

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

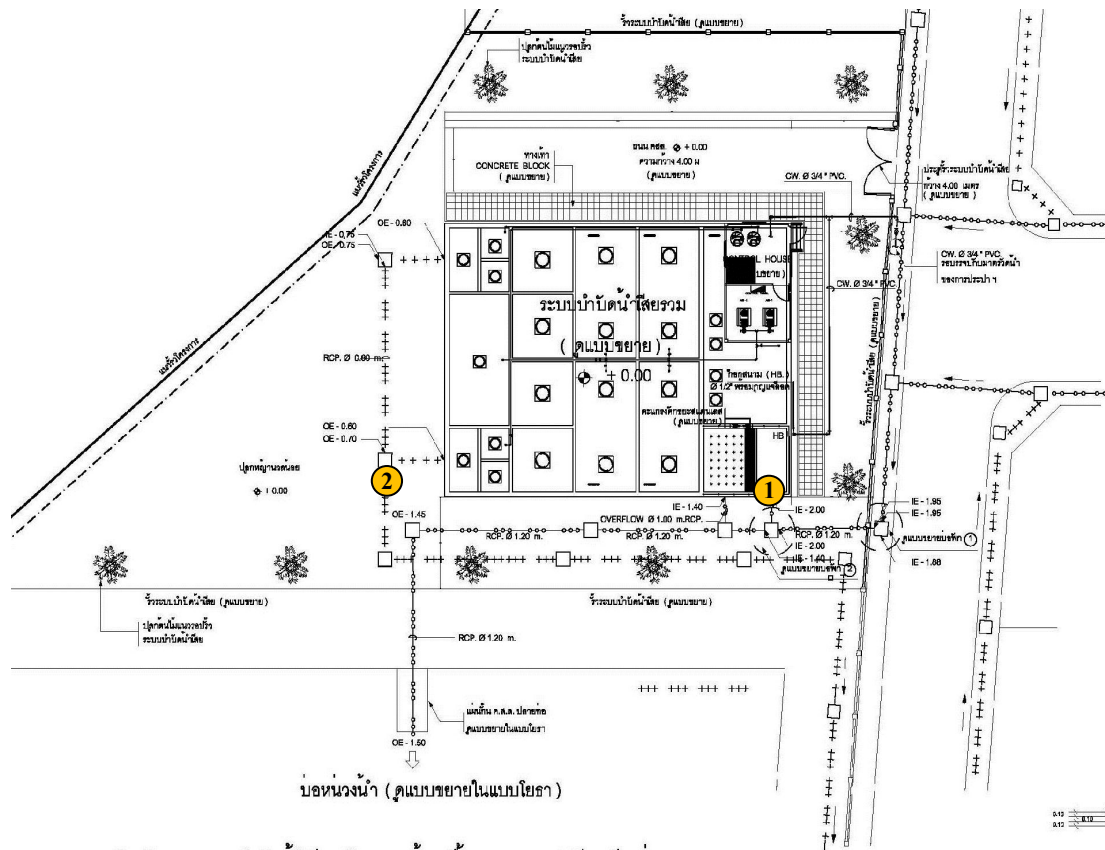
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งพร้อม ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียรวม คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนิน โครงการ รวมทั้งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อรับน้ำทิ้งจากโครงการ ความถี่ 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง (ในเดือน กุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม) ตลอดระยะดำเนินโครงการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

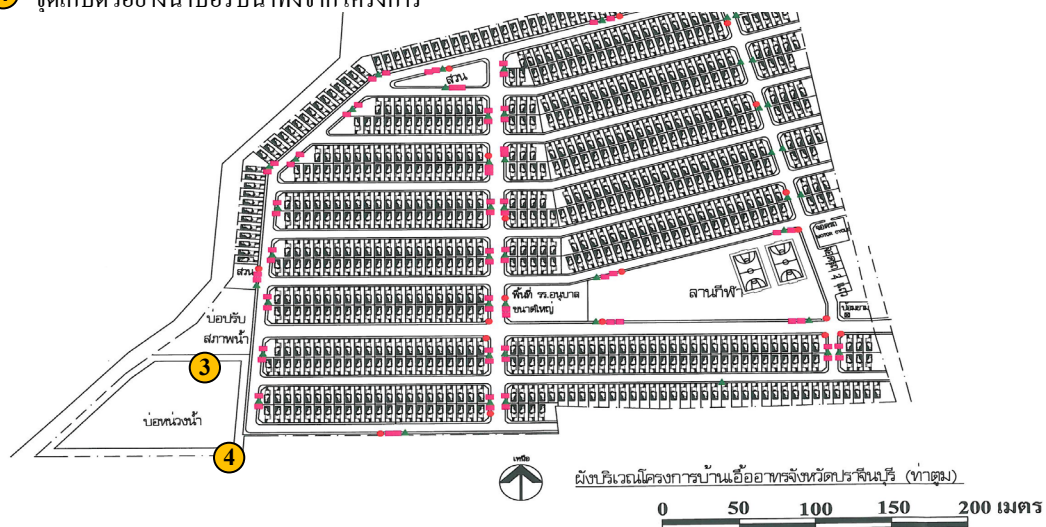
- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2565
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2565
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2565
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2565

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ใน บทที่ 1 แล้วนั้น

ត័ណ្ឌលក្ខណ៍

- 1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำป้อนน้ำทิ้งจาก โครงการ



รูปที่ 3-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมกราคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



บ่อร์รับน้ำทิ้งจากโครงการ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม)



บ่อบักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมีนาคม 2565



บ่อบักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนเมษายน 2565

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) (ต่อ)



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2565

บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 74 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 217 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 110 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 80 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 7.09 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 78 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 9.3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 64 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4.5 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 5.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.77 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2565

บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 600 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 42 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2565

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 180 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 104 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 55 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 100 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 15.95 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2565

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.3, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 6 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 7 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 48.28 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 230 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

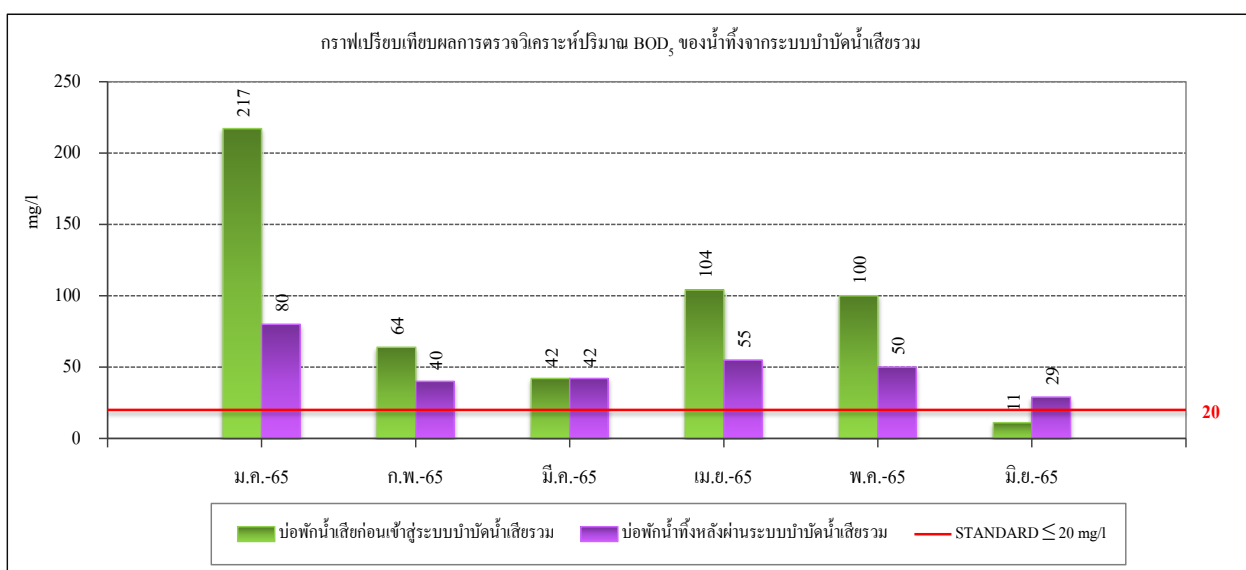
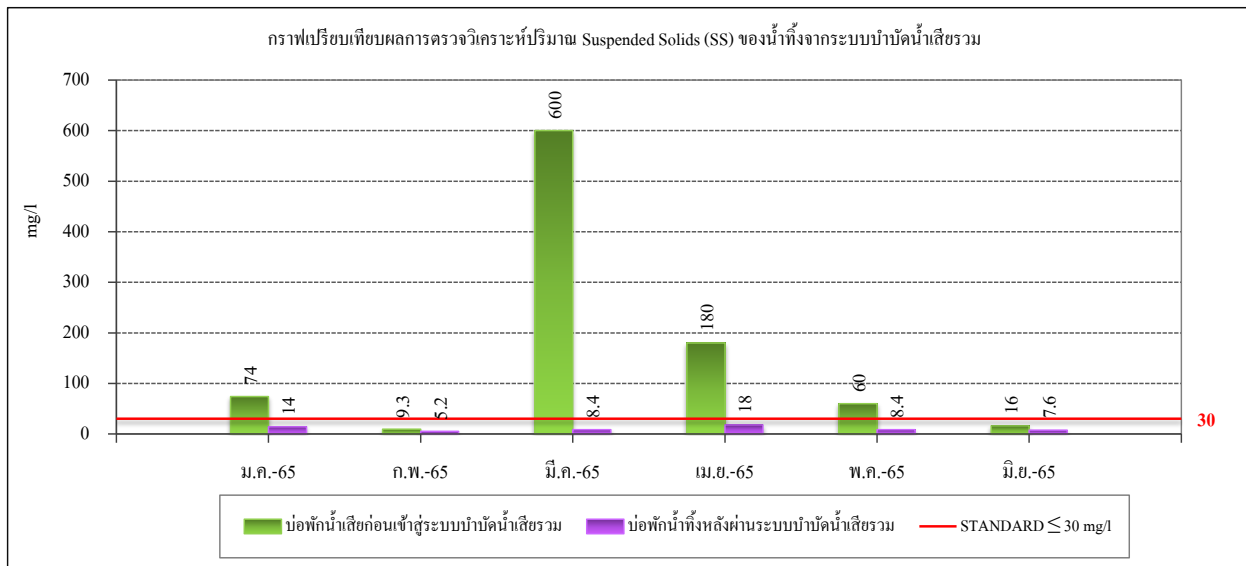
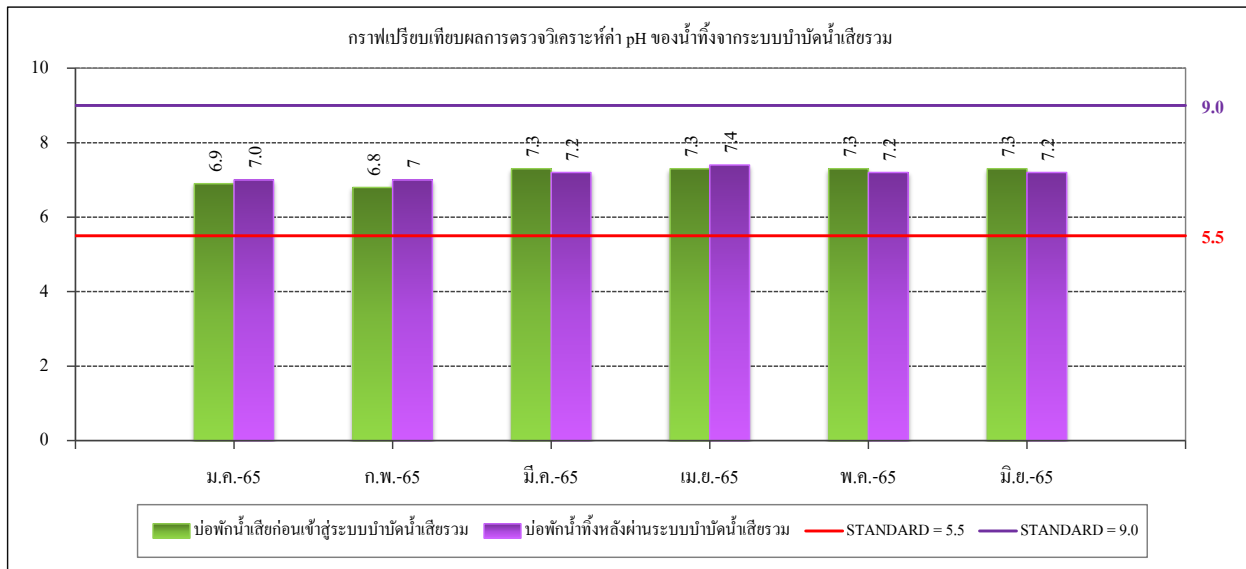
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ จากการสำรวจพบว่าเครื่องเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด และยังไม่ได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการต้องเร่งซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุด และเปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

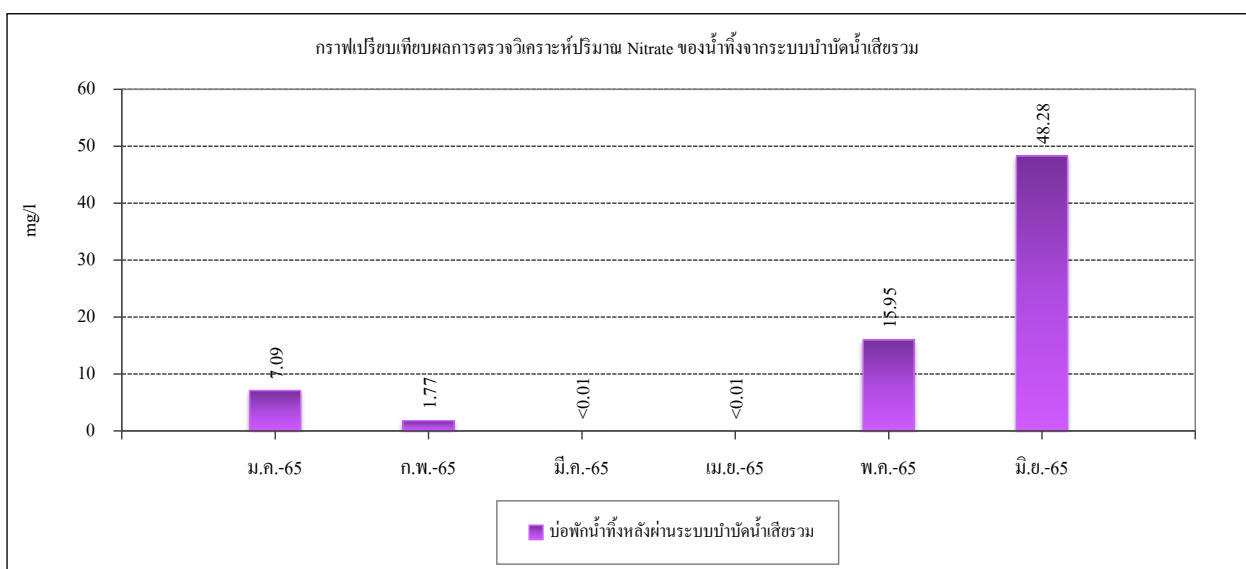
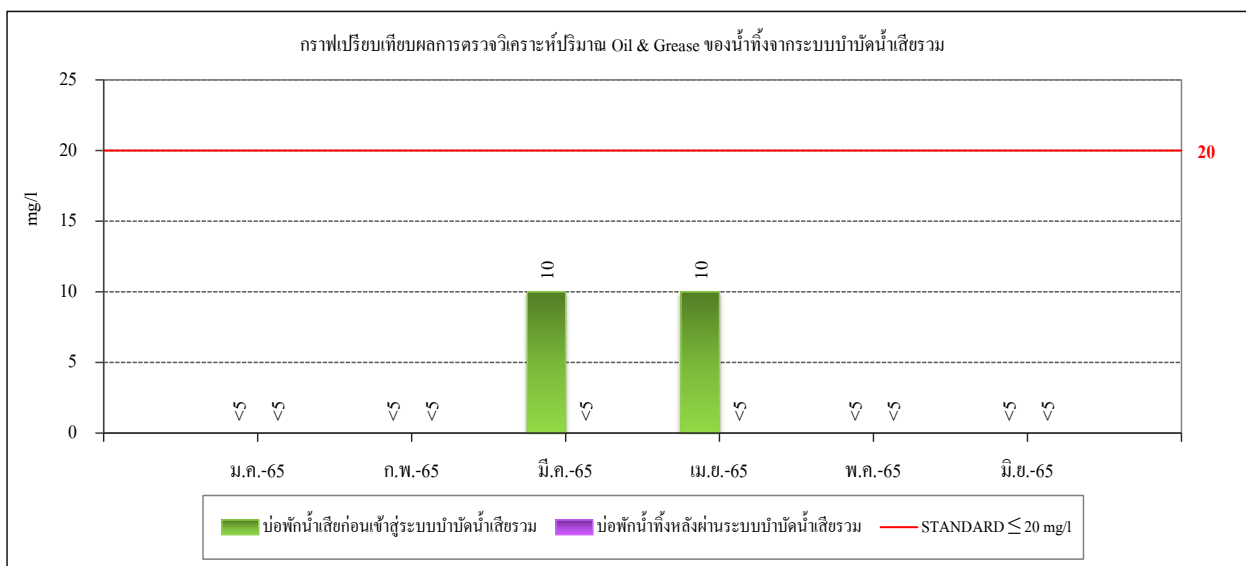
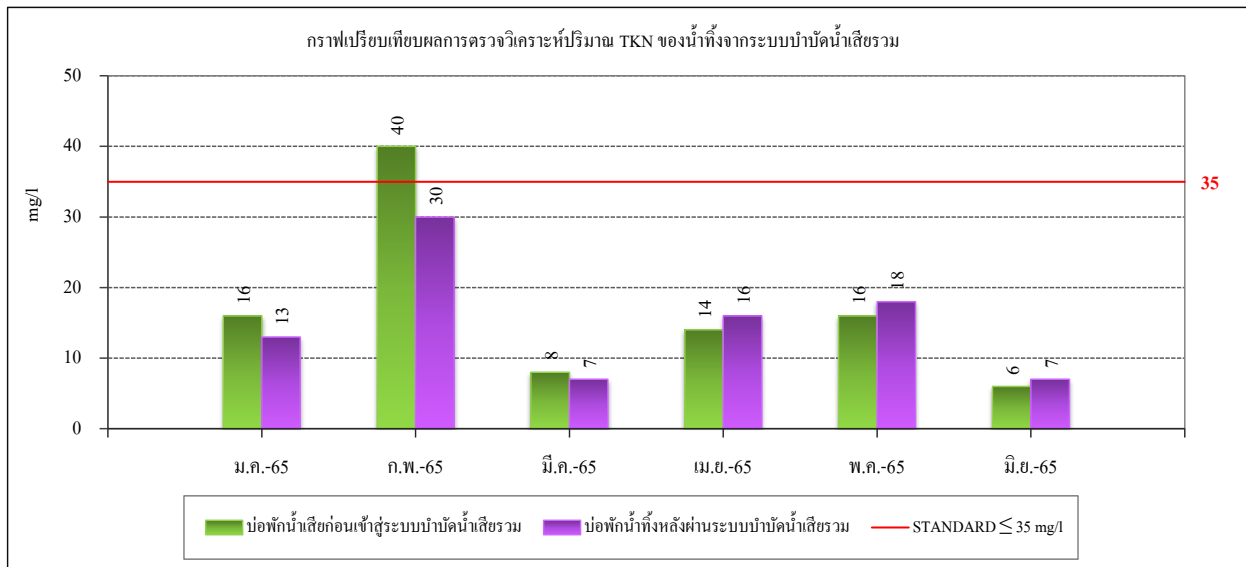
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		ม.ค.-65		ก.พ.-65		มี.ค.-65		เม.ย.-65		พ.ค.-65		มิ.ย.-65		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	6.9	7.0	6.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	74	14	9.3	5.2	600	8.4	180	18	60	8.4	16	7.6	≤30
BOD ₅	mg/l	217	80	64	40	42	42	104	55	100	50	11	29	≤20
TKN	mg/l	16	13	40	30	8	7	14	16	16	18	6	7	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	7.09	-	1.77	-	<0.01	-	<0.01	-	15.95	-	48.28	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	110	78	4.5	13	130	13	23	7.8	13	11	2	230	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	63.13	-	37.50	-	0.00	-	47.12	-	50.00	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

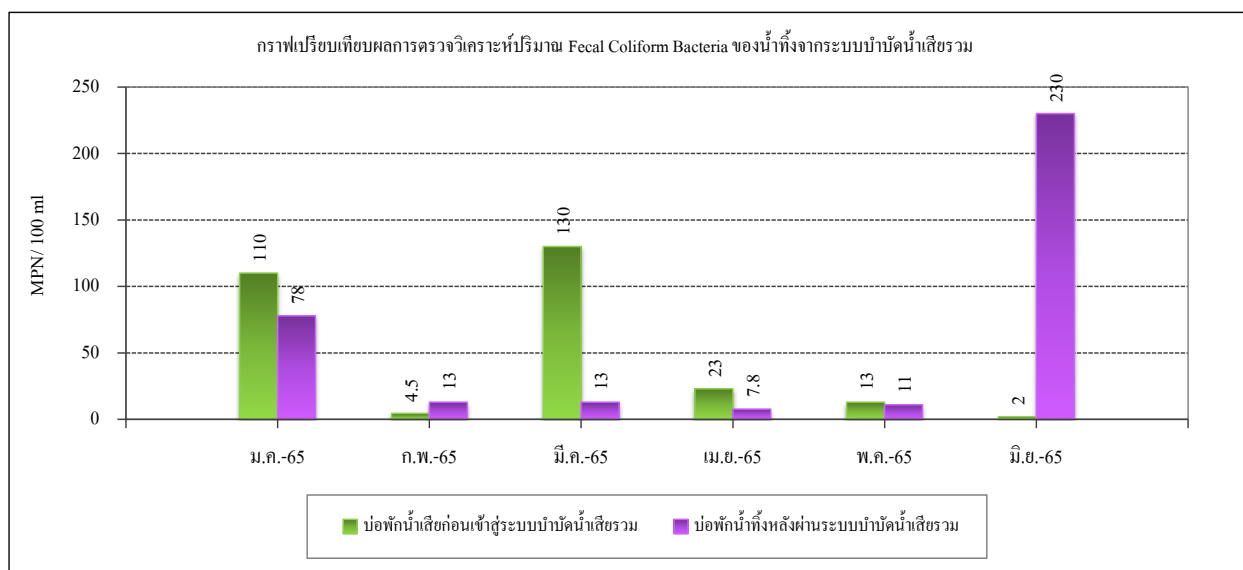
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 ซึ่งมีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2562 - 2565) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มิถุนายน ธันวาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมกราคม มิถุนายน กันยายน พ.ศ. 2563 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - มีนาคม, มิถุนายน - สิงหาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือนมกราคม - มิถุนายน, สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมีนาคม เมษายน กรกฎาคม สิงหาคม ธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่กำหนดให้ ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตรค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนเมษายน พฤษภาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ม.ค.-62		ก.พ.-62		มี.ค.-62		เม.ย.-62		พ.ค.-62		มิ.ย.-62		
		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	-	6.8	6.9	6.6	6.7	7.0	7.2	7.4	8.3	7.5	8.3	6.7	5.7	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	230	110	520	58	98	23	960	<2	54	<2	590	75	≤30
BOD ₅	mg/l	180	108	165	106	185	106	78	<2	50	<2	200	183	≤20
TKN	mg/l	64	44	48	45	51	37	38	2	6	2	36	26	≤35
Oil & Grease	mg/l	21	8	32	9	39	17	68	<5	6	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	60.69	-	28.35	-	14.62	-	<0.01	-	<0.01	-	34.88	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	13	2,700	130	2,200	130	340	41	330	33	49	330	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	40.00	-	35.75	-	42.70	-	100	-	100	-	8.50	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ก.ค.-62		ส.ค.-62		ก.ย.-62		ต.ค.-62		พ.ย.-62		ธ.ค.-62		
		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	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	6.8	8.2	7.5	7.3	7.0	6.7	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	93	19	84	19	18	8.0	120	4.8	100	20	350	47	≤30
BOD ₅	mg/l	76	58	114	52	25	17	44	<2	55	12	120	51	≤20
TKN	mg/l	27	26	19	24	21	12	20	5	33	8	29	23	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	7	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	147	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	34	49	17	220	23	17	27	33	68	20	490	230	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	23.68	-	54.39	-	32.00	-	100	-	78.18	-	57.50	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ม.ค.-63		ก.พ.-63		มี.ค.-63		เม.ย.-63		พ.ค.-63		มิ.ย.-63		
		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	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	30	31	81	16	170	17	220	23	22	17	10	32	≤30
BOD ₅	mg/l	56	90	122	26	76	37	62	92	180	108	243	193	≤20
TKN	mg/l	47	34	34	34	46	44	43	40	22	21	20	17	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	5	24	<5	32	<5	12	6	<5	9	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	88.16	-	<0.01	-	<0.01	-	75.3	-	19.49	-	19.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	790	490	1,300	790	79	34	79	130	270	34	340	34	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	0.00	-	78.69	-	51.32	-	0.00	-	40.00	-	20.58	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ก.ค.-63		ส.ค.-63		ก.ย.-63		ต.ค.-63		พ.ย.-63		ธ.ค.-63		
		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	-	7.8	7.3	6.7	6.6	6.7	6.6	7.0	7.0	7.5	7.2	7.3	7.2	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	7.2	8.4	25	26	24	36	23	21	14	16	14	5.6	≤30
BOD ₅	mg/l	48	19	64	60	100	90	67	60	20	27	38	41	≤20
TKN	mg/l	51	41	5	50	17	18	23	25	30	32	35	42	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	22.59	-	3.99	-	94.8	-	98.79	-	59.36	-	<0.01	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	220	130	1,300	34	140	27	790	330	210	34	79	34	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	60.42	-	6.25	-	10.00	-	10.45	-	0.00	-	0.00	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ⁽¹⁾												Standard
		ม.ค.-64		ก.พ.-64		มี.ค.-64		เม.ย.-64		พ.ค.-64		มิ.ย.-64		
		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	-	7.50	7.20	7.6	7.5	7.34	7.30	7.7	7.2	7.2	7.2	7.24	7.31	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	162	<5	270	<5	497	<5	81	<5	61	<1.00	45	<5	≤30
BOD ₅	mg/l	95.5	0.63	153	0.90	188	0.62	65.2	0.78	163	0.23	22.6	0.62	≤20
TKN	mg/l	38.8	<4.00	34.8	<4.00	38.0	<4.00	14.7	<4.00	17.4	<4.00	10.1	<4.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	60.7	2.45	29.4	1.52	110	2.63	29.7	1.82	20.4	<1.00	15.7	4.64	≤20
Nitrate	mg/l	***	0.207	***	0.102	***	0.269	***	0.269	***	0.234	***	0.209	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.4×10 ⁴	5.4×10 ³	5.5×10 ³	68	5.9×10 ²	45	2.8×10 ³	20	1.6×10 ⁴	2.3×10 ²	3.2×10 ²	20	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	99	-	99	-	99	-	99	-	99	-	97	-

ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ก.ค.-64 ²⁾		ส.ค.-64 ³⁾		ก.ย.-64 ³⁾		ต.ค.-64 ³⁾		พ.ย.-64 ³⁾		ธ.ค.-64 ³⁾		
		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	7.7	7.32	7.24	7.32	7.26	7.28	7.22	7.34	7.28	7.20	7.18	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	84	<1.00	42	<5	106	<1.00	144	<5	46	<1.00	124	<1.00	≤30
BOD ₅	mg/l	77.2	0.20	65.7	5.35	62.9	0.42	96.0	0.17	74.2	0.16	62.8	0.43	≤20
TKN	mg/l	20.8	<4.00	16.4	<4.00	18.0	<4.00	17.5	<4.00	10.7	<4.00	20.3	<4.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	17.8	1.92	8.50	1.30	34.2	1.41	17.9	2.45	14.6	1.50	17.2	1.60	≤20
Nitrate	mg/l	***	0.389	***	0.203	***	0.150	***	0.213	***	0.133	***	0.165	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9.2×10 ³	78	2.8×10 ⁴	1.4×10 ³	1.7×10 ³	5.0×10 ²	5.9×10 ³	40	4.6×10 ³	68	5.9×10 ²	20	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	99	-	92	-	99	-	99	-	99	-	99	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564, บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

STANDARD ²⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

³⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

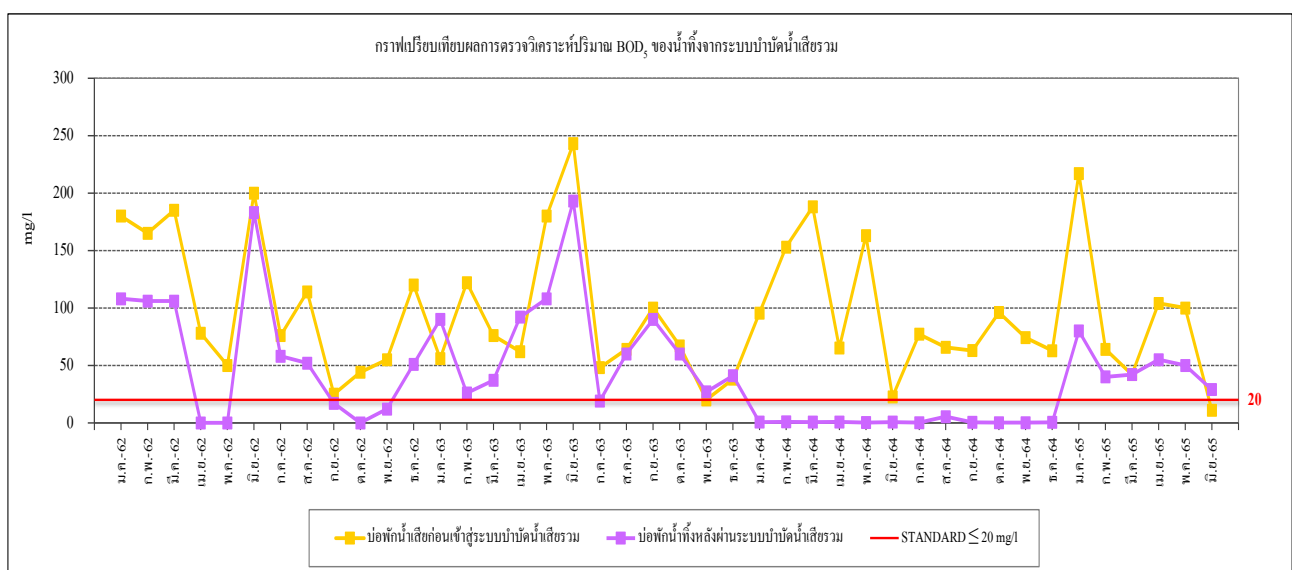
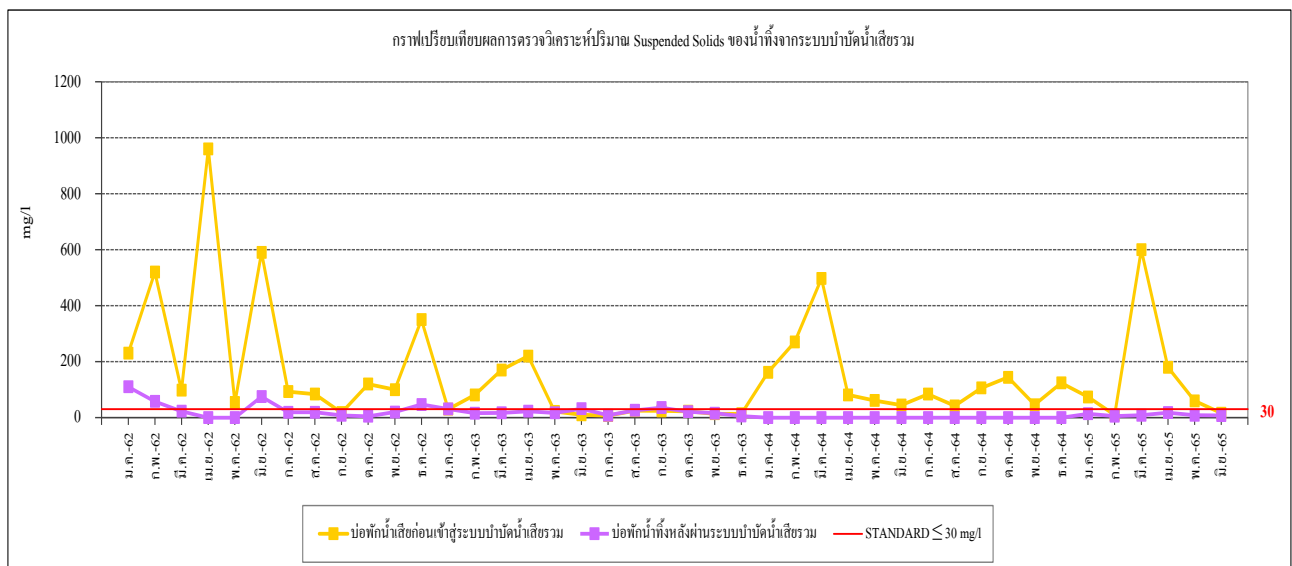
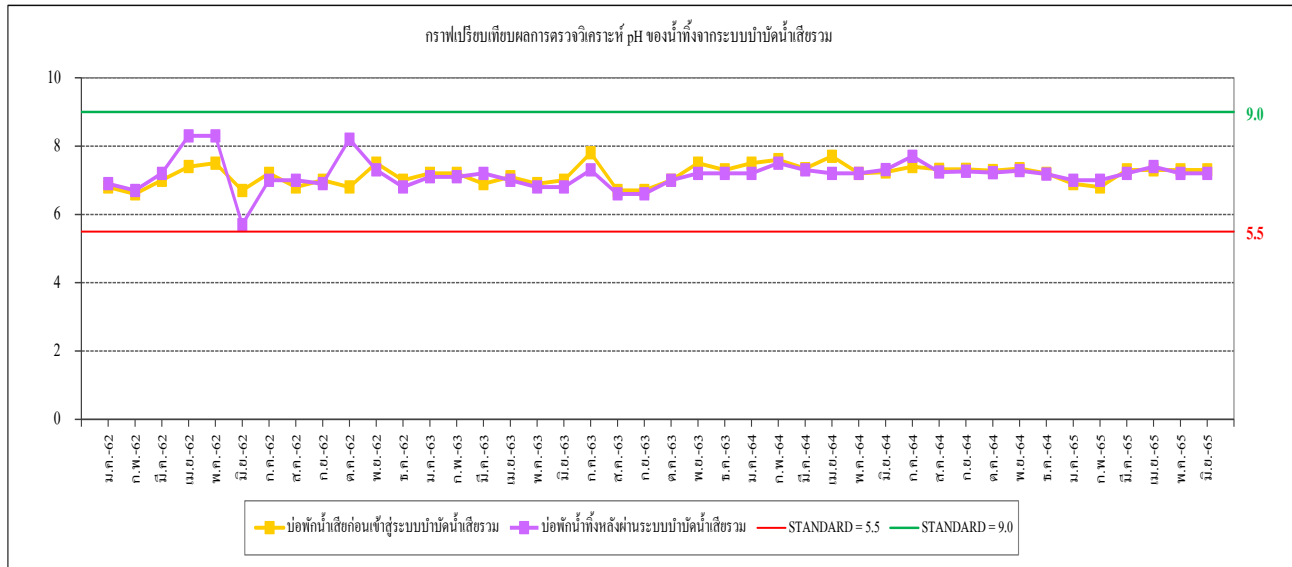
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
		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	-	6.9	7.0	6.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	74	14	9.3	5.2	600	8.4	180	18	60	8.4	16	7.6	≤30
BOD ₅	mg/l	217	80	64	40	42	42	104	55	100	50	11	29	≤20
TKN	mg/l	16	13	40	30	8	7	14	16	16	18	6	7	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	10	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	-	7.09	-	1.77	-	<0.01	-	<0.01	-	15.95	-	48.28	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	110	78	4.5	13	130	13	23	7.8	13	11	2	230	-
ประสิทธิภาพในการบำบัด ค่า BOD	(%)	-	63.13	-	37.50	-	0.00	-	47.12	-	50.00	-	0.00	-

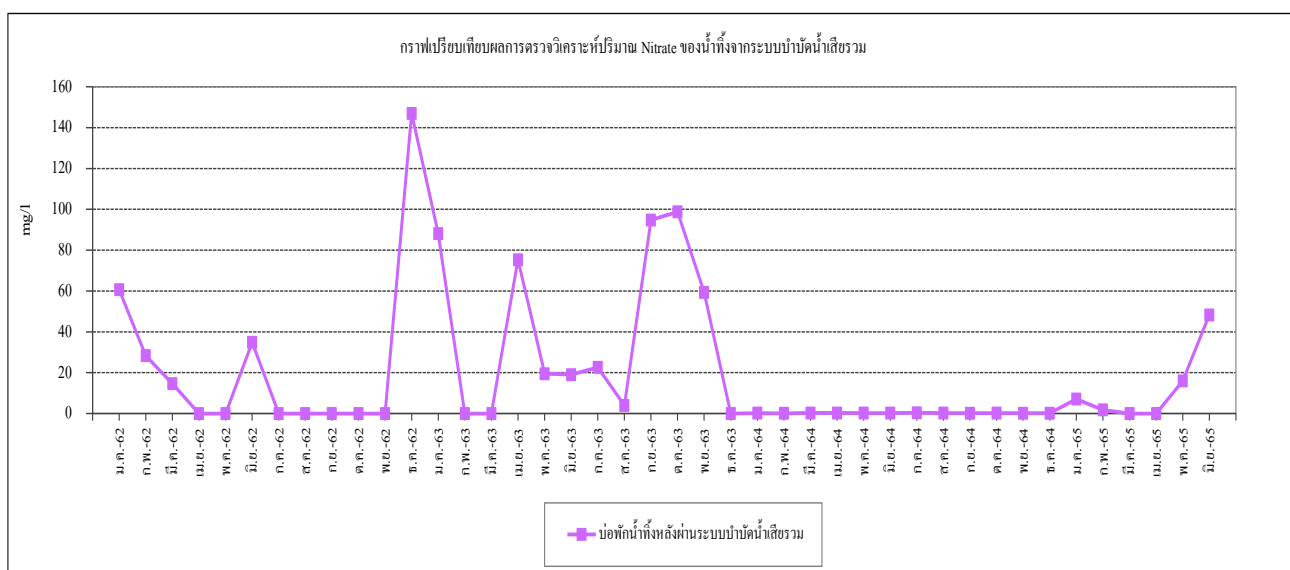
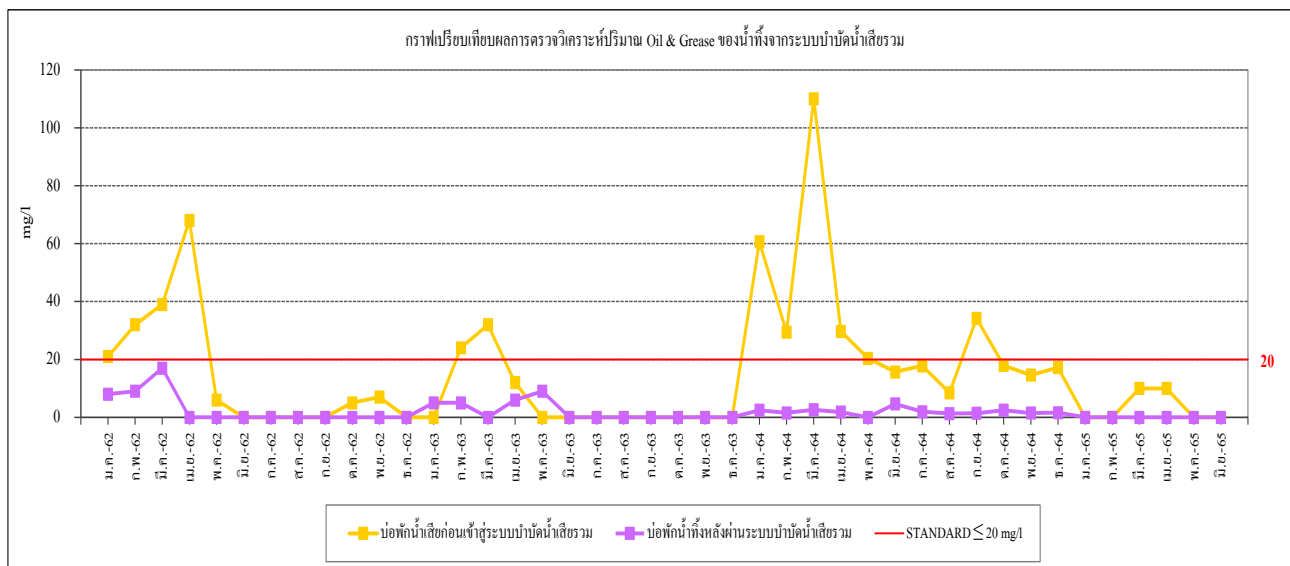
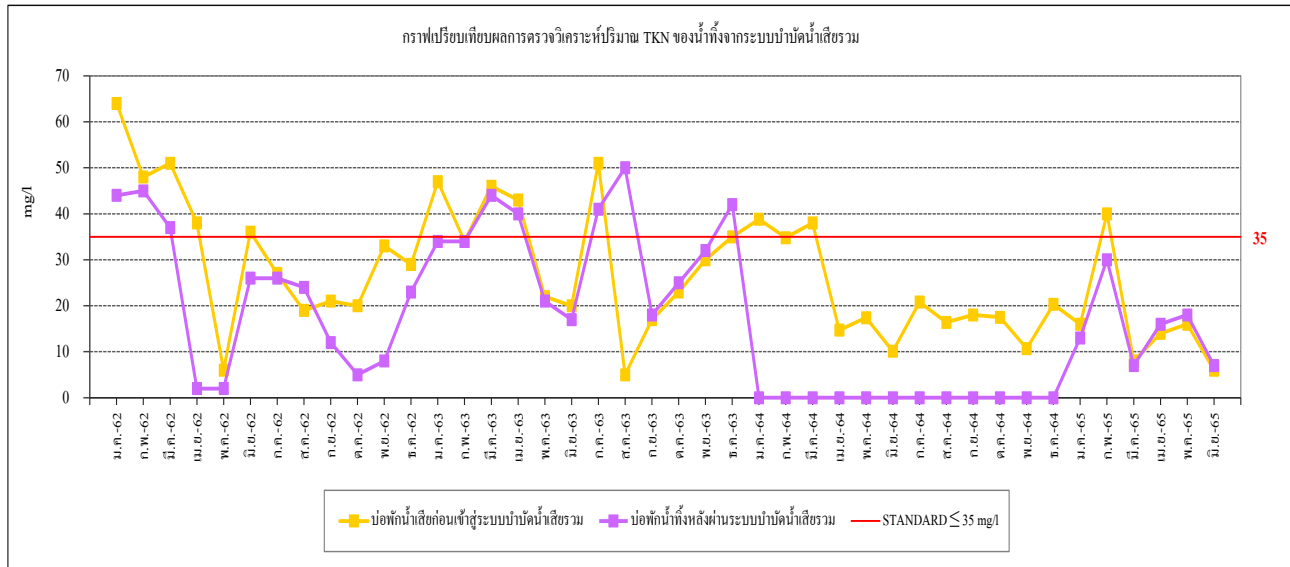
หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

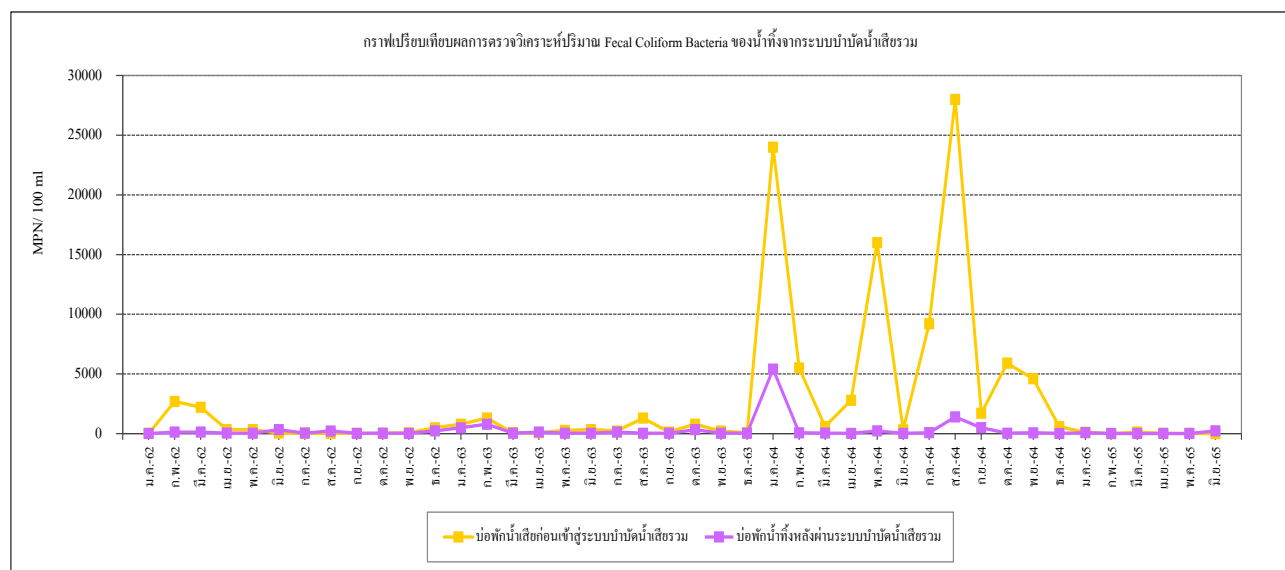
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 (ต่อ)

3.3 คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2565

บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.8, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 9.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.750 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 35 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 1.33 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.424 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2565

บ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.317 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 11 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2565

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.6, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 64 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.913 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 58 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate เท่ากับ 3.54 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.443 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.3.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2565

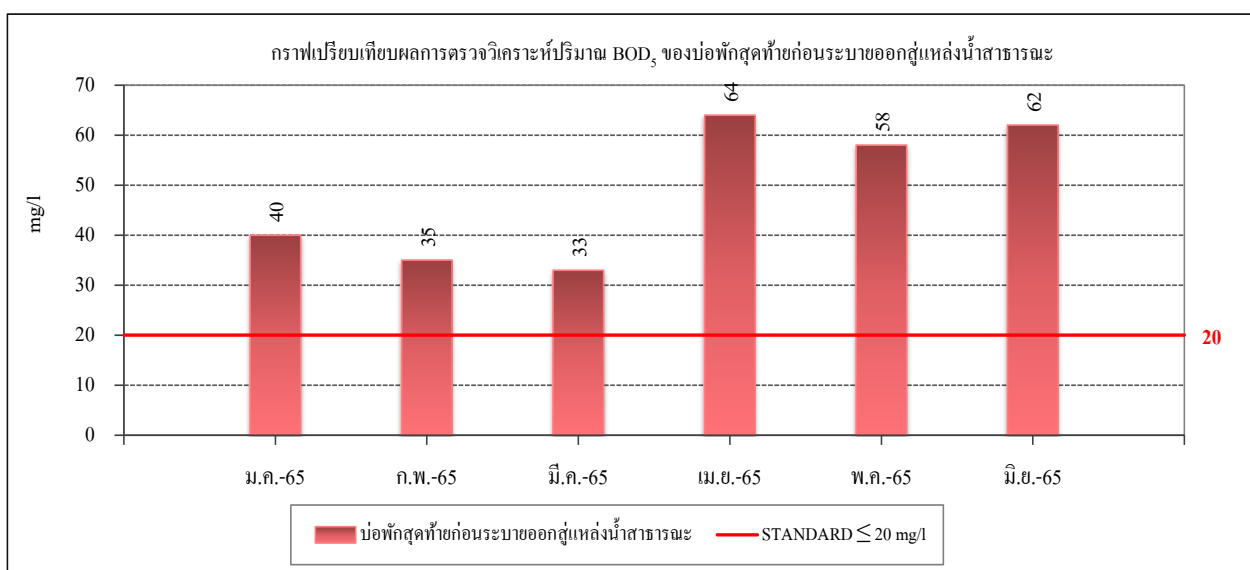
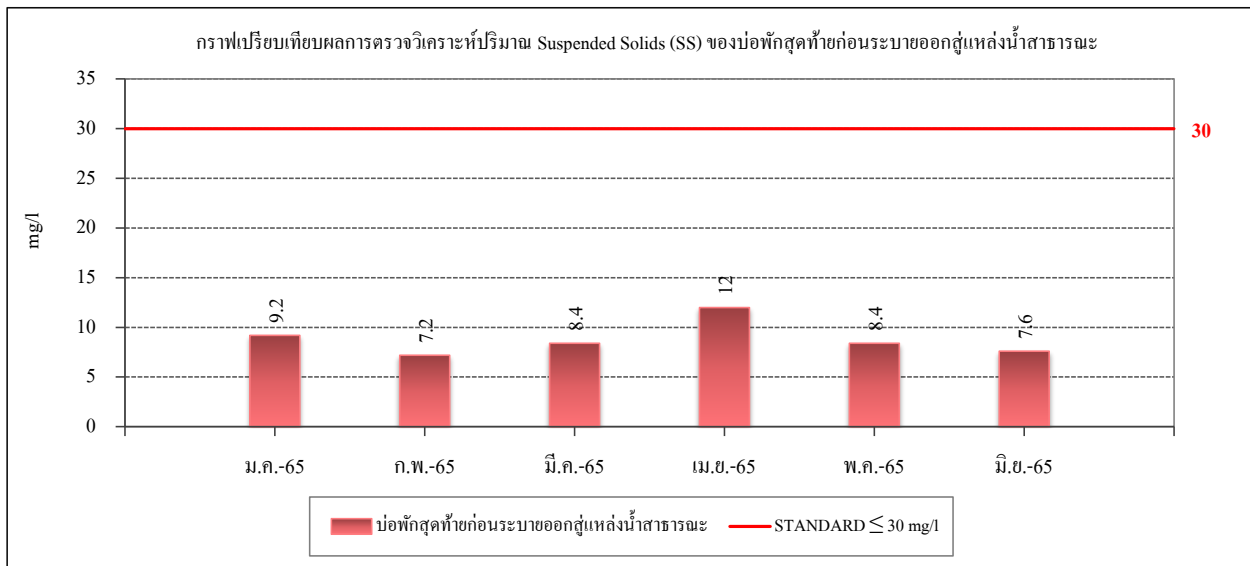
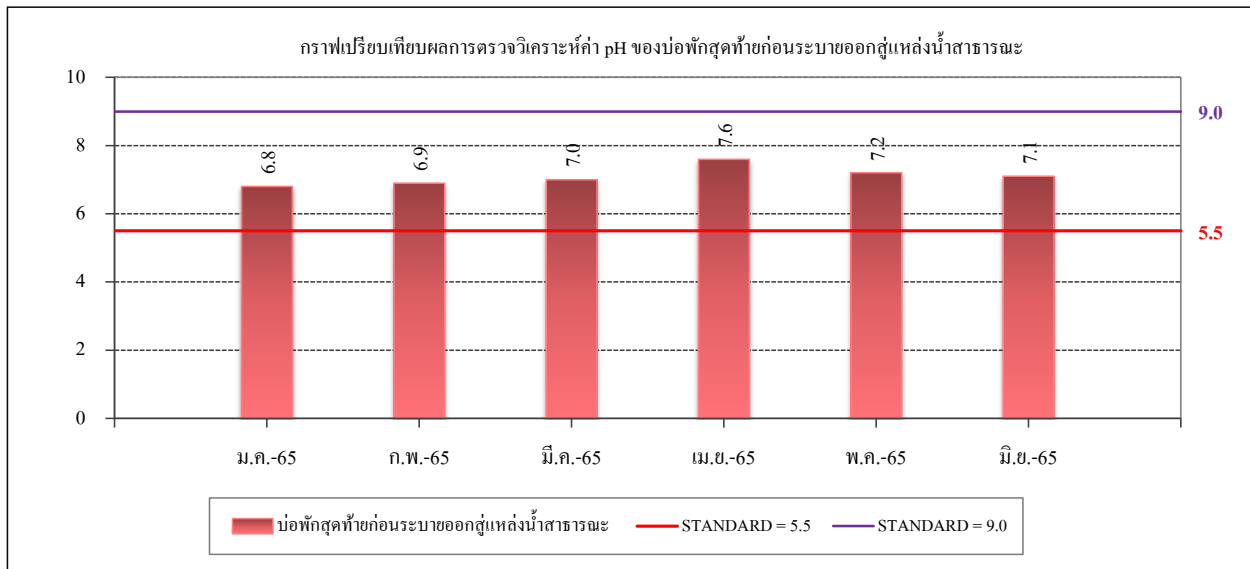
บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.584 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 33 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น ((เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เนื่องจากทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ ดังนั้น ผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา (ตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4)

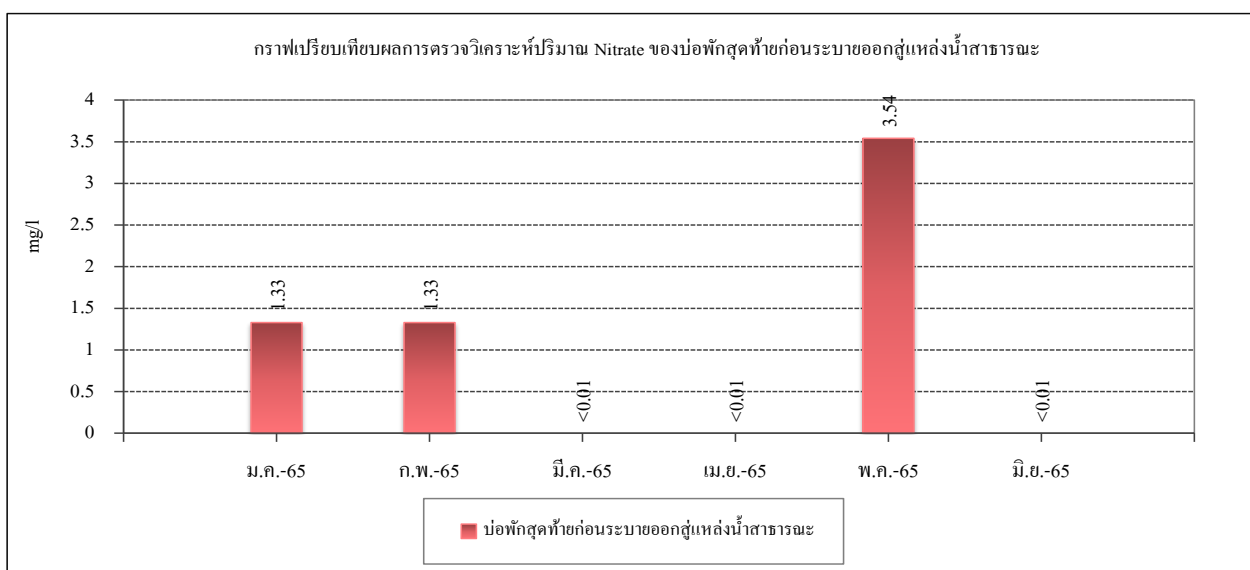
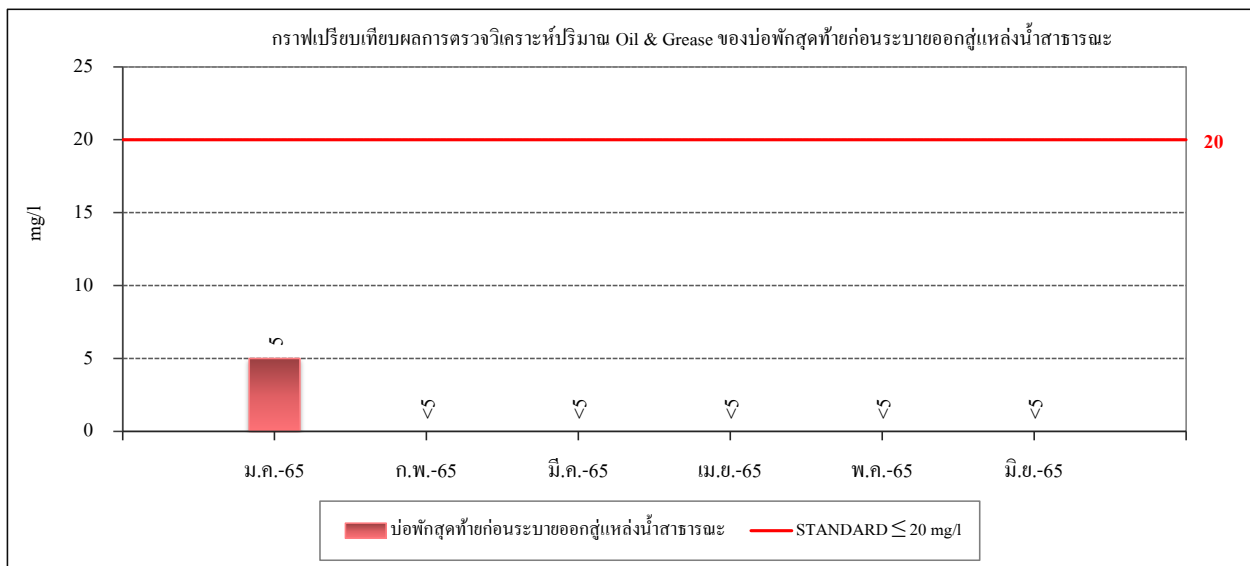
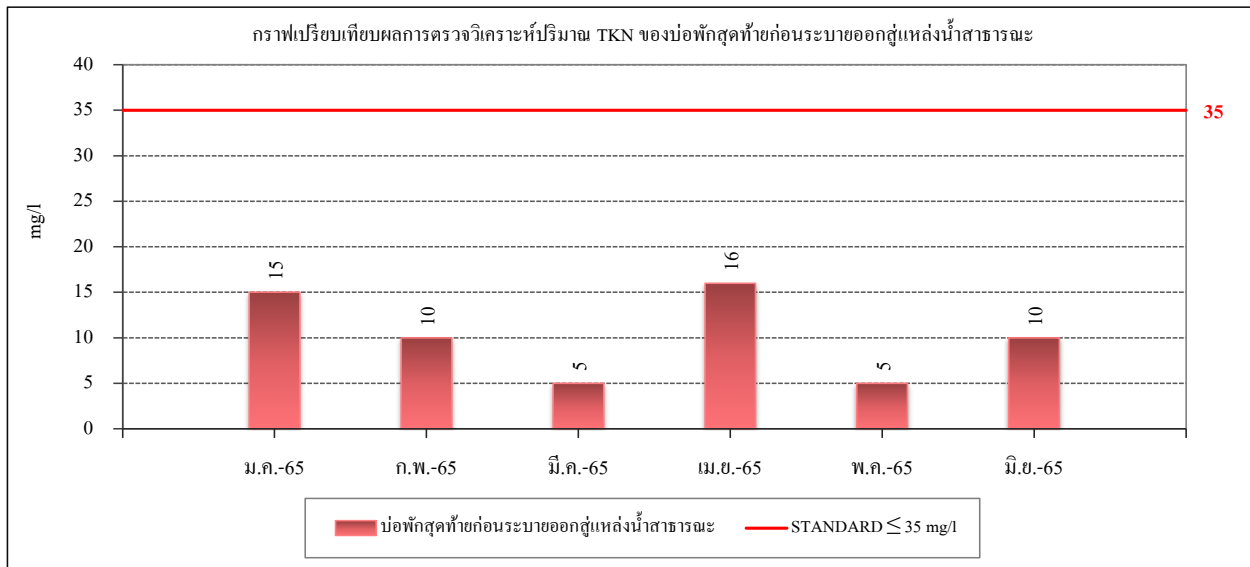
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						Standard
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.6	7.2	7.1	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	9.2	7.2	8.4	12	8.4	7.6	≤30
BOD ₅	mg/l	40	35	33	64	58	62	≤20
TKN	mg/l	15	10	5	16	5	10	≤35
Oil & Grease	mg/l	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	1.33	1.33	<0.01	<0.01	3.54	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	0.750	0.424	0.317	0.913	0.443	0.584	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	7.8	11	23	7.8	33	-

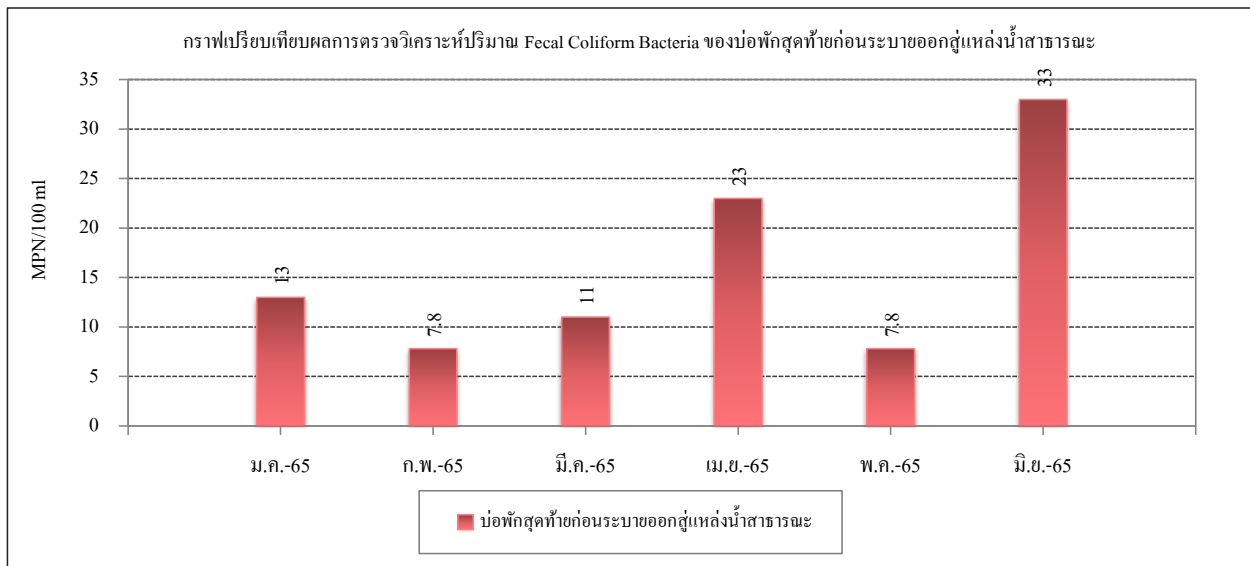
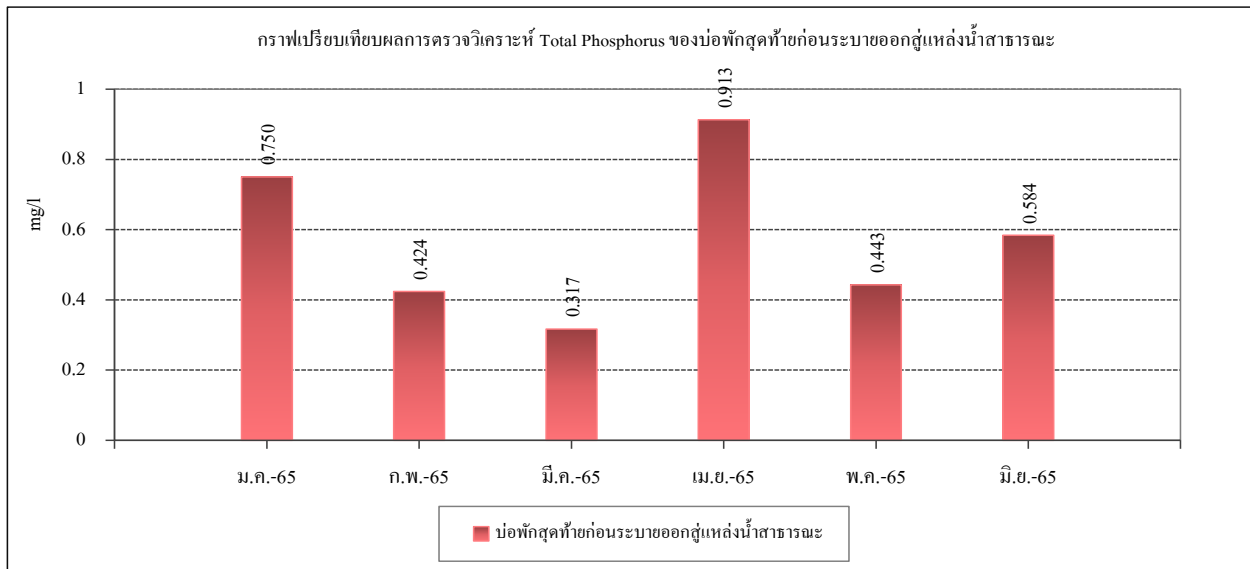
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 ซึ่งมีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-4 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-5

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2562 - 2565) พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน มิถุนายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมกราคม - มีนาคม, พฤษภาคม, กันยายน, ธันวาคม พ.ศ. 2564 ค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - สิงหาคม, ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562, เดือนมกราคม, มีนาคม - มิถุนายน, สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563, เดือน

6.8	6.9	7.0	7.6	7.2	7.1
9.2	7.2	8.4	12	8.4	7.6
40	35	33	64	58	62
15	10	5	16	5	10
5	<5	<5	<5	<5	<5
1.33	1.33	<0.01	<0.01	3.54	<0.01
0.750	0.424	0.317	0.913	0.443	0.584
13	7.8	11	23	7.8	33

มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ส่วนค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2562 และเดือนมีนาคม เมษายน กรกฎาคม ธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่กำหนดให้ ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ม.ค.-62	ก.พ.-62	มี.ค.-62	เม.ย.-62	พ.ค.-62	มิ.ย.-62	ก.ค.-62	ส.ค.-62	ก.ย.-62	ต.ค.-62	พ.ย.-62	ธ.ค.-62	
pH	-	6.9	6.9	7.0	6.5	6.7	6.1	6.7	6.8	6.6	6.7	7.0	6.7	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	28	15	20	39	20	50	8.7	15	5.6	59	40	58	≤30
BOD ₅	mg/l	178	86	94	72	82	200	51	48	14	56	25	103	≤20
TKN	mg/l	38	46	45	23	22	26	24	18	7	15	18	29	≤35
Oil & Grease	mg/l	5	6	6	7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	24.80	35.00	41.20	205	193	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	69.11	-
Total Phosphorus	mg/l	1.408	1.456	1.592	1.152	1.184	1.480	0.510	0.600	0.137	0.345	0.687	1.758	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	130	130	410	490	340	49	330	34	79	110	790	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสลายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ม.ค.-63	ก.พ.-63	มี.ค.-63	เม.ย.-63	พ.ค.-63	มิ.ย.-63	ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	ต.ค.-63	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	
pH	-	7.0	7.4	7.2	7.9	7.8	7.0	7.7	6.7	6.7	6.9	7.2	7.3	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	27	18	27	21	28	8.0	7.6	21	29	27	17	13	≤30
BOD ₅	mg/l	84	18	40	52	120	112	18	64	103	64	25	41	≤20
TKN	mg/l	37	33	49	43	23	21	36	5	17	30	30	37	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	116	<0.01	<0.01	47.40	16.39	89.04	67.34	5.32	102	72.65	43.41	83.73	-
Total Phosphorus	mg/l	2.215	1.473	1.401	2.120	1.204	1.045	1.121	0.178	0.928	0.983	0.983	1.555	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,300	1,300	79	49	220	17	170	34	130	490	27	49	-

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												Standard
		ม.ค.-64 ²⁾	ก.พ.-64 ²⁾	มี.ค.-64 ²⁾	เม.ย.-64 ²⁾	พ.ค.-64 ²⁾	มิ.ย.-64 ²⁾	ก.ค.-64 ²⁾	ส.ค.-64 ³⁾	ก.ย.-64 ³⁾	ต.ค.-64 ³⁾	พ.ย.-64 ³⁾	ธ.ค.-64 ³⁾	
pH	-	7.70	7.7	7.25	7.5	7.3	7.66	7.3	7.29	7.34	7.26	7.30	7.16	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	38	48	40	14	38	22	18	29	32	28	19	33	≤30
BOD ₅	mg/l	164	123	171	39.8	135	72.8	44.3	92.7	72.6	94.5	37.6	92.7	≤20
TKN	mg/l	31.2	34.8	27.8	7.91	16.3	22.0	10.7	17.0	14.0	16.9	8.43	20.9	≤35
Oil & Grease	mg/l	9.90	13.1	17.9	9.70	19.4	13.9	18.2	10.3	16.3	18.2	10.0	17.9	≤20
Nitrate	mg/l	0.030	0.024	0.054	0.043	0.049	0.072	0.073	0.066	0.053	0.288	0.077	0.029	-
Total Phosphorus	mg/l	3.21	4.27	2.34	0.498	1.01	1.01	0.558	0.998	0.902	1.17	0.583	1.22	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.8×10 ³	4.8×10 ⁴	9.2×10 ³	4.3×10 ³	3.5×10 ⁴	2.8×10 ³	1.2×10 ³	1.6×10 ⁴	9.3×10 ²	1.6×10 ⁵	2.9×10 ²	4.4×10 ³	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562 และประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562, บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

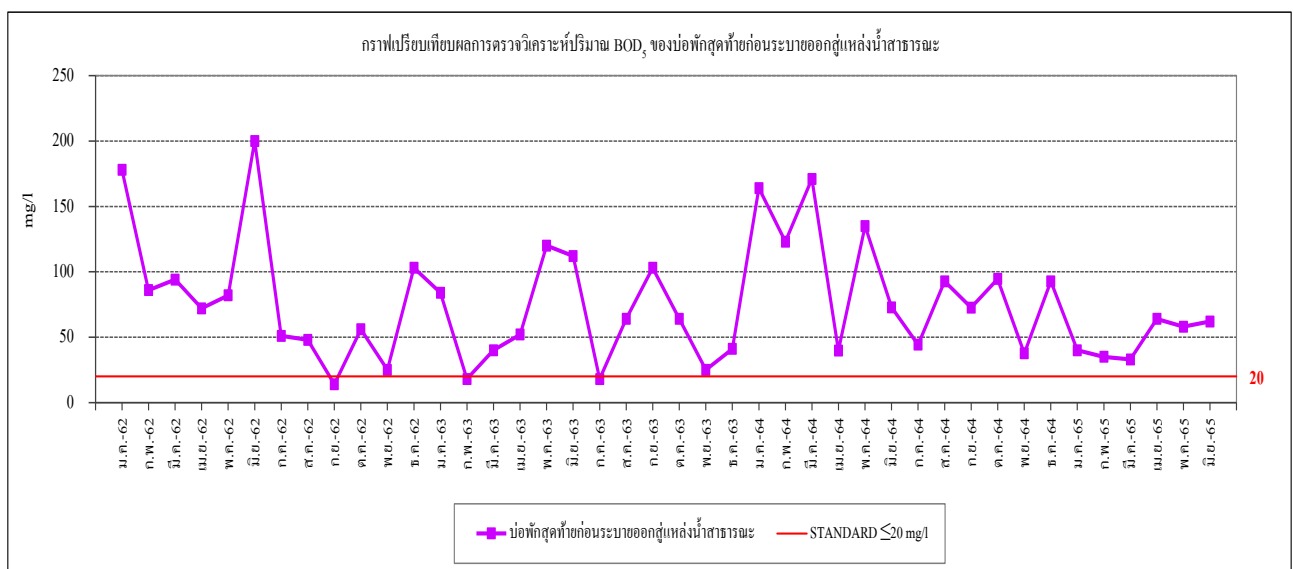
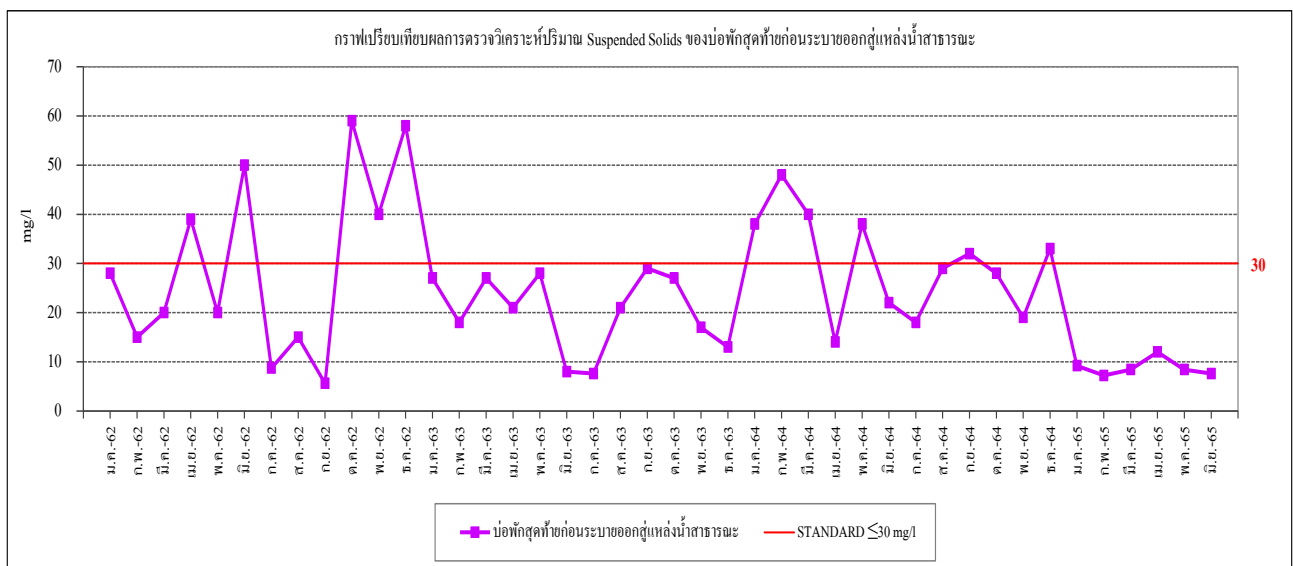
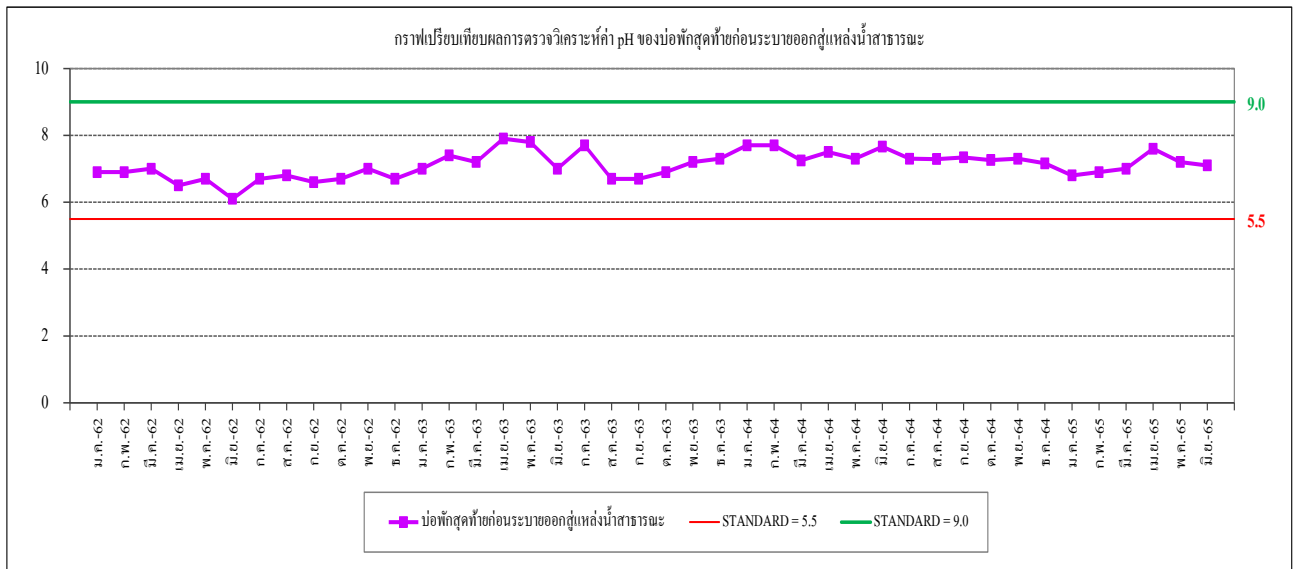
STANDARD ²⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

³⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

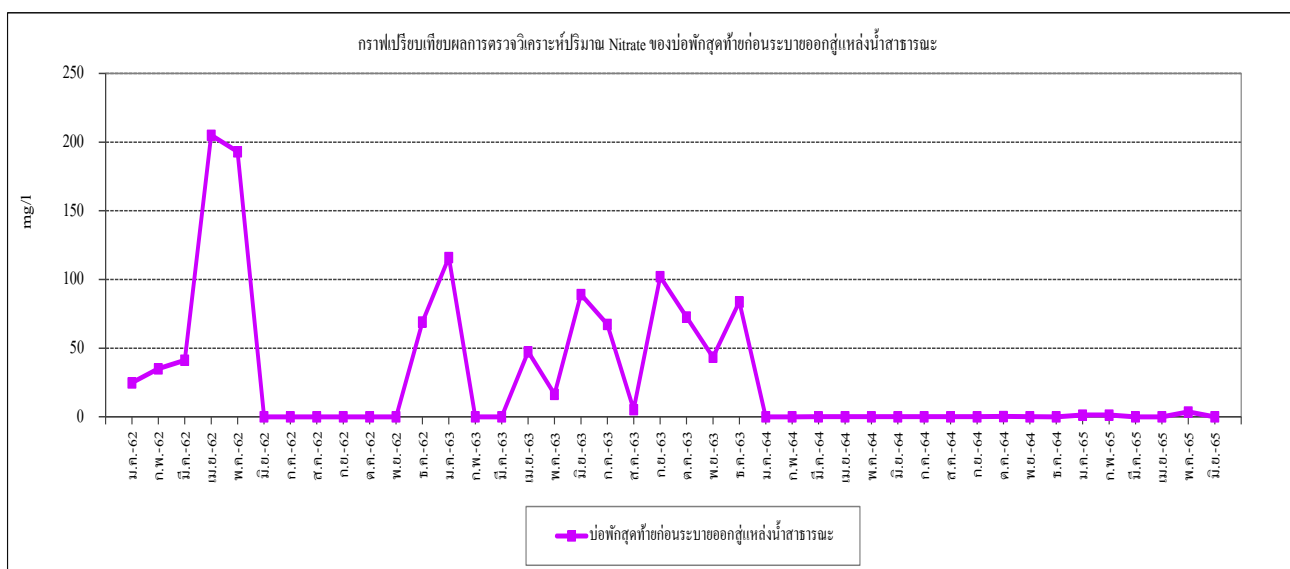
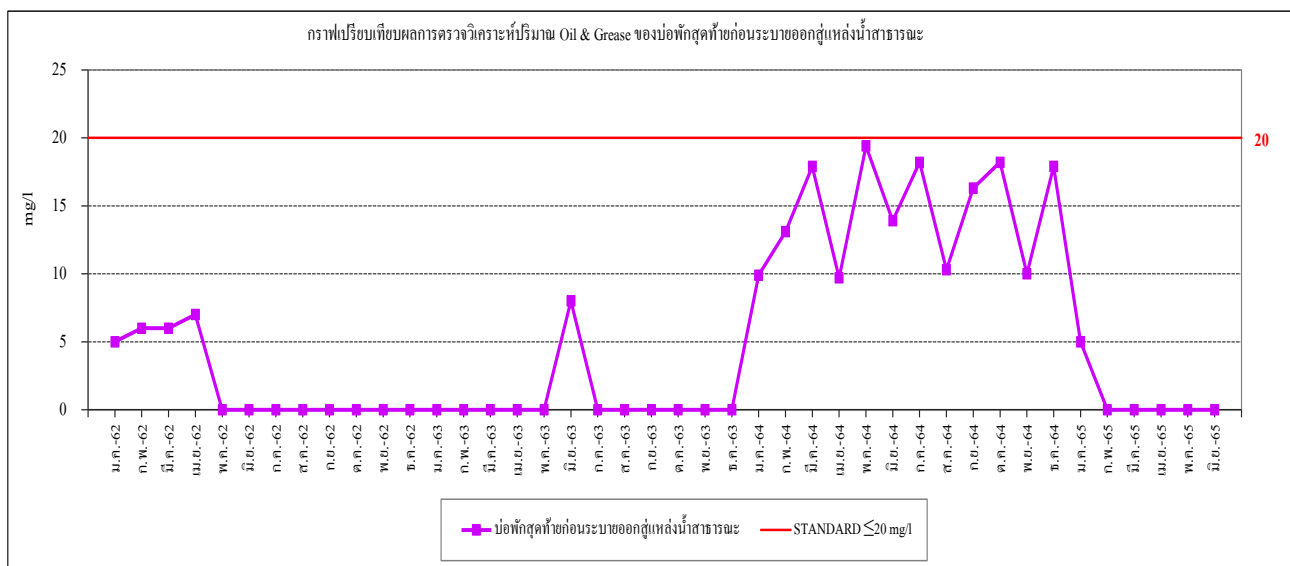
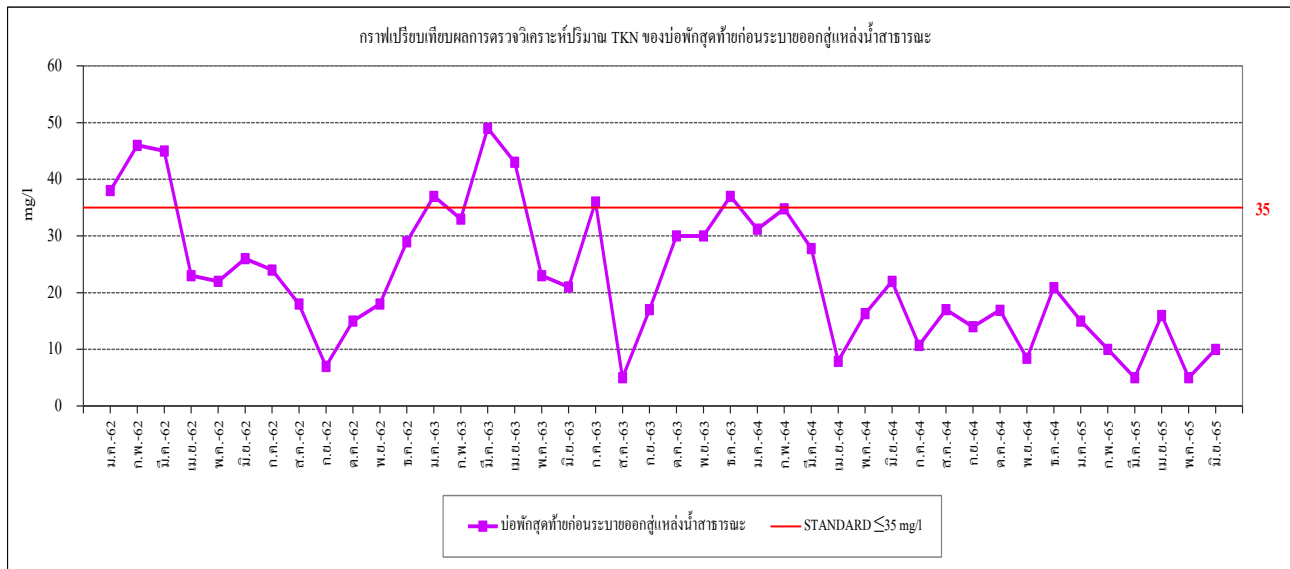
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						Standard
		ม.ค.-65	ก.พ.-65	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.6	7.2	7.1	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	9.2	7.2	8.4	12	8.4	7.6	≤30
BOD ₅	mg/l	40	35	33	64	58	62	≤20
TKN	mg/l	15	10	5	16	5	10	≤35
Oil & Grease	mg/l	5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	1.33	1.33	<0.01	<0.01	3.54	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	0.750	0.424	0.317	0.913	0.443	0.584	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	7.8	11	23	7.8	33	-

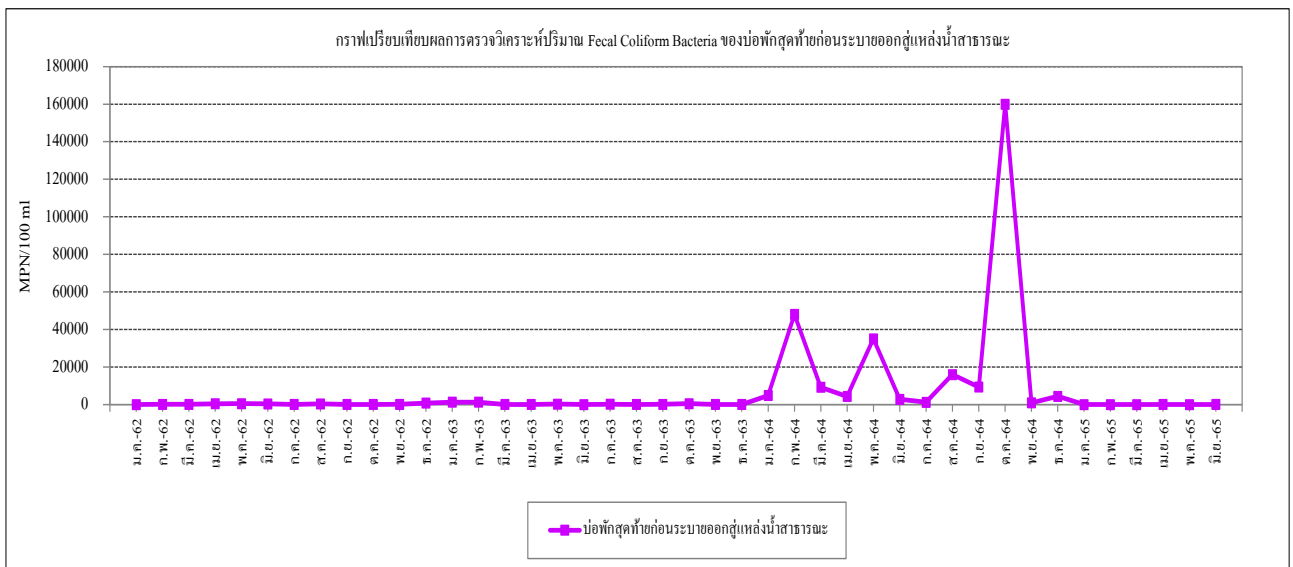
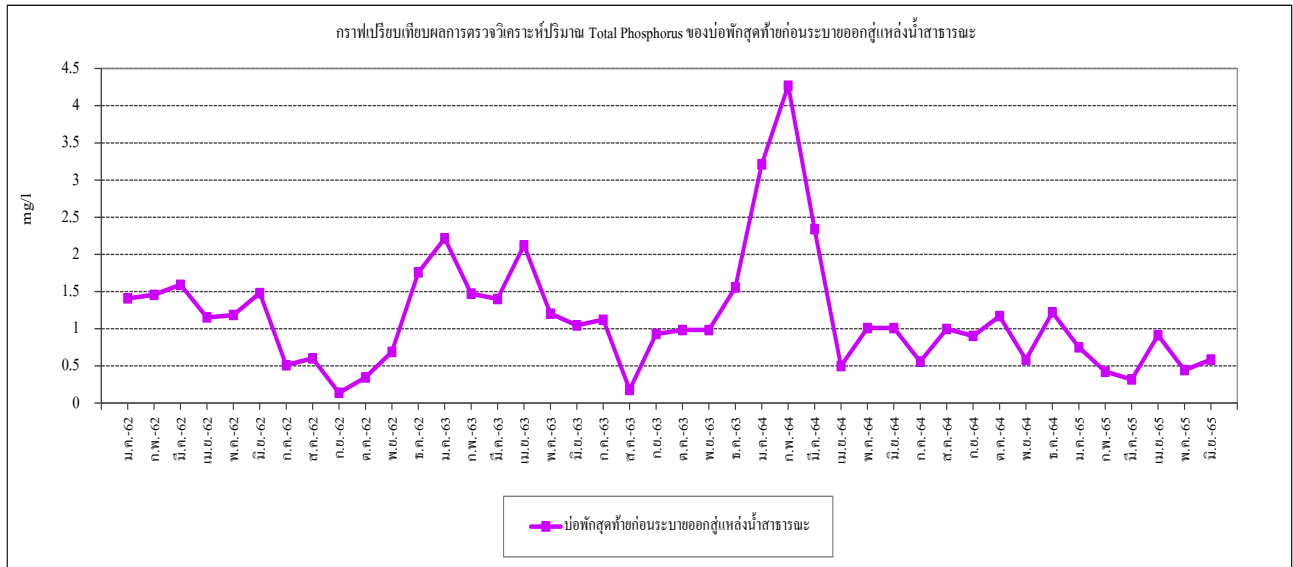
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 (ต่อ)

3.4 คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ

3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6 พบว่า

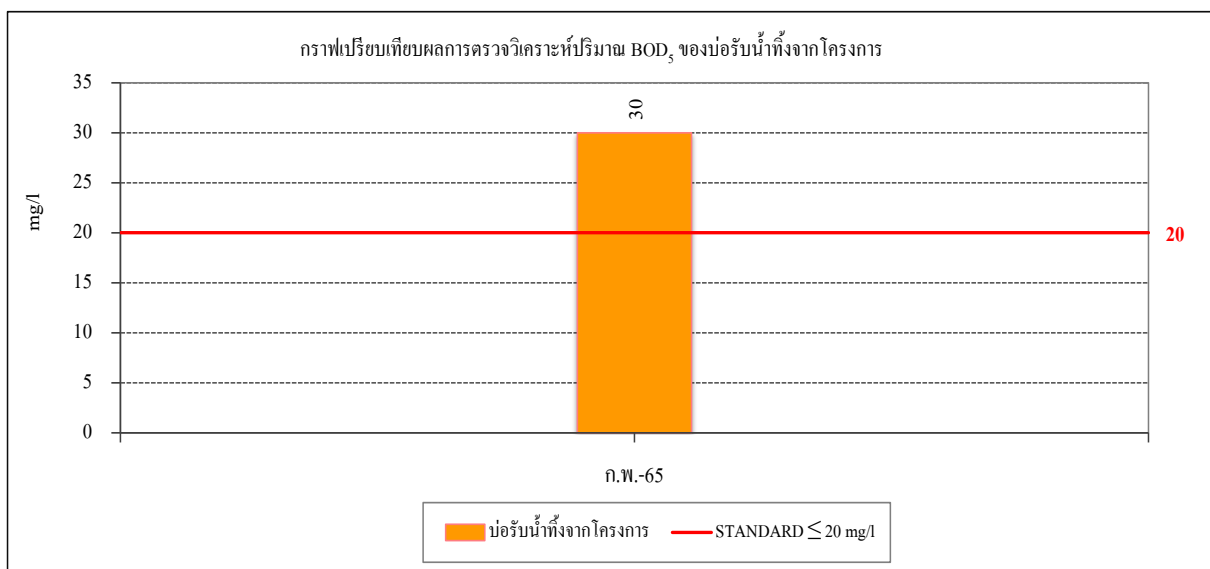
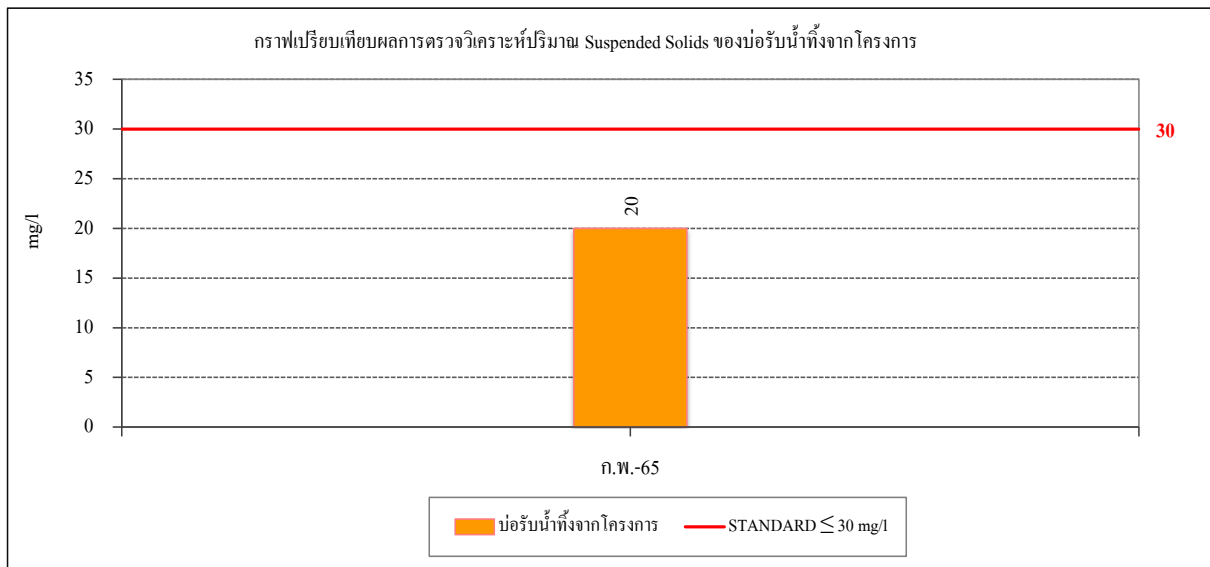
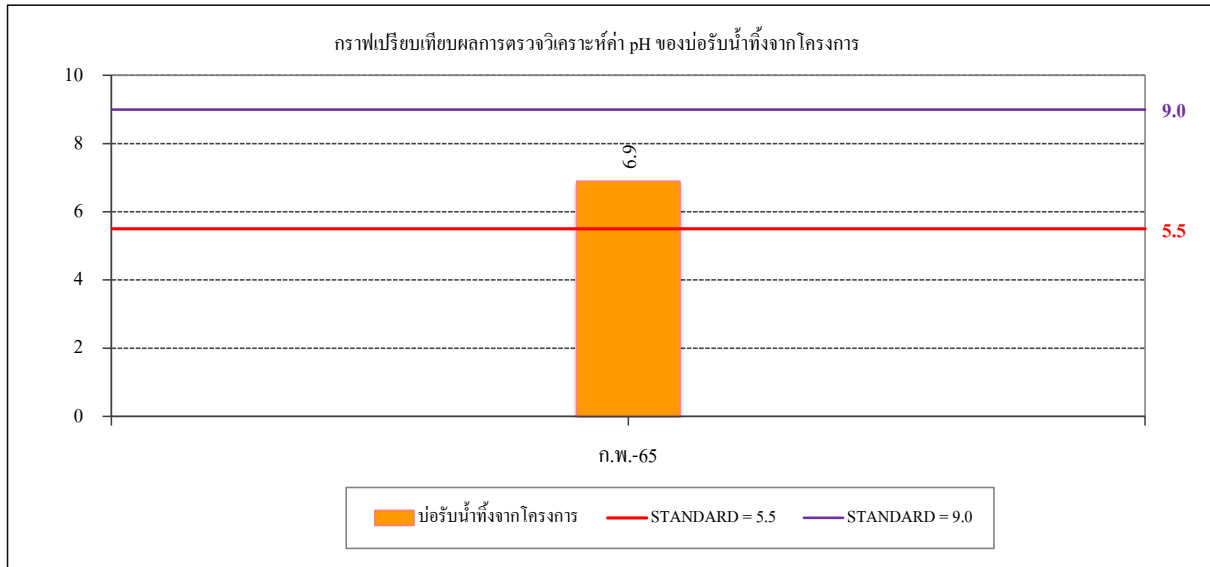
บ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (SS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD₅ เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Nitrate น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Phosphorus เท่ากับ 0.484 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 13 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ มีค่า BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้ ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ ผู้บริหารดูแลโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา (ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6)

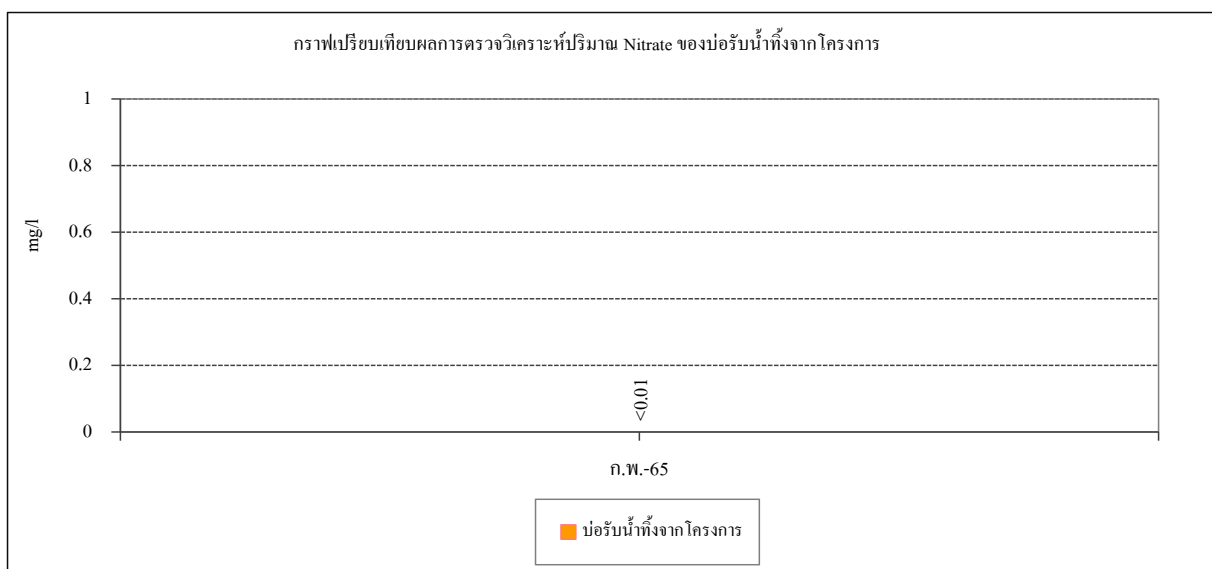
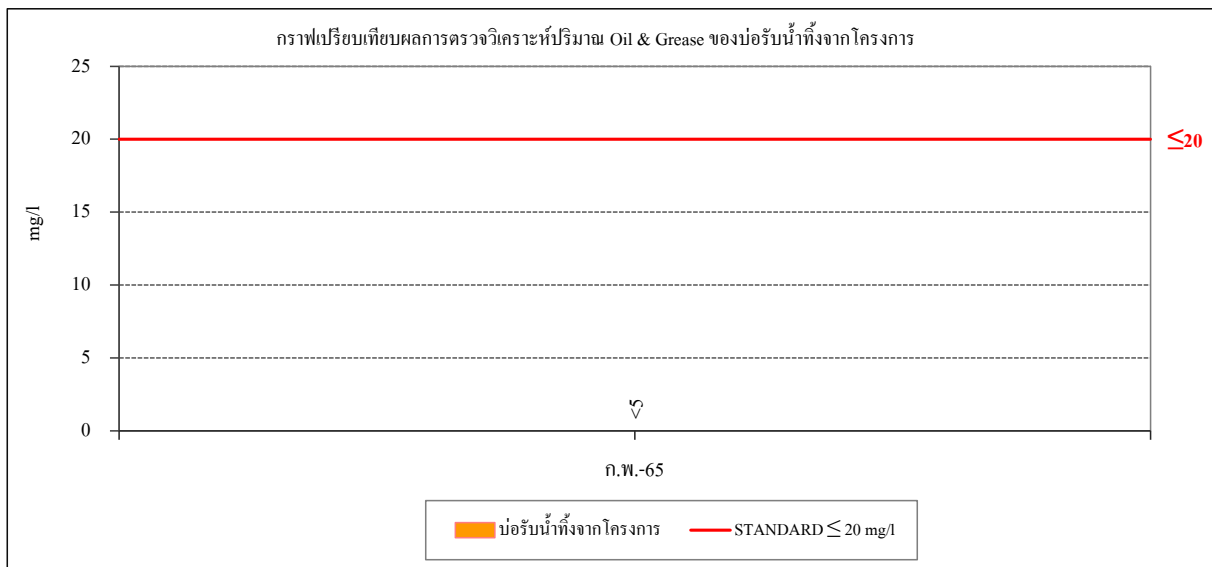
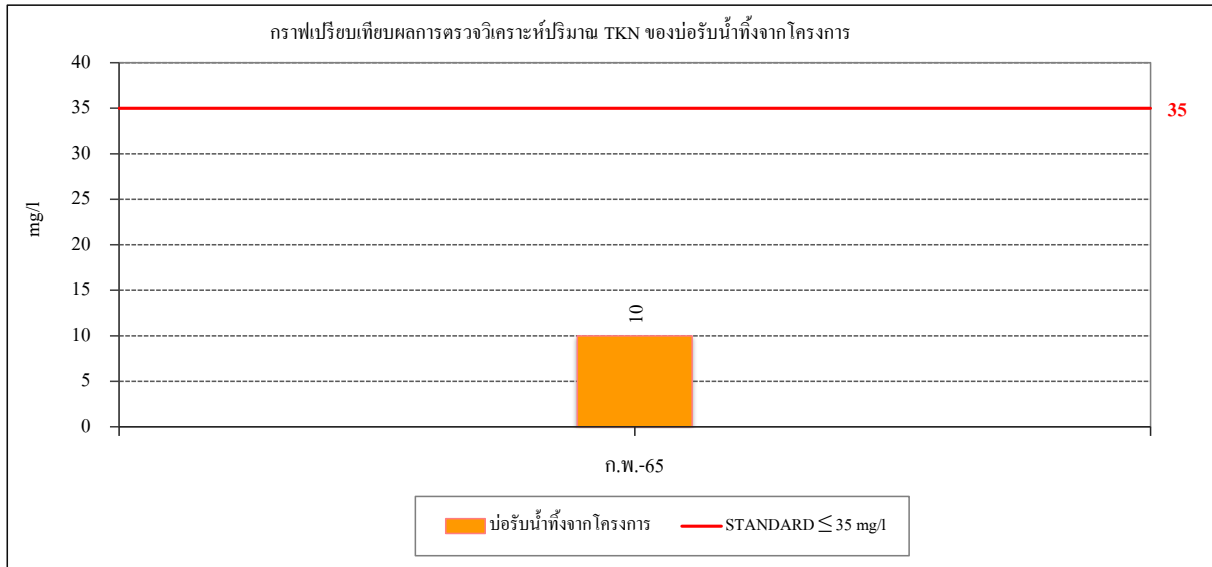
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อรับน้ำทั้งจากโครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	4 กุมภาพันธ์ 2565	Standard
pH	-	pH Meter	6.9	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	20	≤30
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	30	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	10	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	0.484	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	-

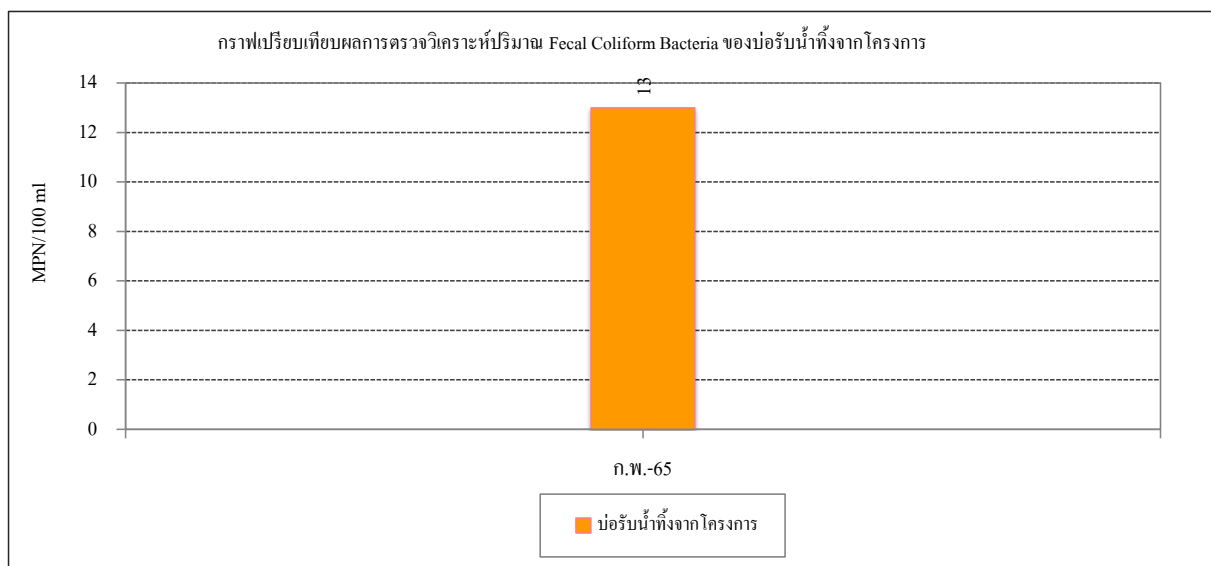
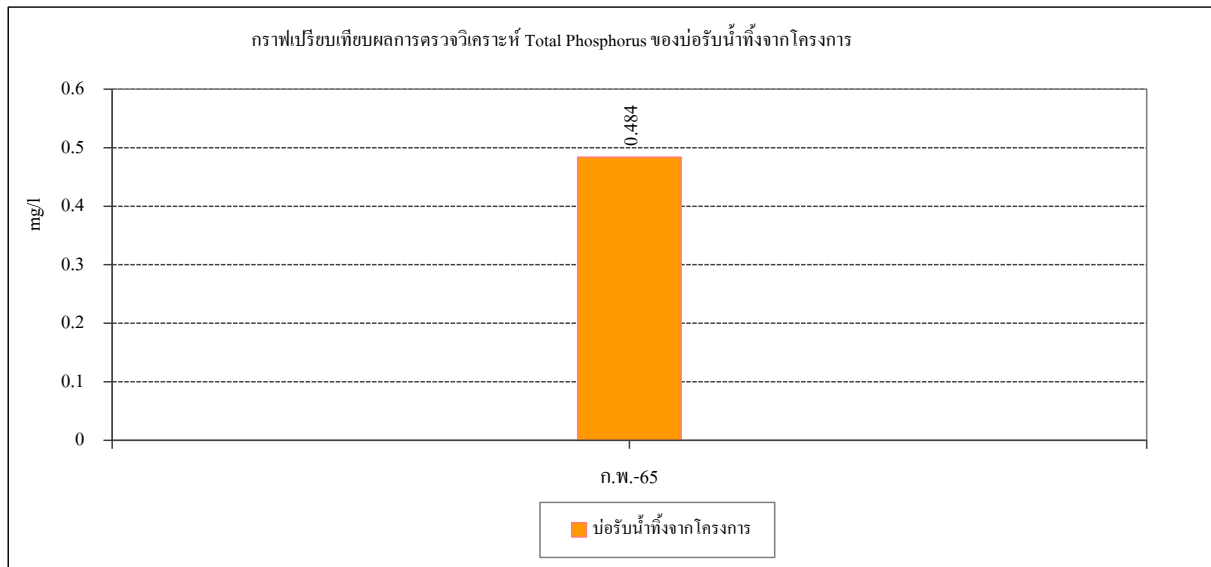
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 (ต่อ)

3.4.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม) ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565 ซึ่งมีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงใน ตารางที่ 3-6 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-7 พบว่า คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2562 ค่า BOD₅ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2562, เดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2563, เดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2564 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ส่วน TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ สิงหาคม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ค่า SS มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD₅ มีค่าได้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อน้ำที่จากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565

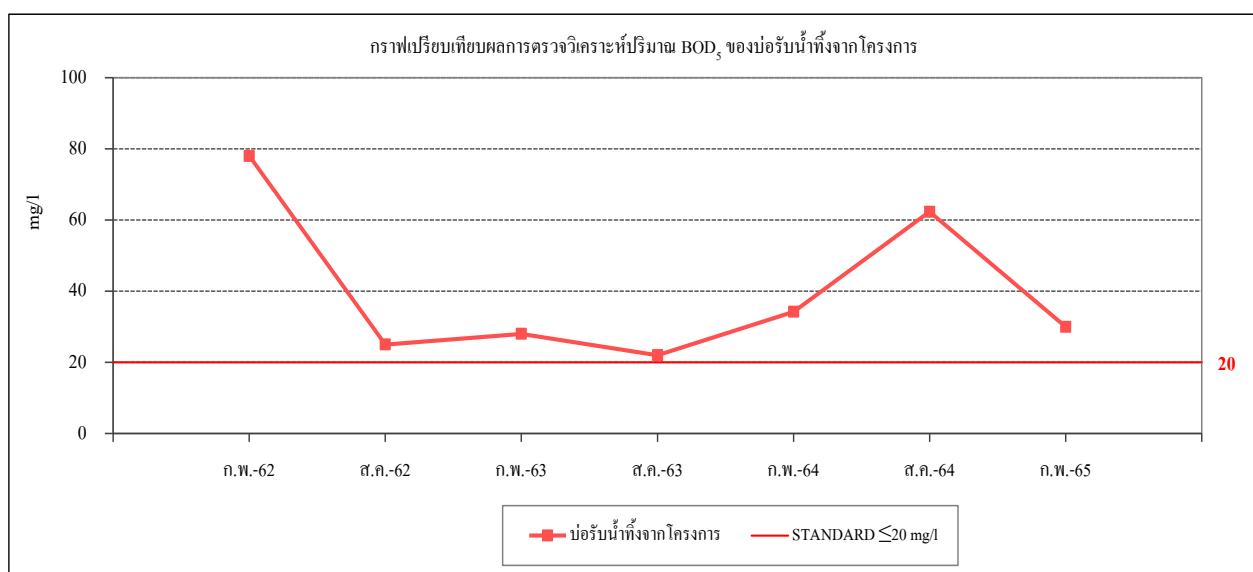
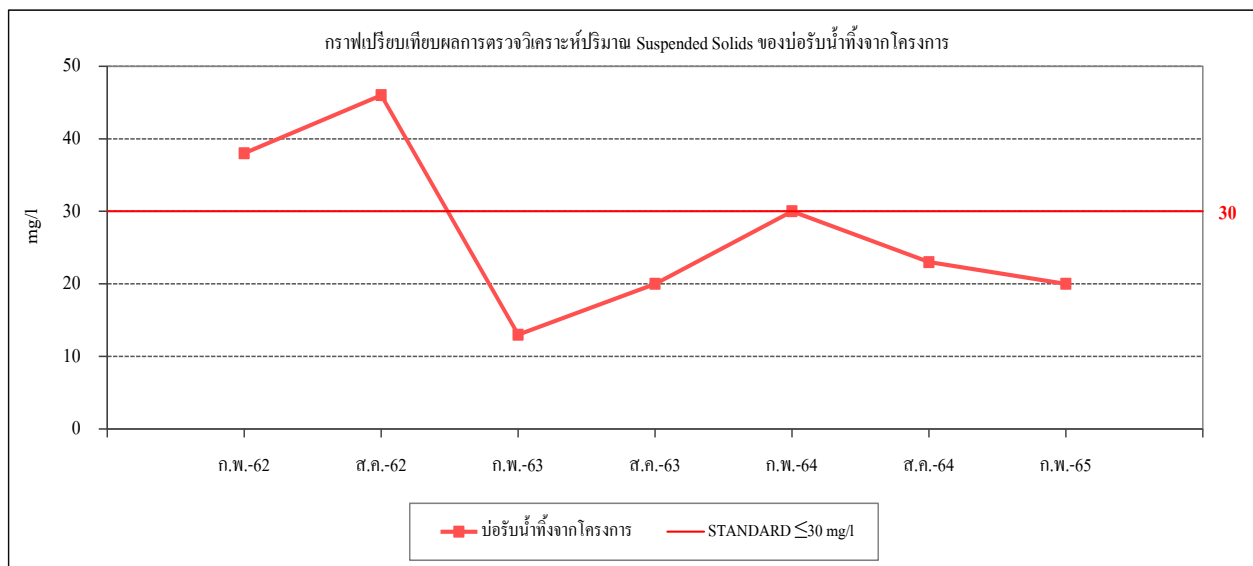
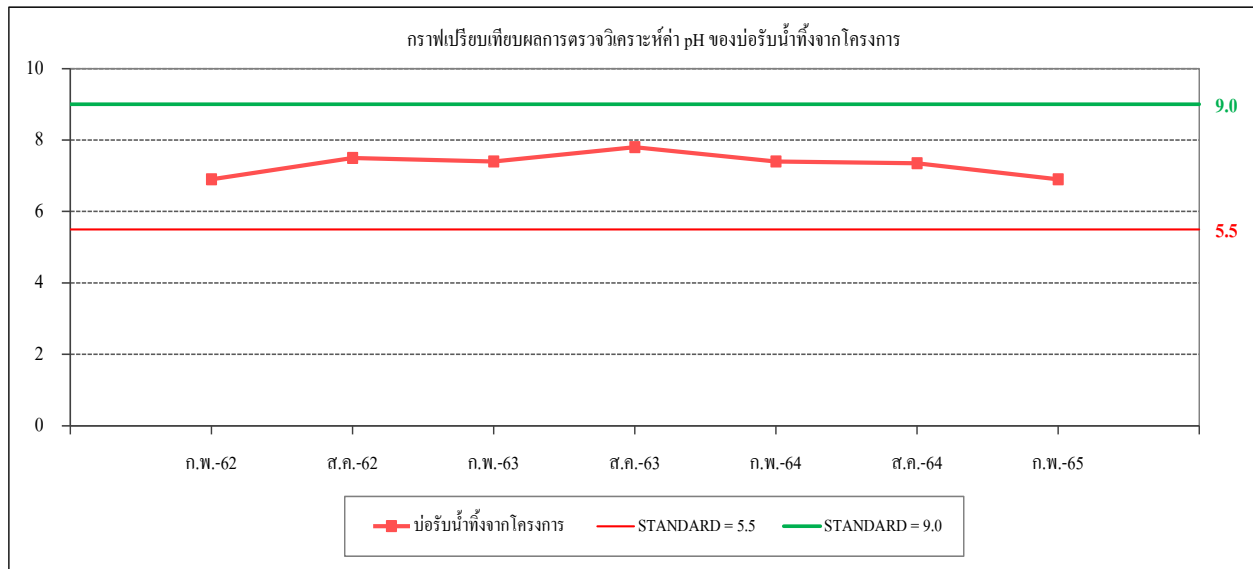
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾							Standard
		ก.พ.-62 ²⁾	ส.ค.-62 ²⁾	ก.พ.-63 ²⁾	ส.ค.-63 ²⁾	ก.พ.-64 ²⁾	ส.ค.-64 ³⁾	ก.พ.-65 ³⁾	
pH	-	6.9	7.5	7.4	7.8	7.4	7.35	6.9	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	38	46	13	20	30	23	20	≤30
BOD ₅	mg/l	78	25	28	22	34.2	62.3	30	≤20
TKN	mg/l	47	34	31	28	32.6	15.8	10	≤35
Oil & Grease	mg/l	17	6	<5	<5	9.70	7.70	<5	≤20
Nitrate	mg/l	35.88	44.30	<0.01	4.43	0.027	0.047	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	1.352	0.987	1.488	1.058	2.43	0.918	0.484	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170	200	790	680	3.5×10 ³	2.8×10 ³	13	-

ที่มา ¹⁾ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดปราจีนบุรี (ท่าตูม)

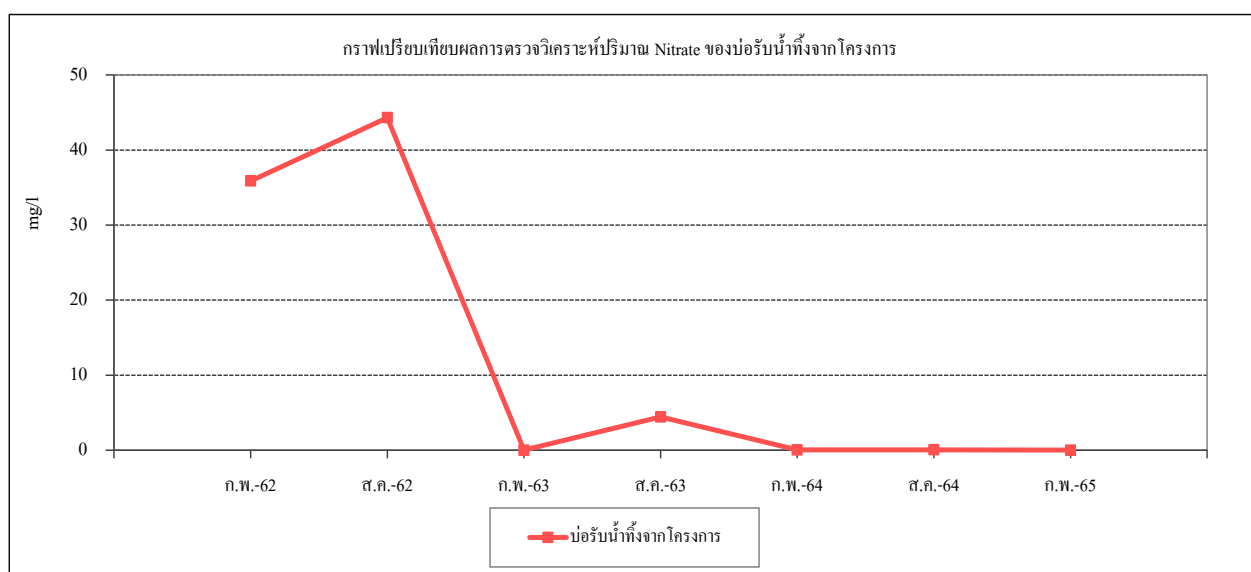
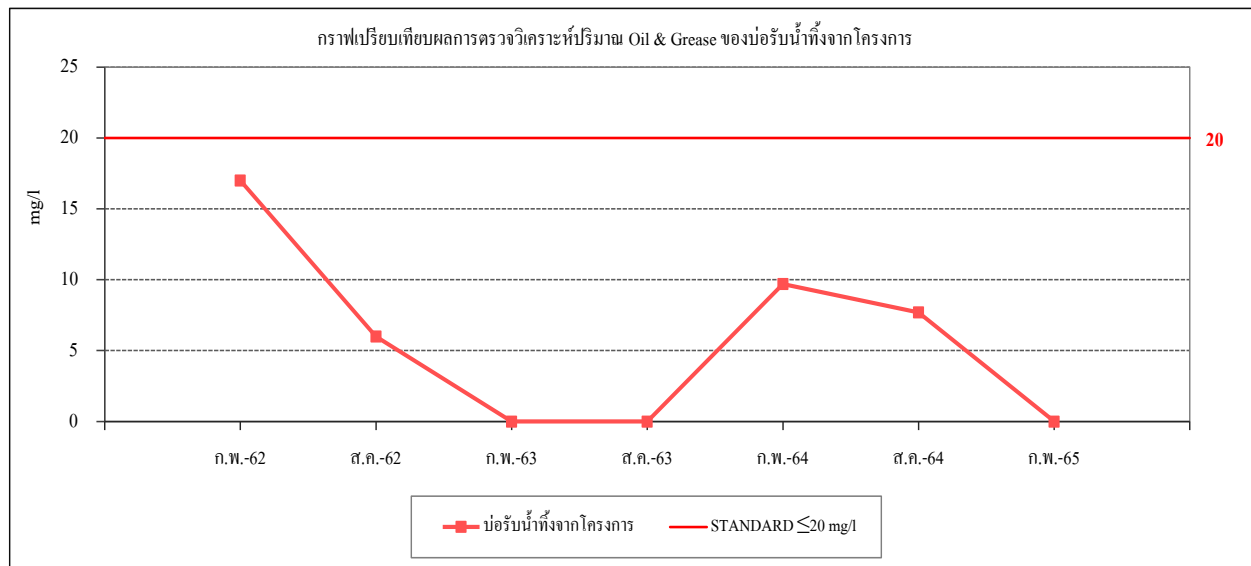
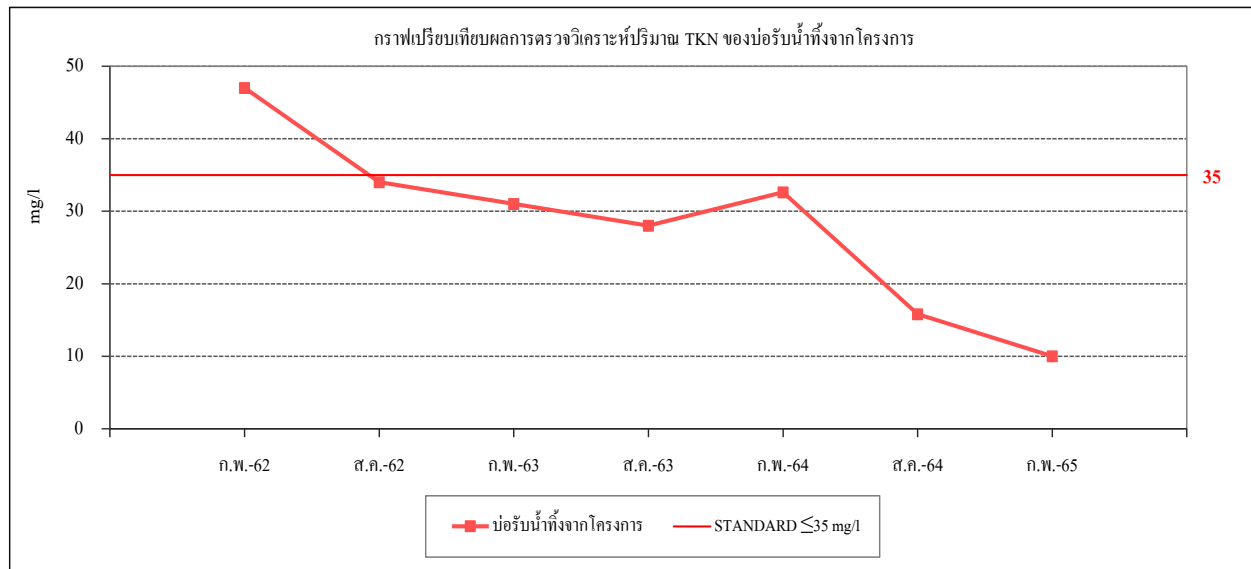
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 และประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

STANDARD ²⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

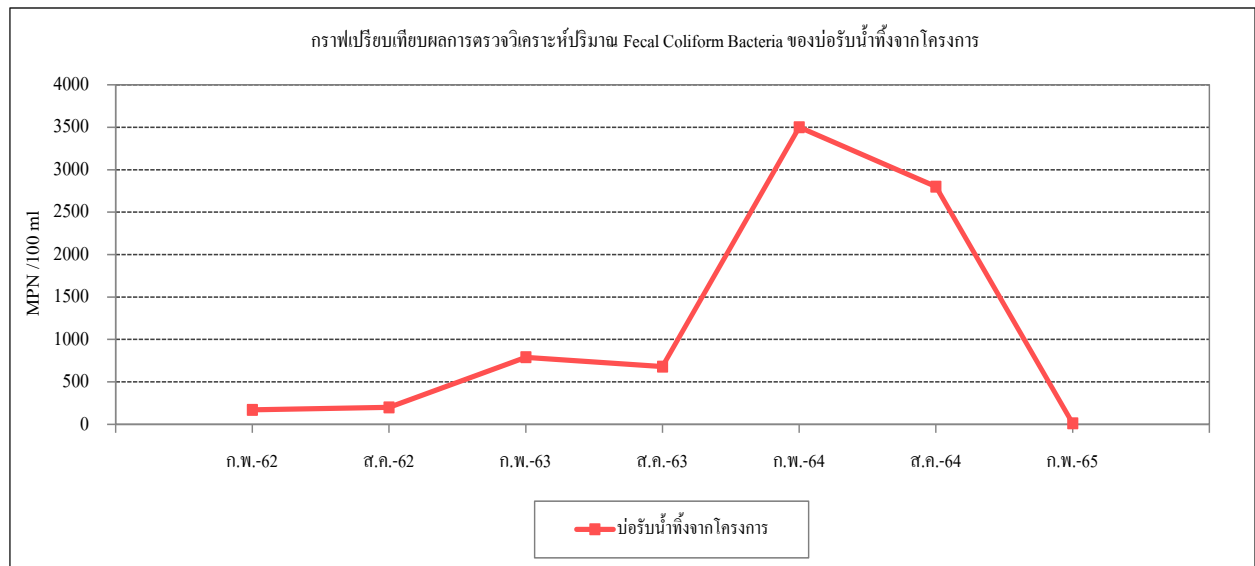
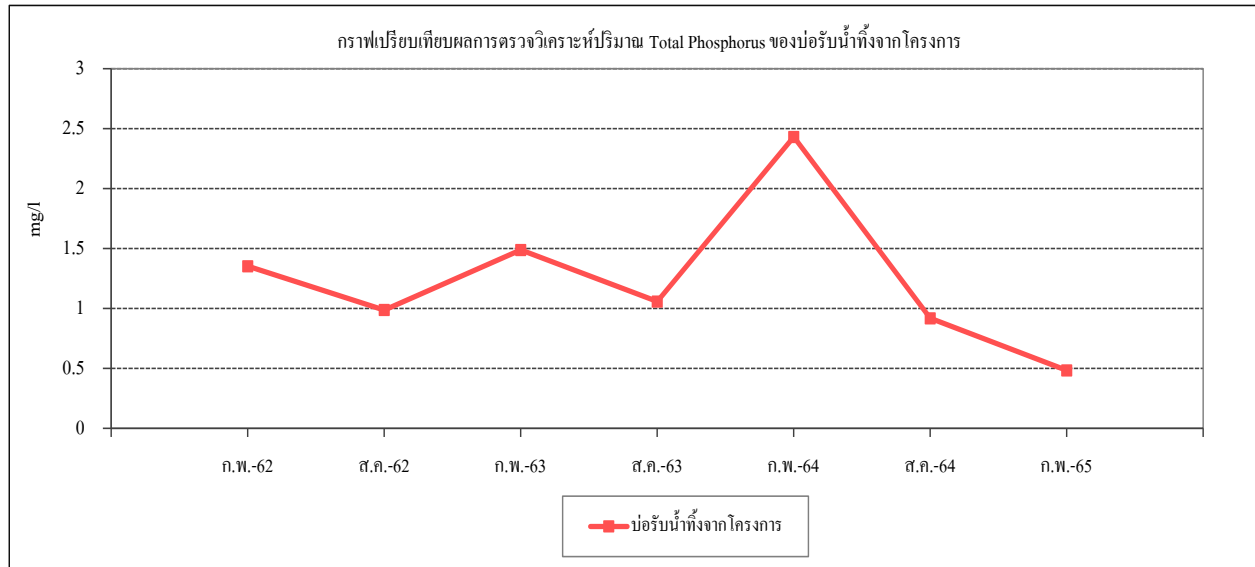
³⁾ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 - 2565



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งจากโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562 – 2565 (ต่อ)