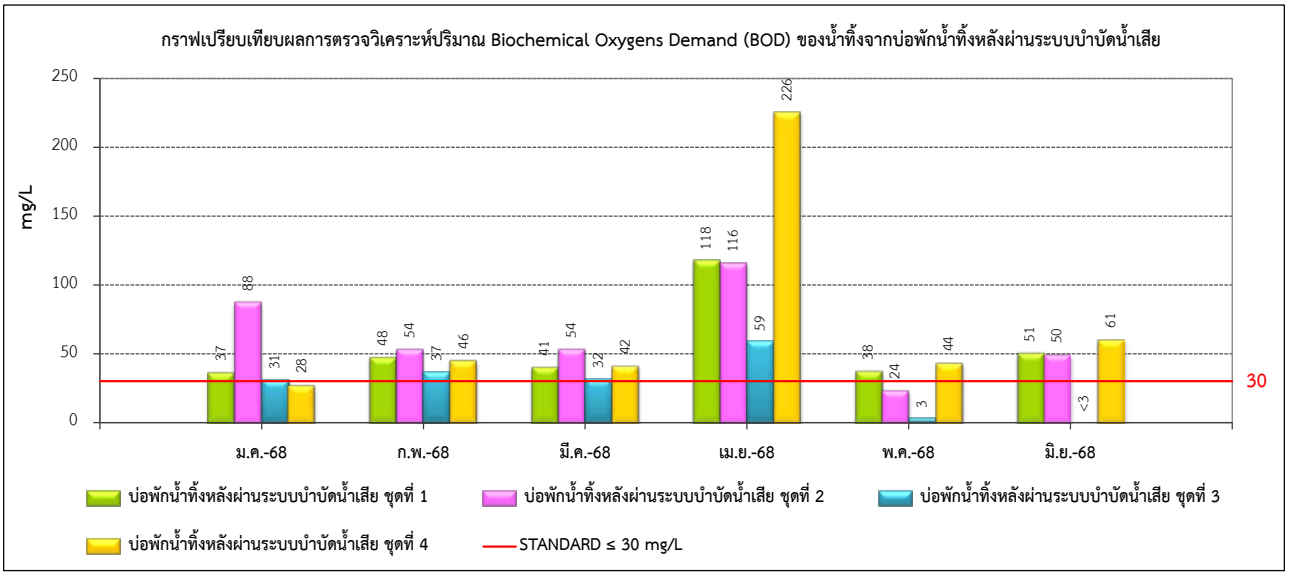
| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 เมษายน 2568 | | | | 14 พฤษภาคม 2568 | | | | 10 มิถุนายน 2568 | | | | |
| | | ST. 1 | ST. 2 | ST. 3 | ST. 4 | ST. 1 | ST. 2 | ST. 3 | ST. 4 | ST. 1 | ST. 2 | ST. 3 | ST. 4 | |
| pH at 25°C | - | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.5 | 7.0 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 12 | 29 | 130 | 3.6 | 42 | 18 | 18 | 13 | 31 | 9.2 | 3.6 | 6.8 | **ไม่เกิน 40** |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/L | 118 | 116 | 59 | 226 | 38 | 24 | 3 | 44 | 51 | 50 | <2 | 61 | **ไม่เกิน 30** |
| Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) | mg/L | 29 | 42 | 21 | <0.28 | 39 | 36 | 2 | 35 | 30 | 38 | 2 | 30 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | 16 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 9.33 | 8.40 | 8.53 | 0.80 | 9.33 | 8.00 | 0.53 | 1.73 | 1.73 | 1.33 | 0.13 | 2.93 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 450 | 270 | 220 | 22 | 270 | 34 | 34 | 340 | 220 | 170 | 220 | 170 | **-** |

**หมายเหตุ :** ST.1 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 1 ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 2
ST.3 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 3 ST.4 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ชุดที่ 4

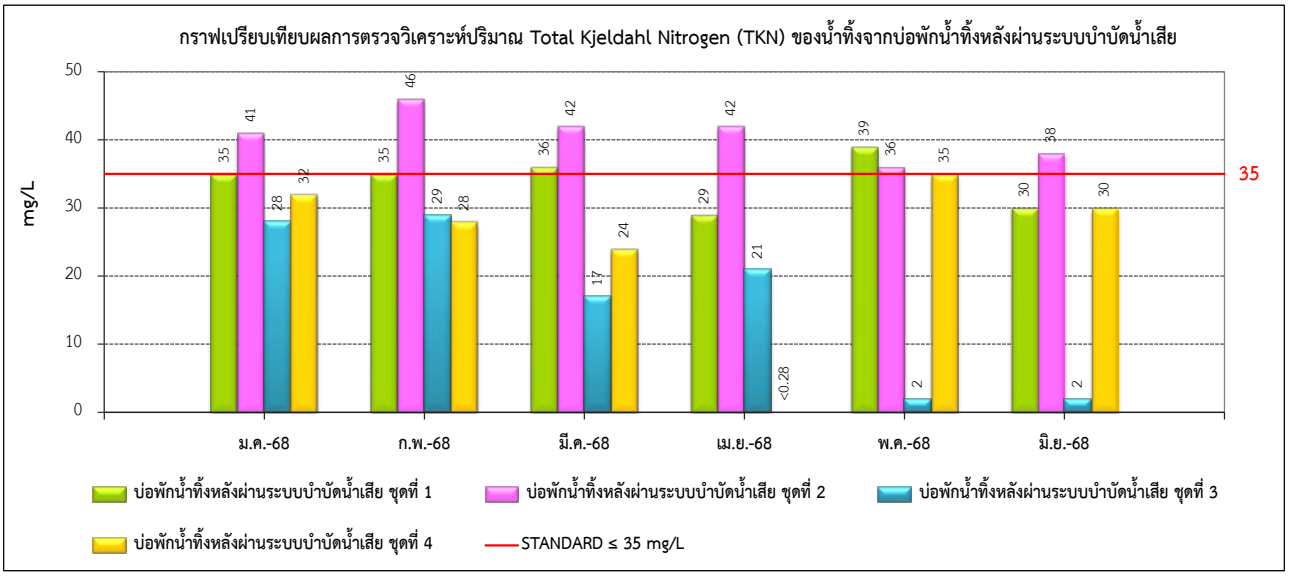
**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง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

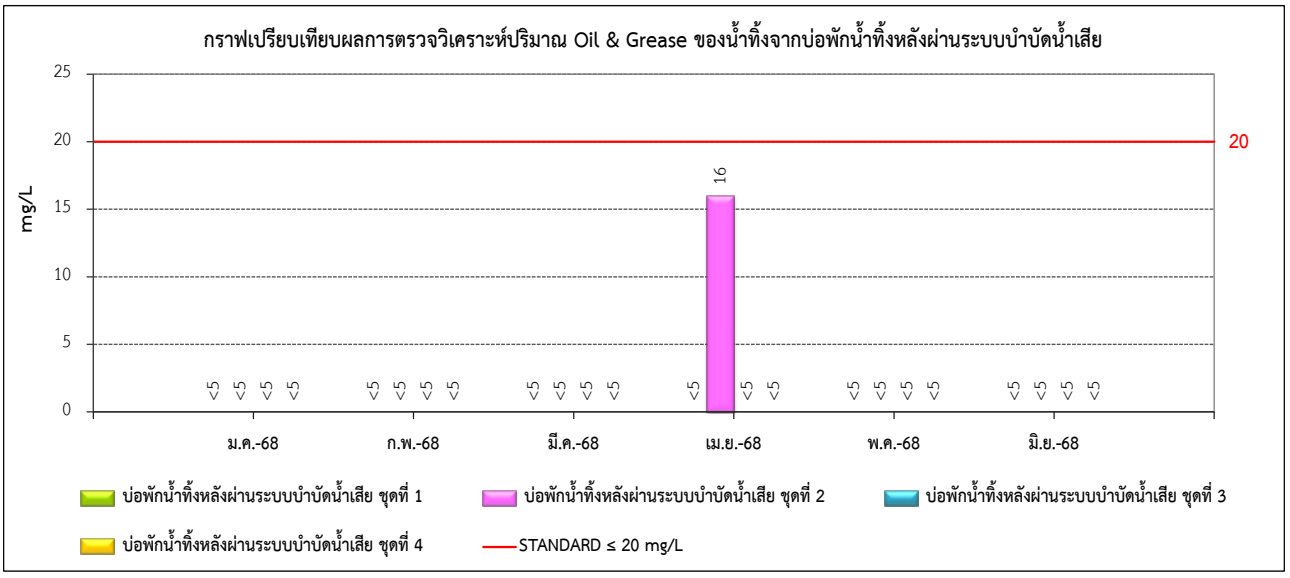


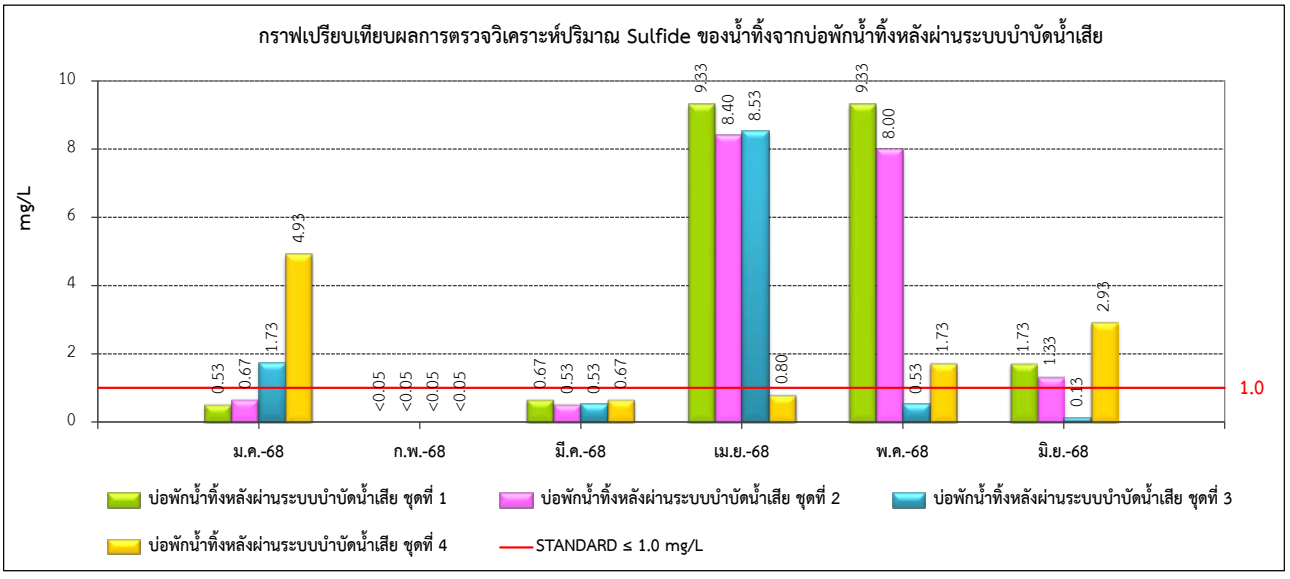



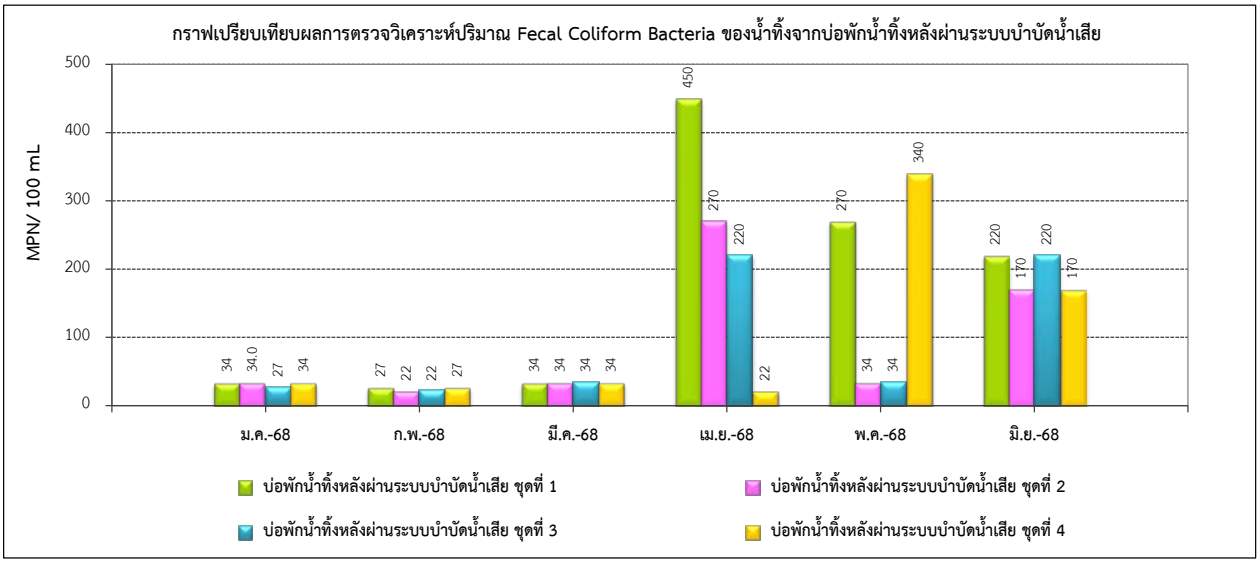

**รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568**




**รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)**




**รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)**

### 3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการที่พักอาศัยข้าราชการกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ พ.ศ. 2565 - 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน **ตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-5** ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอใน**รูปที่ 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

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม มิถุนายน พ.ศ. 2565, เดือนมิถุนายน ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนกรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม พฤษภาคม 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 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 พ.ศ. 2568 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนสิงหาคม ตุลาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม กันยายน พ.ศ. 2566, เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2568 สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565, เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด **(ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)**

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

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม, 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 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม 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 – มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด **(ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3)**

**คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4** มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมิถุนายน, กันยายน พ.ศ. 2565, เดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม – มีนาคม, มิถุนายน – กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2565 เดือนมีนาคม, พฤษภาคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม – มีนาคม, พฤษภาคม, สิงหาคม - พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์, กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ส่วนค่า Sulfide ในเดือนสิงหาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2565, เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 และเดือนมกราคม, พฤษภาคม – มิถุนายน 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 | - | - |

**ค่ามาตรฐาน[1)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

**ค่ามาตรฐาน[2)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

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

| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | |
| pH | - | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 12 | 12 | 40 | 12 | 42 | 31 | **ไม่เกิน 40** |
| BOD | mg/L | 118 | 48 | 41 | 118 | 38 | 51 | **ไม่เกิน 30** |
| TKN | mg/L | 29 | 35 | 36 | 29 | 39 | 30 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 9.33 | <0.05 | 0.67 | 9.33 | 9.33 | 1.73 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 450 | 27 | 34 | 450 | 270 | 220 | - |

**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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 | - | - |

**ค่ามาตรฐาน[1)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

**ค่ามาตรฐาน[2)]** = 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 พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | |
| pH | - | 7.4 | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 7.2 | 7.1 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 20 | 25 | 23 | 29 | 18 | 9.2 | **ไม่เกิน 40** |
| BOD | mg/L | 88 | 54 | 54 | 116 | 24 | 50 | **ไม่เกิน 30** |
| TKN | mg/L | 41 | 46 | 42 | 42 | 36 | 38 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | 16 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 0.67 | <0.05 | 0.53 | 8.40 | 8.00 | 1.33 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 34 | 22 | 34 | 270 | 34 | 170 | - |

**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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 | - | - |

**ค่ามาตรฐาน[1)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

**ค่ามาตรฐาน[2)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

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

| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | |
| pH | - | 7.5 | 7.3 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 9.2 | 3.6 | 5.6 | 130 | 18 | 3.6 | **ไม่เกิน 40** |
| BOD | mg/L | 31 | 37 | 32 | 59 | 3 | <2 | **ไม่เกิน 30** |
| TKN | mg/L | 28 | 29 | 17 | 21 | 2 | 2 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 1.73 | <0.05 | 0.53 | 8.53 | 0.53 | 0.13 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 27 | 22 | 34 | 220 | 34 | 220 | - |

**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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 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 | - | - |

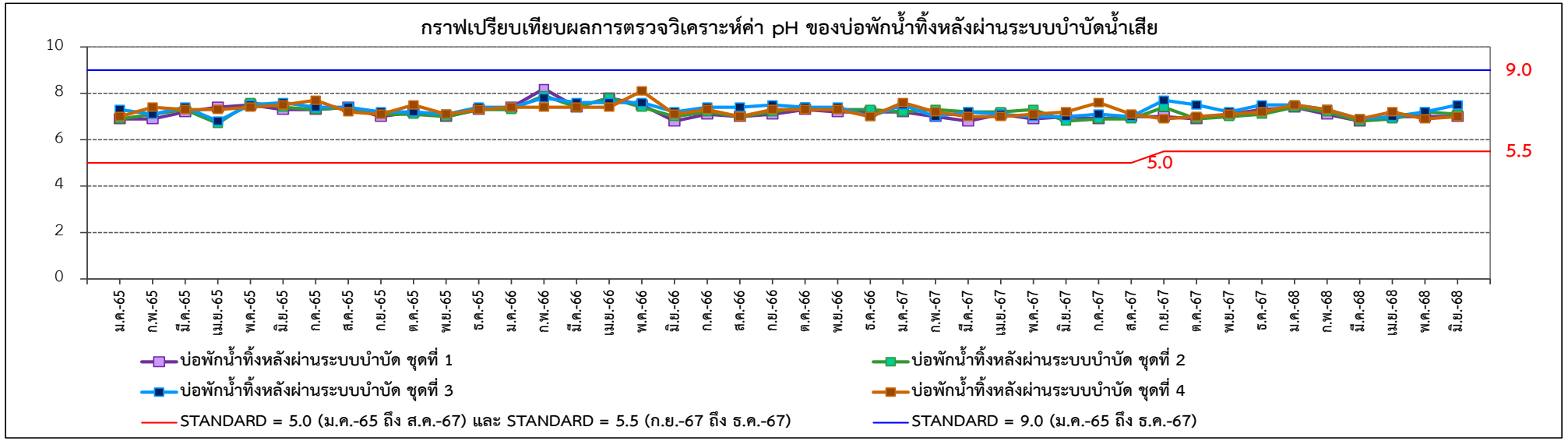
**ค่ามาตรฐาน[1)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน)

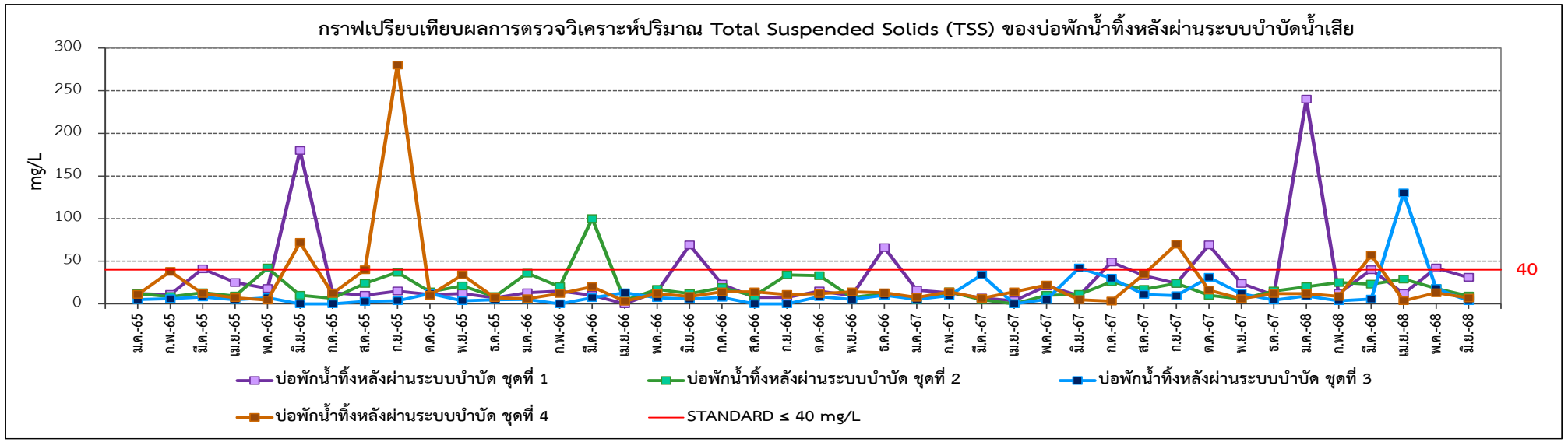
**ค่ามาตรฐาน[2)]** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

## ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 4 พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

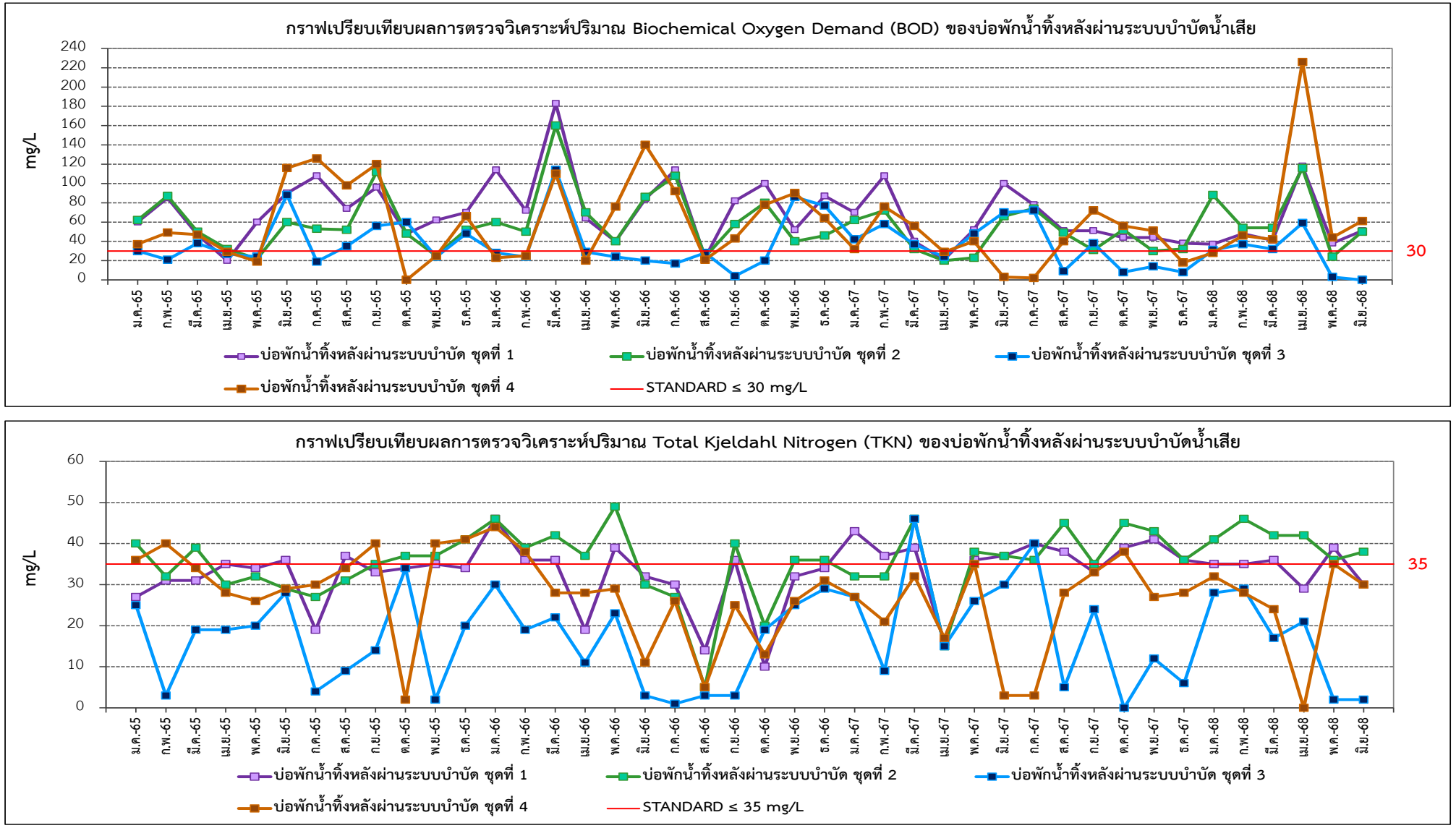
| ดัชนี/PARAMETERS | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ม.ค.-68 | ก.พ.-68 | มี.ค.-68 | เม.ย.-68 | พ.ค.-68 | มิ.ย.-68 | |
| pH | - | 7.5 | 7.3 | 6.9 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | **5.5 – 9.0** |
| Total Suspended Solids (TSS) | mg/L | 12 | 8.8 | 57 | 3.6 | 13 | 6.8 | **ไม่เกิน 40** |
| BOD | mg/L | 28 | 46 | 42 | 226 | 44 | 61 | **ไม่เกิน 30** |
| TKN | mg/L | 32 | 28 | 24 | <0.28 | 35 | 30 | **ไม่เกิน 35** |
| Oil & Grease | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | **ไม่เกิน 20** |
| Sulfide | mg/L | 4.93 | <0.05 | 0.67 | 0.80 | 1.73 | 2.93 | **ไม่เกิน 1.0** |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL | 34 | 27 | 34 | 22 | 340 | 170 | - |

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

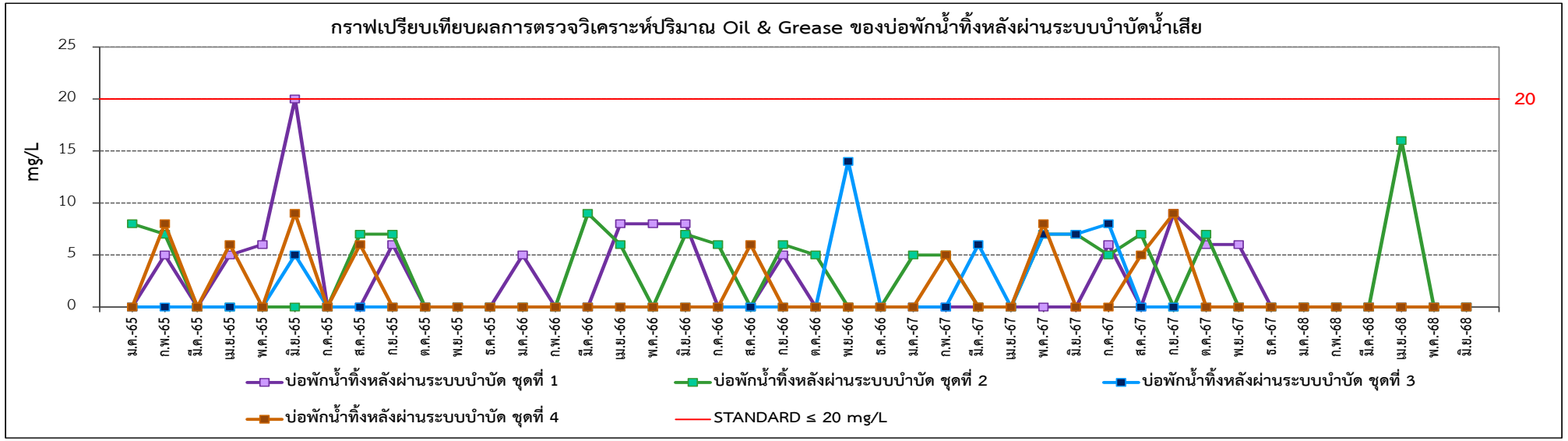


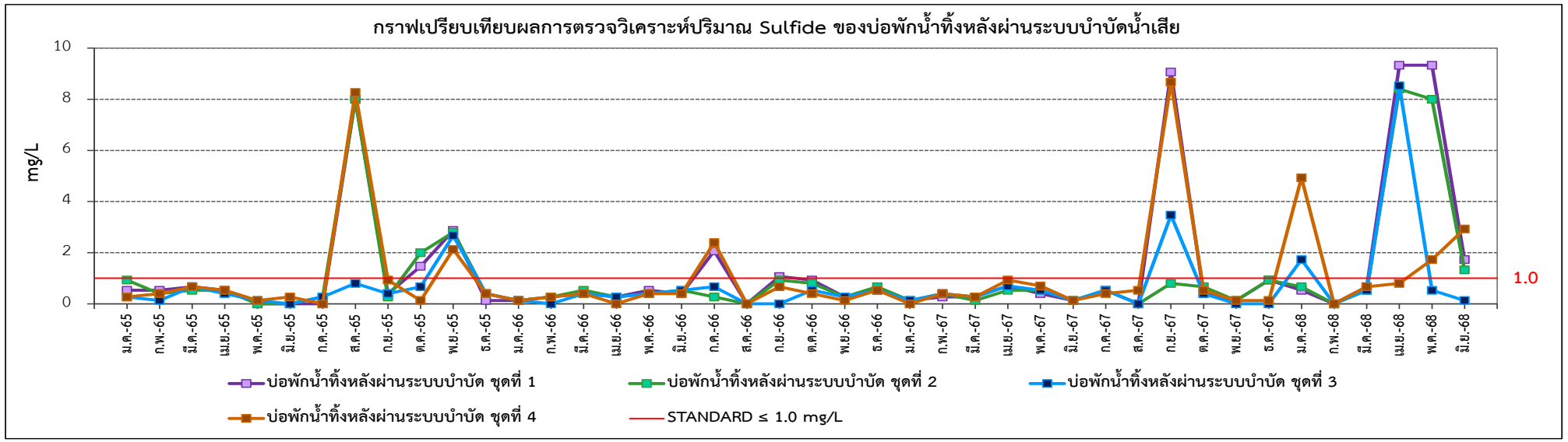




**รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568**

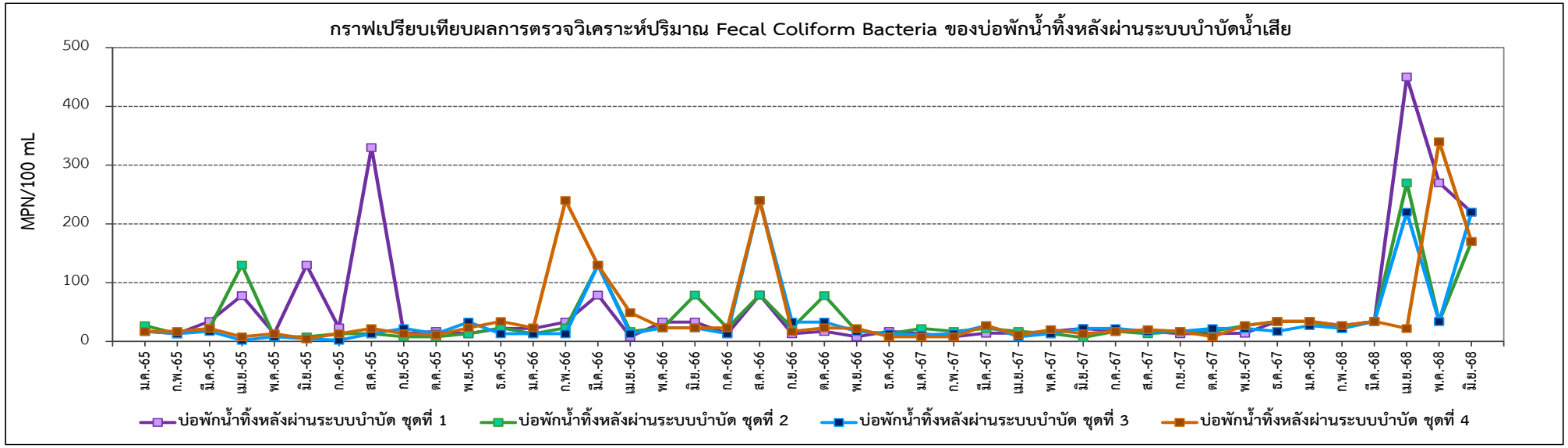



**รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)**




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




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