

## บทที่ 3

# การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทศบาล 38 หมู่ที่ 2 บ้านโคกสง่า ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

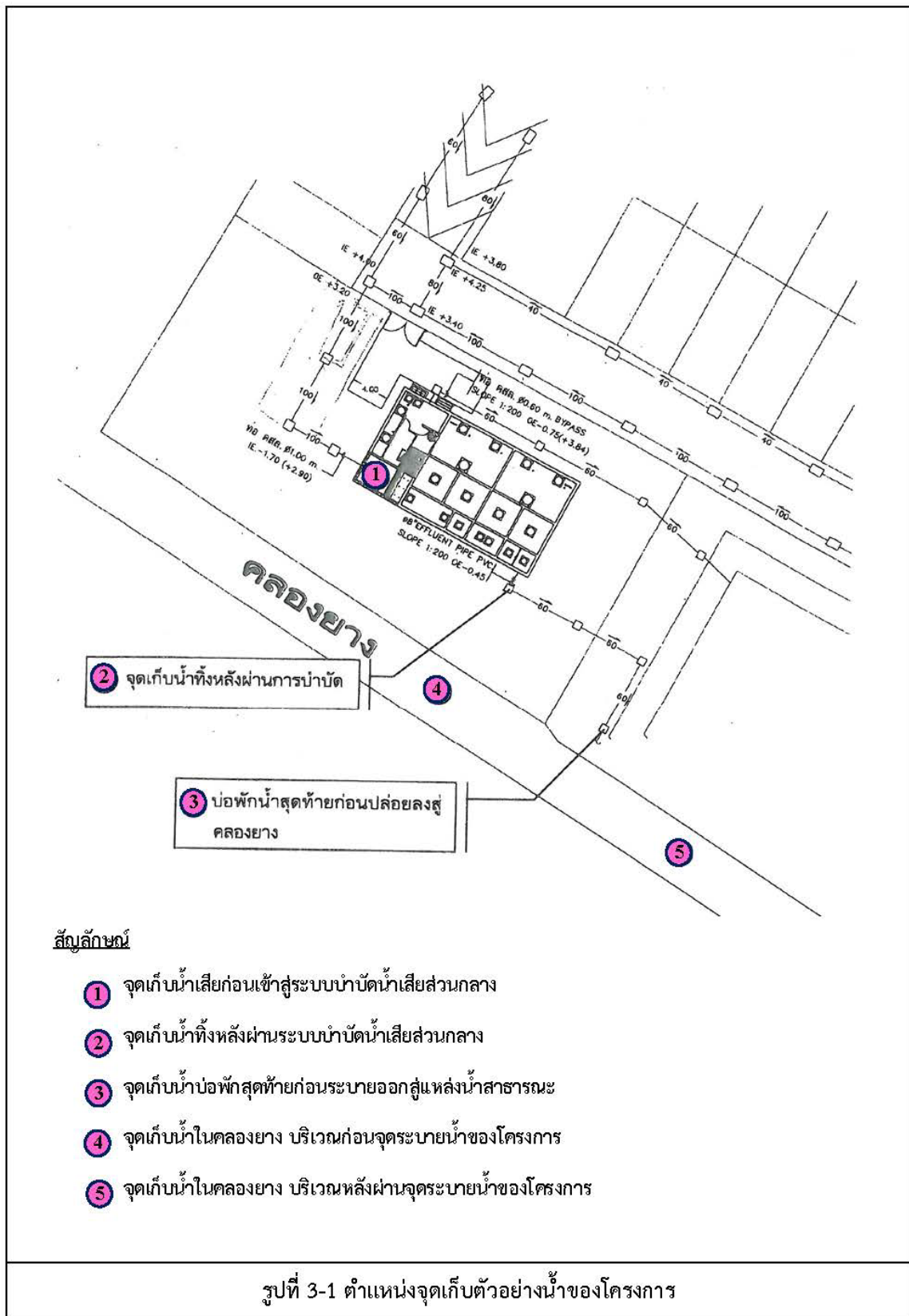
#### 3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งพร้อม ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำ จากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของ โครงการ และคุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ โดยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ผิวดินของโครงการ ความถี่ 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม) ตลอดระยะดำเนินโครงการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2568
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2568

#### 3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ใน บทที่ 1 แล้วนั้น





จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมกราคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)





จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



คลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ



คลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) (ต่อ)



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสตก่ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมีนาคม 2568



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสตก่ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) (ต่อ)





จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) (ต่อ)

## 3.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

### 3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และคุณภาพน้ำจากบ่อดักไขมันน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 2.22 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 3 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 9.30 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 17.72 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.8 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 19.91 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 15.59 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

#### 3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า pH เท่ากับ 8.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.97 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 17 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ บริหารดูแลโครงการควรมีการเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการขุดลอกตะกอนและตัดไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และเป็นการเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)



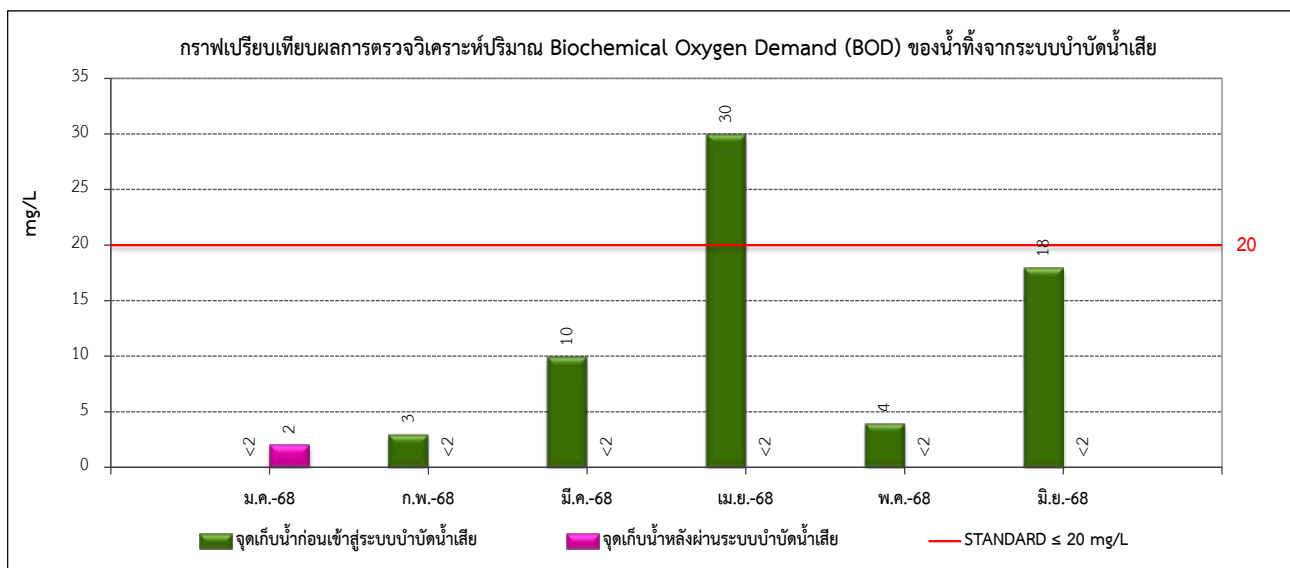
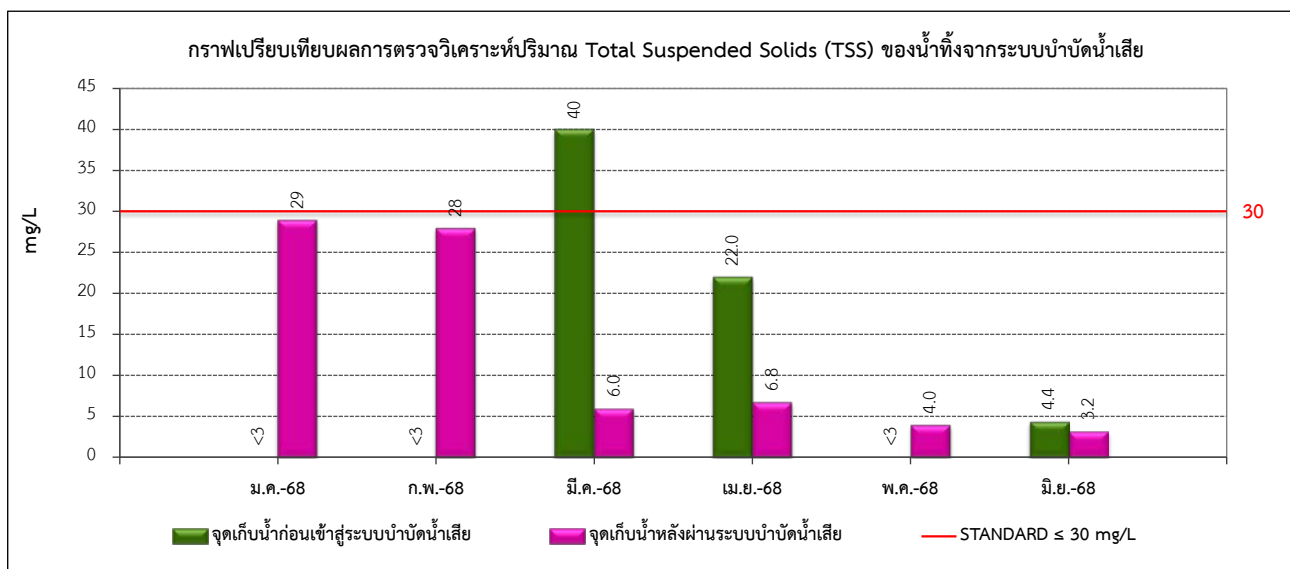
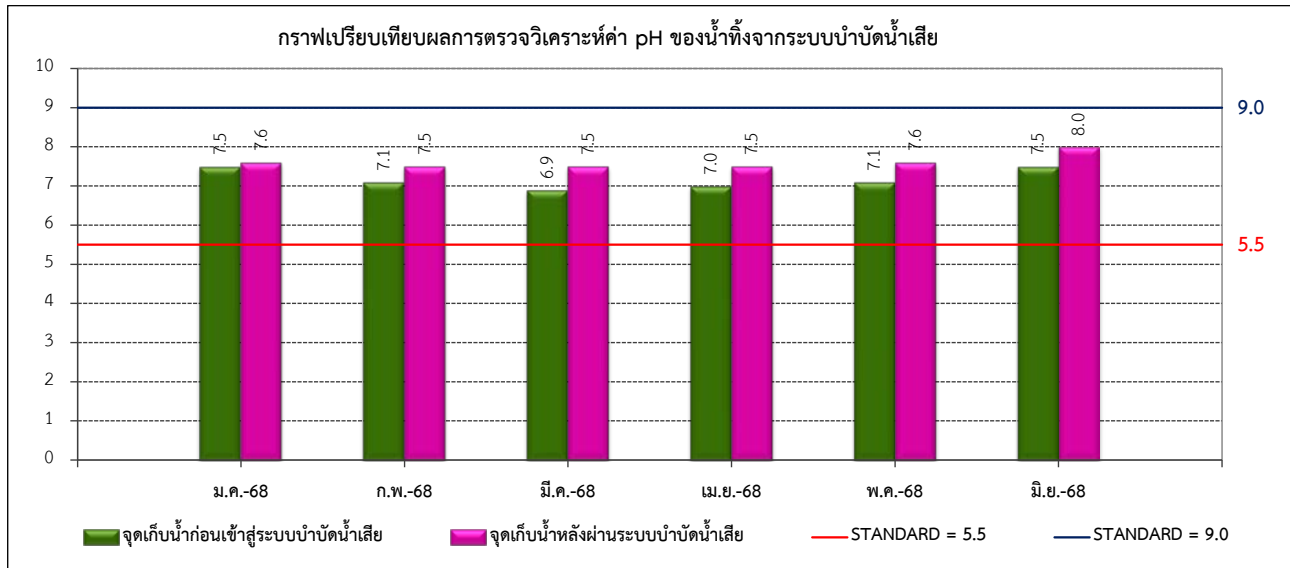
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH at 25°C	-	7.5	7.6	7.1	7.5	6.9	7.5	7.0	7.5	7.1	7.6	7.5	8.0	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<3	29	<3	28	40	6.0	22	6.8	<3	4.0	4.4	3.2	ไม่เกิน 30
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	<2	2	3	<2	10	<2	30	<2	4	<2	18	<2	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	5	<1	14	<1	29	<0.28	<0.28	<0.28	9	<1	9	6	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	7	<5	19	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.13	-	0.13	-	<0.05	-	0.53	-	<0.05	-	0.67	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	2.22	-	9.30	-	17.72	-	19.91	-	15.95	-	7.97	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	34	22	27	34	34	110	4.5	27	13	11	17	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-

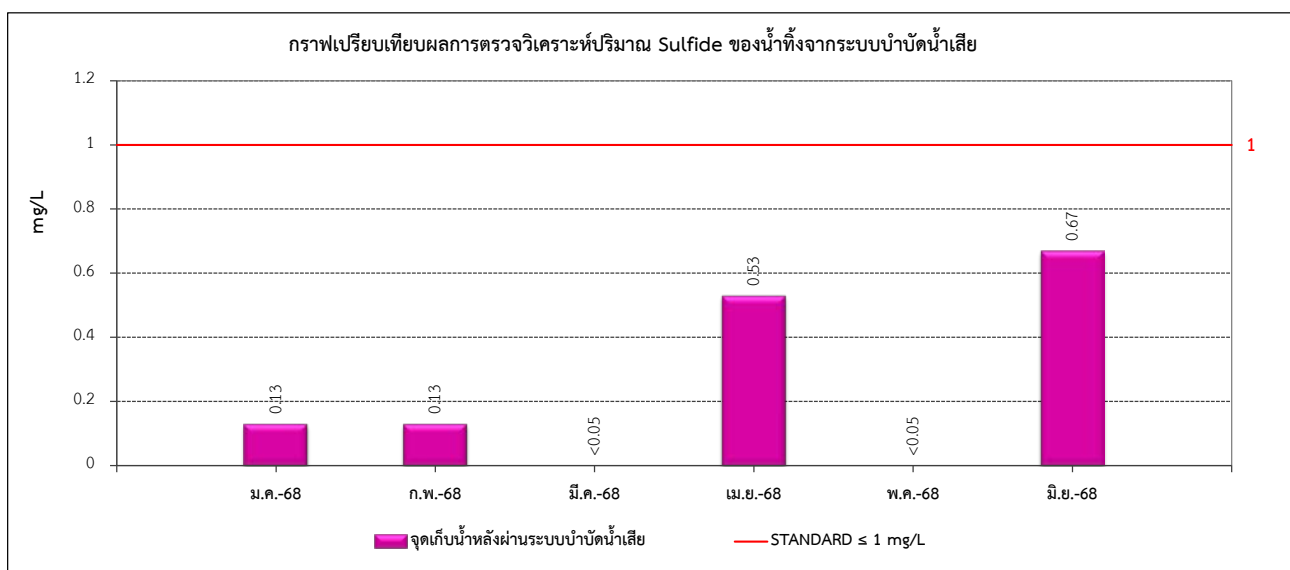
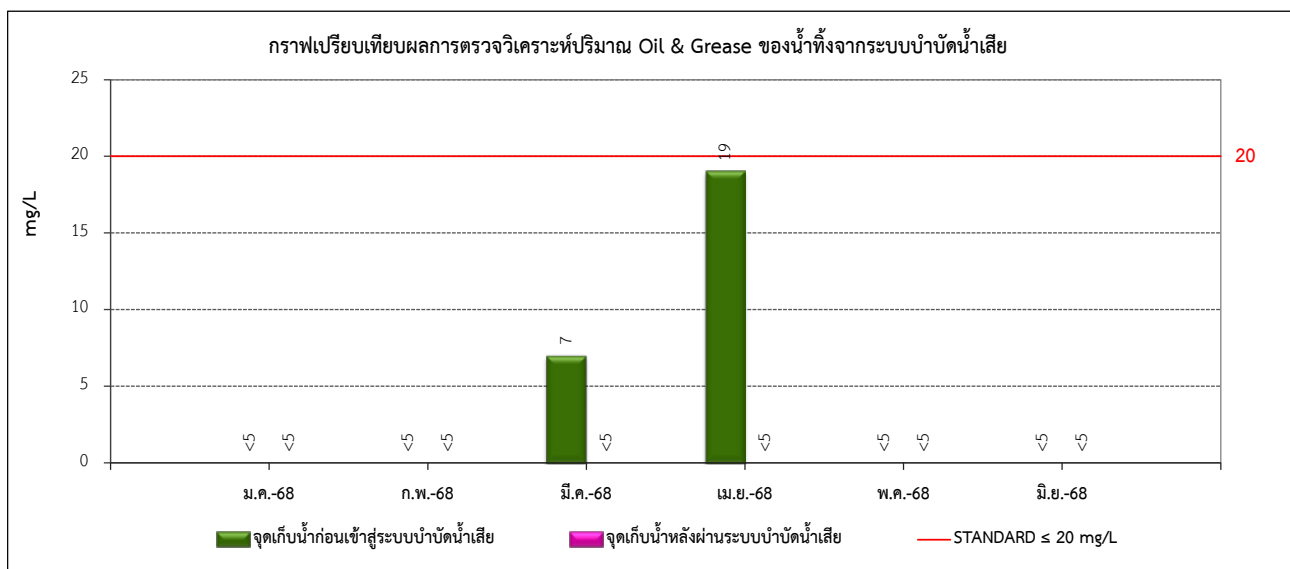
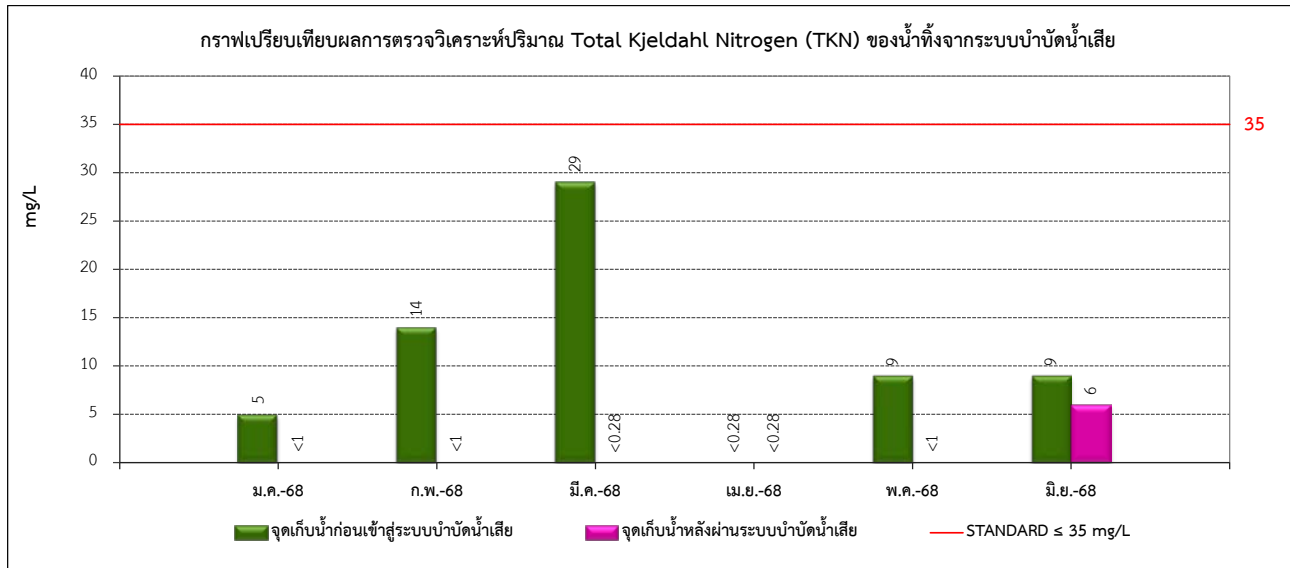
หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

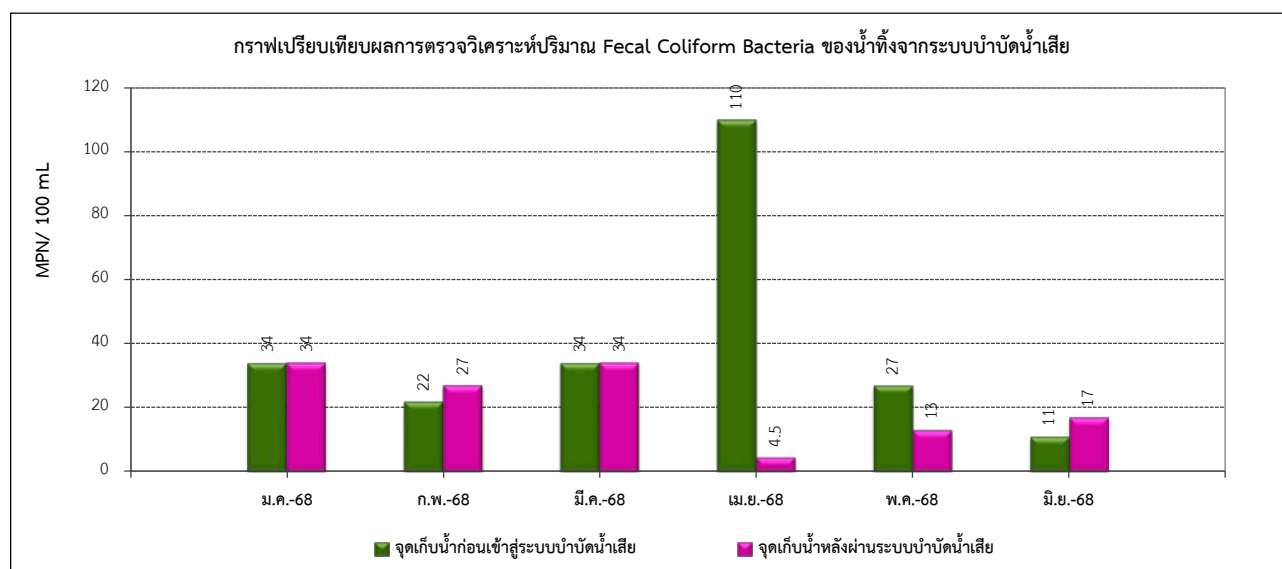
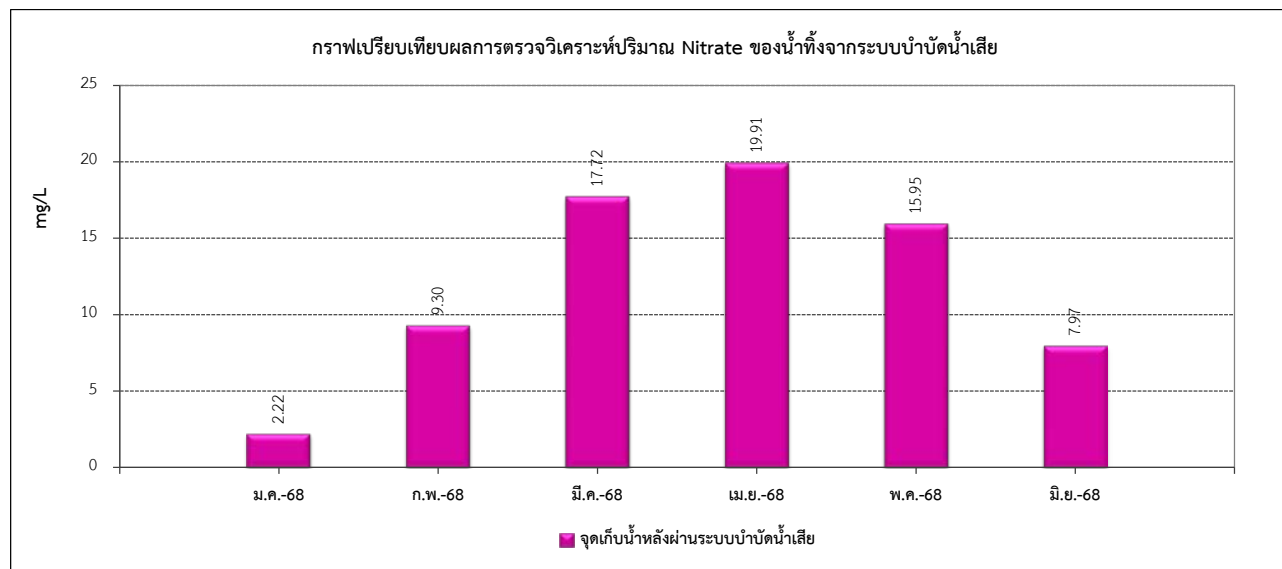


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)





รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

### 3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้ ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม, มีนาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 <sup>1)</sup>												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	8.0	7.2	8.0	7.2	7.8	7.5	8.4	7.4	7.6	7.9	8.0	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	24	13	28	2	17	2	13	3	5	3	12	2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	14	<4	18	<4	15	<4	6	<4	14	4	8	<4	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.13	-	0.13	-	0.07	-	0.65	-	0.22	-	0.63	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	490	>160,000	790	35,000	240	>160,000	330	35,000	490	>160,000	330	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	48.53	-	92.86	-	88.24	-	76.92	-	40.00	-	83.33	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ก.ค.-65		ส.ค.-65		ก.ย.-65		ต.ค.-65		พ.ย.-65		ธ.ค.-65		ค่ามาตรฐาน
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.1	8.2	6.7	7.3	7.3	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6	7.3	7.7	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10	<10	<10	<10	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	39	2	10	4	26	4	31	3	52	4	9	4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	24	<4	<4	<4	31	18	20	12	14	4	7	<4	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.04	-	0.39	-	0.59	-	0.35	-	0.28	-	0.56	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	79	>160,000	490	24,000	490	>160,000	3,300	160,000	4.5	>160,000	79	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	94.87	-	60.00	-	84.62	-	90.32	-	92.31	-	55.56	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)  
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือน้อยที่เกินกว่า 100 ไร่)

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

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 <sup>1)</sup>												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-66		ก.พ.-66		มี.ค.-66		เม.ย.-66		พ.ค.-66		มิ.ย.-66		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.0	8.2	7.4	8.9	7.2	8.9	7.1	8.6	6.9	8.5	7.2	8.8	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13	<10	<10	<10	19	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	65	3	20	22	42	3	37	3	27	3	23	2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	7	<4	12	<4	9	<4	14	<4	15	<4	12	<4	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	10	6	<5	<5	25	<5	9	<5	89	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.64	-	0.16	-	0.09	-	0.17	-	0.23	-	0.49	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.71	-	0.75	-	2.04	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	23	>160,000	330	>160,000	2,300	23	<1.8	2.0	<1.8	24,000	7.8	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	95.38	-	0.00	-	92.86	-	91.89	-	88.89	-	91.30	-

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ก.ค.-66		ส.ค.-66		ก.ย.-66		ต.ค.-66		พ.ย.-66		ธ.ค.-66		ค่ามาตรฐาน
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	6.4	8.2	7.0	8.7	7.0	7.1	6.9	8.5	7.0	8.3	7.2	7.7	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	12	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	6	3	11	3	10	2	16	2	3	2	9	4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	12	12	6	<4	11	7	<4	<4	<4	<4	5.0	<5.0	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.13	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	0.44	-	0.48	-	3.72	-	1.37	-	1.06	-	0.49	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	350	920,000	13	28,000	6.8	>23	>23	3,500	240	3,500	13	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	50.00	-	72.73	-	80.00	-	87.50	-	33.33	-	55.56	-

ที่มา <sup>1)</sup> : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)



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

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-67		ก.พ.-67		มี.ค.-67		เม.ย.-67		พ.ค.-67		มิ.ย.-67		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	8.1	7.7	8.0	7.0	7.8	7.0	7.7	7.5	7.8	7.2	7.8	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	4.4	12	9.2	15	10	4.0	<3	<3	13	4.4	4.0	4.8	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	7	<2	<2	<2	3	<2	3	2	3	3	<2	<2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	<1	<1	1	3	1	<1	3	1	4	2	<1	<1	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	-	0.53	-	0.27	-	0.40	-	<0.05	-	0.13	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	6.20	-	10.19	-	0.44	-	<0.01	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	4.5	22	17	22	7.8	22	7.8	4.5	17	4.5	27	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	100	-	100	-	100	-	33.33	-	0.00	-	100	-

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-67		ส.ค.-67		ก.ย.-67		ต.ค.-67		พ.ย.-67		ธ.ค.-67		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.2	7.5	7.0	7.9	6.9	7.8	6.8	7.9	6.9	7.5	7.2	7.6	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	6.4	6.4	12	6.0	<3	3.6	<3	<3	3.2	14	3.2	12	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	<2	<2	7	<2	2	<2	6	<2	5	3	6	<2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	3	2	10	<1	5	<1	<1	<1	7	<1	10	<1	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	-	<0.05	-	0.13	-	0.40	-	<0.05	-	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	15.51	-	11.52	-	15.51	-	17.28	-	7.97	-	11.08	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	4.5	17	13	17	4.5	22	17	22	22	34	34	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	100	-	100	-	100	-	100	-	40.00	-	100	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

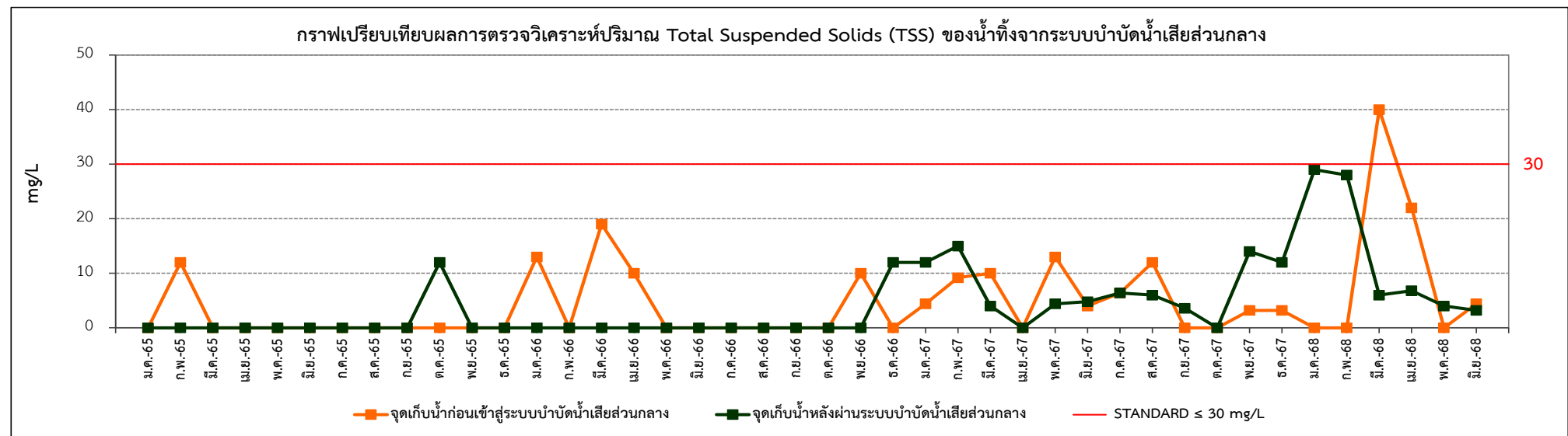
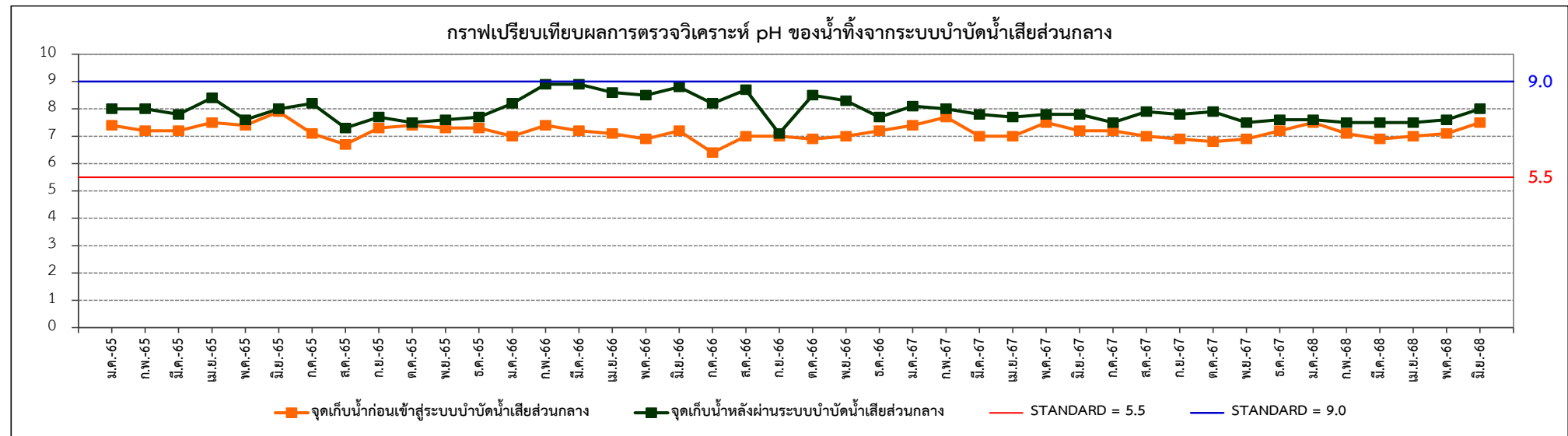
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนกลาง ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68		ก.พ.-68		มี.ค.-68		เม.ย.-68		พ.ค.-68		มิ.ย.-68		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.5	7.6	7.1	7.5	6.9	7.5	7.0	7.5	7.1	7.6	7.5	8.0	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<3	29	<3	28	40	6.0	22	6.8	<3	4.0	4.4	3.2	ไม่เกิน 30
BOD <sub>5</sub>	mg/L	<2	2	3	<2	10	<2	30	<2	4	<2	18	<2	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	5	<1	14	<1	29	<0.28	<0.28	<0.28	9	<1	9	6	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	7	<5	19	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	-	0.13	-	0.13	-	<0.05	-	0.53	-	<0.05	-	0.67	ไม่เกิน 1.0
Nitrate	mg/L	-	2.22	-	9.30	-	17.72	-	19.91	-	15.95	-	7.97	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	34	34	22	27	34	34	110	4.5	27	13	11	17	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	(%)	-	0.00	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

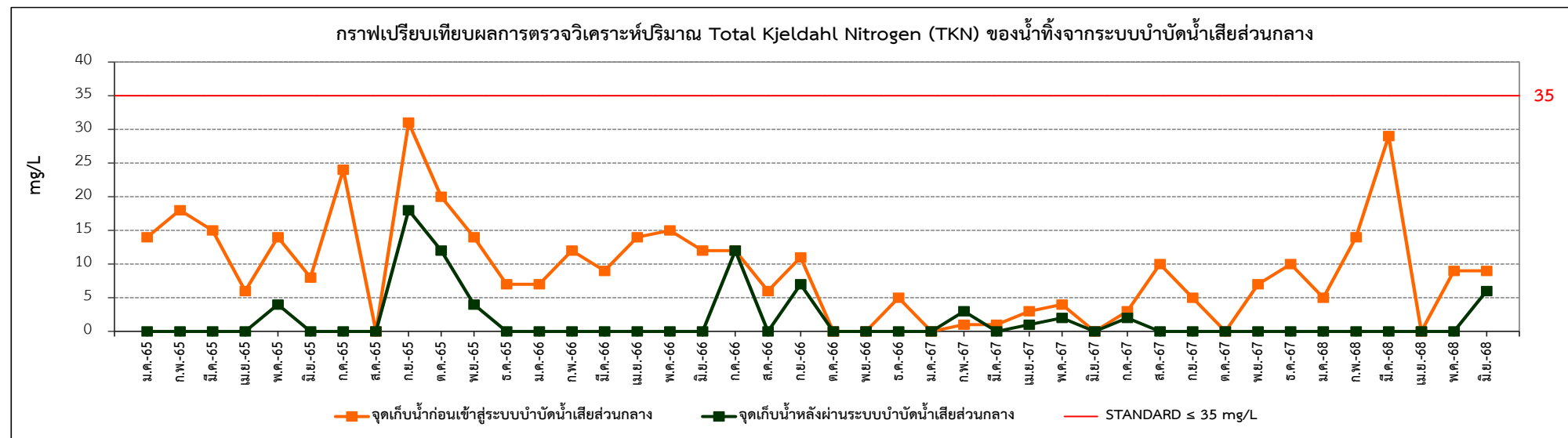
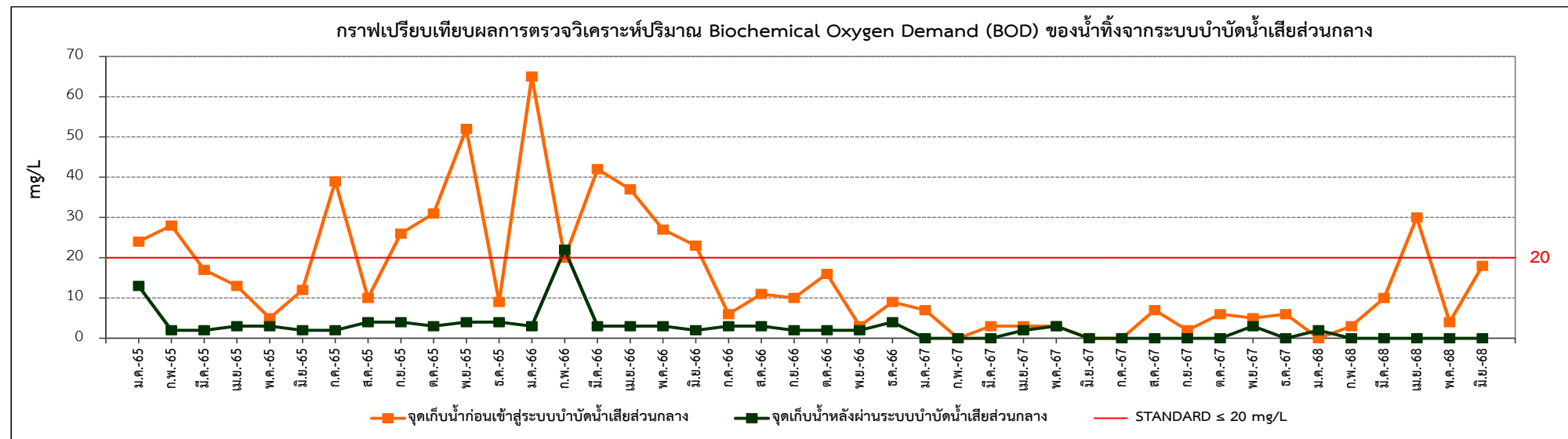
ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

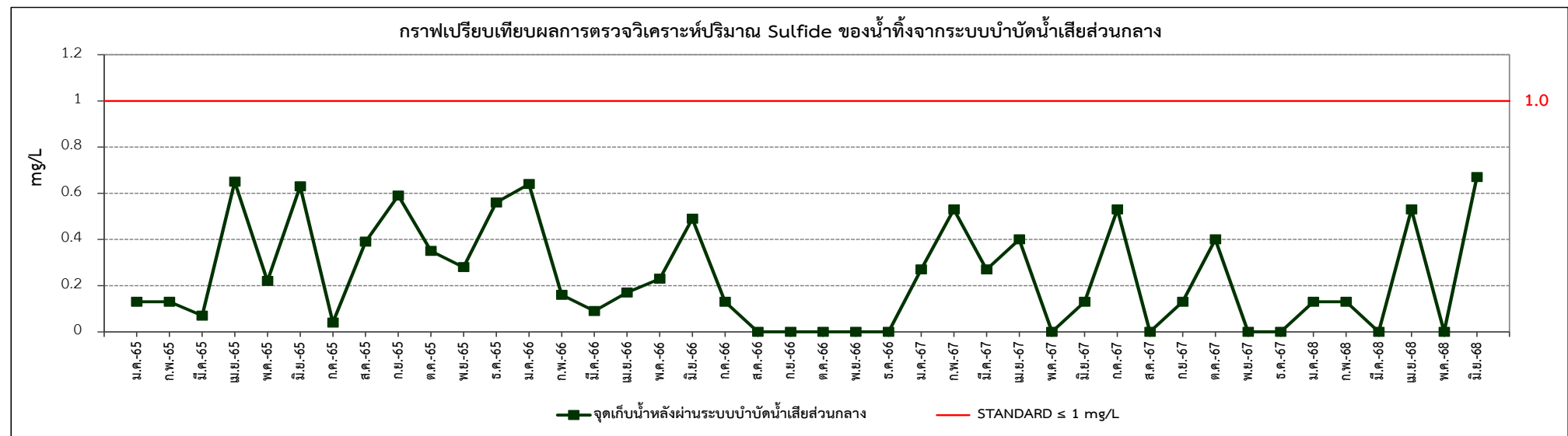
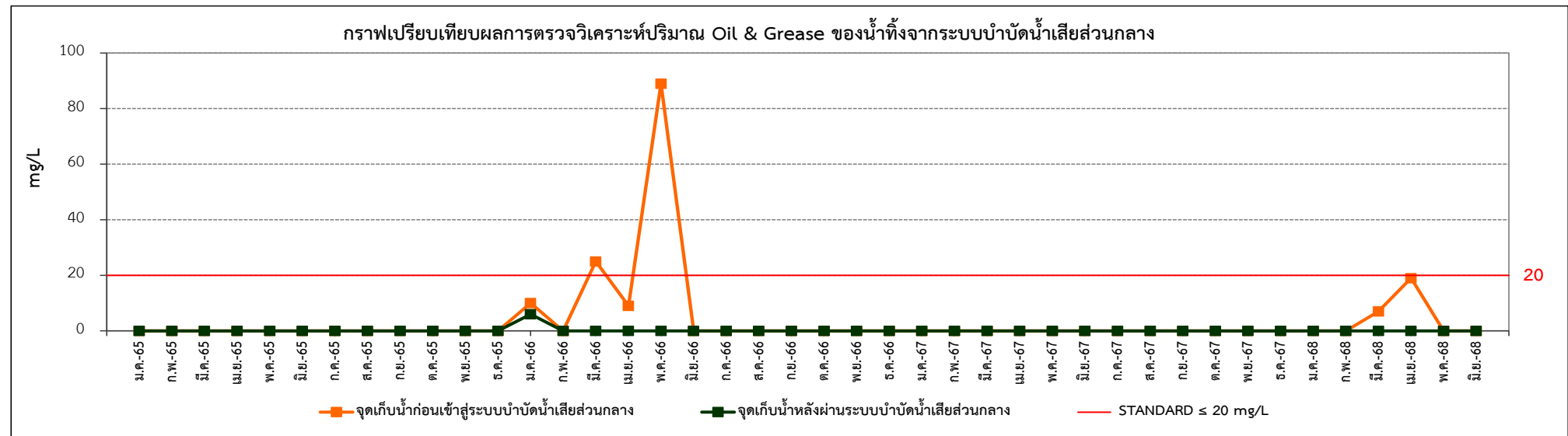


รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

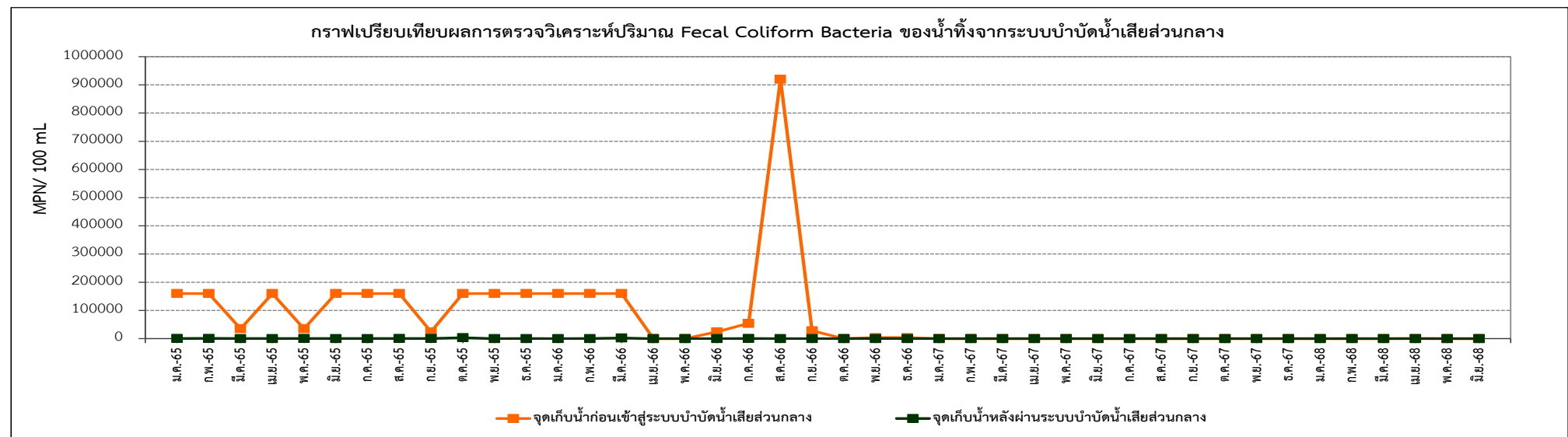
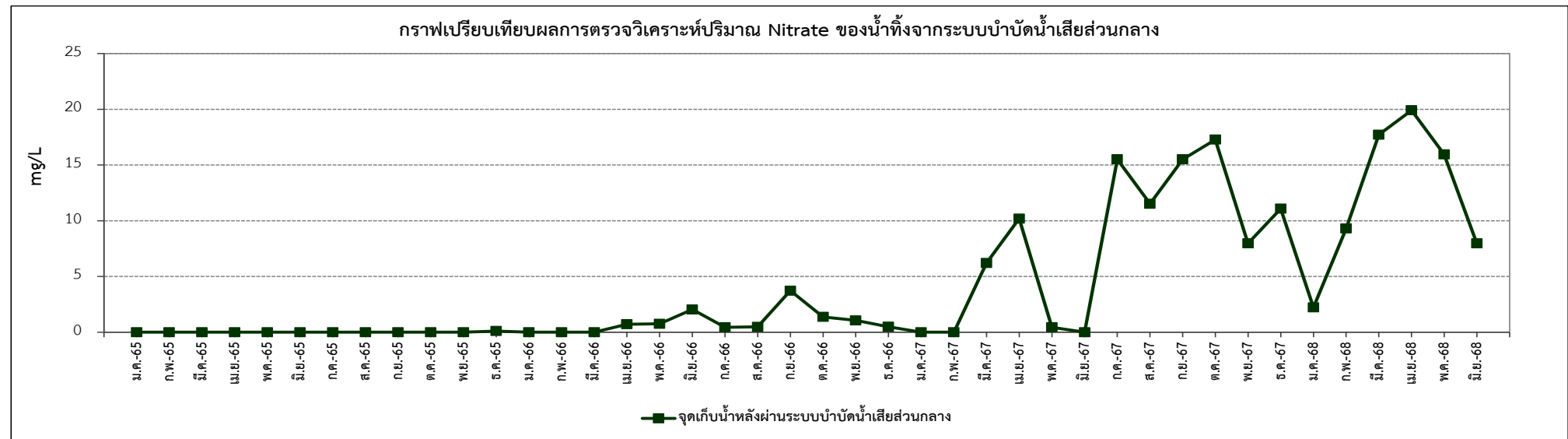




รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



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



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

### 3.3 คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### 3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 6.20 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.095 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 22 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 12.40 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.315 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 17.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.772 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 34 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2568

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 0.28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 23.04 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.160 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 14 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

##### 3.3.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 48 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 5.76 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.301 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

### 3.3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2568

บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) น้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 13.73 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 1.810 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 27 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

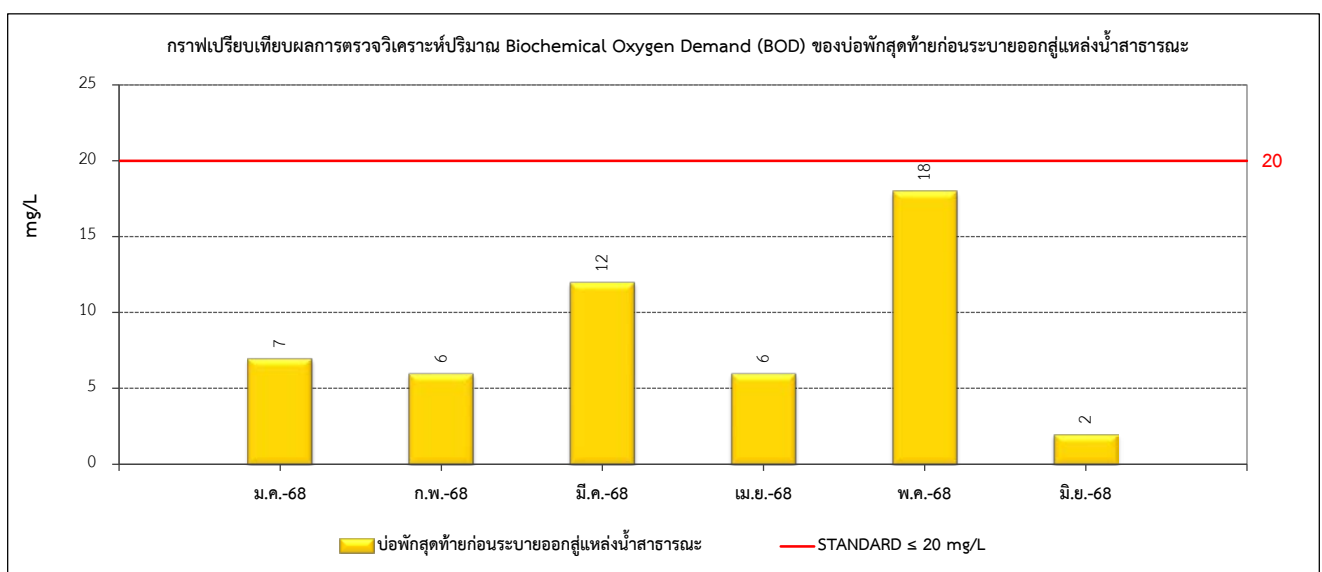
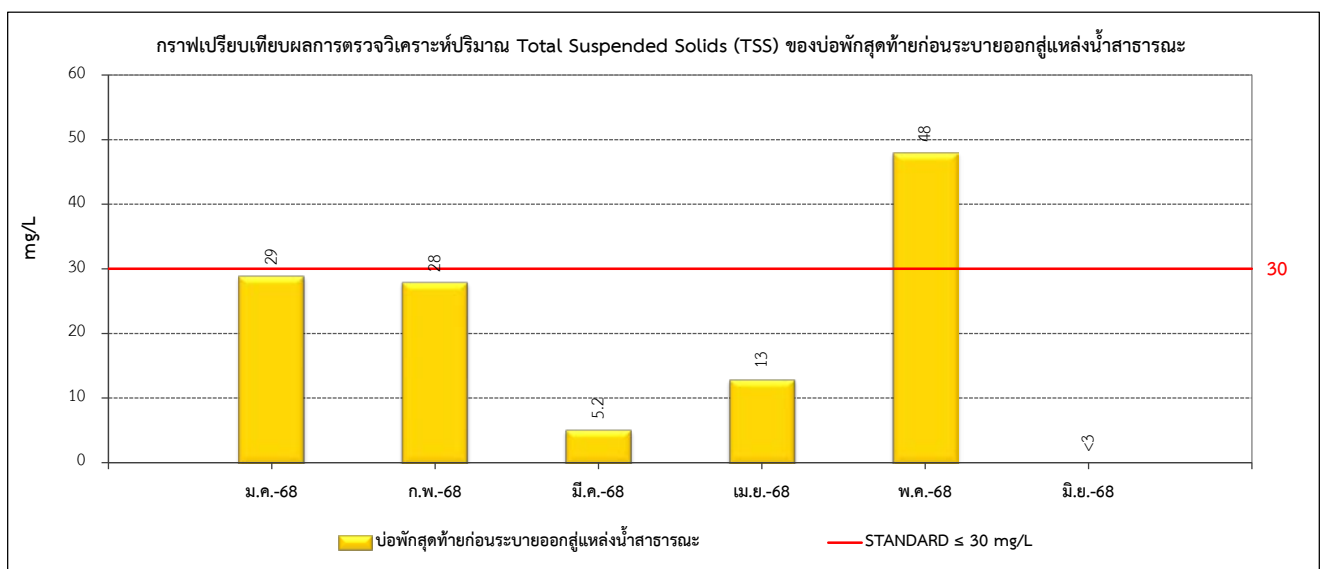
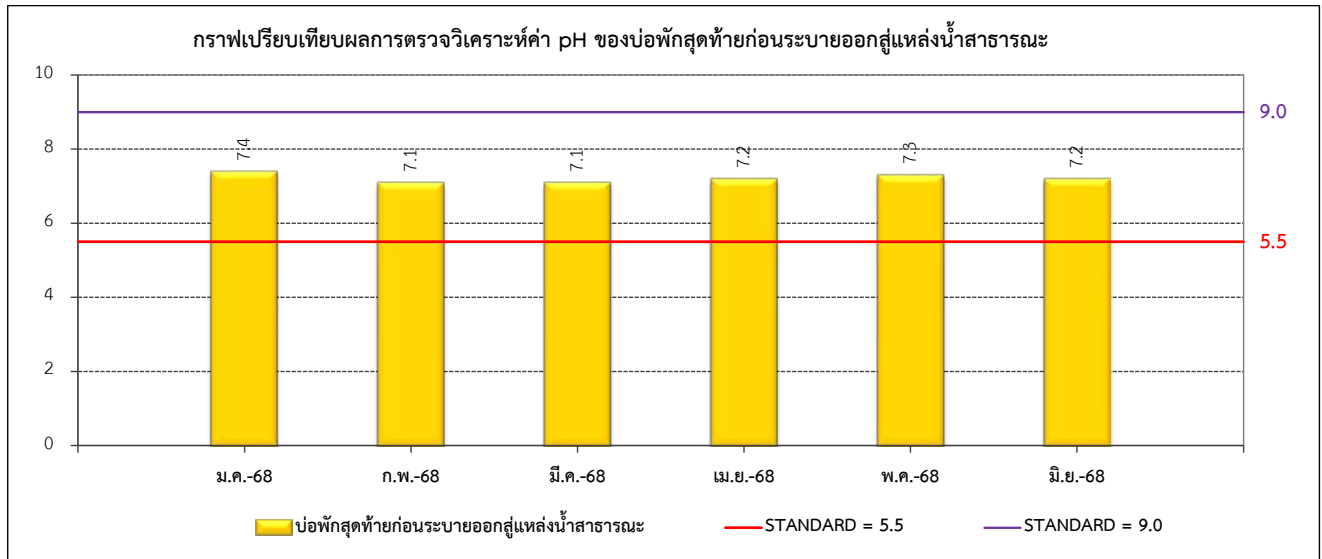
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ที่กำหนดให้ ค่า Total Suspended Solids (TSS) มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ ผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

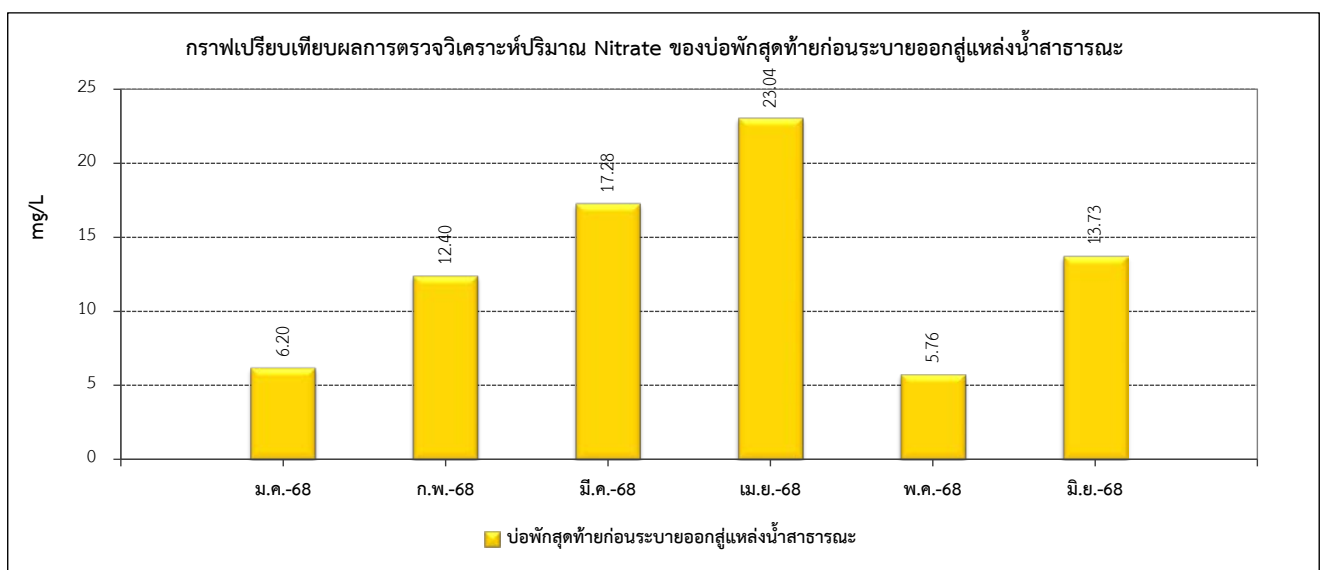
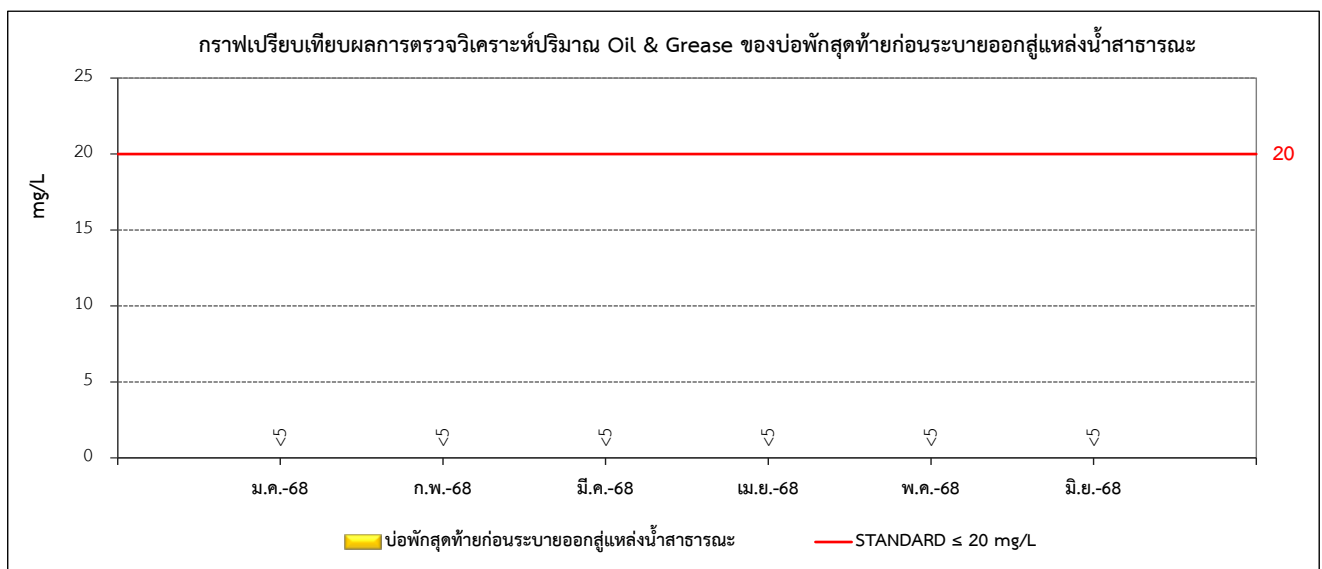
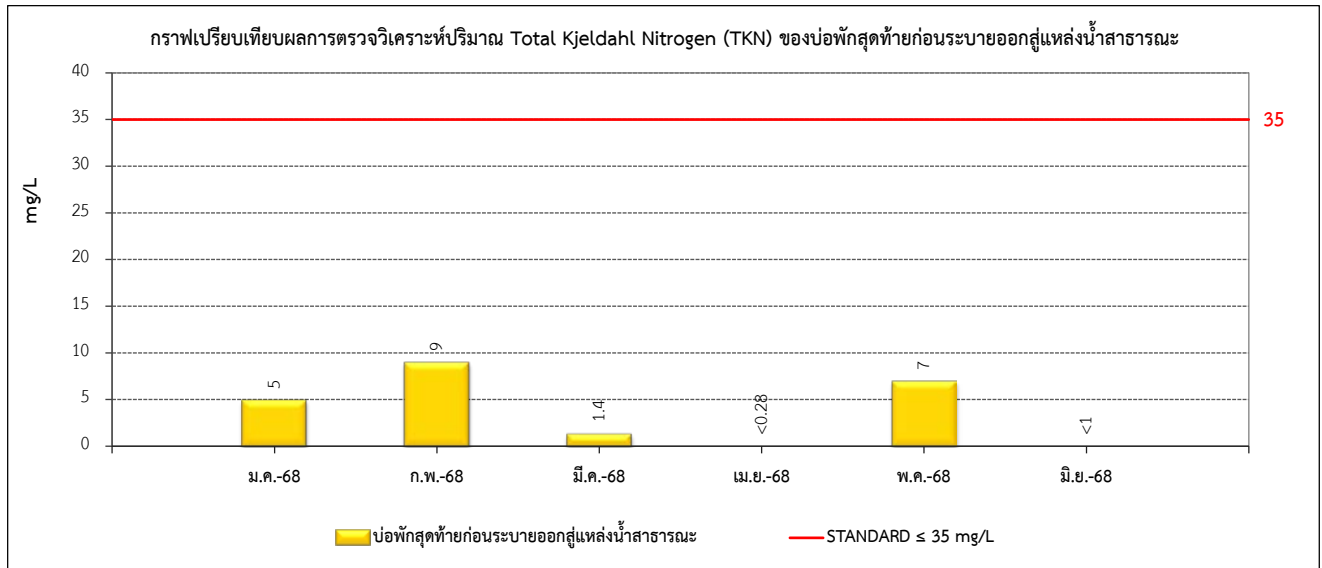
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	
pH at 25°C	-	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	29	28	5.2	13	48	<3	ไม่เกิน 30
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	7	6	12	6	18	2	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	5	9	1.4	<0.28	7	<1	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Nitrate	mg/L	6.20	12.40	17.28	23.04	5.76	13.73	-
Total Phosphorus	mg/L	1.095	1.315	0.772	1.160	1.301	1.810	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	7.8	34	14	13	27	-

**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

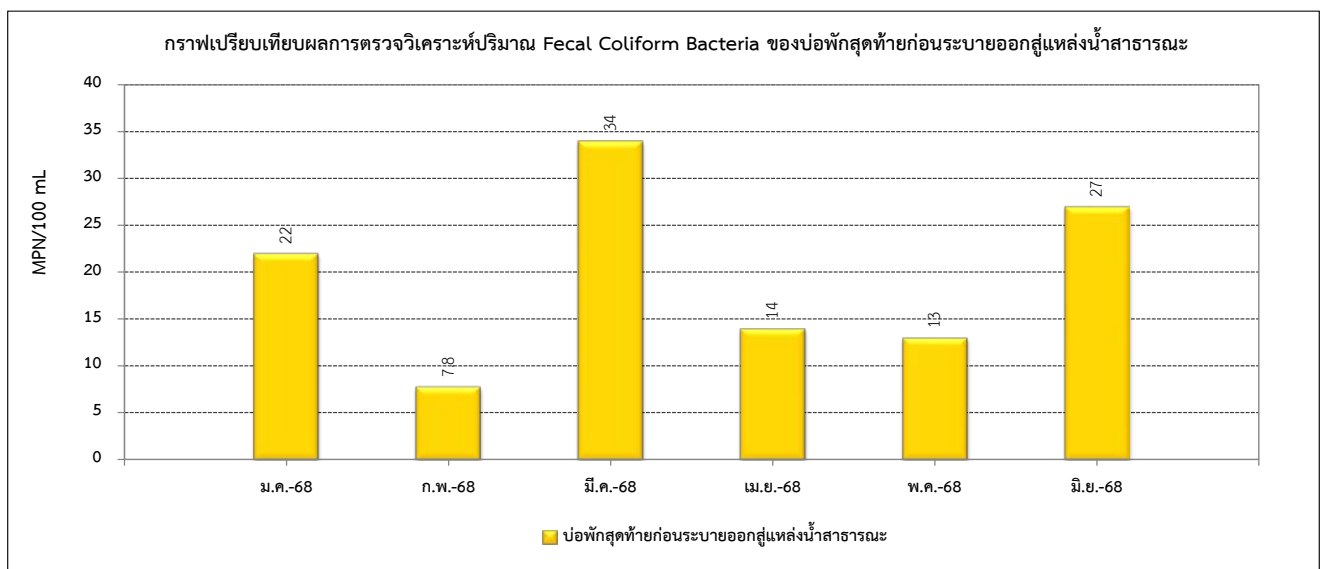
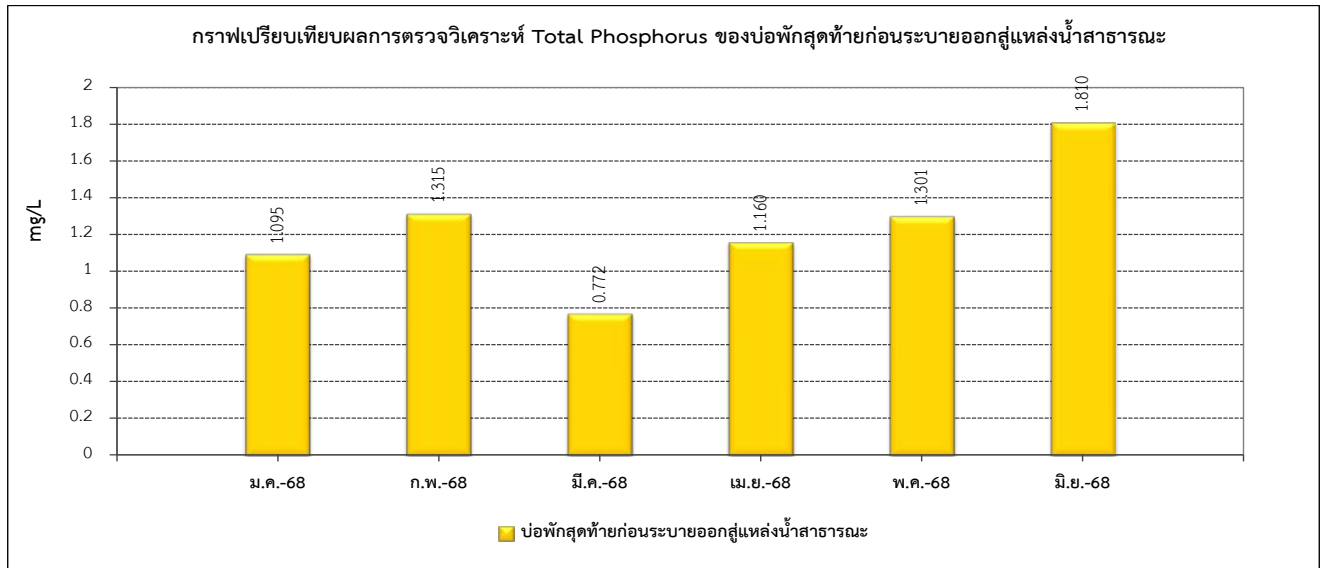




รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

### 3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-5

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2568) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ - กุมภาพันธ์, เมษายน - พฤษภาคม, สิงหาคม, ตุลาคม พ.ศ. 2565, เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์, สิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนมิถุนายน, สิงหาคม พ.ศ. 2567, เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ส่วนค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และเดือนมกราคม - เมษายน, สิงหาคม พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD<sub>5</sub> มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนมีนาคม, มิถุนายน - กรกฎาคม, กันยายน, พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2565, เดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566, เดือนมกราคม - พฤษภาคม, กรกฎาคม, กันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และเดือนมกราคม - เมษายน, มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 <sup>1)</sup>												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	-	7.6	8.1	7.4	8.1	8.2	8.1	8.8	7.2	7.6	7.9	7.6	7.7	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	85	140	<10	68	35	20	17	82	21	33	23	12	ไม่เกิน 30
BOD	mg/L	21	23	8	11	3	16	17	9	15	8	9	4	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	7	18	7	14	8	7	11	6	24	6	6	6	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Nitrate	mg/L	0.2	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.1	0.1	-
Total Phosphorus	mg/L	2.86	8.04	3.36	5.11	1.65	3.16	2.35	18.0	2.43	9.71	1.43	2.54	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	35,000	1,300	>160,000	14,000	54,000	<1.8	2,300	7,900	4,900	3,300	4,900	-

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 <sup>1)</sup>												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	-	6.8	7.6	7.4	7.7	7.9	8.5	6.6	7.3	7.1	8.3	7.4	8.7	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	31	45	27	<10	<10	<10	15	49	30	<10	29	14	ไม่เกิน 30
BOD	mg/L	44	21	54	40	10	4	15	31	18	9	3	3	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	<4	12	11	6	7	5	10	<4	7	7	8	<5.0	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Nitrate	mg/L	0.2	0.1	0.1	7.44	5.80	3.15	1.20	0.60	3.68	1.59	2.35	2.79	-
Total Phosphorus	mg/L	1.04	1.57	2.29	0.60	0.62	0.50	0.47	0.32	0.27	0.30	0.32	0.24	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	92,000	24,000	<1.8	<1.8	4.5	16,000	240	1,100	>23	1,400	23	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)

ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 , บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

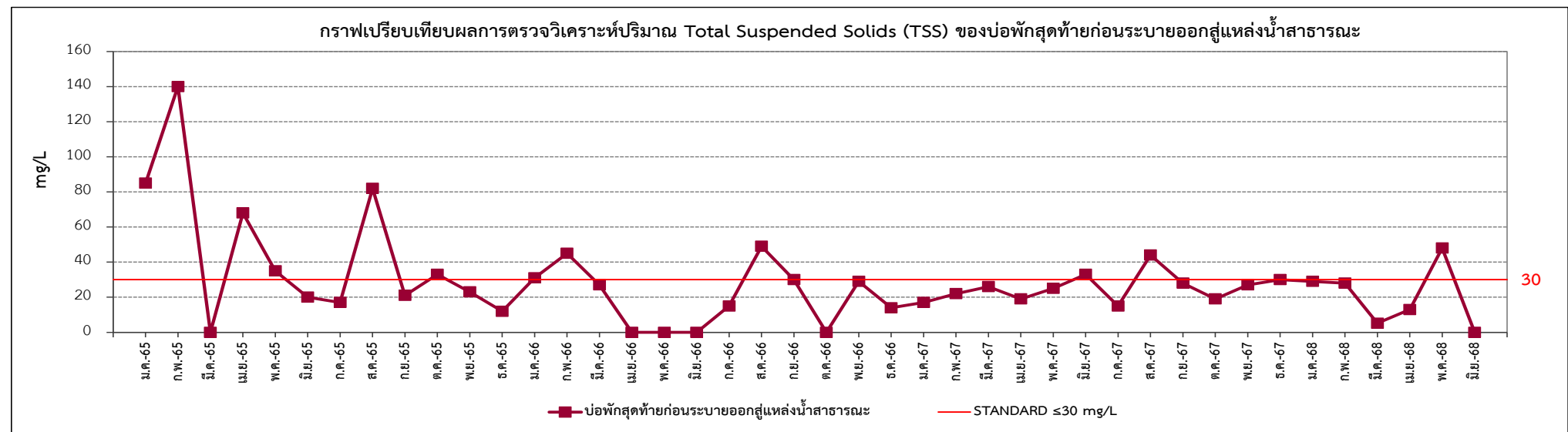
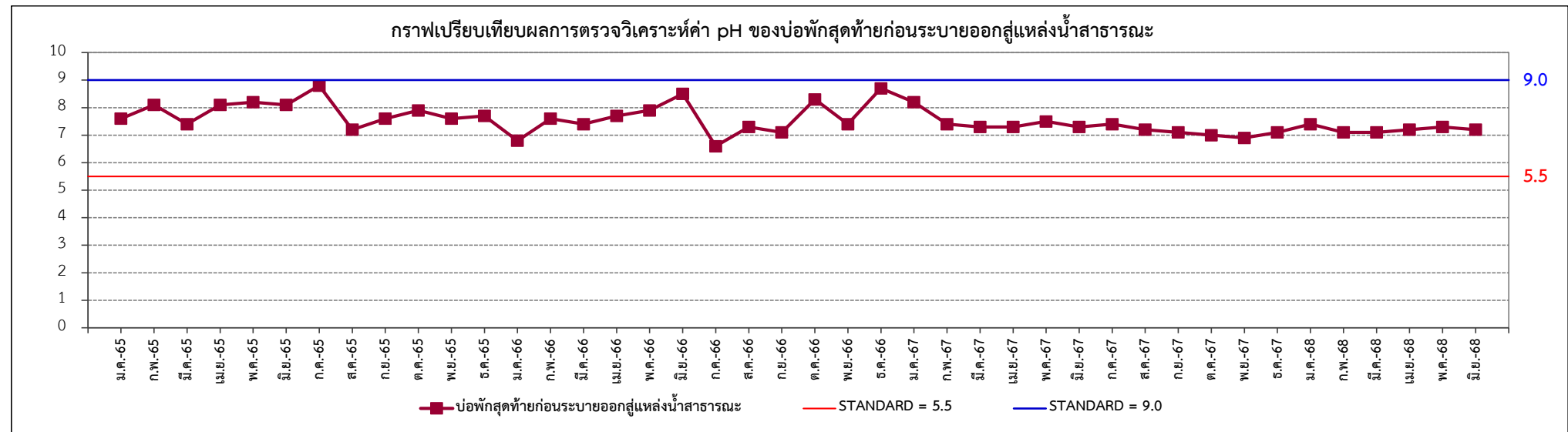
**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

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

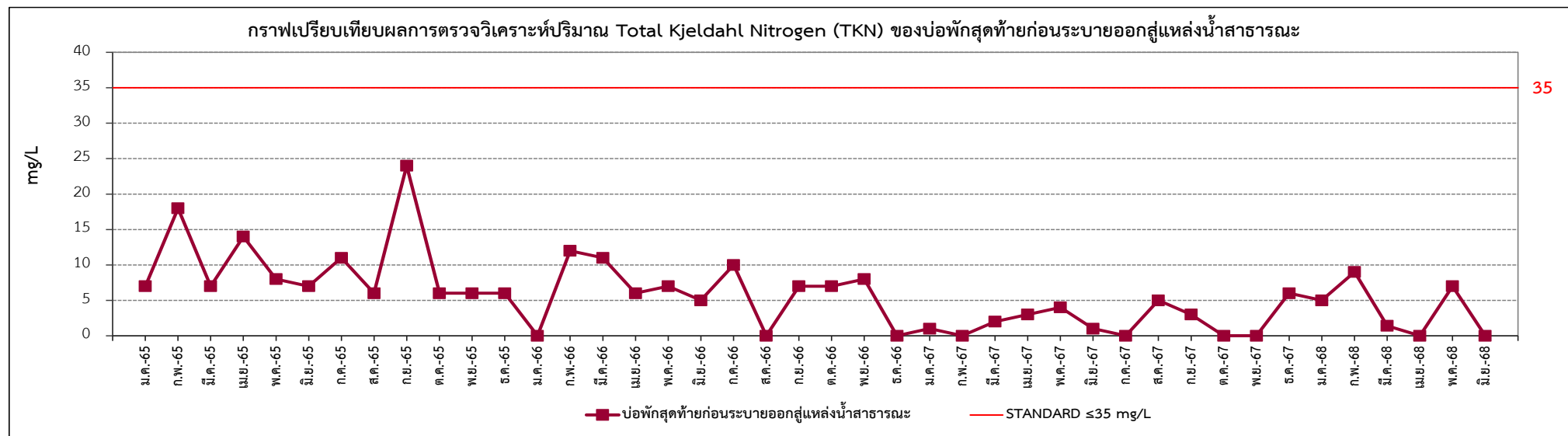
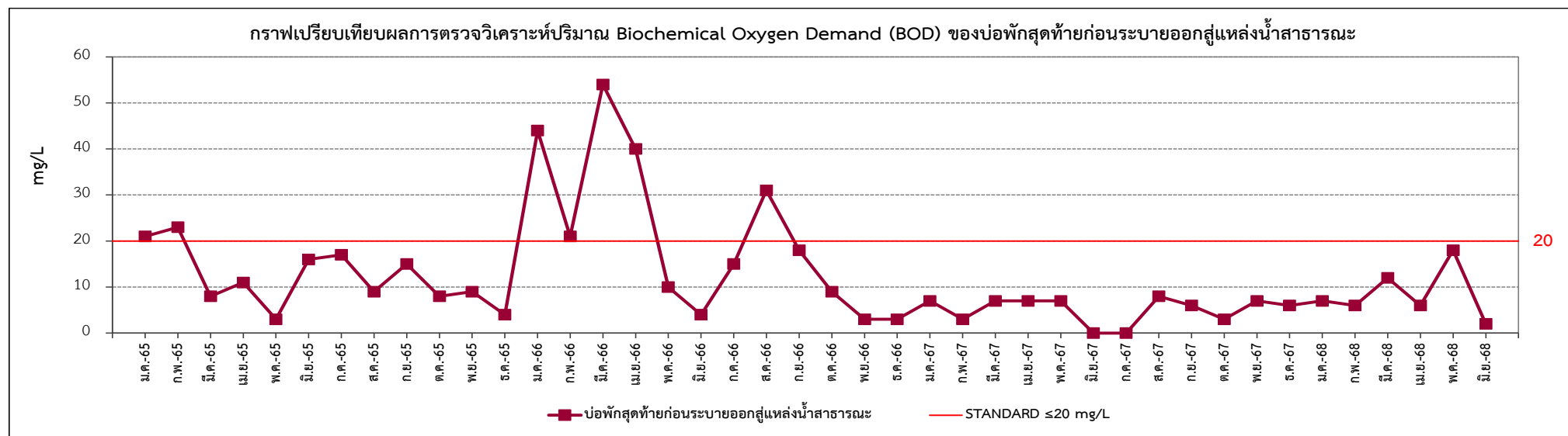
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
pH	-	8.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	17	22	26	19	25	33	15	44	28	19	27	30	ไม่เกิน 30
BOD	mg/L	7	3	7	7	7	<2	<2	8	6	3	7	6	ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	1	<1	2	3	4	1	<1	5	3	<1	<1	6	ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Nitrate	mg/L	<0.01	15.51	7.09	24.81	18.16	29.24	6.65	16.83	10.63	12.85	24.81	22.15	-
Total Phosphorus	mg/L	0.139	0.113	0.204	0.235	0.286	0.228	0.330	0.490	1.025	0.654	1.129	0.600	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.8	11	2	4.5	7.8	4.5	22	13	7.8	13	22	17	-
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		7.1		7.1		7.2		7.3		7.2		5.5 - 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	29		28		5.2		13		48		<3		ไม่เกิน 30
BOD	mg/L	7		6		12		6		18		2		ไม่เกิน 20
TKN	mg/L	5		9		1.4		<0.28		7		<1		ไม่เกิน 35
Oil & Grease	mg/L	<5		<5		<5		<5		<5		<5		ไม่เกิน 20
Nitrate	mg/L	6.20		12.40		17.28		23.04		5.76		13.73		-
Total Phosphorus	mg/L	1.095		1.315		0.772		1.160		1.301		1.810		-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22		7.8		34		14		13		27		-

**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
(ที่ดินจัดสรรประเภท ก. มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 500 แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่)

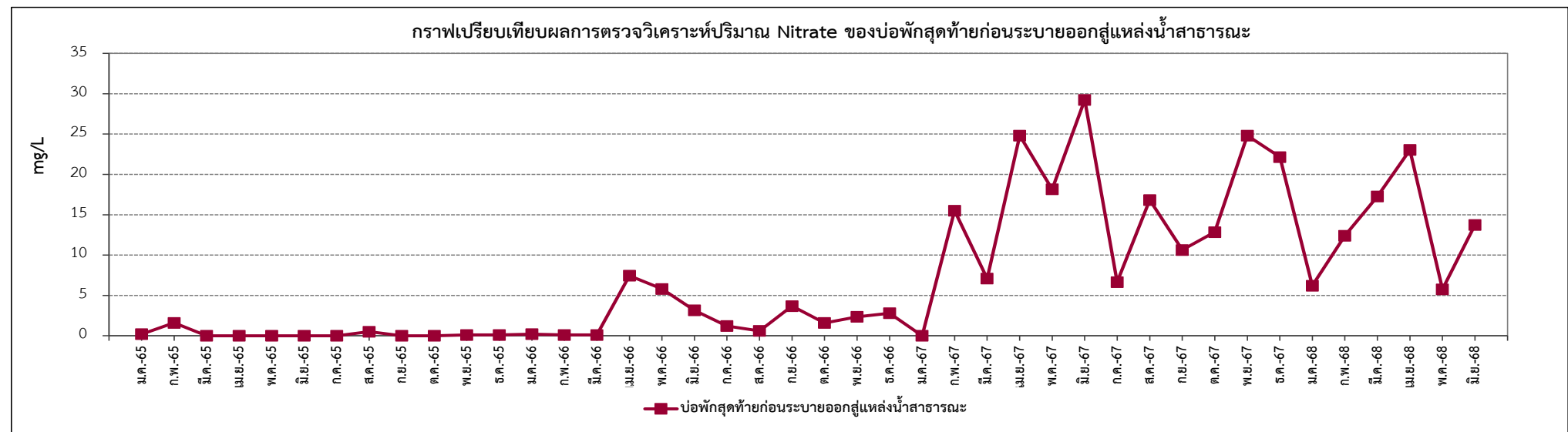
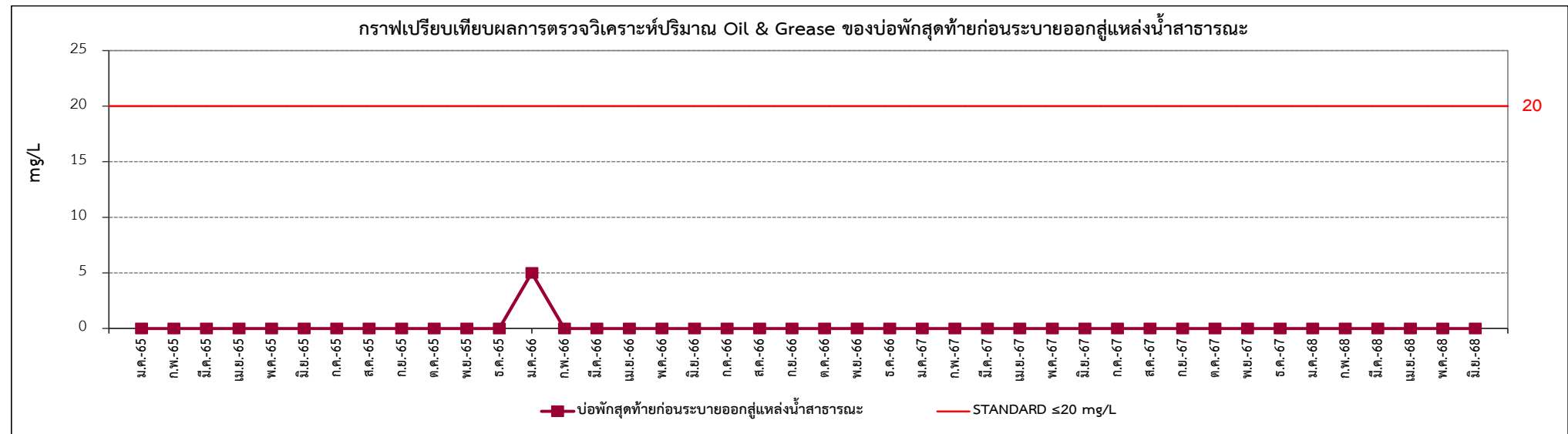




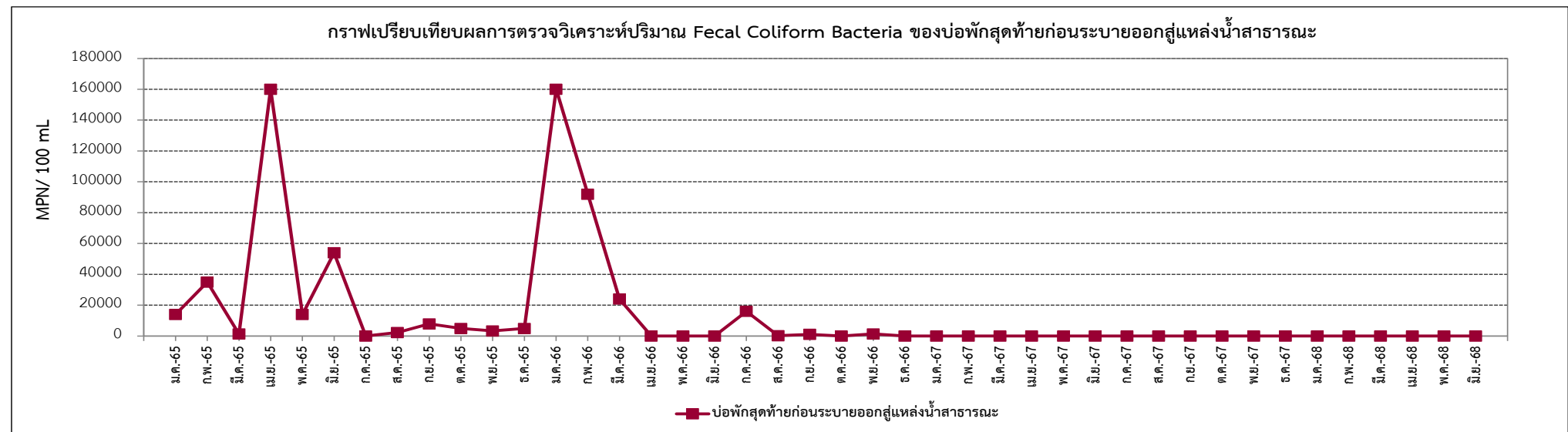
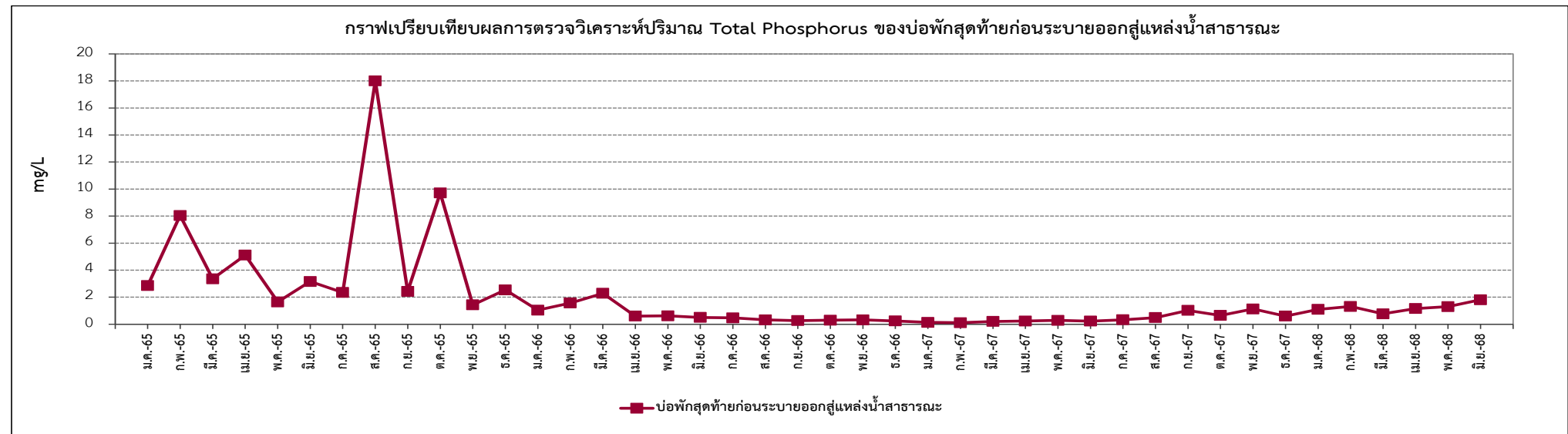
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)

### 3.4 คุณภาพน้ำในคลองยาง

#### 3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และคุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในเอกสารแนบที่ 2 พบว่า

**คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ** มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร, Dissolved Oxygen (DO) เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ** มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 2 มิลลิกรัม/ลิตร, Dissolved Oxygen (DO) เท่ากับ 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 พบว่าคุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ และและคุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6)

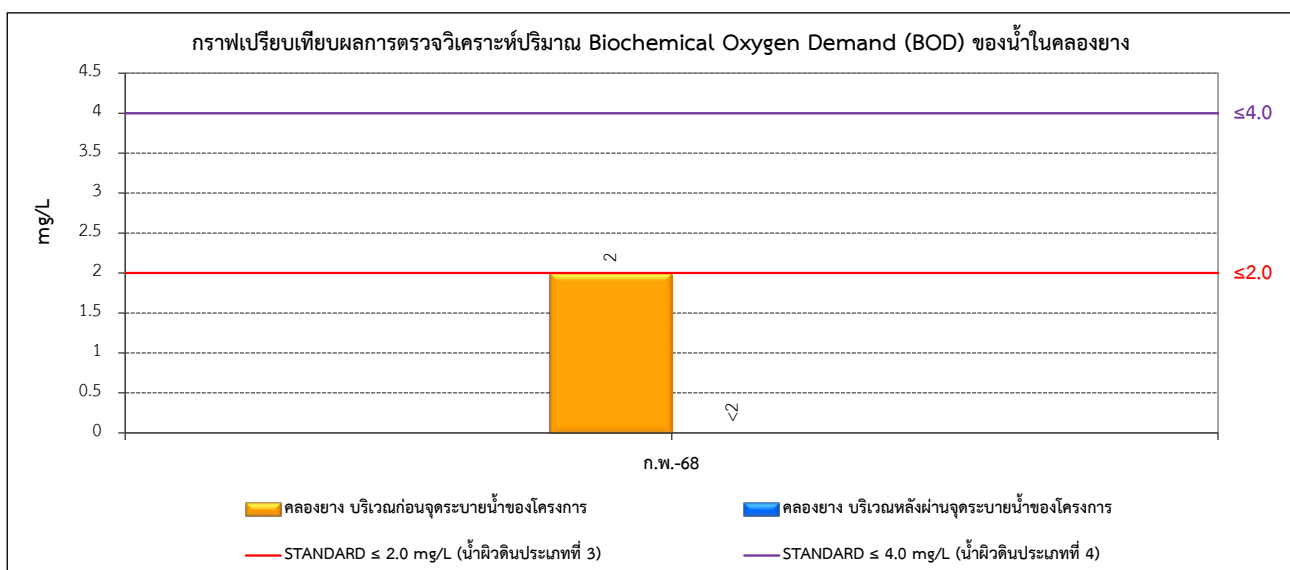
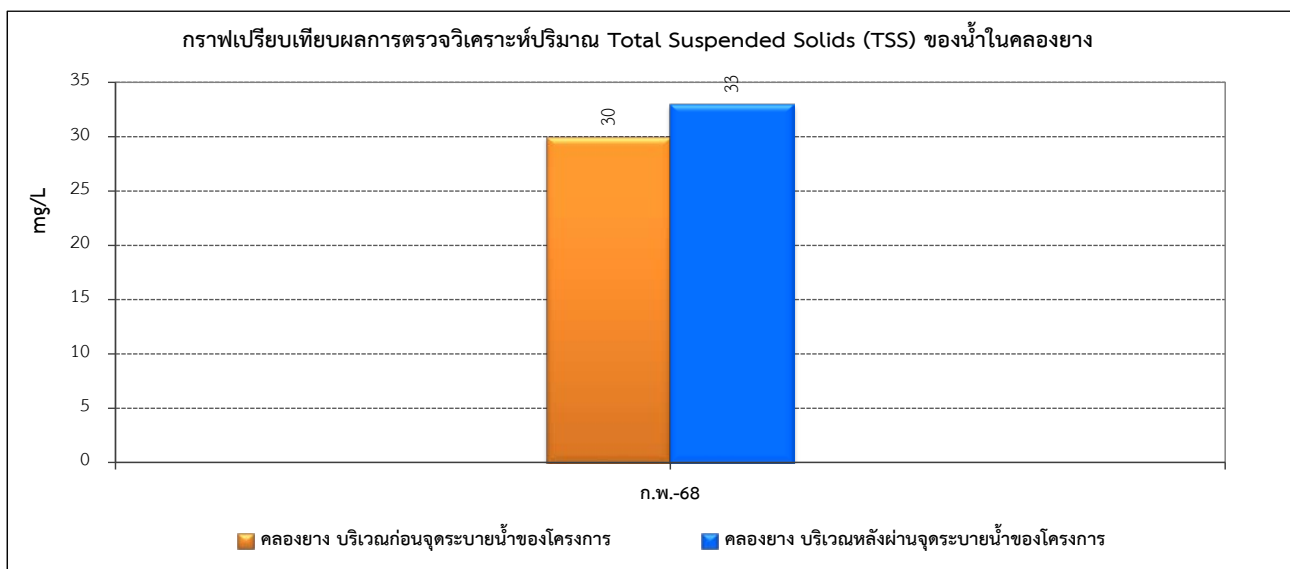
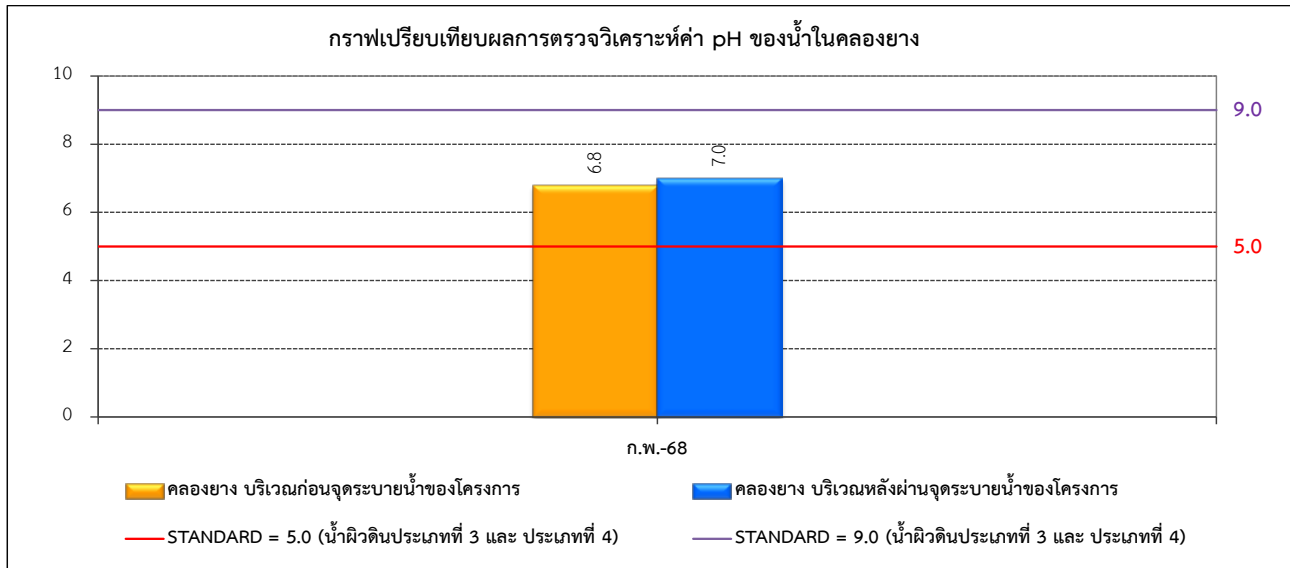
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4	ST.5	ค่ามาตรฐาน		
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH at 25°C	-	Electrometric Method	6.8	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	30	33	-	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	2	<2	≤2.0	≤4.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<1	2	-	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	3.7	3.1	≥4.0	≥2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	7.8	7.8	≤4,000	-	-

หมายเหตุ : ST.4 = คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ

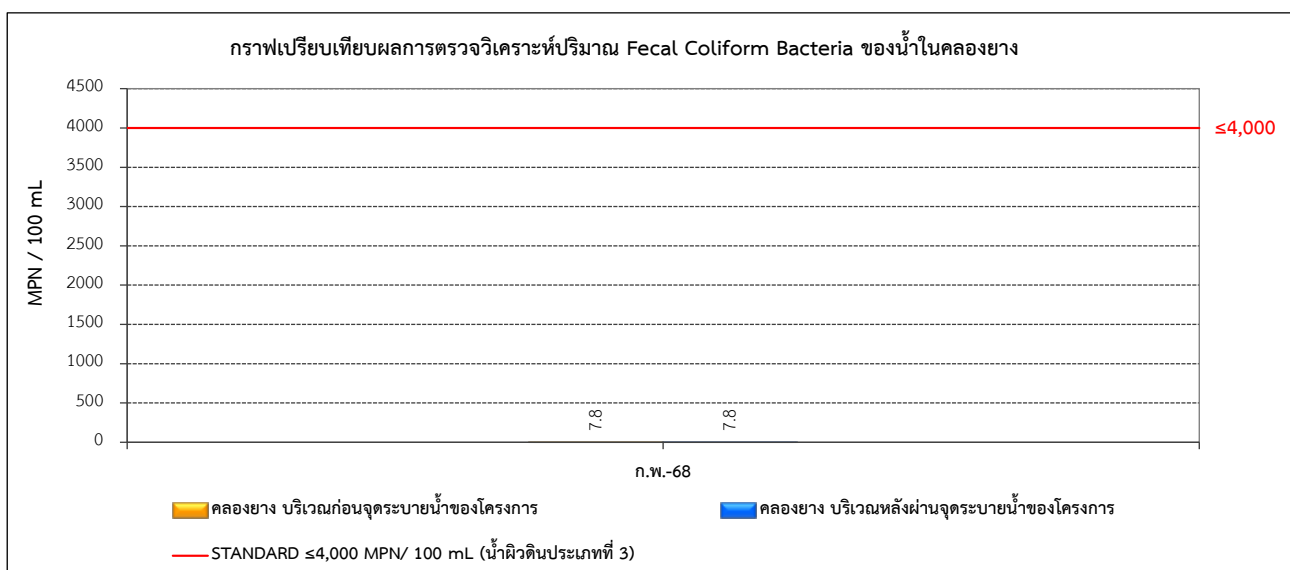
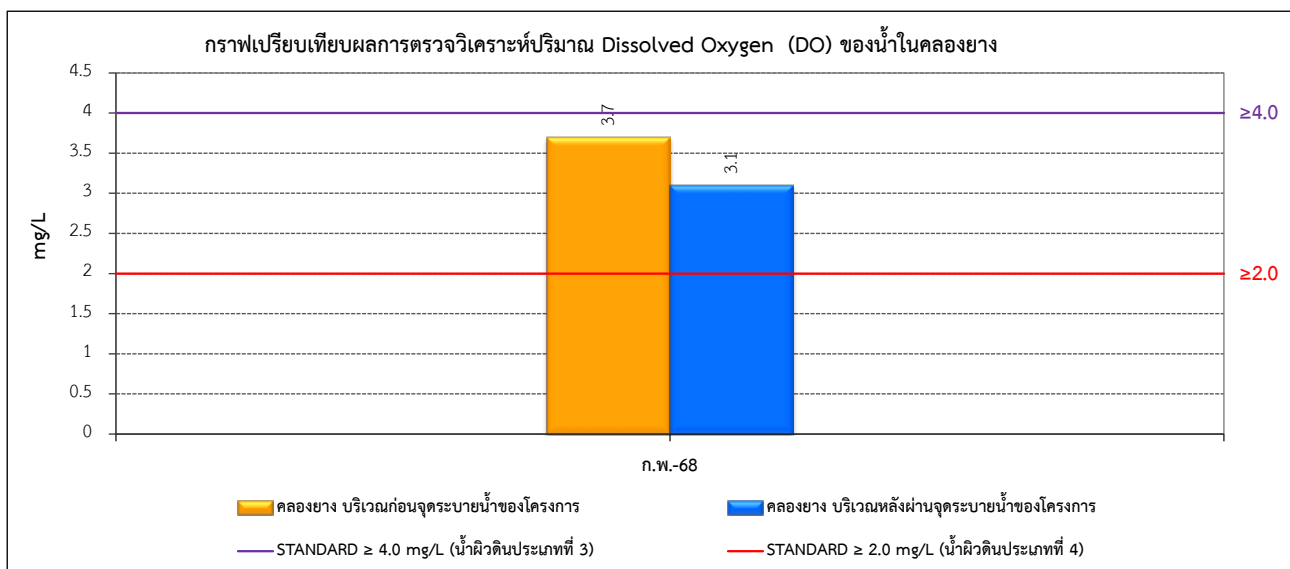
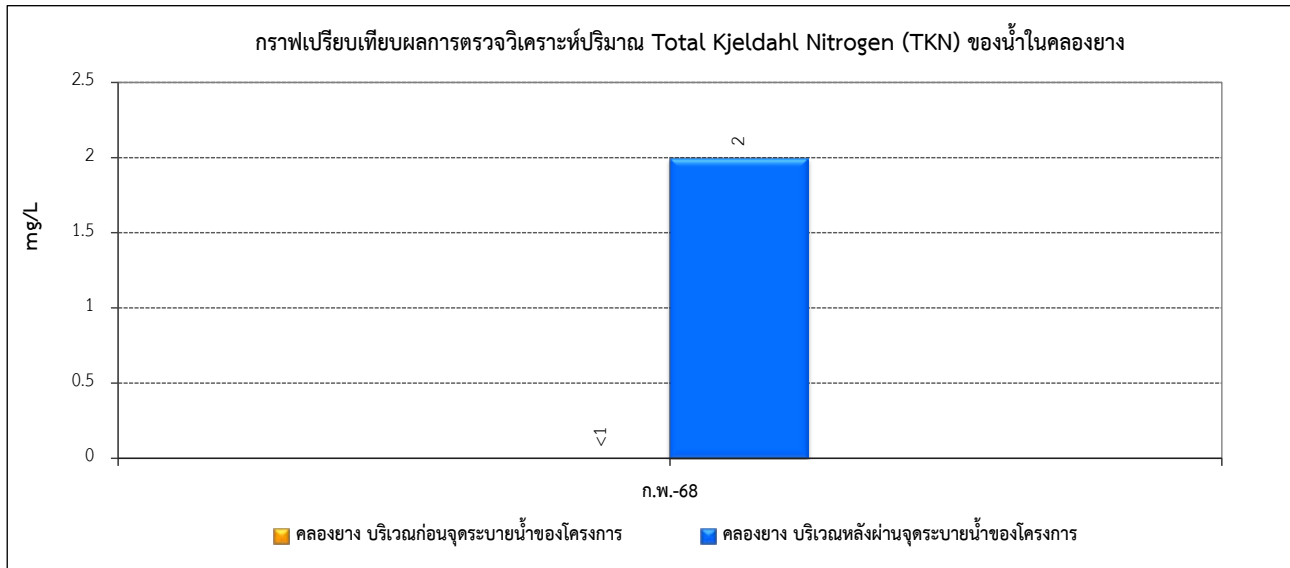
ST.5 = คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ

**ค่ามาตรฐาน** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)



### รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568





### รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568 (ต่อ)

### 3.4.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย) ประจำปี พ.ศ. 2565 – 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-6 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-7 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 สามารถสรุปได้ดังนี้

**คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่ง น้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการ คมนาคม สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ ที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อ โรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

**คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ** พบว่า คุณภาพน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2565, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม สำหรับคุณภาพน้ำ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566, เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อ การอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568

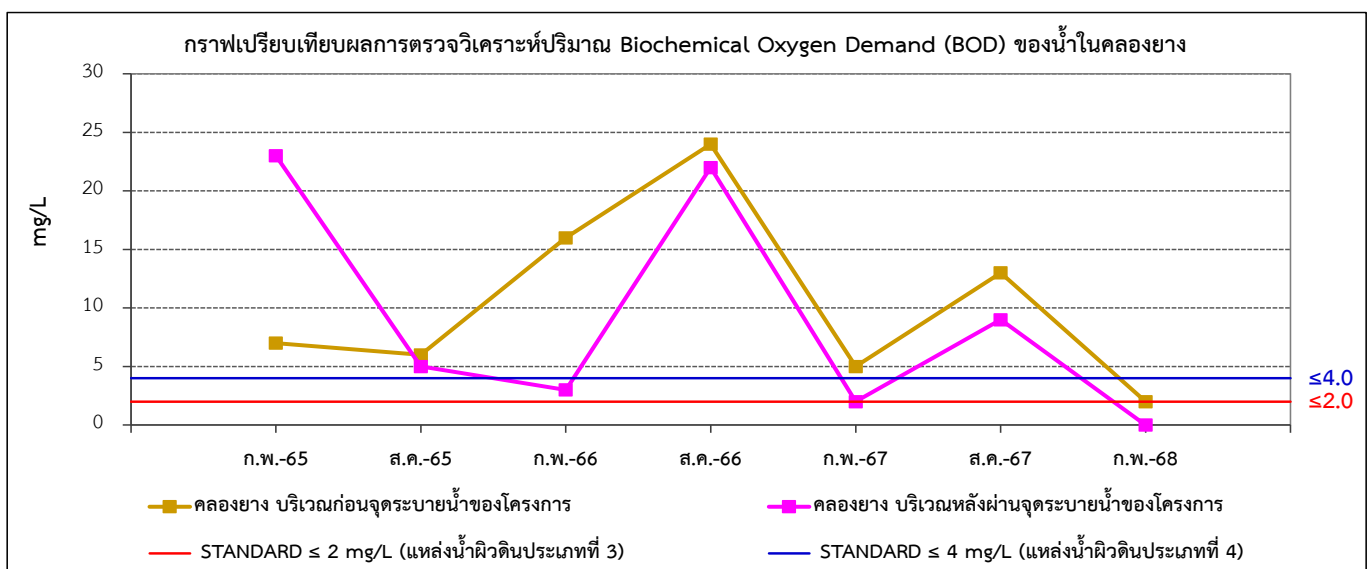
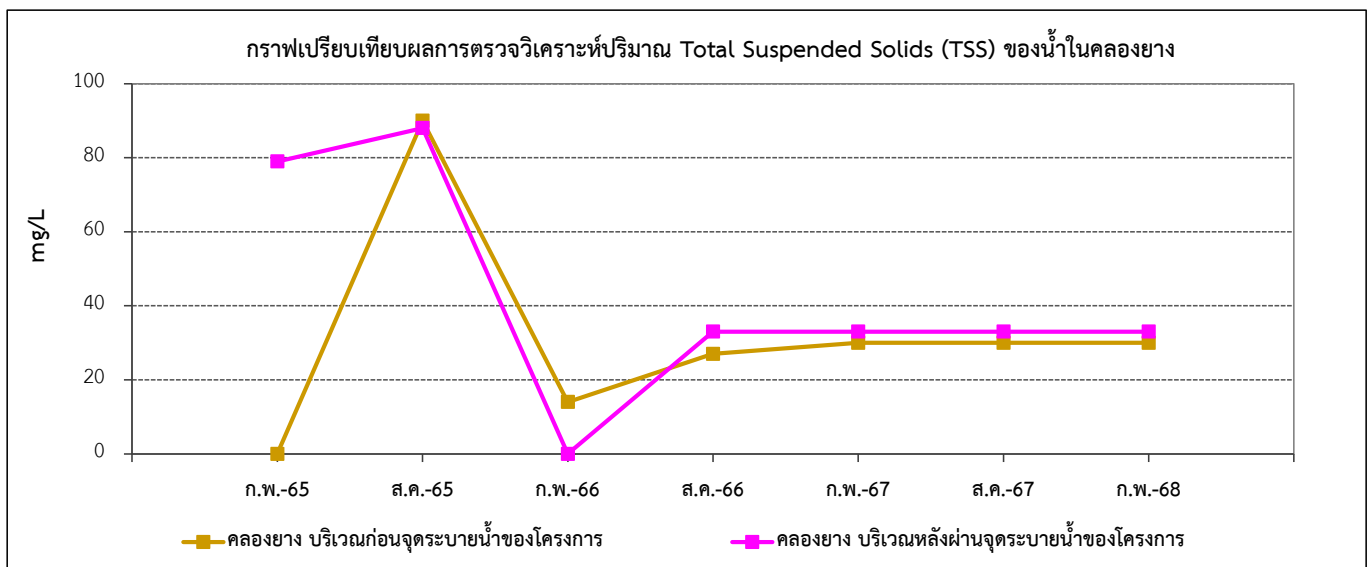
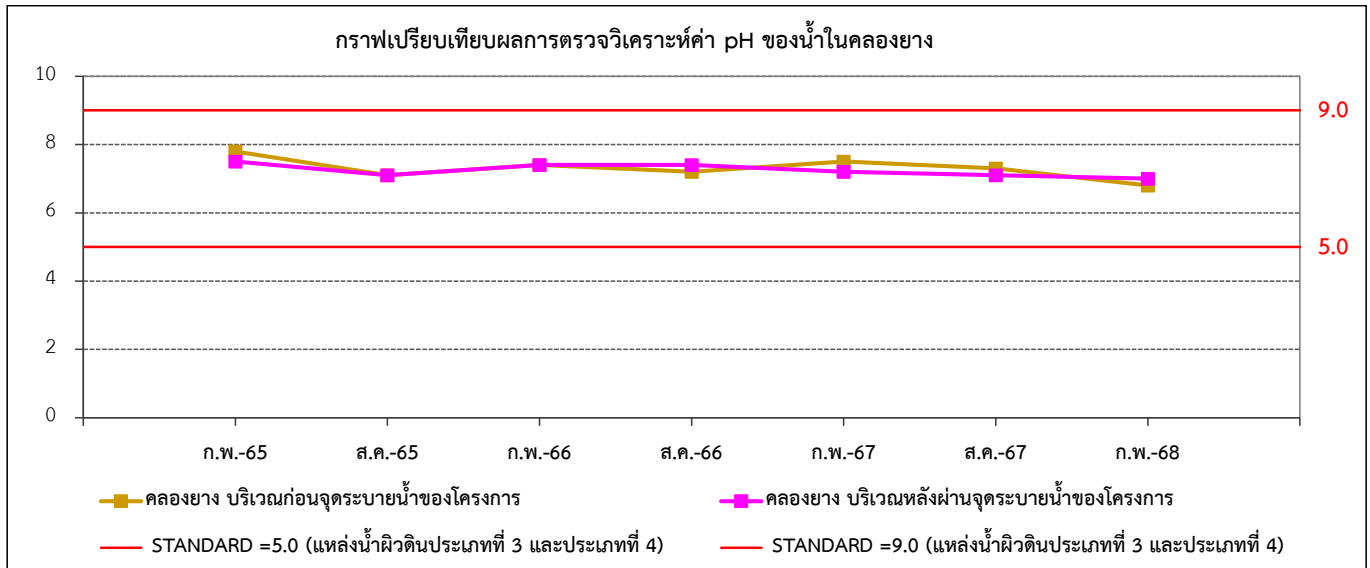
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ							ค่ามาตรฐาน		
		ก.พ.-65 <sup>1)</sup>	ส.ค.-65 <sup>1)</sup>	ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	ส.ค.-67	ก.พ.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.8	7.1	7.4	7.2	7.5	7.3	6.8	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	90	14	27	30	30	30	-	-	-
BOD	mg/L	7	6	16	24	5	13	2	≤2.0	≤4.0	-
TKN	mg/L	11	<4	13	7	<1	5	<1	-	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.2	3.1	3.1	2.9	7.7	5.9	3.7	≥4.0	≥2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	>160,000	35,000	2,400	4.5	17	7.8	≤4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	5	5	5	5	4	-	-	-
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ST.4 = คุณภาพน้ำในคลองยาง บริเวณก่อนจุดระบายน้ำของโครงการ							ค่ามาตรฐาน		
		ก.พ.-65 <sup>1)</sup>	ส.ค.-65 <sup>1)</sup>	ก.พ.-66 <sup>1)</sup>	ส.ค.-66 <sup>1)</sup>	ก.พ.-67	ส.ค.-67	ก.พ.-67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.5	7.1	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	79	88	<10	33	33	33	33	-	-	-
BOD	mg/L	23	5	3	22	2	9	<2	≤2.0	≤4.0	-
TKN	mg/L	17	<4	5	17	1	6	2	-	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	2.7	3.2	2.9	2.5	8.4	5.9	3.1	≥4.0	≥2.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	160,000	92,000	2,400	4.5	17	7.8	≤4,000	-	-
คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่		5	5	4	5	4	5	4	-	-	-

ที่มา <sup>1)</sup>: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (โชคชัย)

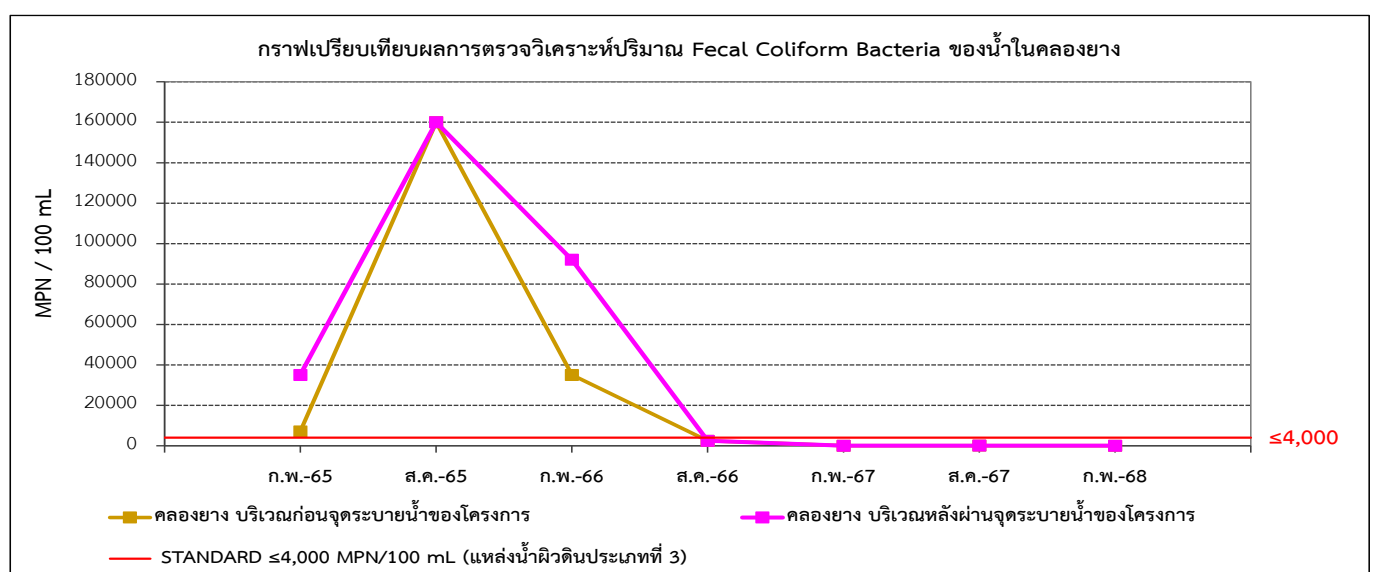
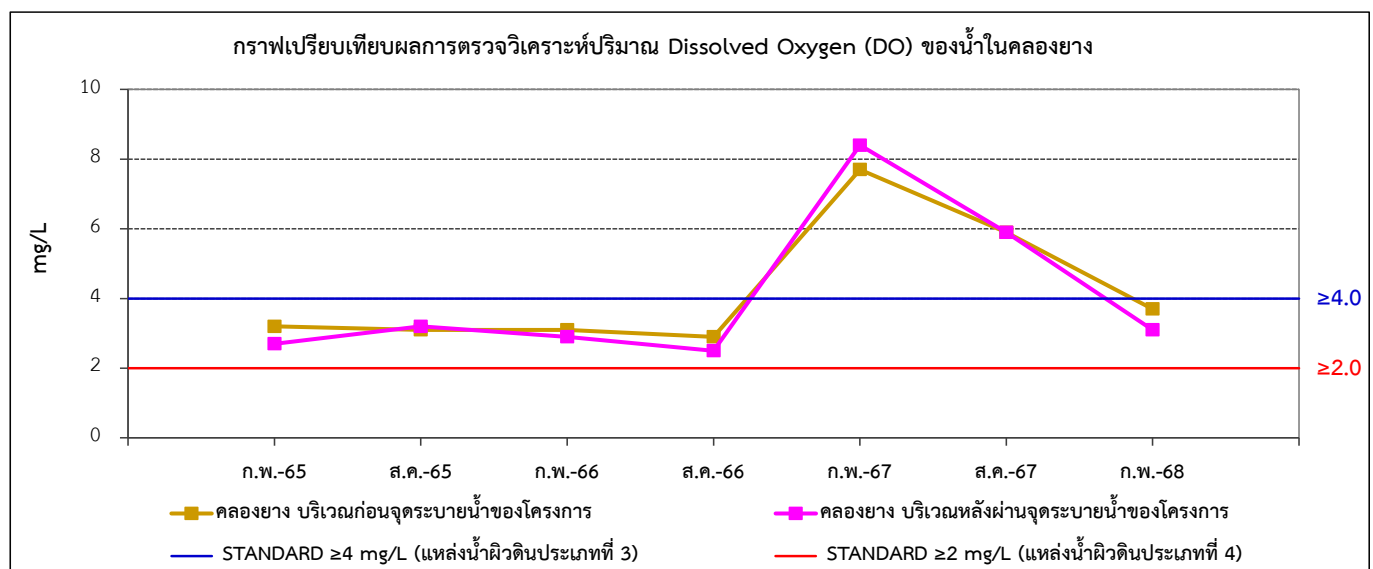
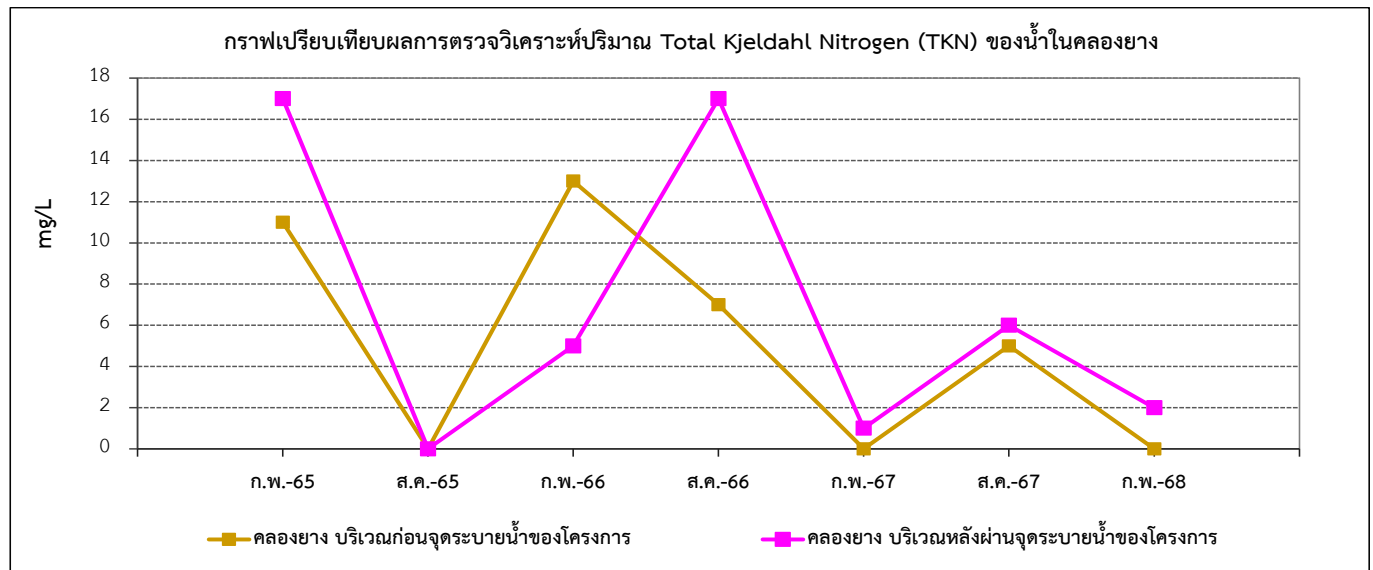
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)



### รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในคลองยาง ประจำปี พ.ศ. 2565 - 2568 (ต่อ)