

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/14328 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 **ดังเอกสารแนบ 1** โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยทางบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. จัดให้มีการขุดลอกบ่อหนองน้ำ บ่อพักน้ำ บ่อสูบน้ำเสีย และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันตะกอนทับถมหรือขยะกีดขวางเส้นทางน้ำไหล
2. จัดทำแผนปฏิบัติการเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการ รวมทั้งให้มีการบันทึกเหตุขัดข้องต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขในสถานการณ์จริงได้อย่างทันที โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดังกล่าว
3. จัดให้มีการเชิญผู้นำชุมชนและหน่วยงานอนุญาตเข้ามาสังเกตการณ์ระหว่างติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. จัดจ้างเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนหนองไม้แก่น และดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ โดยโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายหยุดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรเกิดความระมัดระวัง เนื่องจากถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีปริมาณการจราจรไม่หนาแน่น
5. ดำเนินการสูบน้ำส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกขณะมีเหตุฉุกเฉิน

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคมและเดือนพฤษภาคม 2569 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

แต่อย่างไรก็ตามน้ำเสียบริเวณถังปรับอัตราการไหลนั้นจะไหลเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยจะไหลต่อไปยังถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ถึงตกตะกอน ถึงพักตะกอนเวียนกลับ ถึงเก็บตะกอน และถึงสูบน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

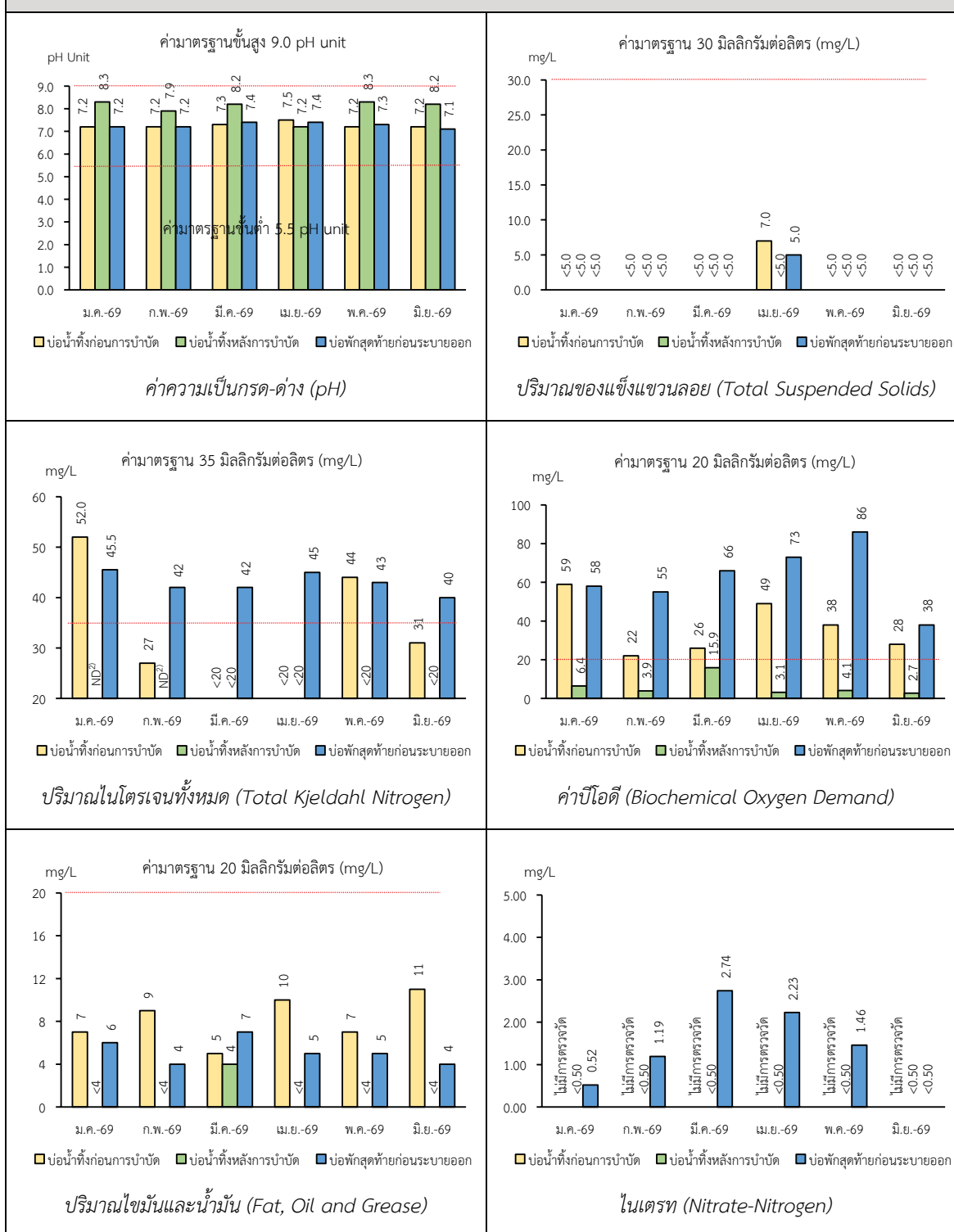
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

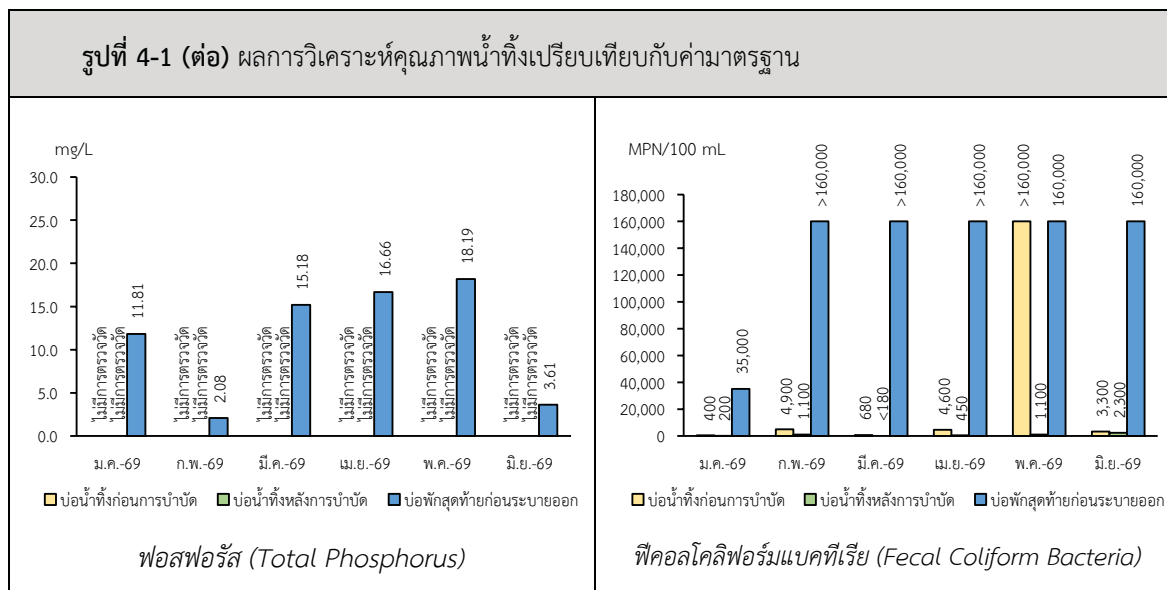
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2569 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถลดค่าการสารต่าง ๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ แต่คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ดังนั้น ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียควรหมั่นขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนและสารอินทรีย์ต่าง ๆ รวมถึงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)



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

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดและบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในปี 2568 (เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนกันยายน) และเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ในปี 2568 (เดือนมีนาคม เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน) และเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2569 โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		ก.ค. 2566		ส.ค. 2566		ก.ย. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.00	7.20	7.20	7.80	7.40	7.90	5.5-9.0
BOD	mg/l	34	<2	22	<2	23	<2	≤20
Suspended Solid	mg/l	46	<2	8	<2	2.4	<2	≤30
TKN	mg/l	31	<1	2	<1	<1	<1	≤35
Oil & Grease	mg/l	46	<2	8	<2	2.4	<2	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	4.5	6.8	4.5	33	13	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	3.54	-	<0.01	-	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		ต.ค. 2566		พ.ย. 2566		ธ.ค. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.40	8.30	7.30	7.90	7.30	7.60	5.5-9.0
BOD	mg/l	12	<2	26	<2	19	<2	≤20
Suspended Solid	mg/l	19	<2	15	<2	5.6	2.4	≤30
TKN	mg/l	12	1	8	<1	11	<1	≤35
Oil & Grease	mg/l	19	<2	15	<2	5.6	2.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	45	27	13	22	11	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดแปลง พ.ศ. 2564 (ที่ดัดแปลงประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard
		ก.ค. 2567			ส.ค. 2567			ก.ย. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.09	7.64	7.13	7.20	7.46	6.96	7.35	7.64	7.23	5.5-9.0
BOD	mg/l	5	4	16	22	4	10	14	12	15	≤20
Suspended Solid	mg/l	9.2	1.5	3.9	1.4	0.5	6.0	7.3	0.2	3.2	≤30
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
TKN	mg/l	30.80	7.00	11.20	26.00	14.28	13.16	19.88	8.40	14.00	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170	<1.8	<1.8	200	14	10	350	26	220	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.213	<0.008	-	0.182	<0.008	-	0.123	0.194	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.194	-	-	1.194	-	-	0.336	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567									Standard
		ต.ค. 2567			พ.ย. 2567			ธ.ค. 2567			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.15	7.42	7.26	7.20	7.61	7.28	6.98	7.45	7.01	5.5-9.0
BOD	mg/l	11	4	12	19	13	7	20	8	4	≤20
Suspended Solid	mg/l	7.8	1.1	27.0	3.8	1.9	2.1	11.6	0.9	2.6	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
TKN	mg/l	66.08	14.56	13.16	26.04	14.84	19.04	19.88	10.08	9.24	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23,000	400	410	230	61	55	170	14	11	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.040	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.330	0.231	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.450	-	-	0.927	-	-	1.562	-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ต้นอุตสาหกรรมประเภท ก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard
		ม.ค. 2568			ก.พ. 2568			มี.ค. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.43	6.58	7.39	6.47	7.02	6.45	6.55	7.18	6.84	5.5-9.0
BOD	mg/l	20	11	4	28	5	12	11	5	21	≤20
Suspended Solid	mg/l	412.5	3.2	1.6	12.2	0.6	3.8	14.3	0.3	2.7	≤30
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	1	2	1	<1	3	1	2	≤20
TKN	mg/l	176.40	20.16	24.64	10.92	3.64	4.20	53.73	8.40	44.80	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	<1.8	<1.8	210	1.1	17	5,400	8.3	3,500	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.063	0.659	-	0.126	ND	-	0.071	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.771	-	-	2.330	-	-	2.073	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard
		เม.ย. 2568			พ.ค. 2568			มิ.ย. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.1	8.1	7.1	6.7	7.7	7.0	7.2	8.1	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/l	15	4	25	14	4	10	11	7	11	≤20
Suspended Solid	mg/l	8.2	3.0	7.0	2.4	0.3	3.1	9.4	0.3	3.1	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	<1	1	5	1	1	6	2	2	≤20
TKN	mg/l	5.60	2.8	3.08	35.84	9.24	17.08	11.76	6.44	8.12	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14	4.5	4.0	1,200	46	120	1,200	<1.8	<1.8	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.050	<0.050	-	0.061	ND	-	0.066	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.477	-	-	1.788	-	-	1.114	-

หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard
		ก.ค. 2568			ส.ค. 2568			ก.ย. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	6.5	7.2	7.0	7.2	7.8	7.0	7.6	8.0	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/l	15	4	12	10	10	12	11	7	21	≤20
Suspended Solid	mg/l	2.2	2.8	5.4	0.5	0.5	9.4	8.8	1.9	15.5	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	<1	1	2	<1	1	8	<1	2	≤20
TKN	mg/l	19.88	4.20	32.75	10.92	4.48	26.04	40.60	23.52	38.64	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	<1.8	350	<1.8	<1.8	210	3,5000	110	2,400	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.050	ND	-	0.061	ND	-	<0.050	<0.050	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	1.360	-	-	1.126	-	-	0.962	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568									Standard
		ต.ค. 2568			พ.ย. 2568			ธ.ค. 2568			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.1	7.6	7.2	7.1	7.8	6.9	7.2	7.9	7.2	5.5-9.0
BOD	mg/l	10	5	14	14	7	4	14	4	10	≤20
Suspended Solid	mg/l	27	<5	15	4.0	1.2	2.5	2.1	0.2	8.4	≤30
Oil & Grease	mg/l	6	2	1	3	<1	1	4	<1	1	≤20
TKN	mg/l	18.48	9.24	17.92	15.96	10.08	38.08	42.56	10.64	19.60	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	170	210	39	26	1,500	1,700	6.1	26	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.173	<0.050	-	0.071	ND	-	ND	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	2.602	-	-	1.615	-	-	1.928	-

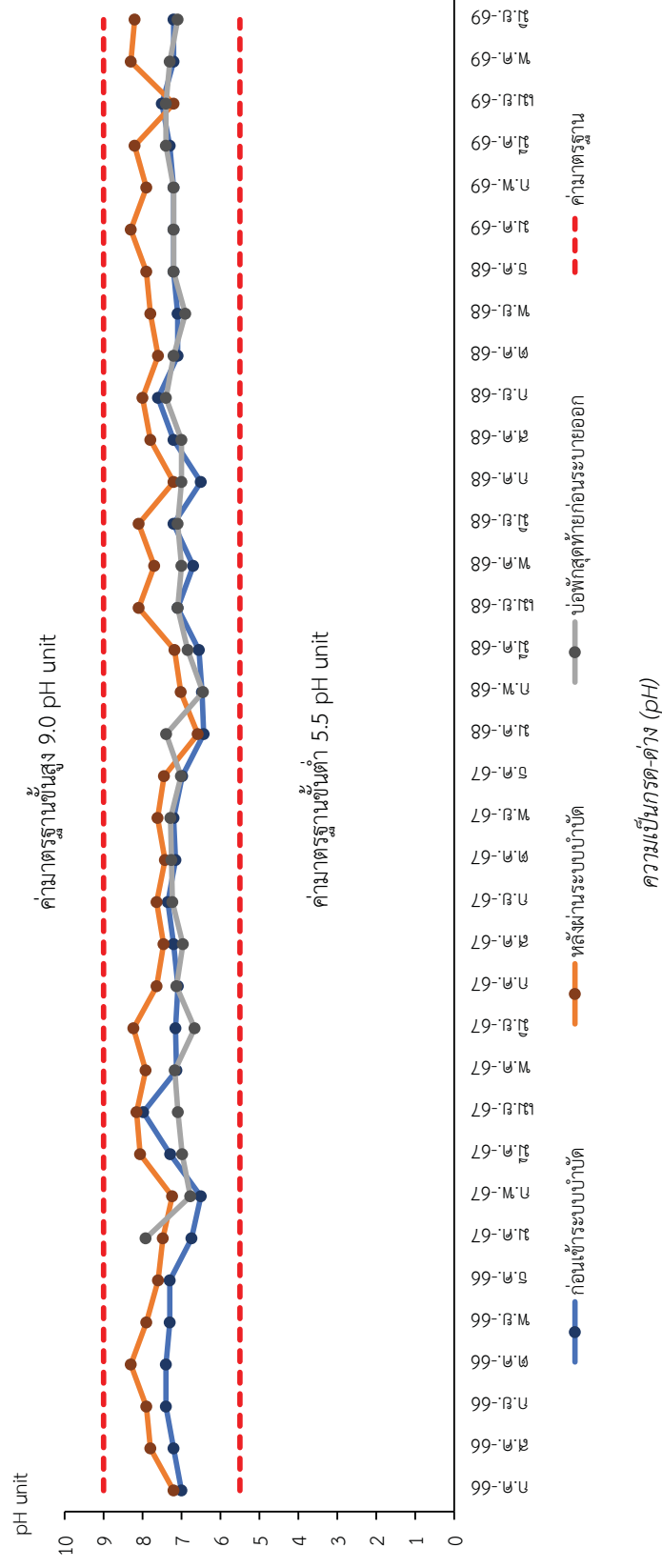
หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569									Standard
		ม.ค. 2569			ก.พ. 2569			มี.ค. 2569			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.2	8.3	7.2	7.2	7.9	7.2	7.3	8.2	7.4	5.5-9.0
BOD	mg/l	59	6.4	58	22	3.9	55	26	15.9	66	≤20
Suspended Solid	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
Oil & Grease	mg/l	7	<4	6	9	<4	4	5	4	7	≤20
TKN	mg/l	52.0	ND ²⁾	45.5	27	ND ²	42	<20	<20	42	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	400	200	35,000	4,900	1,100	>160,000	680	<180	>160,000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	0.52	-	<0.50	1.19	-	<0.50	2.74	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	11.81	-	-	2.08	-	-	15.18	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569									Standard
		เม.ย. 2569			พ.ค. 2569			มิ.ย. 2569			
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	7.5	7.2	7.4	7.2	8.3	7.3	7.2	8.2	7.1	5.5-9.0
BOD	mg/l	49	3.1	73	38	4.1	86	28	2.7	38	≤20
Suspended Solid	mg/l	7.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
Oil & Grease	mg/l	10	<4	5	7	<4	5	11	<4	4	≤20
TKN	mg/l	<4	<4	<4	44	<20	43	31	<20	40	≤35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,600	450	>160,000	>160,000	1,100	160,000	3,300	2,300	160,000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	2.23	-	<0.50	1.46	-	<0.50	<0.50	-
Total Phosphorus	mg/l	-	-	16.66	-	-	18.19	-	-	3.61	-

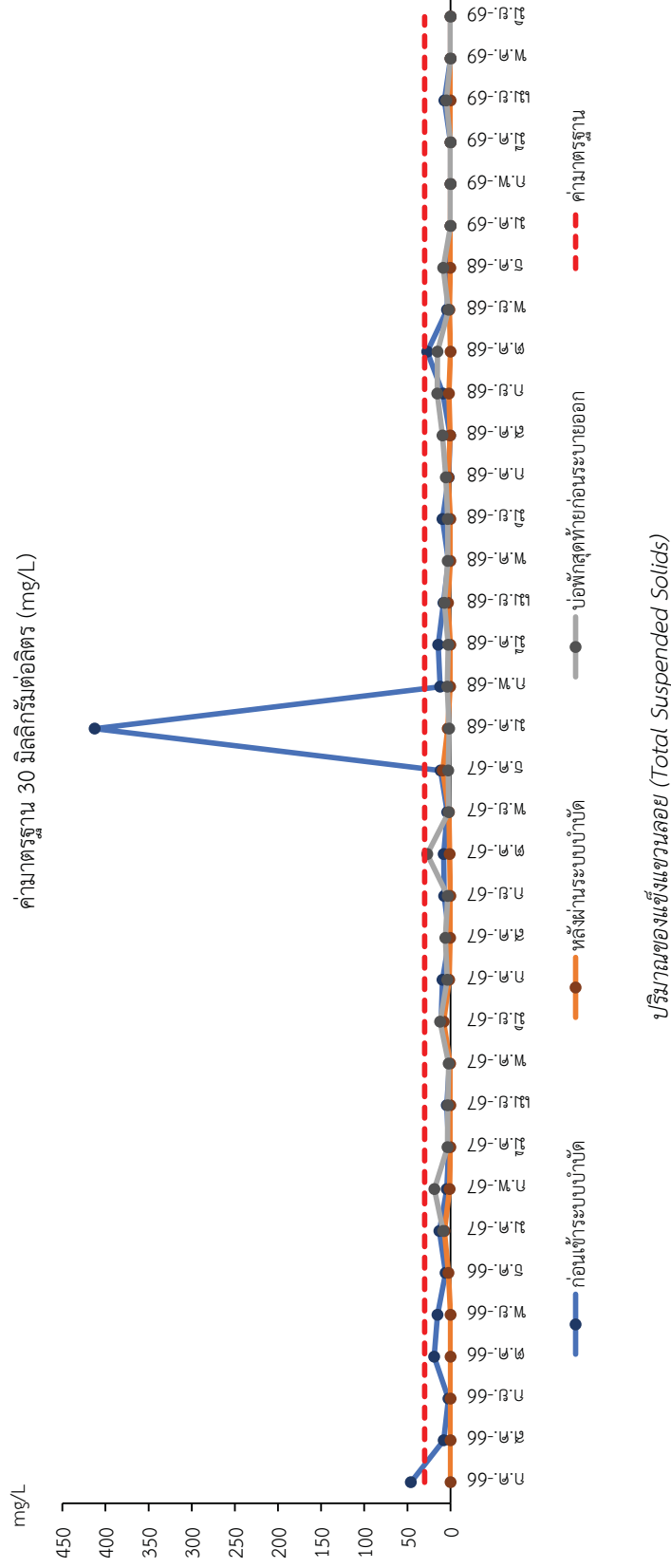
หมายเหตุ : St.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดัดแปลง พ.ศ. 2564 (ที่ดัดแปลงประเภท ก)
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



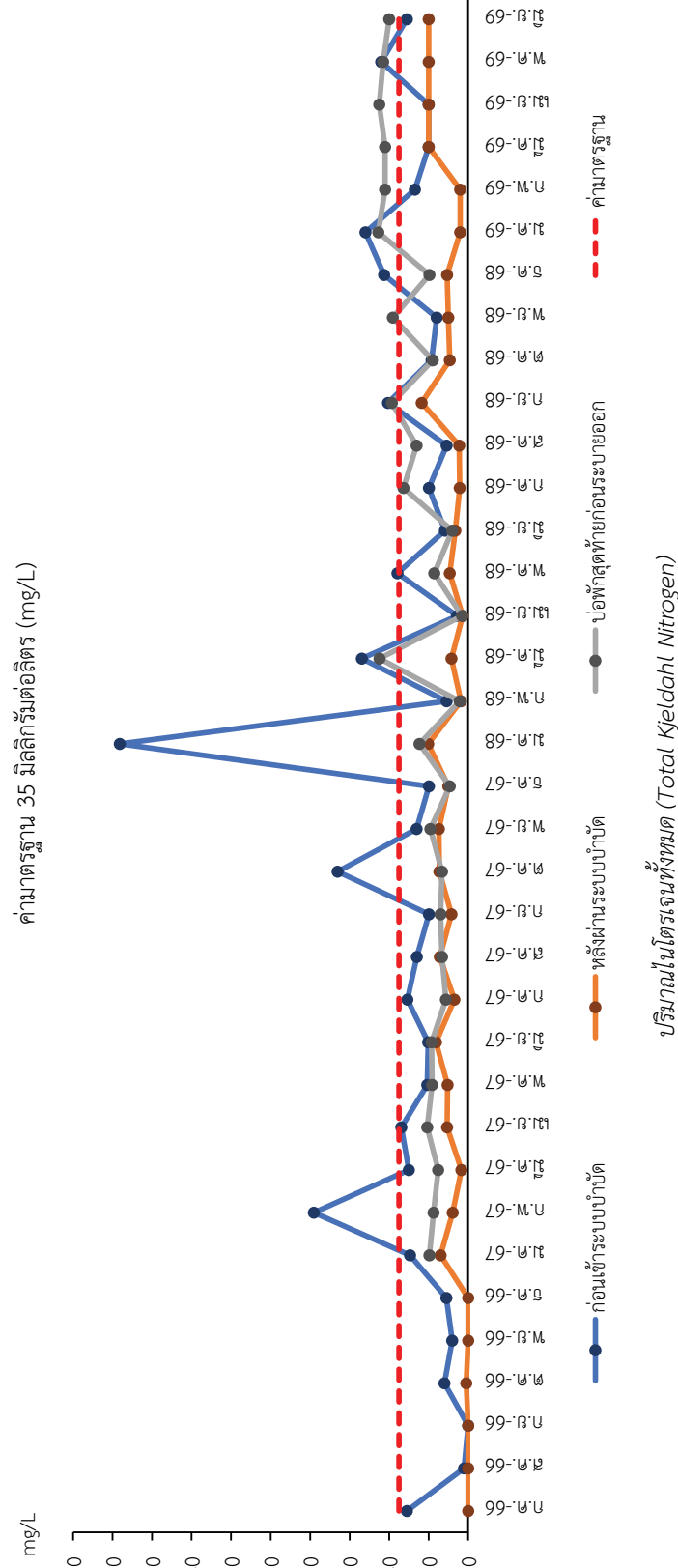
หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองทางสุขภาพแก่แหล่งกำเนิดเสียงแวดล้อม พ.ศ. 2564 (ที่นับจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

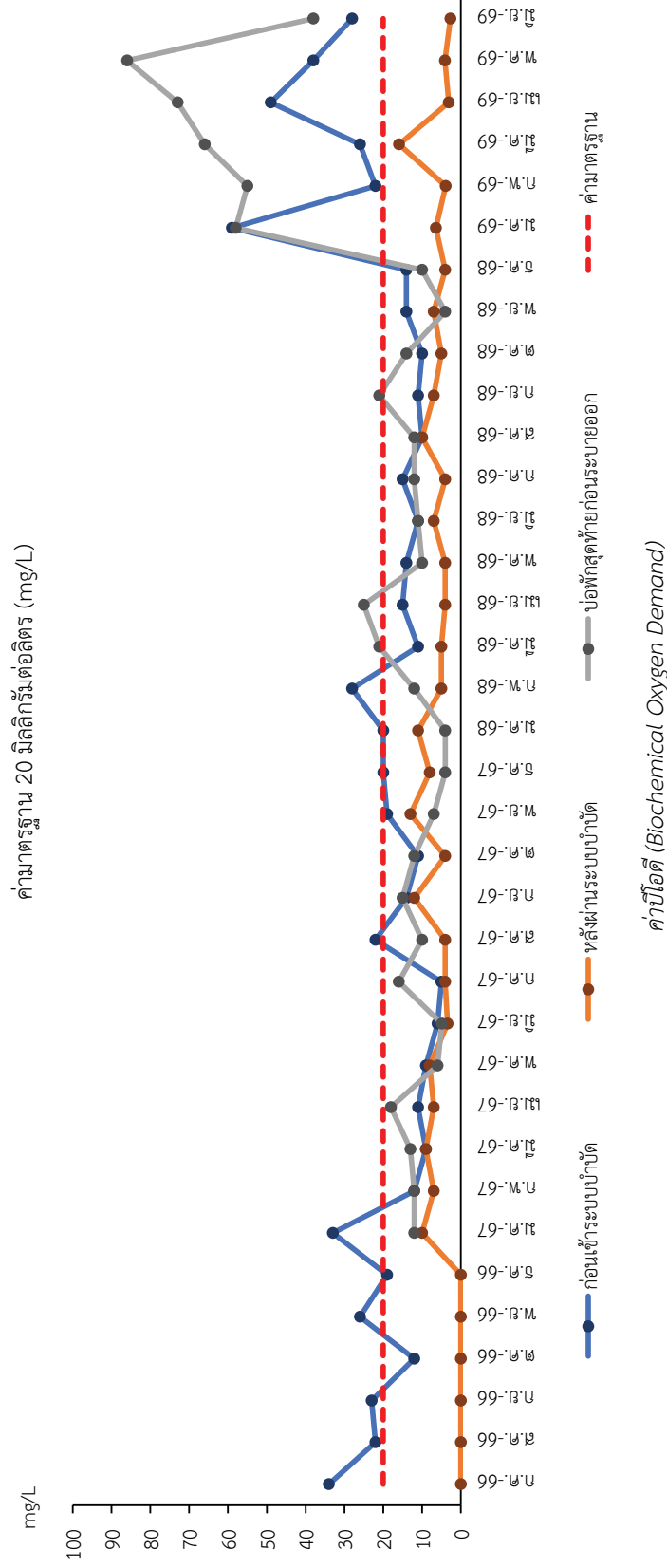
รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

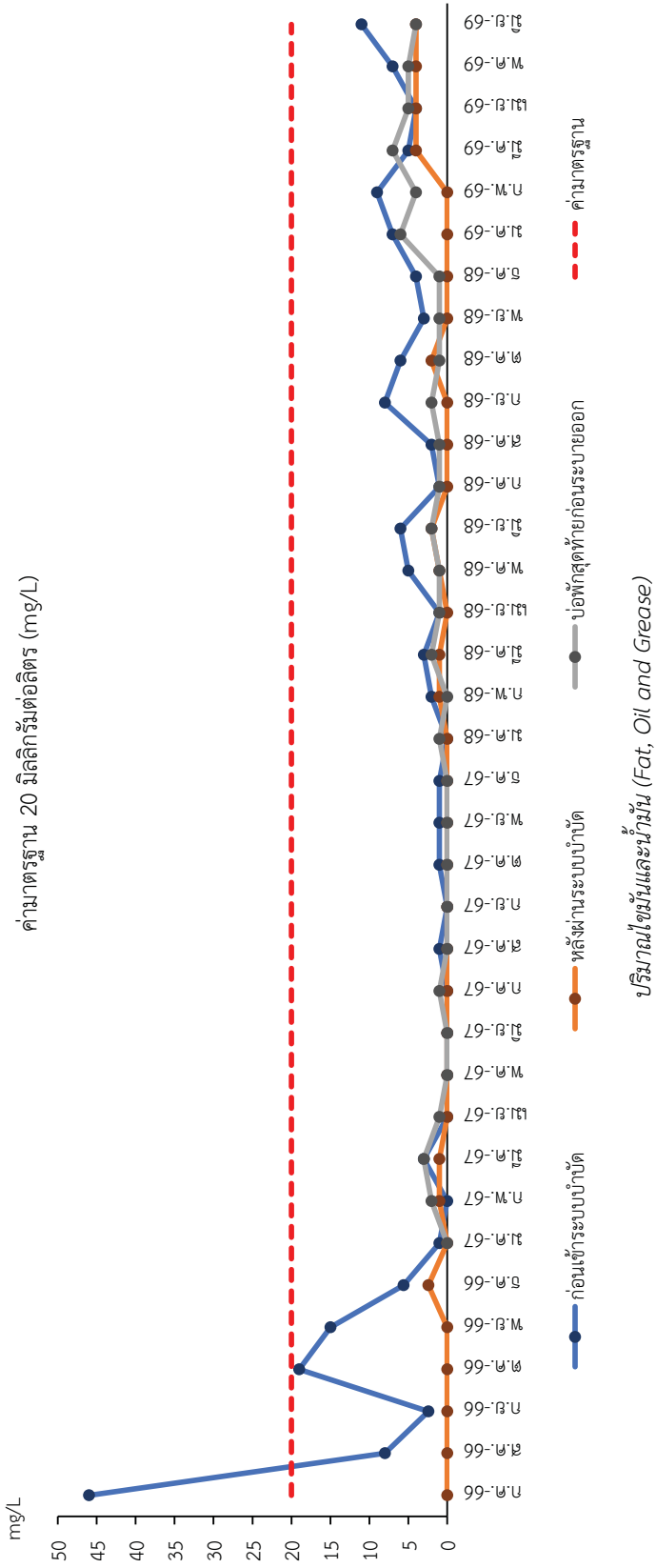
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

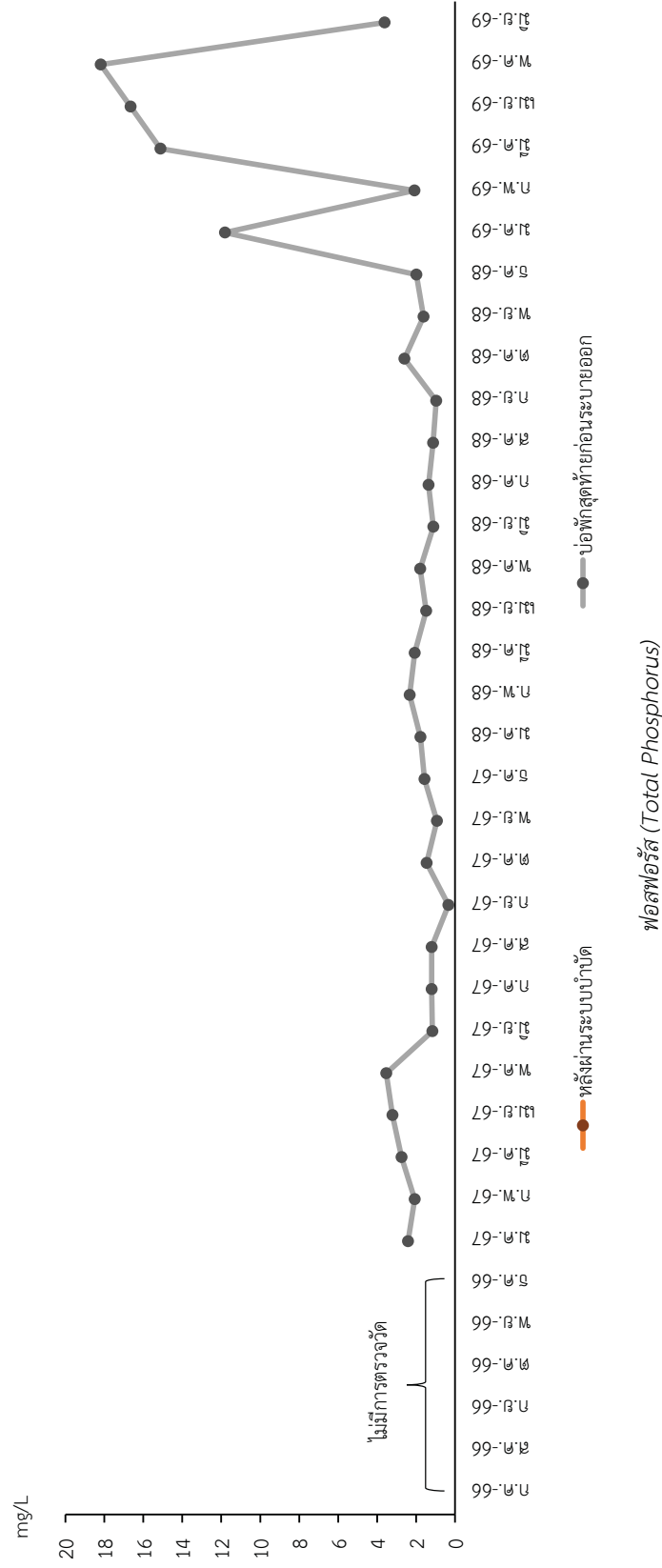


หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

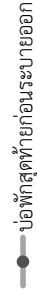


รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

MPN/100 mL



— ก่อนเข้ารับบำบัด

บริษัท ไม่น เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นชุดลอกรางระบายน้ำและกำจัดขยะ เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางและให้น้ำสามารถไหลผ่านได้อย่างสะดวก
2. การเคหะแห่งชาติควรมีการจัดกิจกรรมในการอบรมเรื่องการดับเพลิง และการใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิง ชนิดต่าง ๆ พร้อมทั้งช่องทางการติดต่อในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากประสบกับอันตราย