

## 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 และในส่วนที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ มีดังนี้

1. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2. ไม่มีการจัดสร้างสะพานลอย เนื่องจากปัจจุบันปริมาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการยังมีปริมาณที่น้อย โดยส่วนใหญ่จะเป็นการสัญจรของรถจักรยานยนต์ที่ประชาชนนิยมขี่ภายในหรือระหว่างพื้นที่โครงการ ประกอบกับลักษณะของถนนสาธารณะที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการเป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องทางจราจร

## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 และของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ในเดือนมีนาคม 2567 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

### 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

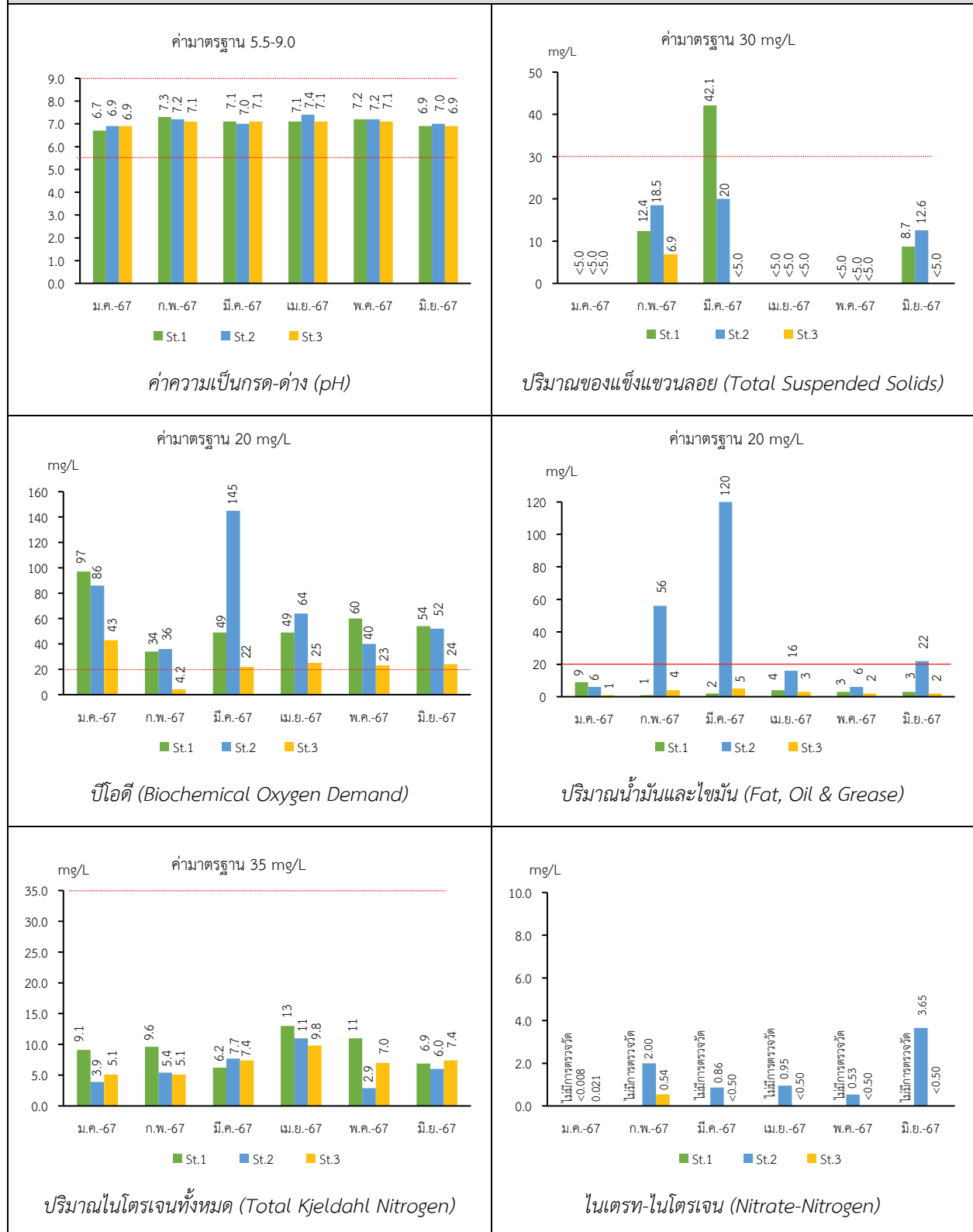
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2567 และค่าน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2567 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ซึ่งปัจจัยที่ทำให้เกิดค่าน้ำมันและไขมันที่สูงอาจเกิดจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่องจากการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดังรูปที่ 4-1

### 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

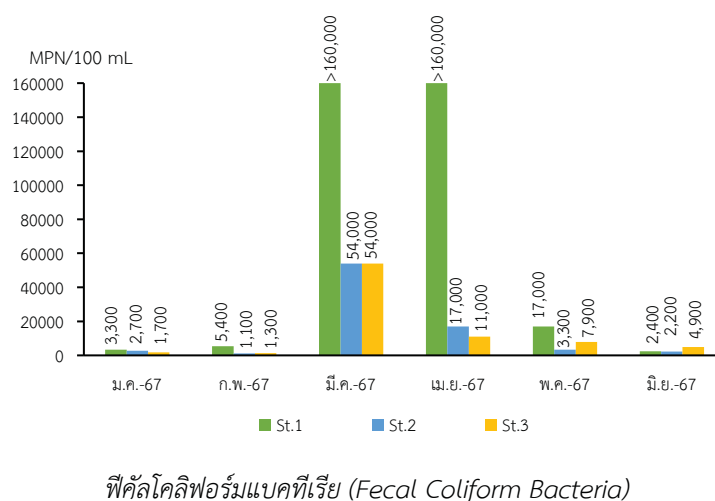
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม 2567 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2567 ค่าปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่าที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการรั่วไหลของน้ำมันเครื่องจากการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงทำให้น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนได้ อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการขุดลอกที่ระบายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

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 (เดือนกรกฎาคม 2564 – เดือนมิถุนายน 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) ในปี 2564 (เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม) และในเดือนมกราคม 2565 และค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในเดือนกันยายน 2564 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ตารางที่ 4-1) จะเห็นได้ว่า ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานและอาจจะมีแนวโน้มที่มากขึ้น ดังนั้นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียควรตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมไปถึงควรหมั่นดูแลระบบระบายน้ำ กำจัดกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตามทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2564															Standard <sup>1)</sup>			
		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	-	7.22	7.87	7.58	6.85	6.79	7.66	6.73	7.15	7.81	7.58	7.43	7.67	6.98	7.38	7.56	7.36	7.57	7.16	5.5-9.0
TSS	mg/l	488	43	55	6	7	53	369	226	43	23.7	18.3	14.6	7.6	4.8	7.6	15.8	16.2	48.5	≤30
BOD	mg/l	33.5	12.2	23.2	24.50	8.0	3.5	58.0	8.0	5.5	7.9	9.0	9.5	3.7	4.6	6.7	0.3	0.6	1.1	≤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	-	0.721	0.027	-	0.274	0.467	-	0.118	<0.008	-	0.235	0.561	-	3.496	6.584	-	1.224	2.622	-
TKN	mg/l	13.38	8.40	9.52	10.08	7.0	3.80	3.92	3.08	38.36	1.96	0.56	0.28	8.40	7.84	8.40	14.00	7.00	10.08	≤35
FCB	MPN/100 mL	70	130	22	7.8	4.5	<1.8	14	7.8	2,200	18	<1.8	<1.8	240	33	12	540	280	350	-
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2565															Standard <sup>1)</sup>			
		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	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ต้นจัดสรรประเภท 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 2565																		Standard <sup>1)</sup>
		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	-
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2566																		Standard <sup>1)</sup>
		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	-

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

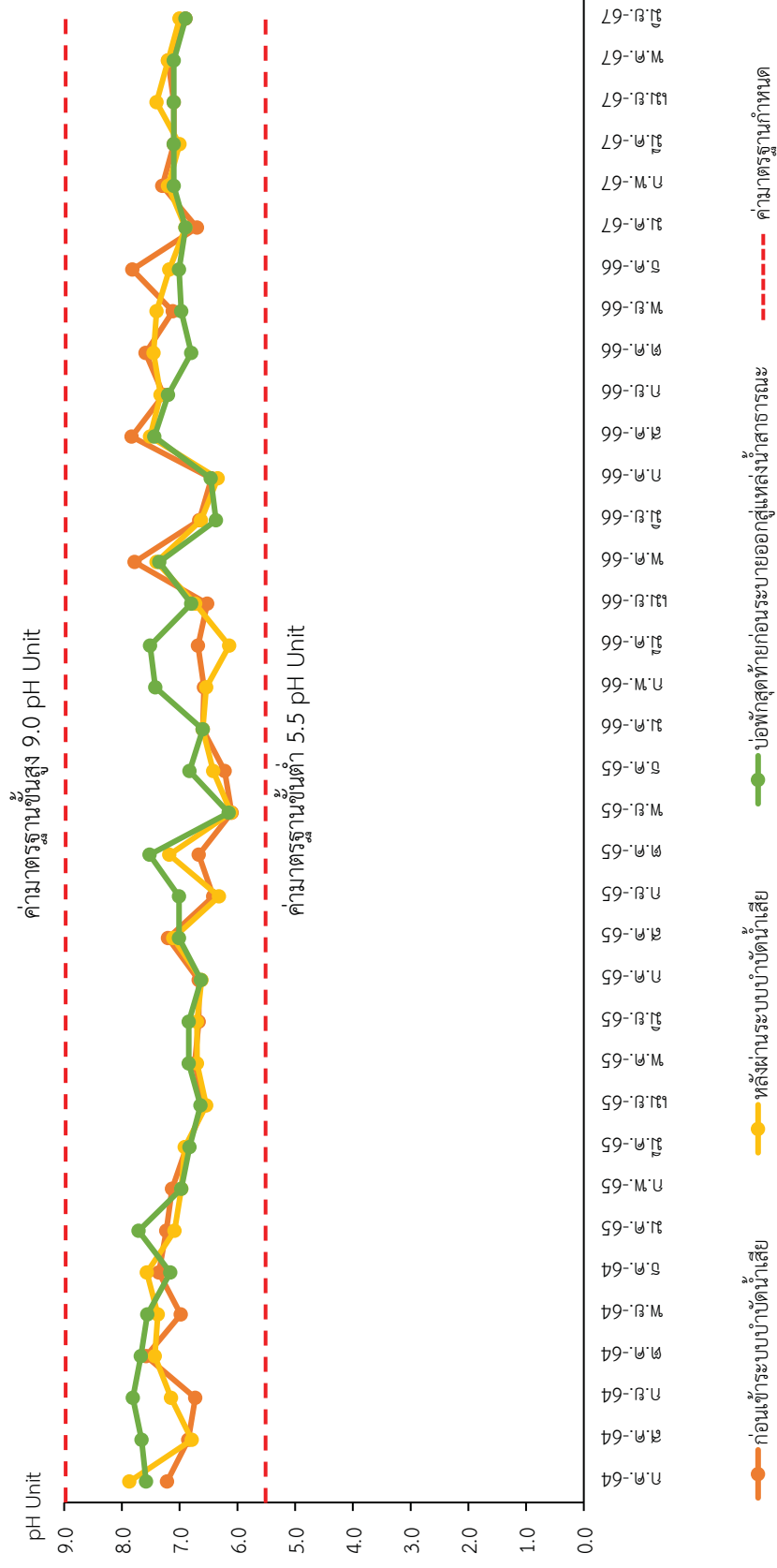
ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2566															Standard <sup>1)</sup>			
		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
	-	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
	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
	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
	mg/l	1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	≤20
	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	-
	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
	MPN/100 mL	2,400	260	35	240	260	12	160	17	11	210	13	23	28	17	11	540	21	25	-
ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์ 2567															Standard <sup>1)</sup>			
		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
	-	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
	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
	mg/l	97	86	43	34	36	6.2	49	145	22	49	64	25	60	40	23	54	52	24	≤20
	mg/l	9	6	1	1	56	4	2	120	5	4	16	3	3	6	2	3	22	2	≤20
	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	-
	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
	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	-

หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร 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



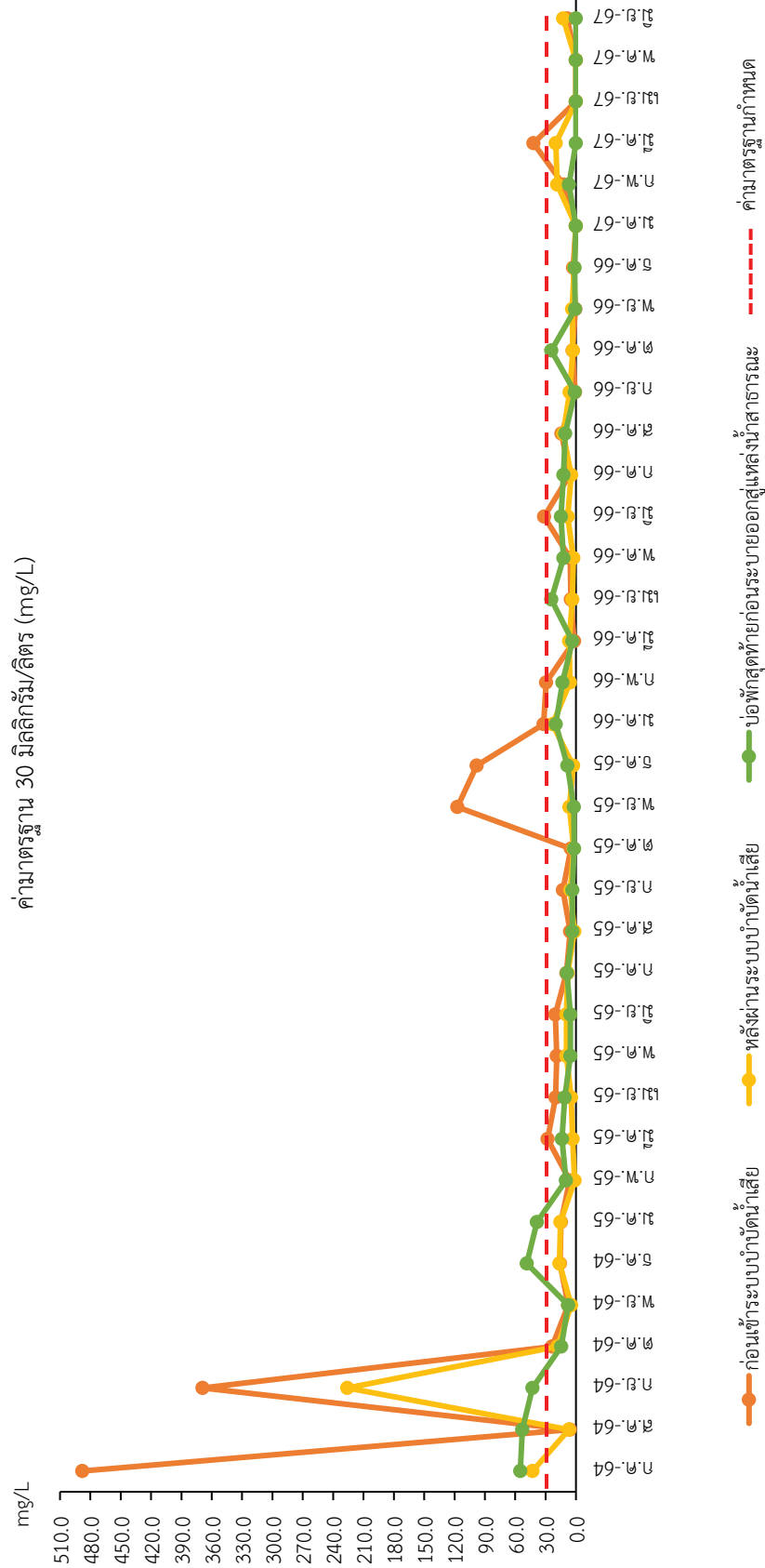
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

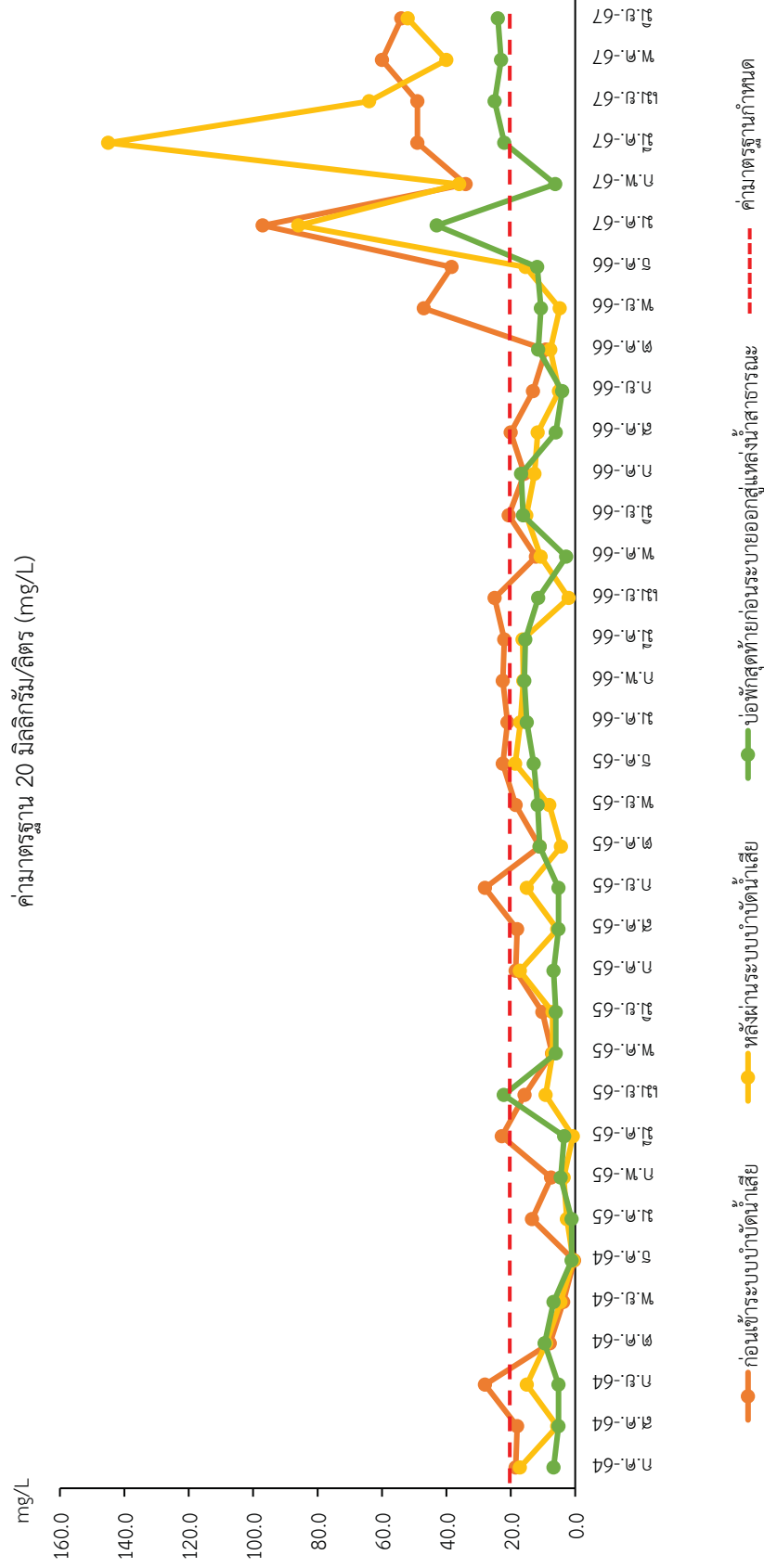
หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ค่ามาตรฐาน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)

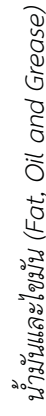


หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ ๒ (ที่นั้จัดสรรประเภท ก) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ที่นั้จัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ค่ามาตรฐาน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (mg/L)



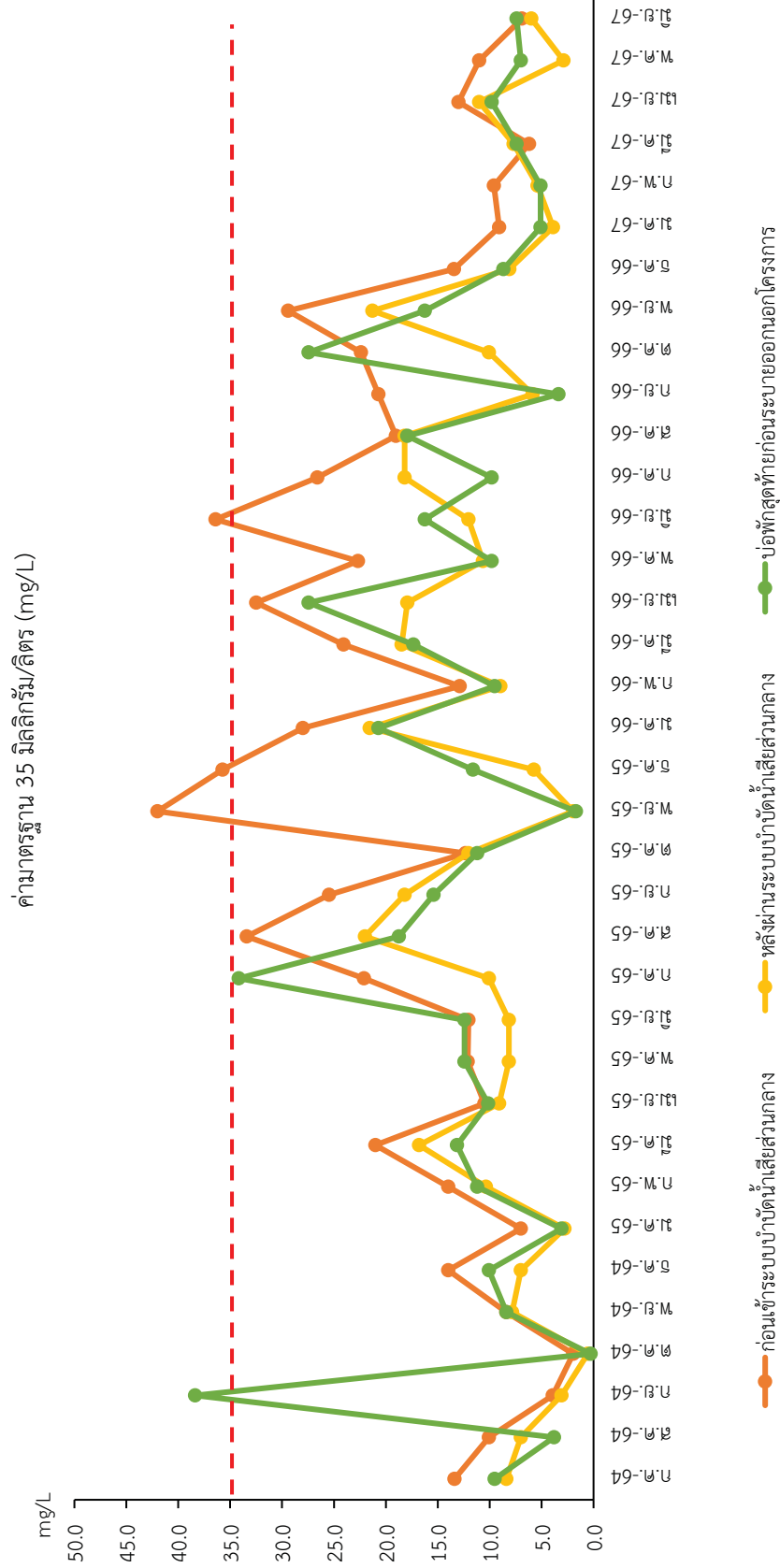
บริษัท ไม่นิ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



\* จุดที่นำปริมาณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการตรวจวัดค่าในตรรกะ-ไมโครเจน

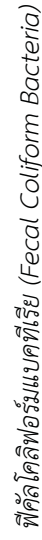
รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทาง



4-141 หน้า ๗

#### 4.4 ข้อเสนอแนะ

1. โครงการควรหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่าการชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
2. โครงการหมั่นขุดลอกตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยยกจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ