

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนอ้อมค่าย ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ พม 5149/00591 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2563 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ในส่วนที่ผู้จัดการจัดการโครงการที่ดูแลโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังต่อไปนี้

1. การเคหะแห่งชาติจัดให้มีแผนซ่อมพืชน้ำไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเสมอ
2. จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ พร้อมทั้งดักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อสูบน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

แต่อย่างไรก็ตามน้ำเสียบริเวณดังกล่าวได้รับการไหลนั้นจะไหลเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยจะไหลต่อไปยังถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ถึงตกตะกอน ถึงพักตะกอนเวียนกลับ ถึงเก็บตะกอน และถึงสูบน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

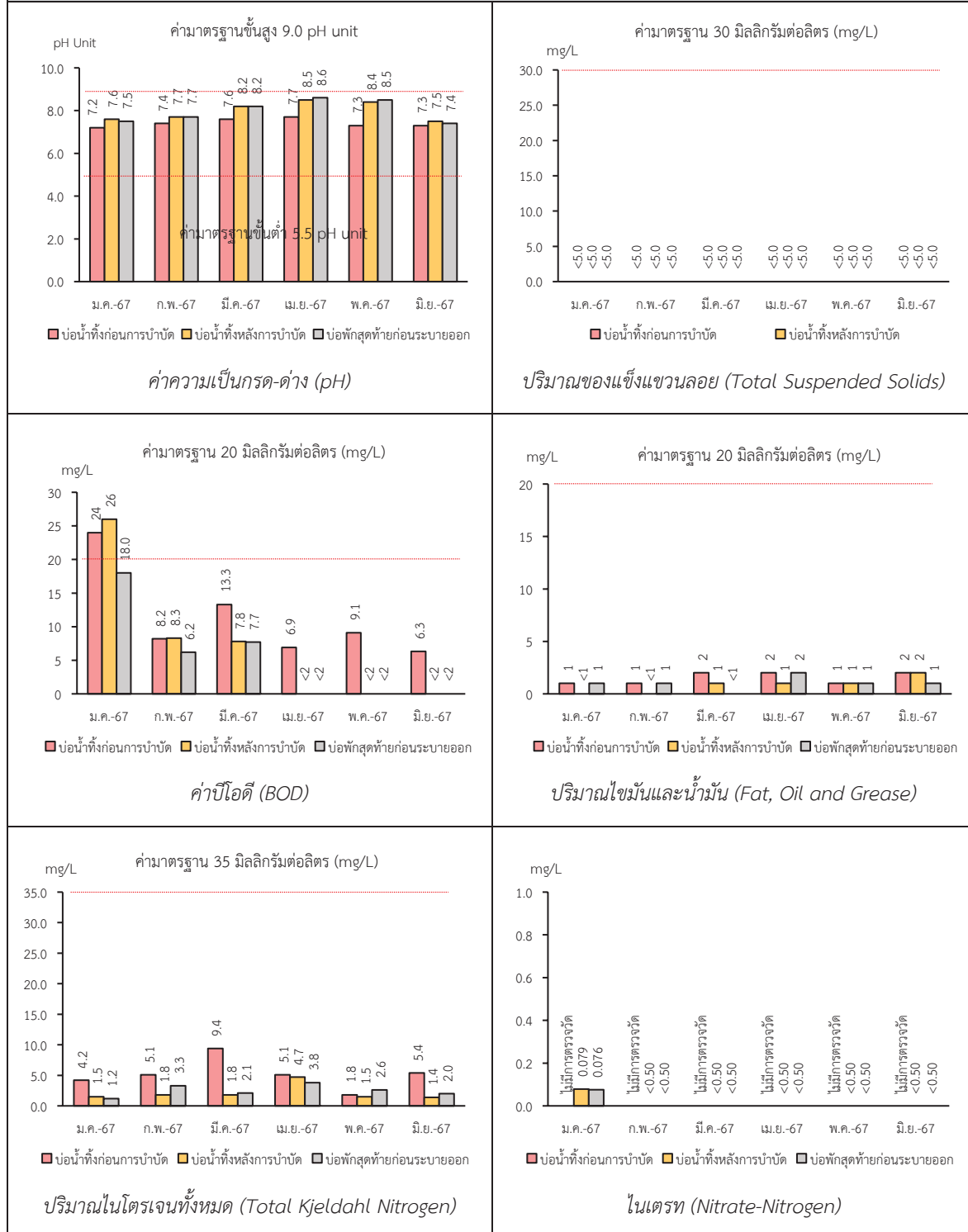
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณจุดปล่อยน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

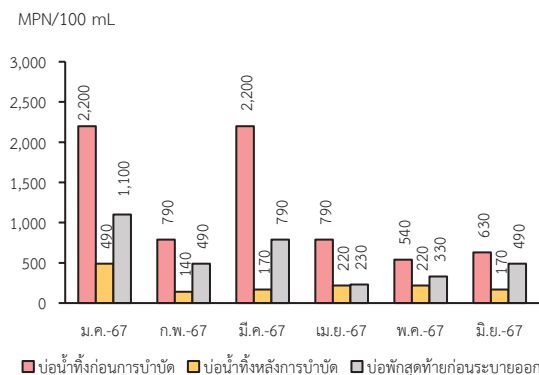
เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถลดค่าสารต่างๆ ให้ลดลงและอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



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

รูปที่ 4-1 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria)

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

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2564 – เดือนมกราคม 2567) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564											Standard ¹⁾
		ก.ค. 2564			ส.ค. 2564			ก.ย. 2564					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3			
pH	-	7.46	7.92	7.80	7.55	7.64	7.20	6.63	6.66	6.67	6.67	5.5-9.0	
BOD	mg/l	0.6	0.2	0.5	2.6	1.2	1.8	9.0	4.5	4.2	4.2	≤20	
Suspended Solid	mg/l	12.2	4.5	3.2	10.5	5.5	2.1	4.7	6.3	5.7	5.7	≤30	
TKN	mg/l	4.20	2.80	3.08	5.85	2.75	2.90	15.75	8.75	10.40	10.40	≤35	
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	170	140	92	340	270	4,500	1,700	340	340	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.752	0.763	-	0.655	0.458	-	0.454	0.356	0.356	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564											Standard ¹⁾
		ต.ค. 2564			พ.ย. 2564			ธ.ค. 2564					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	2ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3			
pH	-	7.46	7.92	7.80	7.55	7.64	7.20	6.63	6.66	6.67	6.67	5.5-9.0	
BOD	mg/l	0.6	0.2	0.5	2.6	1.2	1.8	9.0	4.5	4.2	4.2	≤20	
Suspended Solid	mg/l	12.2	4.5	3.2	10.5	5.5	2.1	4.7	6.3	5.7	5.7	≤30	
TKN	mg/l	4.20	2.80	3.08	5.85	2.75	2.90	15.75	8.75	10.40	10.40	≤35	
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	170	140	92	34	27	4,500	17	340	340	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.752	0.763	-	0.655	0.458	-	0.454	0.356	0.356	-	

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565									Standard ¹⁾
		ม.ค. 2565			ก.พ. 2565			มี.ค. 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.4	7.4	7.1	6.64	7.71	7.61	7.31	7.93	7.90	5.5-9.0
BOD	mg/l	5.0	3.5	4.6	8.4	2.2	<1	6.6	<1	<1	≤20
Suspended Solid	mg/l	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
TKN	mg/l	4.6	2	6	2.2	1.1	1	2.1	0.24	0.22	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	1	3	1	2	2	2	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	430	320	260	890	390	190	790	1	1	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.7	2.4	-	0.4	0.32	-	220	220	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565									Standard ¹⁾
		เม.ย. 2565			พ.ค. 2565			มิ.ย. 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.74	6.67	6.88	7.24	7.70	7.62	7.25	7.76	7.78	5.5-9.0
BOD	mg/l	8.1	4.3	5.3	2.0	1.5	2.1	25.1	8.2	17.0	≤20
Suspended Solid	mg/l	1.7	1.3	1.2	3.0	0.8	1.7	18.3	1.5	1.9	≤30
TKN	mg/l	12.88	1.96	1.68	22.96	8.68	6.16	35.68	10.35	8.20	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	1	3	1	1	3	2	<1	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	820	21	1.2	220	<1.8	2.1	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.334	0.144	-	0.034	0.039	-	0.188	0.220	-

หมายเหตุ : St.1 = ป่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = ป่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = ป่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์									Standard ¹⁾
		ก.ค. 2565			ส.ค. 2565			ก.ย. 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.21	6.65	6.65	6.03	7.17	7.05	5.98	6.53	6.42	5.5-9.0
BOD	mg/l	10.2	6.5	5.3	2.5	5.0	4.0	2.6	1.1	0.9	≤20
Suspended Solid	mg/l	2.4	2.7	1.4	1.4	0.7	1.0	0.4	1.9	0.4	≤30
TKN	mg/l	10.92	2.52	5.04	8.00	4.76	5.88	14.00	8.68	10.36	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6.1	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.886	0.849	-	0.313	0.427	-	0.206	0.375	-
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์									Standard ¹⁾
		ต.ค. 2565			พ.ย. 2565			ธ.ค. 2565			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.64	6.12	8.08	7.15	6.74	7.20	6.02	6.73	6.42	5.5-9.0
BOD	mg/l	2.6	0.9	2.8	9.8	8.8	10.4	10.3	7.2	0.9	≤20
Suspended Solid	mg/l	65.5	11.9	0.3	0.9	0.7	0.5	4.2	3.8	0.4	≤30
TKN	mg/l	11.75	7.12	9.86	14.56	0.84	1.40	11.56	10.78	10.36	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	78	<1.8	<1.8	120	35	<1.8	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.108	0.278	-	3.026	3.330	-	0.154	0.375	-

หมายเหตุ : St.1 = ป่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = ป่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = ป่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ม.ค. 2566			ก.พ. 2566			มี.ค. 2566				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	8.0	7.5	7.4								5.5-9.0
BOD	mg/l	22	17	16								≤20
Suspended Solid	mg/l	28	27	21								≤30
TKN	mg/l	29.40	25.20	24.08								≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5								≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,500	17	2.2								-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	3.026	3.330								-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		เม.ย. 2566			พ.ค. 2566			มิ.ย. 2566				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	6.74	6.67	6.88								5.5-9.0
BOD	mg/l	8.1	4.3	5.3								≤20
Suspended Solid	mg/l	1.7	1.3	1.2								≤30
TKN	mg/l	12.88	1.96	1.68								≤35
Oil & Grease	mg/l	1	1	3								≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8								-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.334	0.144								-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ก.ค. 2566			ส.ค. 2566			ก.ย. 2566				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	6.21	5.5-9.0	6.65	6.3	7.17	7.05	5.98	6.53	6.42	5.5-9.0	
BOD	mg/l	10.2	≤30	5.3	2.5	5.0	4.0	2.6	1.1	0.9	≤20	
Suspended Solid	mg/l	2.4	≤40	1.4	1.4	0.7	1.0	0.4	1.9	0.4	≤30	
TKN	mg/l	10.92	≤35	5.04	8.00	4.76	5.88	14.00	8.68	10.36	≤35	
Oil & Grease	mg/l	<1	≤20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6.1	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.886	0.849	-	0.313	0.427	-	0.206	0.375	-	
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ต.ค. 2566			พ.ย. 2566			ธ.ค. 2566				
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3		
pH	-	7.52	5.5-9.0	7.55	6.96	6.87	6.95	6.83	6.90	7.01	5.5-9.0	
BOD	mg/l	8.0	≤30	2.4	6.3	4.4	4.4	7.1	5.3	5.8	≤20	
Suspended Solid	mg/l	10.7	≤40	0.2	2.9	0.2	1.8	3.5	1.8	2.0	≤30	
TKN	mg/l	20.72	≤35	12.60	23.52	15.96	13.44	17.08	5.32	4.48	≤35	
Oil & Grease	mg/l	<1	≤20	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤20	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	930	<1.8	<1.8	-	
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.295	0.287	-	1.016	1.226	-	0.316	<0.008	-	

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

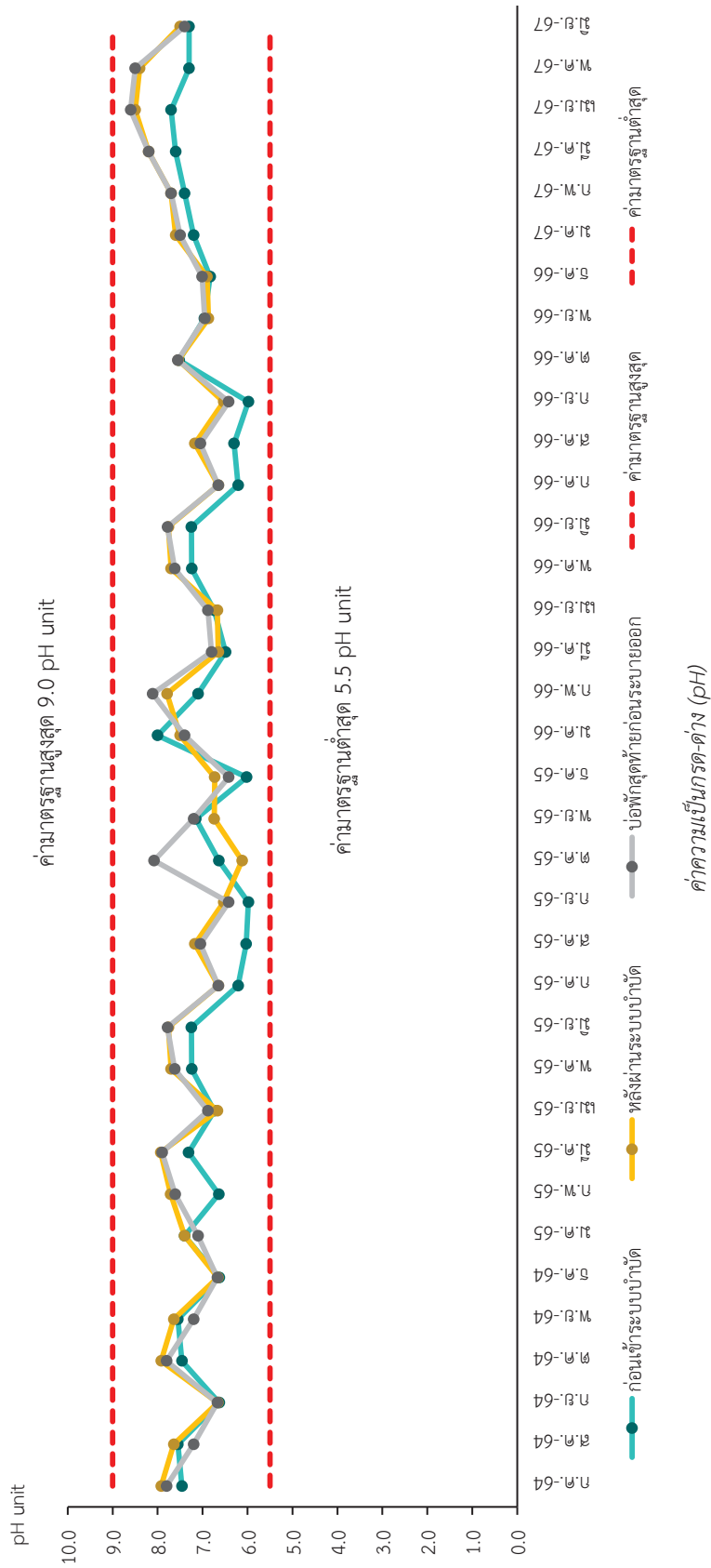
St.1 = ปอพาน้ำเสียก่อนชำระบบปบำบัดน้ำเสีย
St.2 = ปอพาน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
St.3 = ปอพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard ¹⁾
		ม.ค. 2567			ก.พ. 2567			มี.ค. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.2	5.5-9.0	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	8.2	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/l	24	≤20	18.0	8.2	8.3	6.2	13.3	7.8	7.7	≤20
Suspended Solid	mg/l	<5.0	≤30	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
TKN	mg/l	4.2	≤35	1.2	5.1	1.8	3.3	9.4	1.8	2.1	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	≤20	1	1	<1	1	2	1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	-	1,100	790	140	490	2,200	170	790	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	-	0.076	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-
X ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard ¹⁾
		เม.ย. 2567			พ.ค. 2567			มิ.ย. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.7	8.5	8.6	7.3	8.4	8.5	7.3	7.5	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/l	6.9	<2	<2	9.1	<2	<2	6.3	<2	<2	≤20
Suspended Solid	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
TKN	mg/l	5.1	4.7	3.8	1.8	1.5	2.6	5.4	1.4	2.0	≤35
Oil & Grease	mg/l	2	1	2	1	1	1	2	2	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	220	230	540	220	330	630	170	490	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-

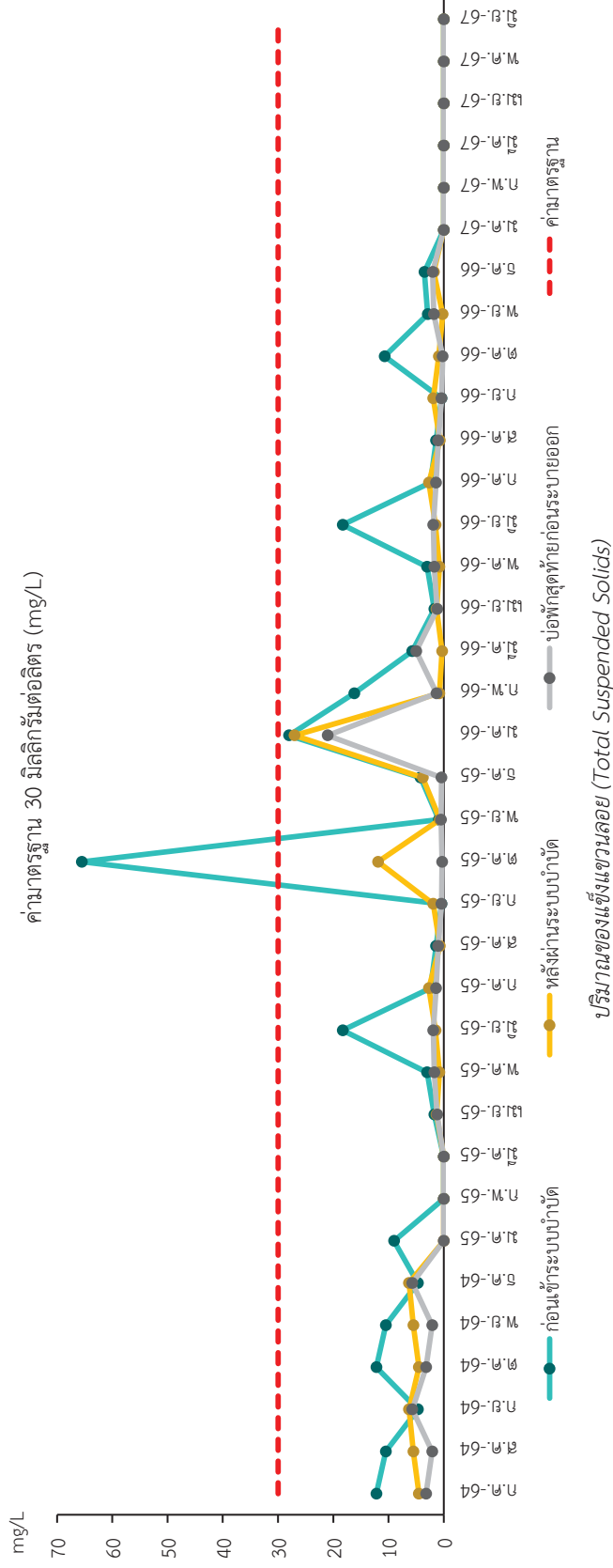
หมายเหตุ : St.1 = ป่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = ป่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = ป่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



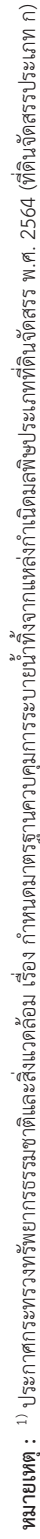
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ต้นจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

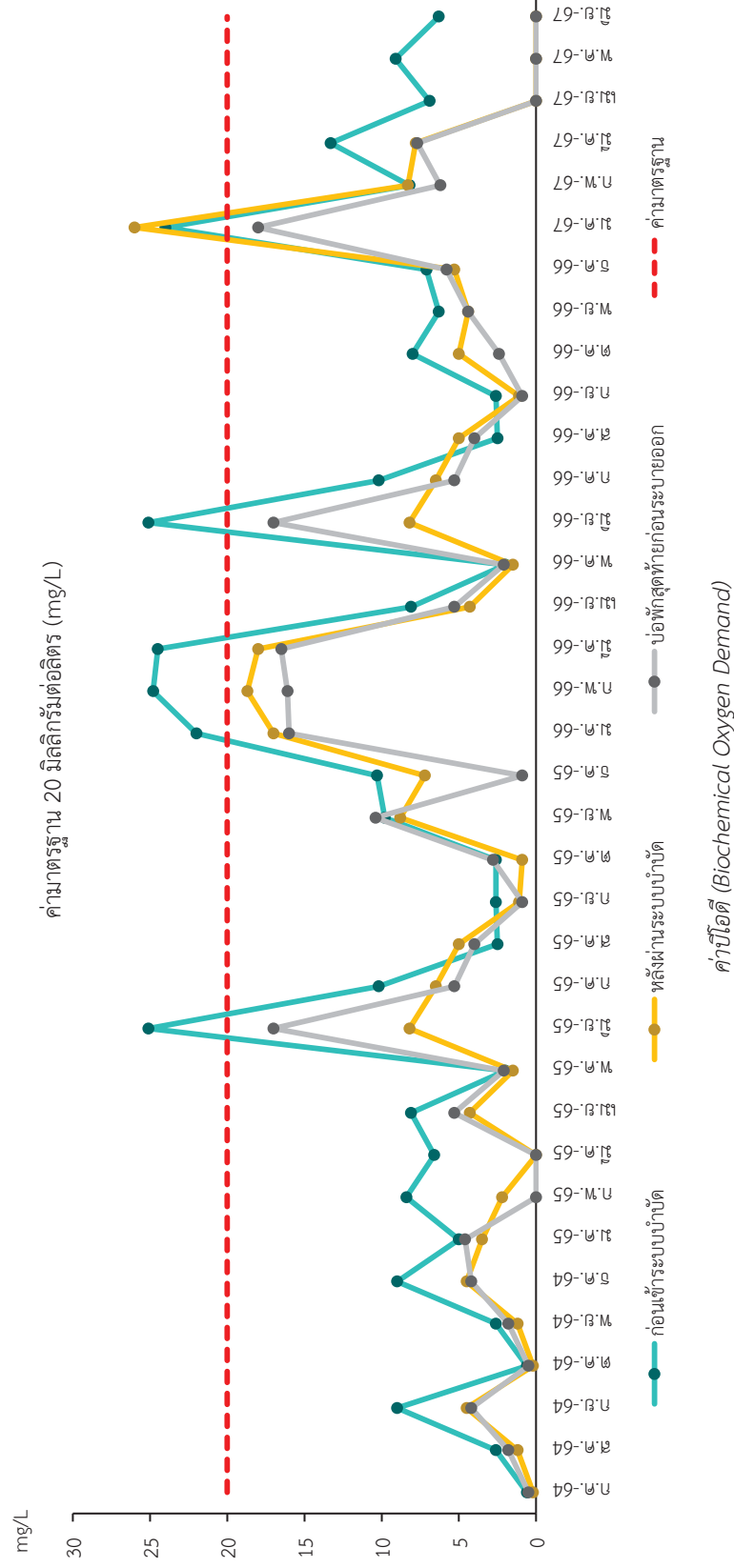


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ค่ามาตรฐาน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)

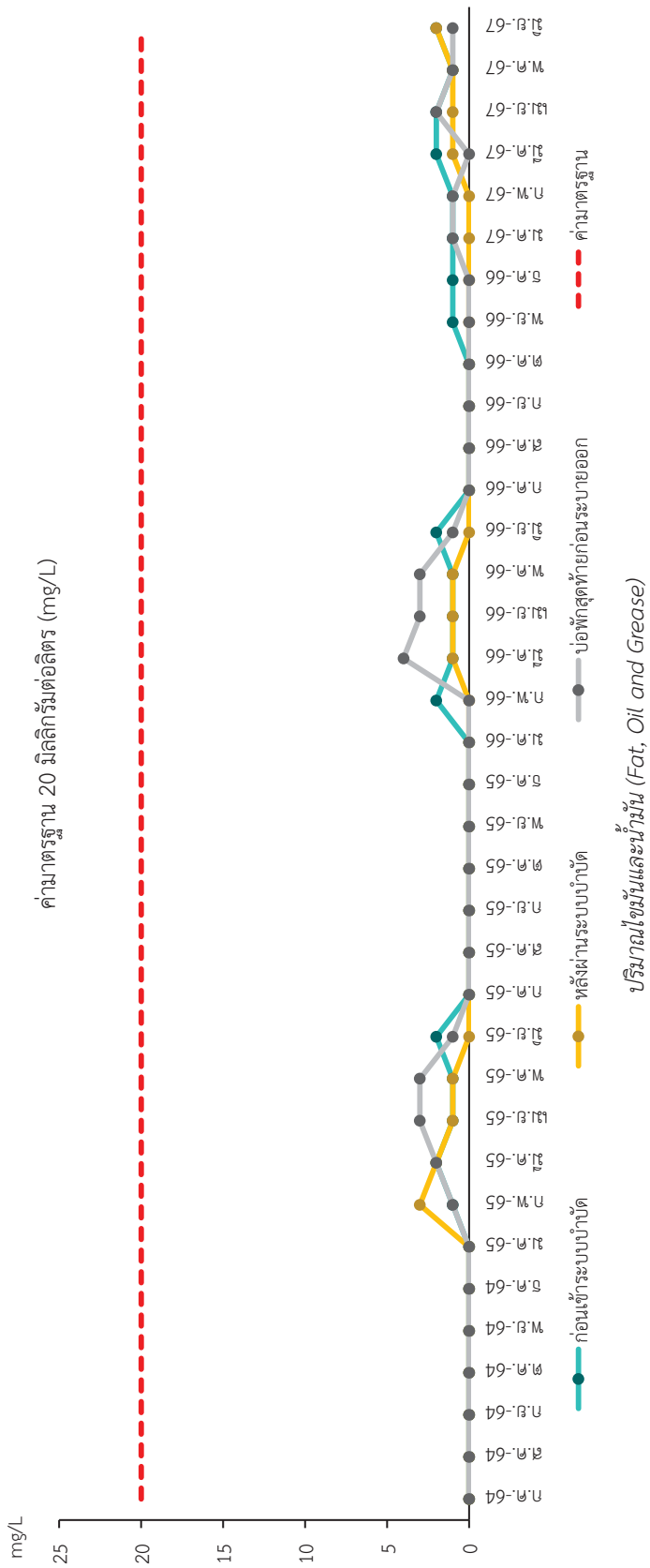


รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



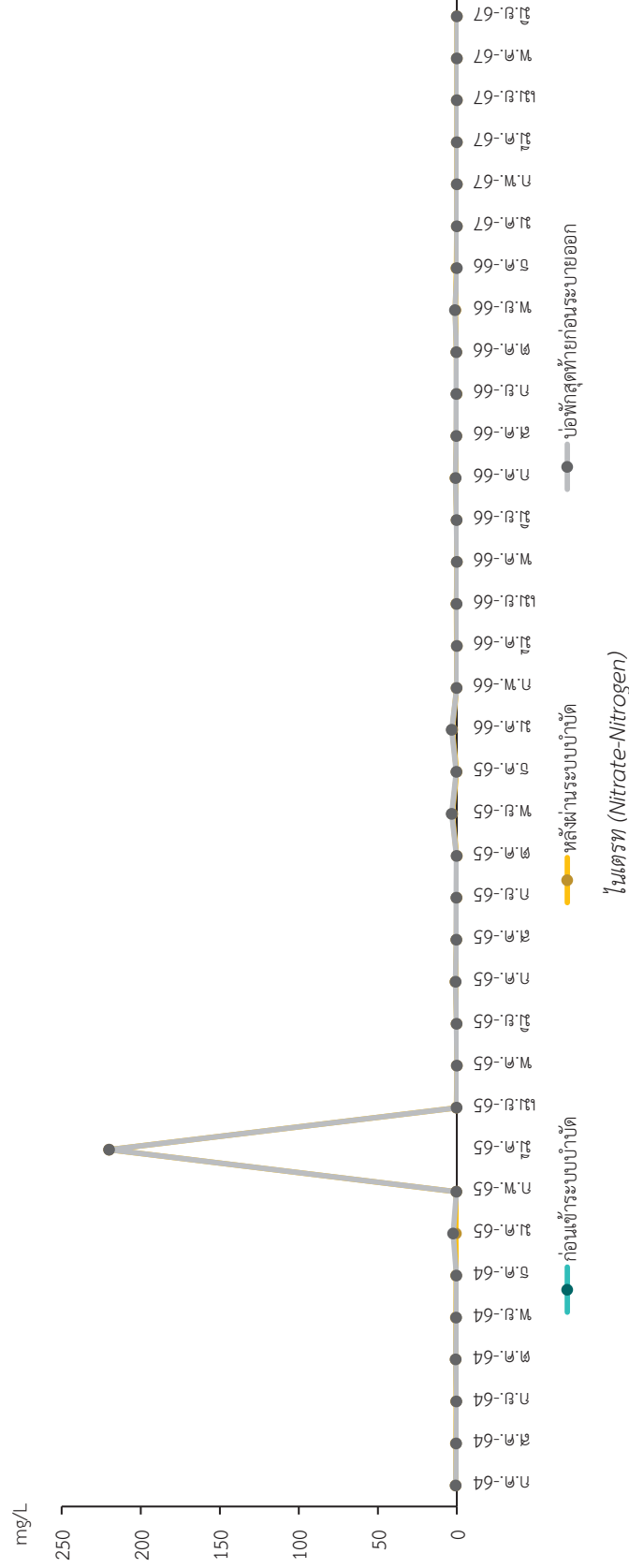
หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่หนึ่ง ส.ร. 2564 (ที่ขึ้นจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ควรจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน และจัดแยกประเภทของมูลฝอย โดยแบ่งสีของถังรองรับมูลฝอยแตกต่างกันเพื่อให้ผู้พักอาศัยสะดวกในการทิ้งมูลฝอย
2. การเคหะแห่งชาติควรหมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และลอกรางระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการทับถมของตะกอนและสารอินทรีย์ต่าง ๆ
3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียหากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมทันที