

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำ
สาธารณะ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
 - 4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดทิ้ง
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชุมพร ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009/1419 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2549 **ตั้งเอกสารแนบ 1** โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยทางบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนตุลาคม และธันวาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

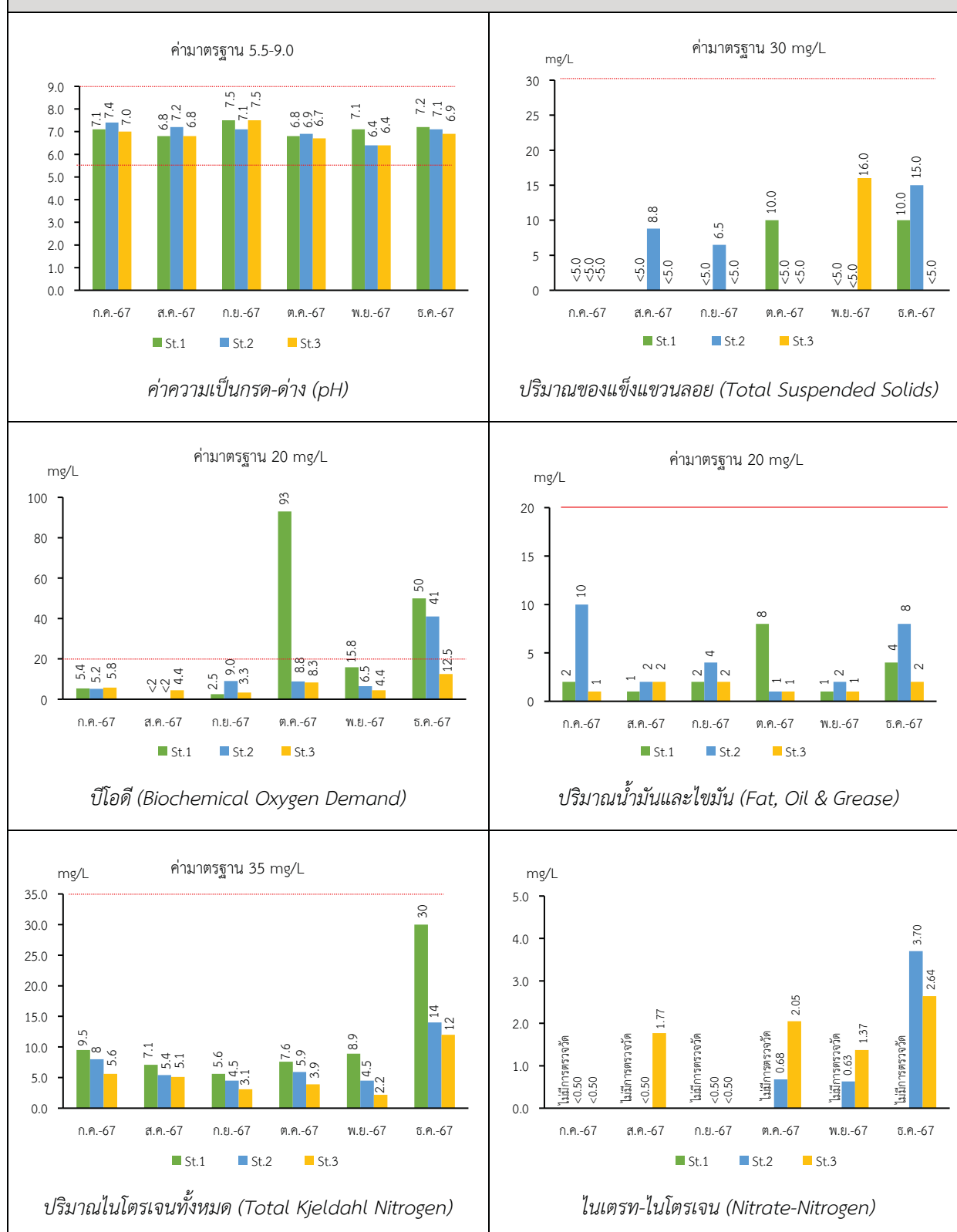
4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนธันวาคม 2567 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

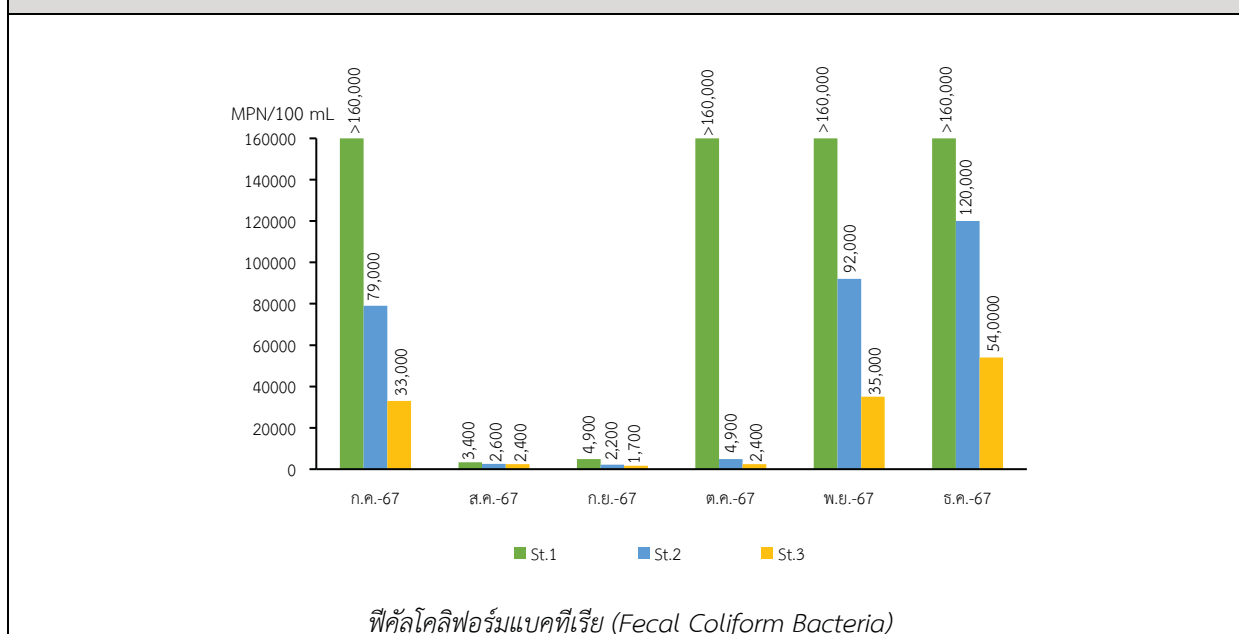
4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

4.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.3.1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2565 – เดือนธันวาคม 2567) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนเมษายน 2565 และในปี 2567 (เดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid) ในเดือนมกราคม 2565 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ตารางที่ 4-1) จะเห็นได้ว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียควรตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงควรหมั่นชุดลอกระบบระบายน้ำ กำจัดกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และโครงการจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2565															Standard ¹⁾			
		มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			พฤษภาคม				มิถุนายน		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		ST.1	ST.2	ST.3
pH	-	7.23	7.09	7.71	7.13	6.97	6.97	6.88	6.91	6.83	6.57	6.54	6.64	6.74	6.70	6.84	6.67	6.70	6.84	5.5-9.0
TSS	mg/l	14.7	15.2	38.5	6.2	1.3	9.8	28.0	3.2	13.8	20.2	4.7	11.2	19.0	9.4	5.4	20.5	9.4	5.4	≤30
BOD	mg/l	13.4	2.6	1.1	7.5	3.6	4.5	22.8	0.7	3.4	15.7	9.2	22.2	7.2	7.0	6.0	10.2	7.0	6.0	≤20
FOG	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/l	-	1.224	2.029	-	0.035	0.037	-	1.201	1.503	-	2.482	1.719	-	2.355	1.805	-	2.355	1.805	-
TKN	mg/l	7.00	2.80	3.08	14.00	10.36	11.20	21.00	16.80	13.16	10.50	9.10	10.15	12.12	8.15	12.43	12.04	8.15	12.43	≤35
FCB	MPN/100 mL	79	41	24	13,000	1,300	79	240	<1.8	140	49	33	23	330	23	11	70	23	11	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2565															Standard ¹⁾			
		กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน				ธันวาคม		
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		ST.1	ST.2	ST.3
pH	-	6.67	6.62	6.63	7.20	7.11	7.01	6.42	6.32	7.01	6.67	7.18	7.52	6.10	6.11	6.15	6.22	6.42	6.83	5.5-9.0
TSS	mg/l	9.3	8.2	9.0	5.8	1.5	3.5	12.8	5.6	3.5	4.9	2.4	1.7	117.3	6.5	2.0	98.0	2.8	8.5	≤30
BOD	mg/l	18.5	17.2	6.7	18.0	5.6	5.2	28.0	15.0	5.2	11.0	4.4	11.0	18.5	8.0	11.6	22.5	18.6	12.9	≤20
FOG	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate	mg/l	-	0.074	0.039	-	0.833	0.072	-	0.023	0.032	-	0.049	0.897	-	0.089	11.959	-	0.045	1.298	-
TKN	mg/l	22.12	10.08	34.16	33.40	22.02	18.74	25.48	18.20	15.40	12.32	12.04	11.20	42.00	1.96	1.68	35.72	5.74	11.60	≤35
FCB	MPN/100 mL	2,400	17	11,000	82	22	120	820	230	270	350	240	22	9,200	78	40	540	84	320	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดสนร พ.ศ.2564 (ที่ดัดสนรประเภท ก)
TSS = Total Suspended Solids BOD = Biochemical Oxygen Demand FOG = Fat, Oil and Grease TKN = Total Kjeldahl Nitrogen FCB = Fecal Coliform Bacteria
- = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าไนโตรเจน-ไนโตรเจน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2566															Standard ¹⁾				
		มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			พฤษภาคม				มิถุนายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.6	6.6	6.6	6.58	6.54	7.42	6.68	6.14	7.51	6.52	6.73	6.80	7.78	7.40	7.35	6.66	6.63	6.37	5.5-9.0	
TSS	mg/l	32	23	20	29.4	6.0	13.4	1.8	6.6	3.4	5.0	3.5	24.4	5.7	2.6	12.3	31.5	8.2	14.8		≤30
BOD	mg/l	21	17	15	22.5	16.1	15.8	22.0	16.3	15.5	25.0	2.0	11.5	12.2	10.7	2.8	20.6	15.2	16.2		≤20
FOG	mg/l	<5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤20	
Nitrate	mg/l	-	0.903	0.468	-	0.117	2.193	-	0.050	<0.008	-	0.050	0.152	-	1.656	3.670	-	<0.008	4.595	-	
TKN	mg/l	28.00	21.56	20.72	12.88	8.96	9.52	24.08	18.48	17.36	32.48	17.92	27.44	22.68	10.64	9.80	36.40	12.04	16.24	≤35	
FCB	MPN/100 mL	280	2.2	2.0	20	<1.8	<1.8	350	<1.8	350	9,200	540	23	4,300	20	35	70	14	21	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2566															Standard ¹⁾				
		กรกฎาคม			สิงหาคม			กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน				ธันวาคม			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.45	6.34	6.46	7.83	7.51	7.44	7.28	7.33	7.20	7.59	7.45	6.80	7.12	7.4	6.97	7.82	7.18	7.01	5.5-9.0	
TSS	mg/l	6.2	4.8	12.3	14.4	12.6	10.6	0.9	6.1	1.0	3.2	3.0	24.4	0.5	3.7	0.9	2.9	1.7	1.2		≤30
BOD	mg/l	15.8	12.6	16.8	20.0	11.6	6.0	13.1	5.0	4.0	9.1	7.7	11.5	47.0	4.8	10.6	38.4	15.4	11.8		≤20
FOG	mg/l	1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	≤20	
Nitrate	mg/l	-	0.024	3.670	-	0.024	2.120	-	1.132	0.042	-	<0.008	0.152	-	3.550	3.890	-	2.824	2.744	-	
TKN	mg/l	26.60	18.20	9.80	19.04	18.20	17.92	20.72	5.88	3.36	22.40	10.08	27.44	29.40	21.28	16.24	13.44	8.11	8.68	≤35	
FCB	MPN/100 mL	2,400	260	35	240	260	12	160	17	11	210	13	23	28	17	11	540	21	25	-	

หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

TSS = Total Suspended Solids BOD = Biochemical Oxygen Demand FOG = Fat, Oil and Grease TKN = Total Kjeldahl Nitrogen FCB = Fecal Coliform Bacteria

- = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าไนโตรเจน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2567																Standard ¹⁾				
		มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				พฤษภาคม					มิถุนายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1		ST.2	ST.3		
pH	-	6.7	6.9	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	6.9	5.5-9.0		
TSS	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	12.4	18.5	6.9	42.1	20.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.7	12.6	<5.0	≤30		
BOD	mg/l	97	86	43	34	36	6.2	49	145	22	49	64	25	60	40	23	54	52	24	≤20		
FOG	mg/l	9	6	1	1	56	4	2	120	5	4	16	3	3	6	2	3	22	2	≤20		
Nitrate	mg/l	-	<0.008	0.021	-	2.00	0.54	-	0.86	<0.50	-	0.95	<0.50	-	0.53	<0.50	-	3.65	<0.50	-		
TKN	mg/l	9.1	3.9	5.1	9.6	5.4	5.1	6.2	7.7	7.4	13	11	9.8	11	2.9	7.0	6.9	6.0	7.4	≤35		
FCB	MPN/100 mL	3,300	2,700	1,700	5,400	1,100	1,300	>160,000	54,000	54,000	>160,000	17,000	11,000	17,000	3,300	7,900	2,400	2,200	4,900	-		
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2567																Standard ¹⁾				
		กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม					พฤศจิกายน			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1		ST.2	ST.3		
pH	-	7.1	7.4	7.0	6.8	7.2	6.8	7.5	7.1	7.5	6.8	6.9	6.7	7.1	6.4	6.4	7.2	7.1	6.9	5.5-9.0		
TSS	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.8	<5.0	<5.0	6.5	<5.0	10.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	16.0	10.0	15.0	<5.0	≤30		
BOD	mg/l	5.4	5.2	5.8	<2	<2	4.4	2.5	9.0	3.3	93	8.8	8.3	15.8	6.5	4.4	50	41	12.5	≤20		
FOG	mg/l	2	10	1	1	2	2	2	4	2	8	1	1	1	2	1	4	8	2	≤20		
Nitrate	mg/l	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	1.77	-	<0.50	<0.50	-	0.68	2.05	-	0.63	1.37	-	3.70	2.64	-		
TKN	mg/l	9.5	8	5.6	7.1	5.4	5.1	5.6	4.5	3.1	7.6	5.9	3.9	8.9	4.5	2.2	30	14	12	≤35		
FCB	MPN/100 mL	>160,000	79,000	33,000	3,400	2,600	2,400	4,900	2,200	1,700	>160,000	4,900	2,400	>160,000	92,000	35,000	>160,000	120,000	54,000	-		

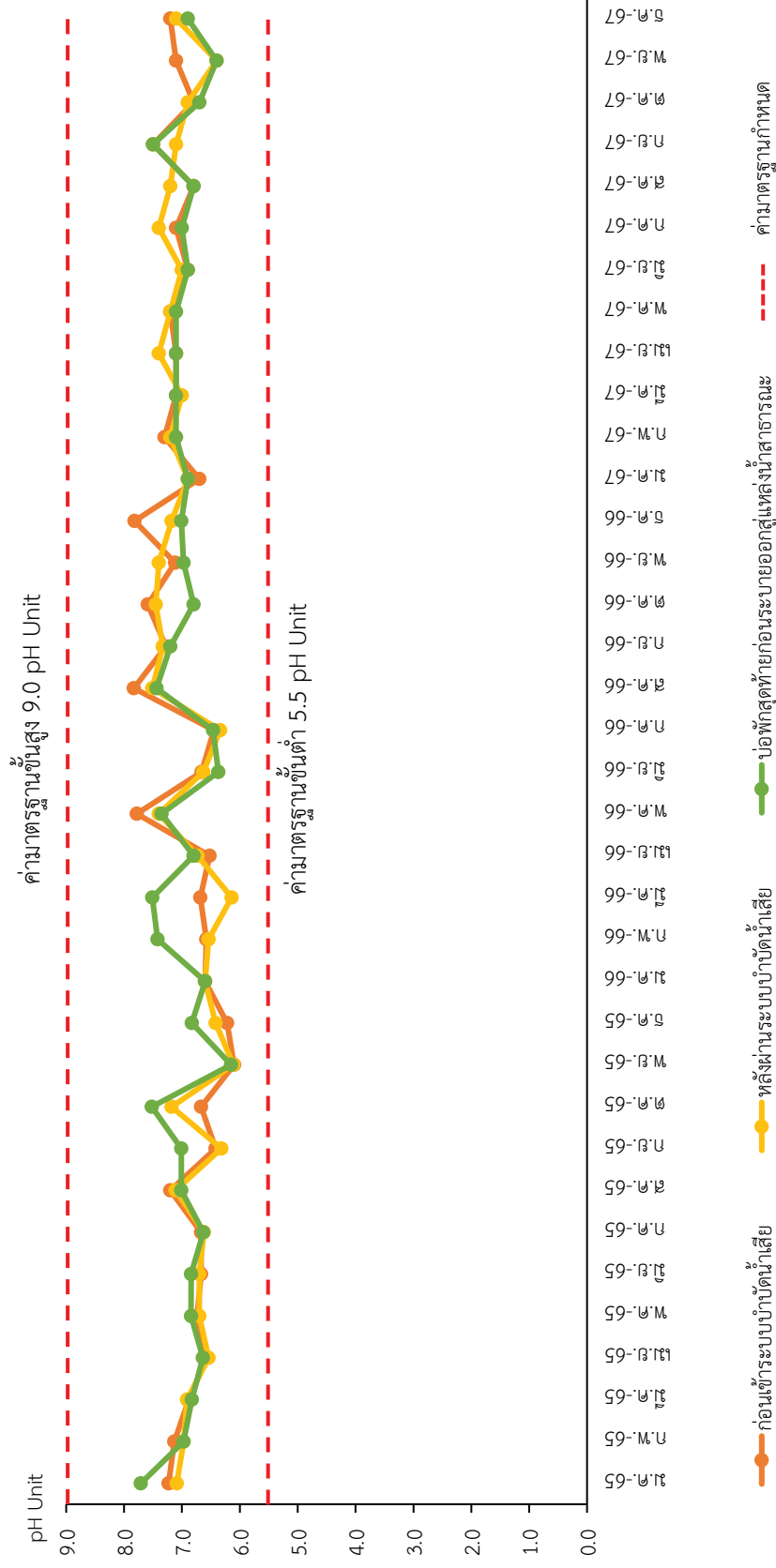
หมายเหตุ : ST.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ST.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

TSS = Total Suspended Solids BOD = Biochemical Oxygen Demand FOG = Fat, Oil and Grease TKN = Total Kjeldahl Nitrogen FCB = Fecal Coliform Bacteria

- = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าไนโตรเจน-ไนโตรเจน

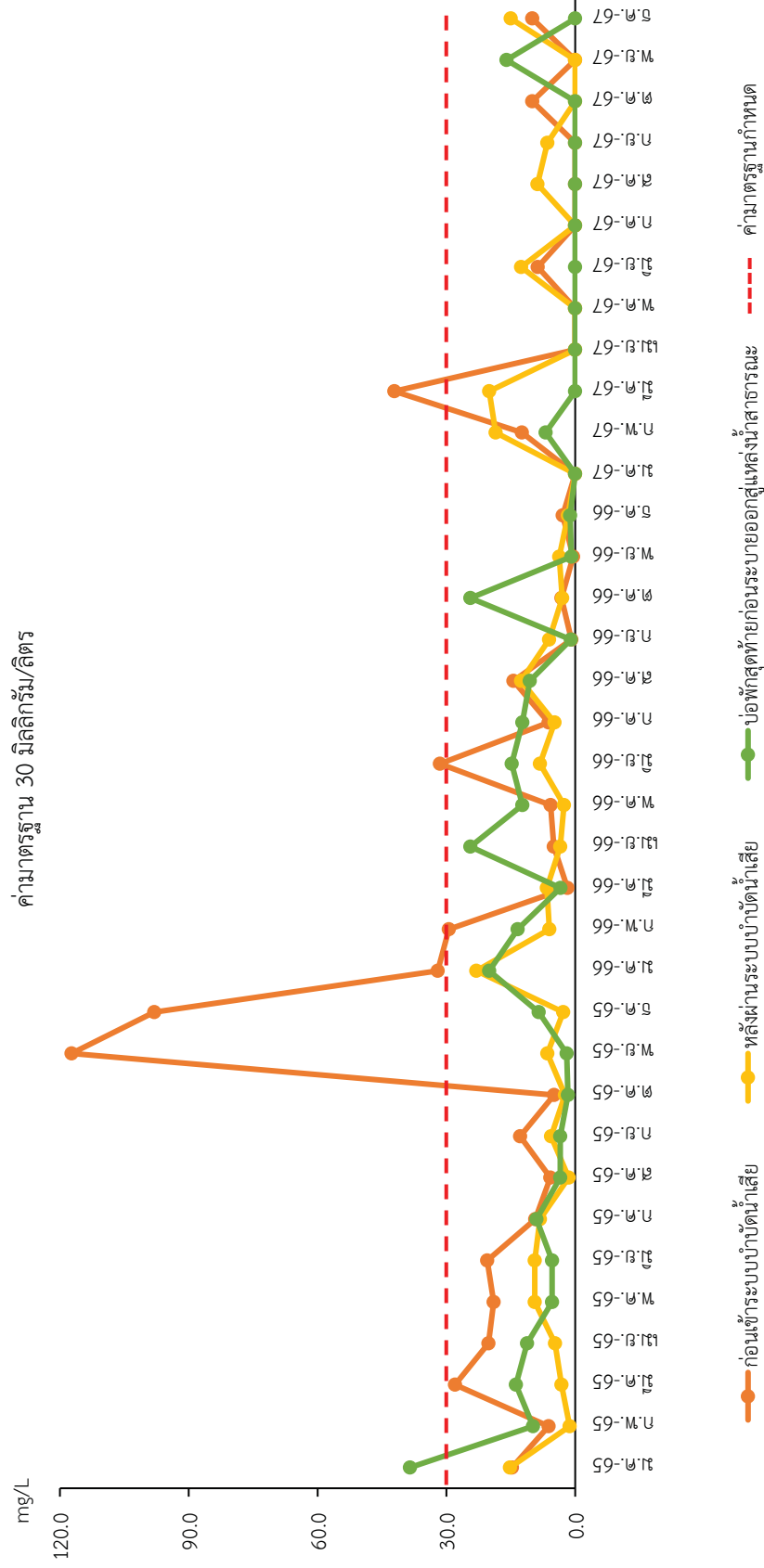
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

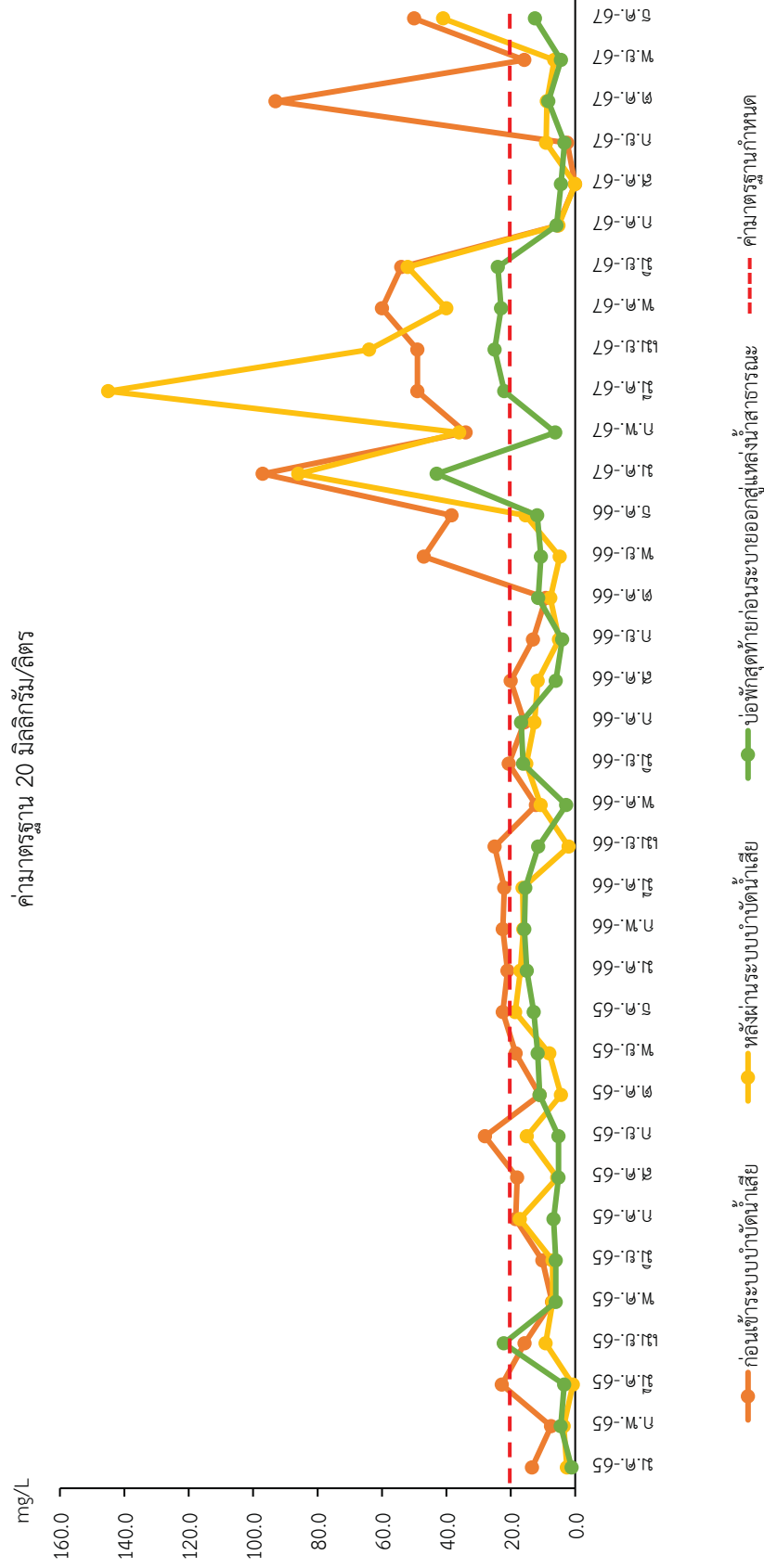
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



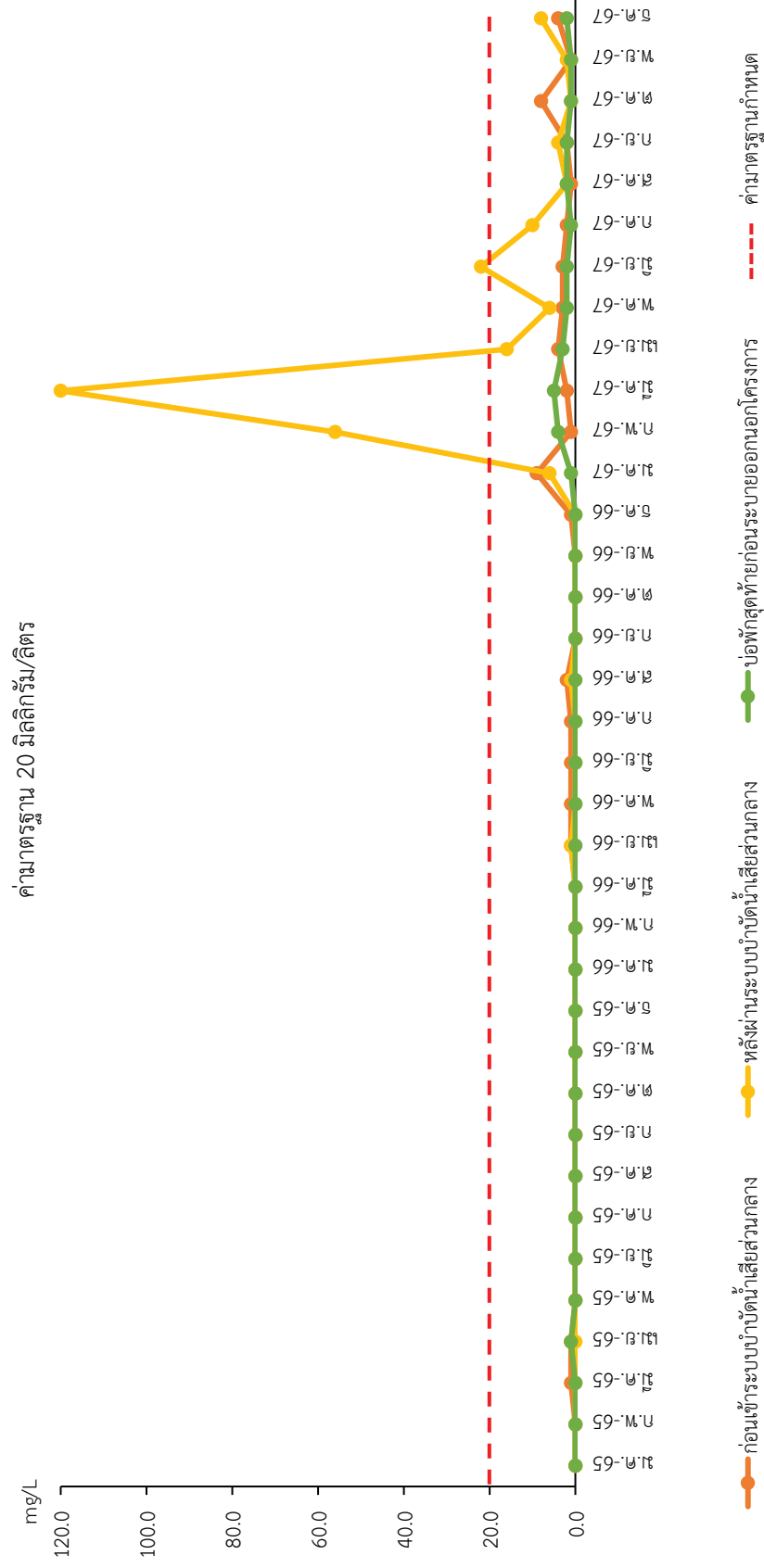
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



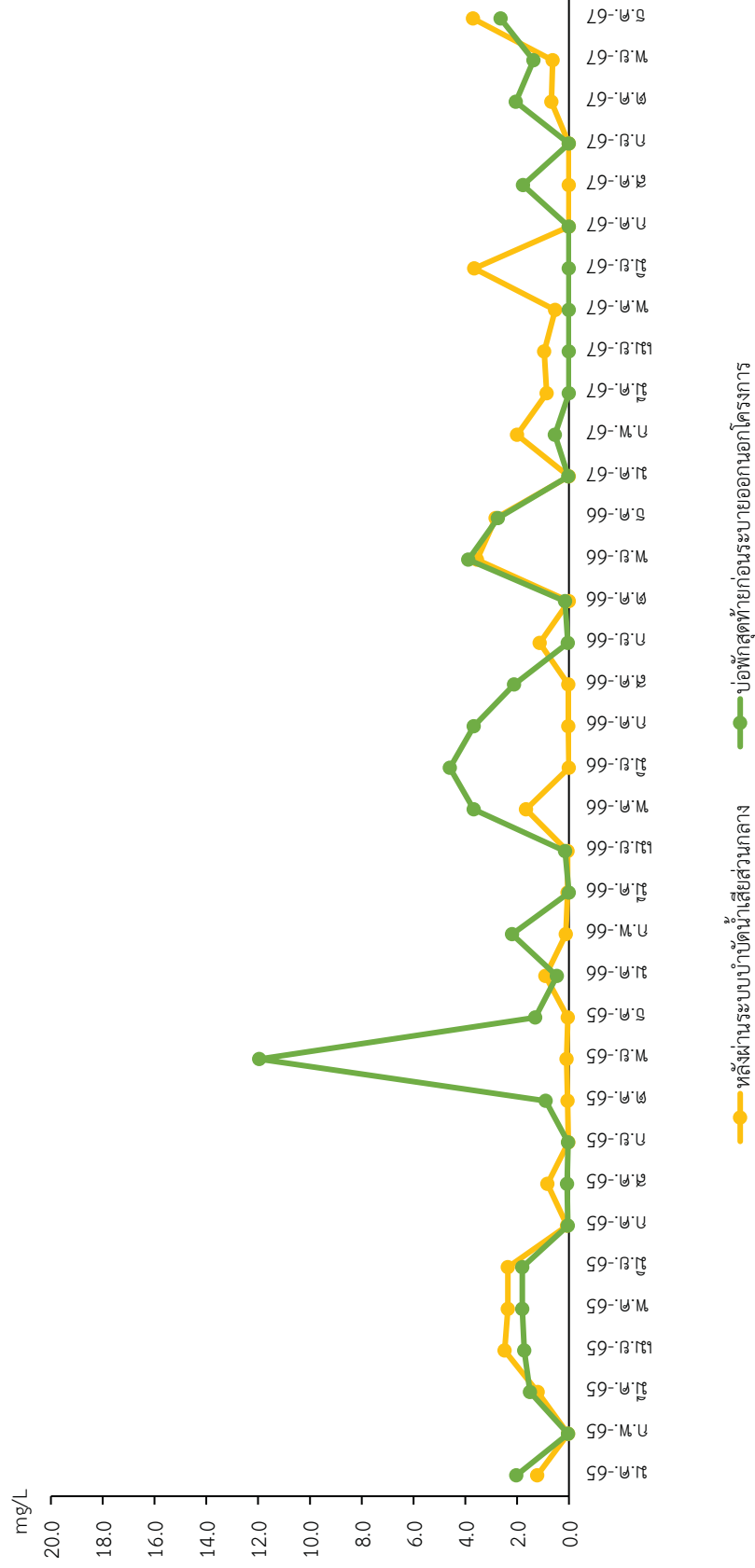
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

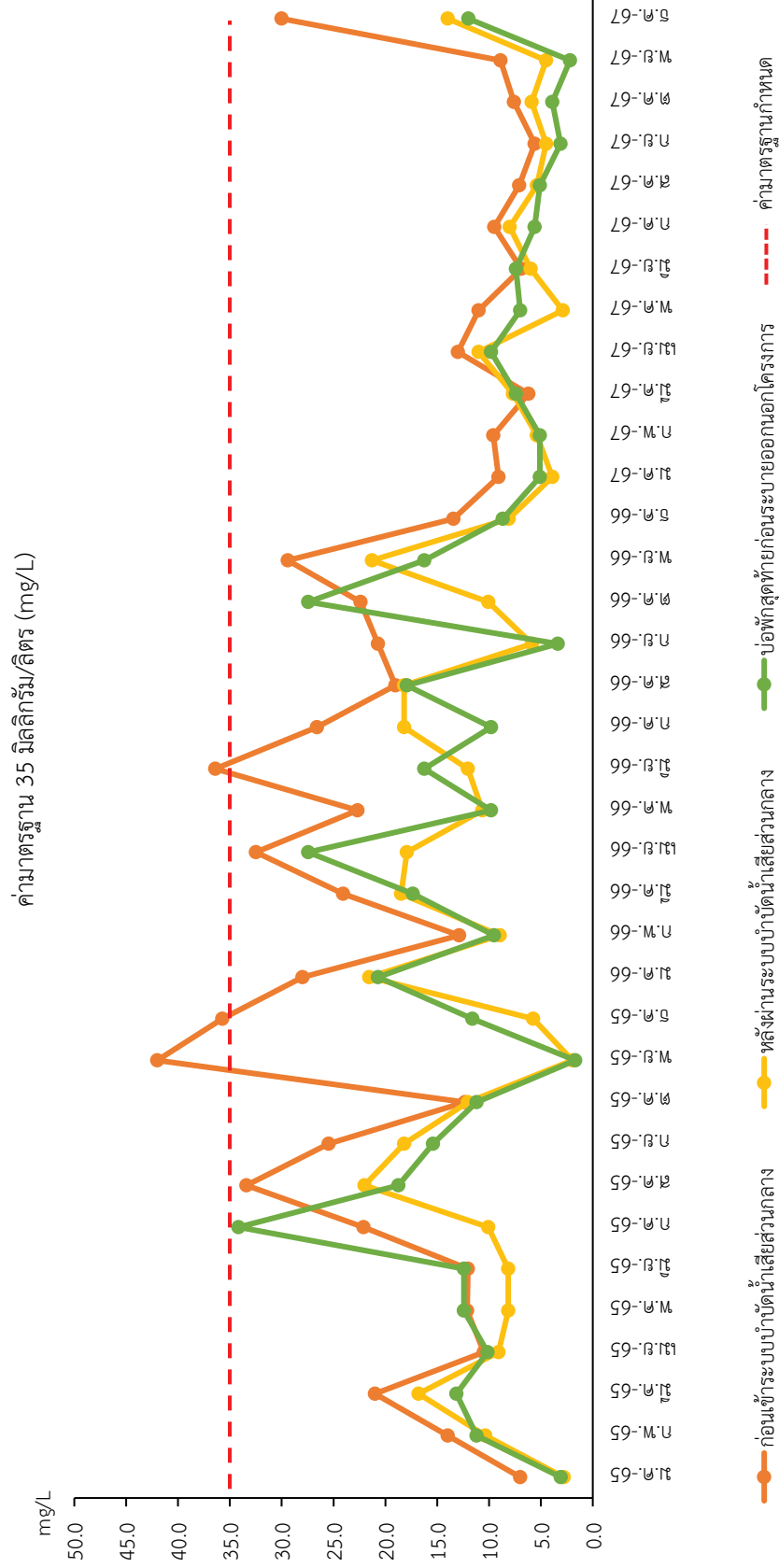


ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอันตราย พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

* จุดเก็บน้ำบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าไนเตรท-ไนโตรเจน

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ที่ได้เอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
2. โครงการหมั่นขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบระบายน้ำทำงานได้ดี และเพื่อกำจัดเศษตะกอนดินที่ขวางทางน้ำ