

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 4.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบายน้ำสาธารณะ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะชุมชนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (อาคารเช่า) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่บริเวณศูนย์ราชการรองริมทางรถไฟระหว่างถนนสุขใจ-ถนนมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ วว 0804/4343 ลงวันที่ 22 เมษายน 2545 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ในส่วนที่ผู้จัดการจัดการโครงการที่ดูแลโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังต่อไปนี้

1. ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
2. ควรหมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและจัดให้มีการสูบลากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการทับถมของตะกอนและสารอินทรีย์ต่าง ๆ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

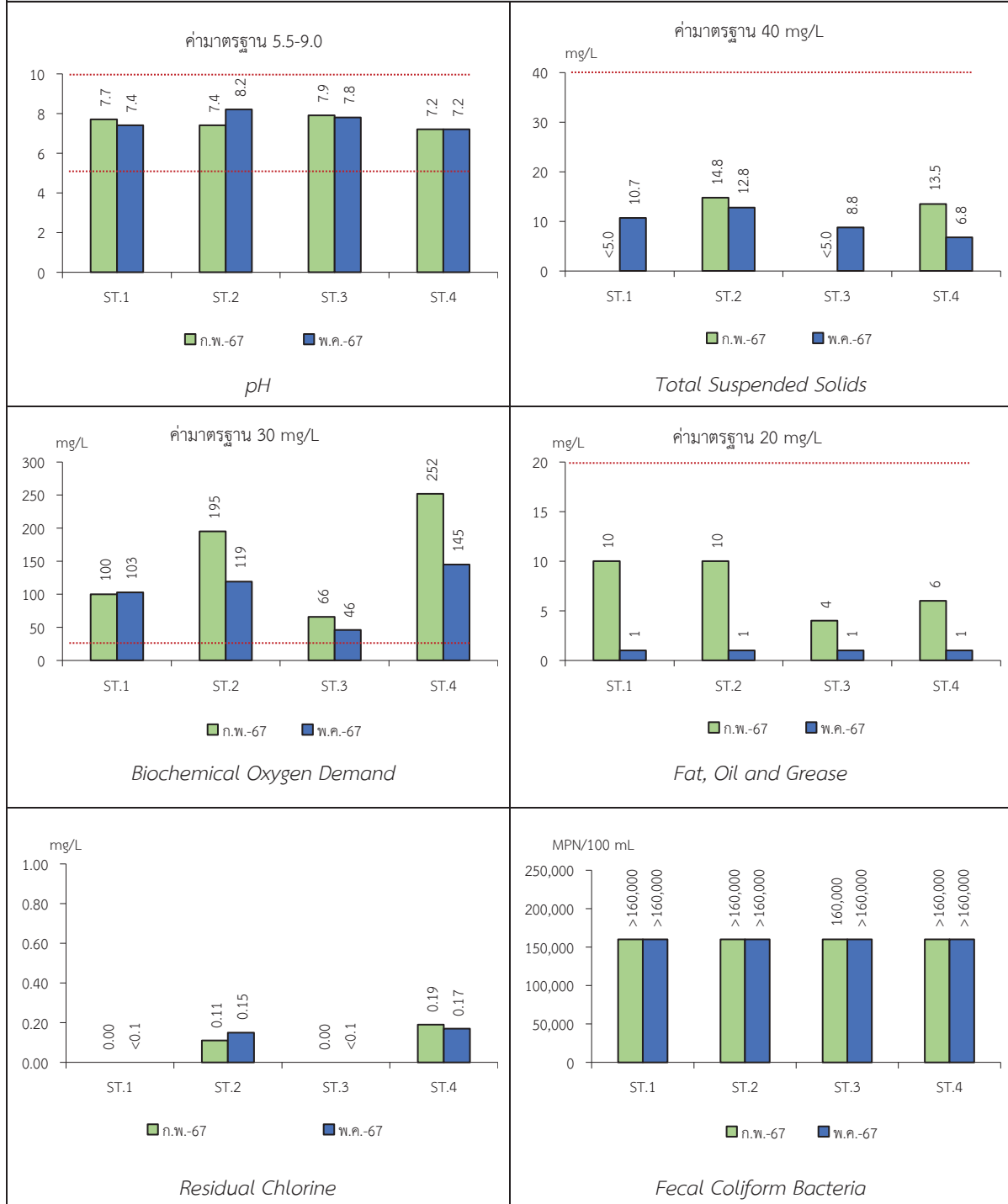
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และทั้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณของคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข) ดังรูปที่ 4-1

4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 และน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2 ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณของคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข) พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) แสดงดังรูปที่ 4-1 ผู้ดูแลระบบบำบัดควรหมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด ขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอช่วยลดปริมาณค่าการสารต่างๆ

รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.2 = บริเวณบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.3 = บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.4 = บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

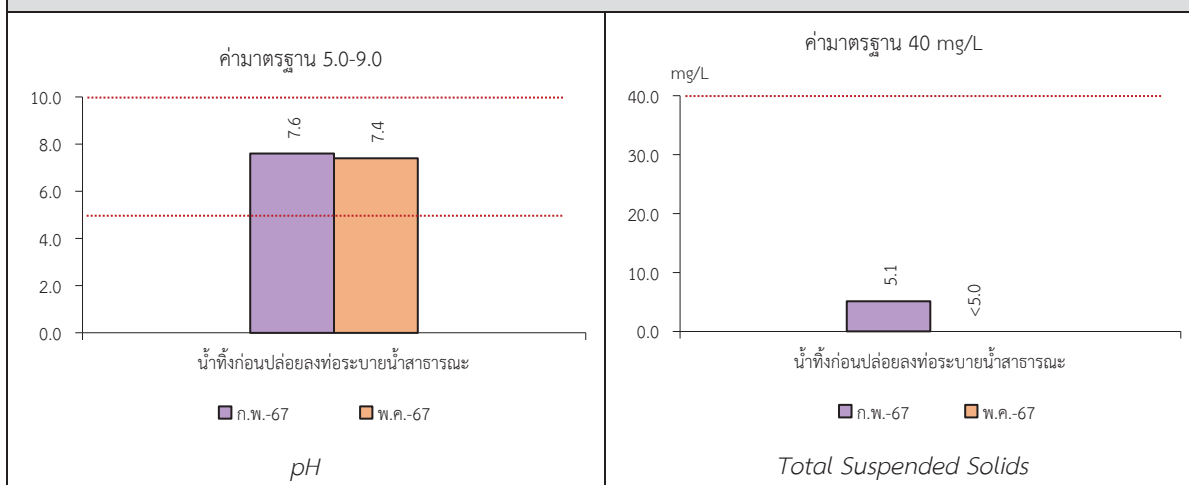
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

4.2.3 คุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2567 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณของคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนสิงหาคมและเดือนพฤษภาคม 2567 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

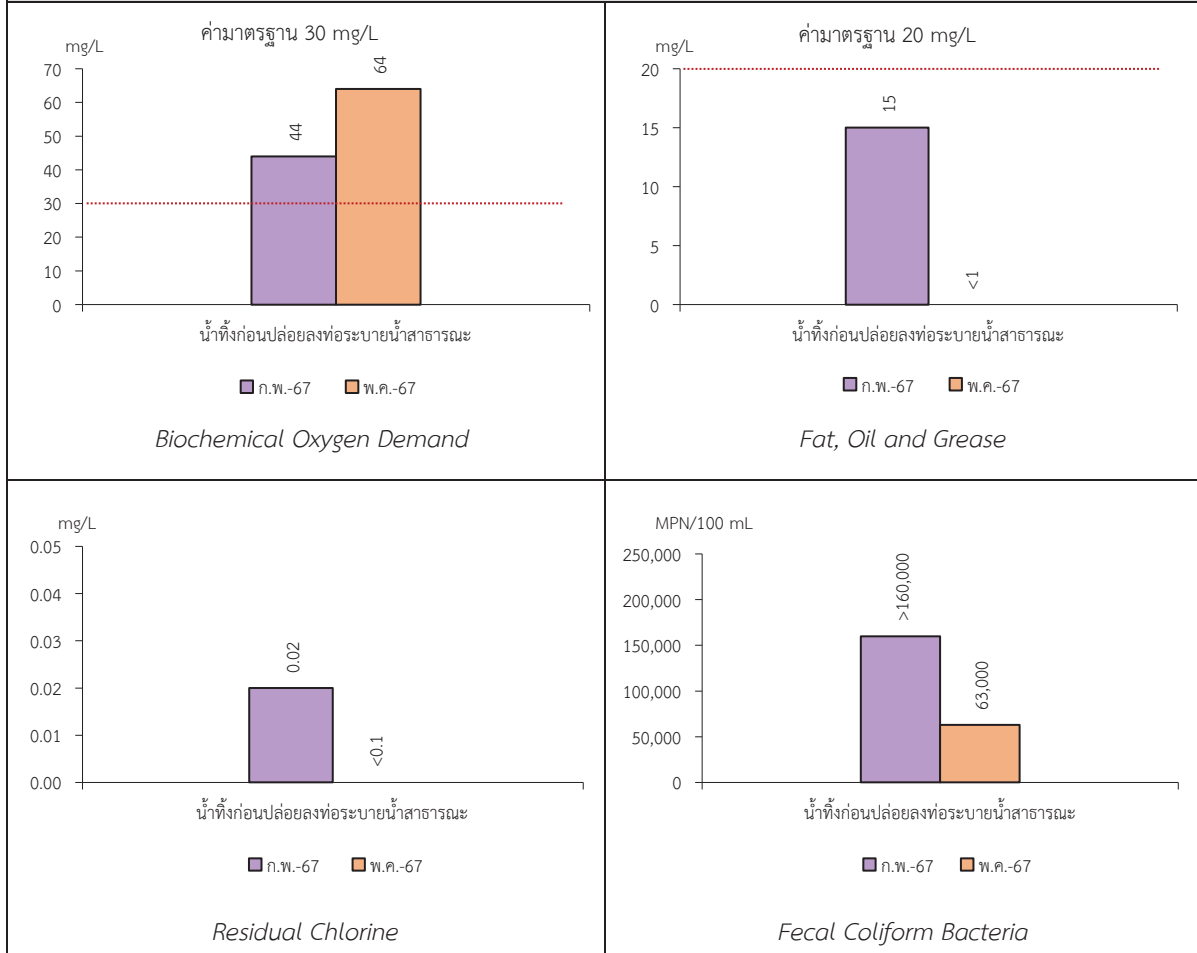
เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข) พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) แสดงดังรูปที่ 4-2 ผู้ดูแลระบบบำบัดควรหมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด ขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอช่วยลดปริมาณค่าการระสารต่างๆ

รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนสิงหาคม 2564 – เดือนพฤษภาคม 2567) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปี 2564 (เดือนพฤศจิกายน) และปี 2567 (เดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564										Standard ¹⁾
		สิงหาคม 2564					พฤศจิกายน 2564					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.45	7.31	7.17	7.07	7.33	6.40	7.24	6.69	7.19	7.31	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	97.0	16.0	280.0	23.0	6.0	650.0	251.5	304.0	75.0	29.3	≤40
BOD	mg/l	28.5	17.3	23.0	35.3	26.5	252.5	235.0	172.5	78.0	42.0	≤30
Oil & Grease	mg/l	1.6	0.2	0.5	<1	<1	2	4.6	1.3	2.2	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22,000	17	130	14	3,500	>160,000	33,000	>160,000	2,800	330	-
Chorine	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	0.30	5.60	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		กุมภาพันธ์ 2565					พฤษภาคม 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.55	6.69	7.11	7.23	7.22	6.89	6.54	6.99	6.87	7.10	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	72.0	37.2	42.4	35.4	31.2	72.4	34.1	38.2	27.2	23.4	≤40
BOD	mg/l	48.0	25.5	32.0	20.2	30.0	52.0	28.2	36.5	19.8	21.2	≤30
Oil & Grease	mg/l	2	1	1	1	<1	2	1	2	1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	94,000	33,000	21,000	1,400	680	9,800	1,300	810	2,300	180	-
Chorine	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-

หมายเหตุ : St.1 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.2 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.3 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.4 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.5 = น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565										Standard ¹⁾
		สิงหาคม 2565					พฤศจิกายน 2565					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.52	7.15	7.28	6.98	7.30	6.59	6.58	6.65	6.92	7.26	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	98.0	32.0	64.0	28.5	23.5	120.6	42.2	52.6	32.8	31.5	≤40
BOD	mg/l	54.0	25.5	22.0	18.2	32.0	85.0	32.5	42.3	22.5	25.7	≤30
Oil & Grease	mg/l	2	1	1	1	<1	6	2	3	1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	32,000	12,000	28,000	1,800	540	>160,000	1,800	5,400	3,200	240	-
Chorine	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		กุมภาพันธ์ 2566					พฤษภาคม 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.55	7.01	5.93	6.50	6.85	7.16	7.93	7.84	7.44	7.30	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	82.0	56.0	42.0	46.7	15.7	58.0	6.5	171.5	31.5	30.5	≤40
BOD	mg/l	42.0	27.5	30.0	18.2	28.5	45.0	5.2	22.5	21.0	10.1	≤30
Oil & Grease	mg/l	2	1	4	2	2	2	1	4	2	2	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	220	35,000	210	13	>160,000	24,000	4,300	1,700	210	-
Chorine	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

หมายเหตุ : St.1 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.2 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.3 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.4 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.5 = น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

2) Not Detected (ND) = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		สิงหาคม 2566					พฤศจิกายน 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.52	7.32	8.83	8.32	7.48	7.50	7.93	7.33	7.91	7.38	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	27.8	27.3	91.0	82.0	7.2	64.0	0.7	13.0	7.4	5.4	≤40
BOD	mg/l	61.0	4.9	23.2	19.3	12.1	44.0	11.0	74.8	42.9	15.4	≤30
Oil & Grease	mg/l	10	4	8	3	2	2	<1	2	3	1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	280	1,600	9,200	5,400	5,400	280	9,200	2,200	1,700	-
Chorine	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		กุมภาพันธ์ 2567					พฤษภาคม 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.7	7.4	7.9	7.2	7.6	7.4	8.2	7.8	7.2	7.4	5.0-9.0
Suspended Solid	mg/l	<5.0	14.8	<5.0	13.5	5.1	70.7	12.8	8.8	6.8	<5.0	≤40
BOD	mg/l	100	195	66	252	44	103	119	46	145	64	≤30
Oil & Grease	mg/l	10	10	4	6	15	1	1	1	1	<1	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	63,000	-
Chorine	mg/l	0.00	0.11	0.00	0.19	0.02	<0.1	0.15	<0.1	0.17	<0.1	-

หมายเหตุ : St.1 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

St.2 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.3 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อดูดซับคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 1

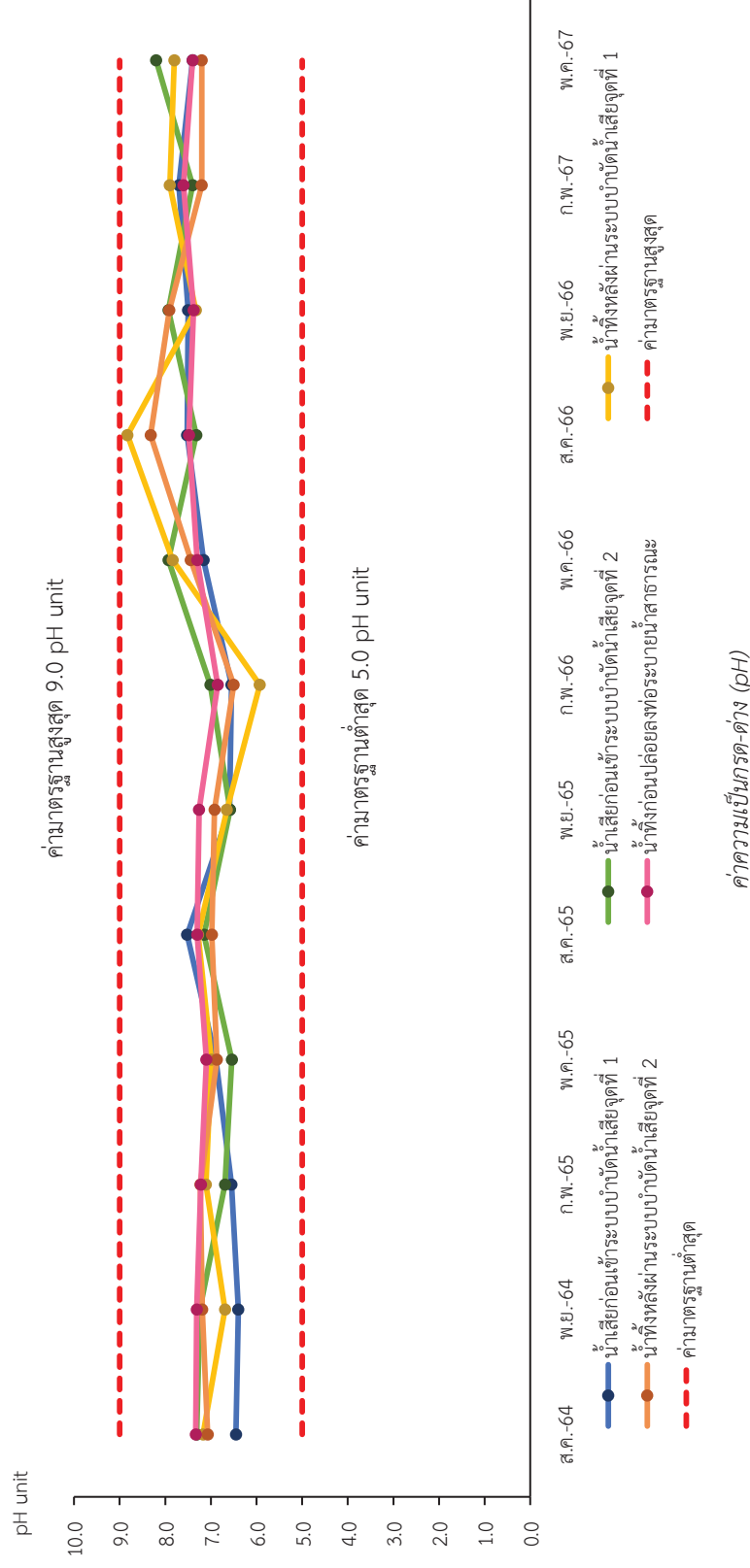
St.4 = น้ำทิ้งบริเวณบ่อดูดซับคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจุดที่ 2

St.5 = น้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

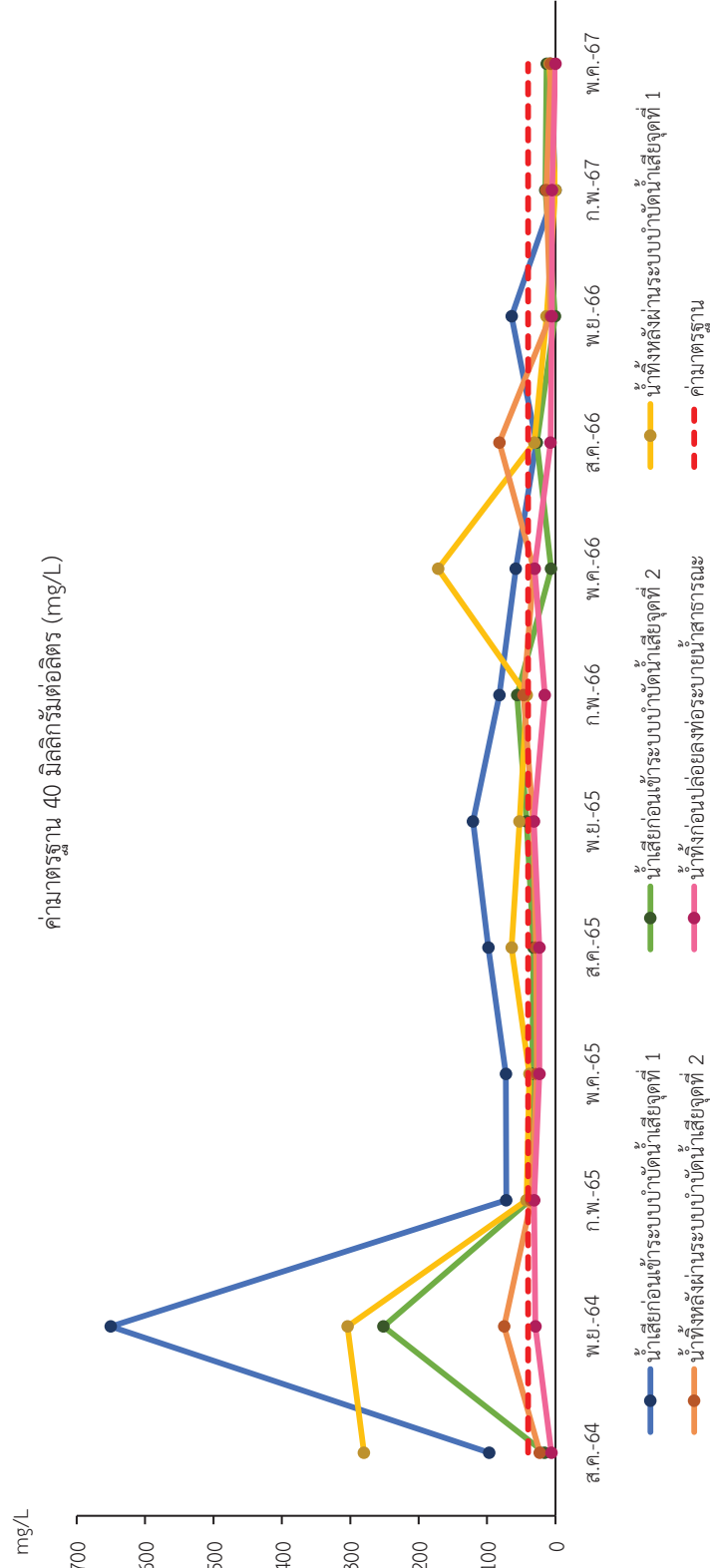
2) Not Detected (ND) = ตรวจไม่พบ

รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

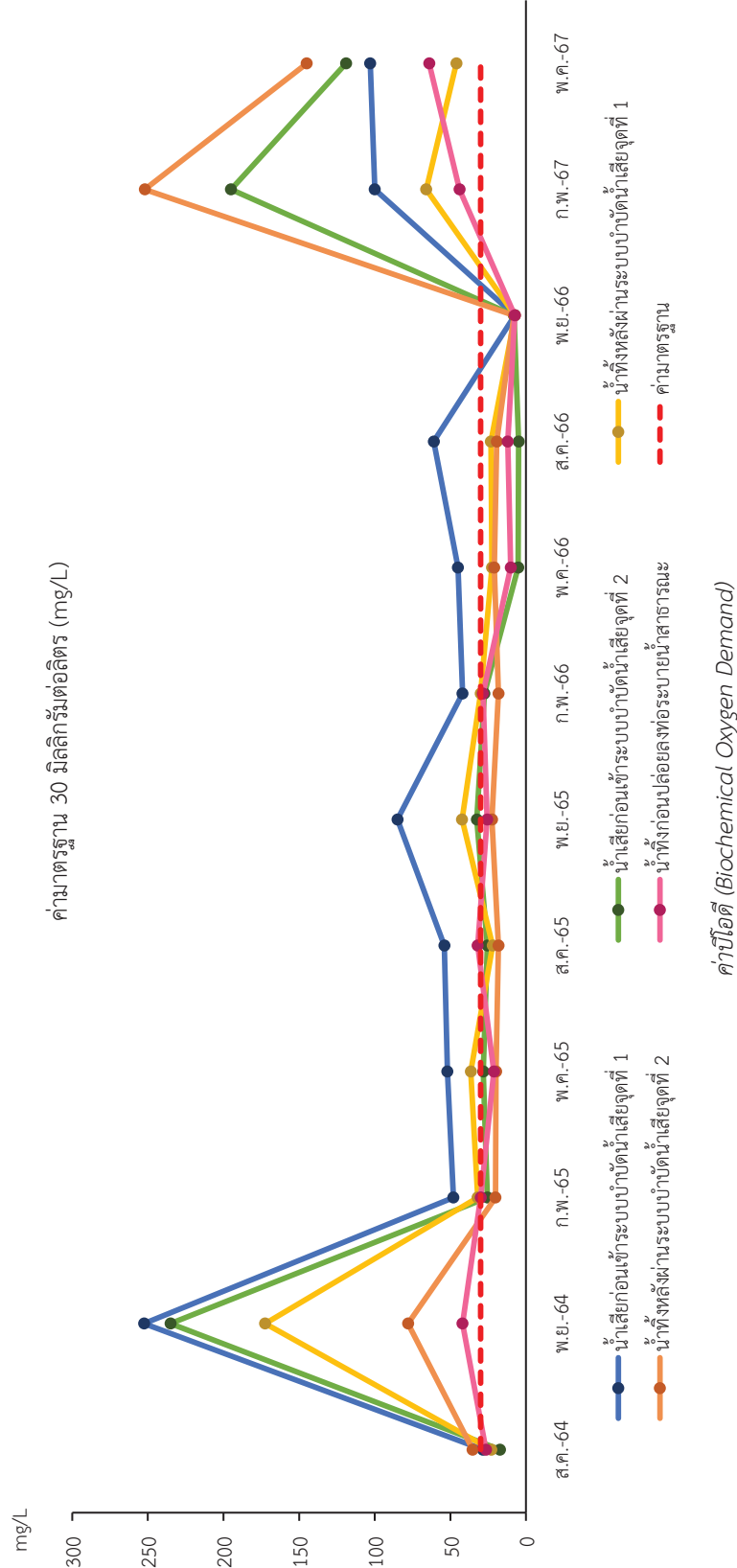
รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

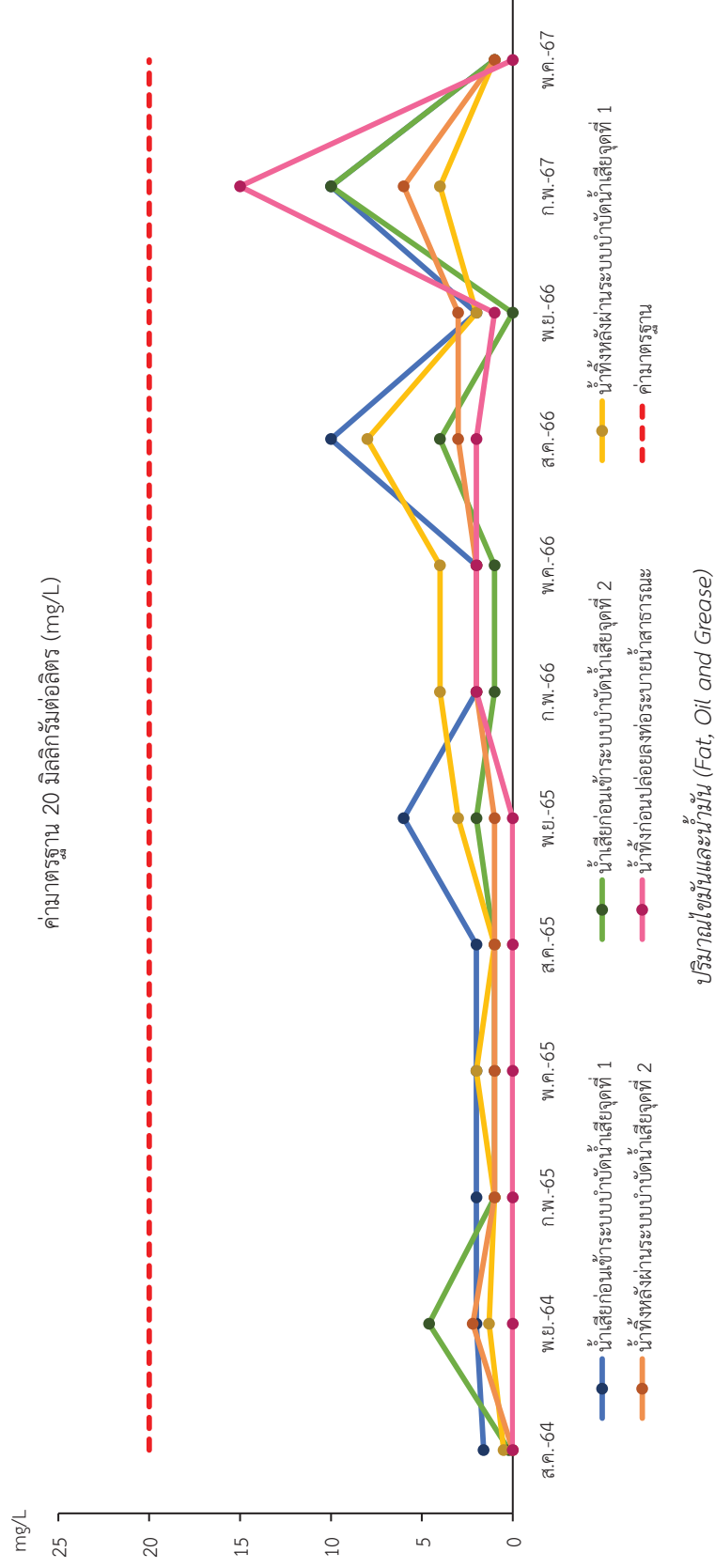
หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



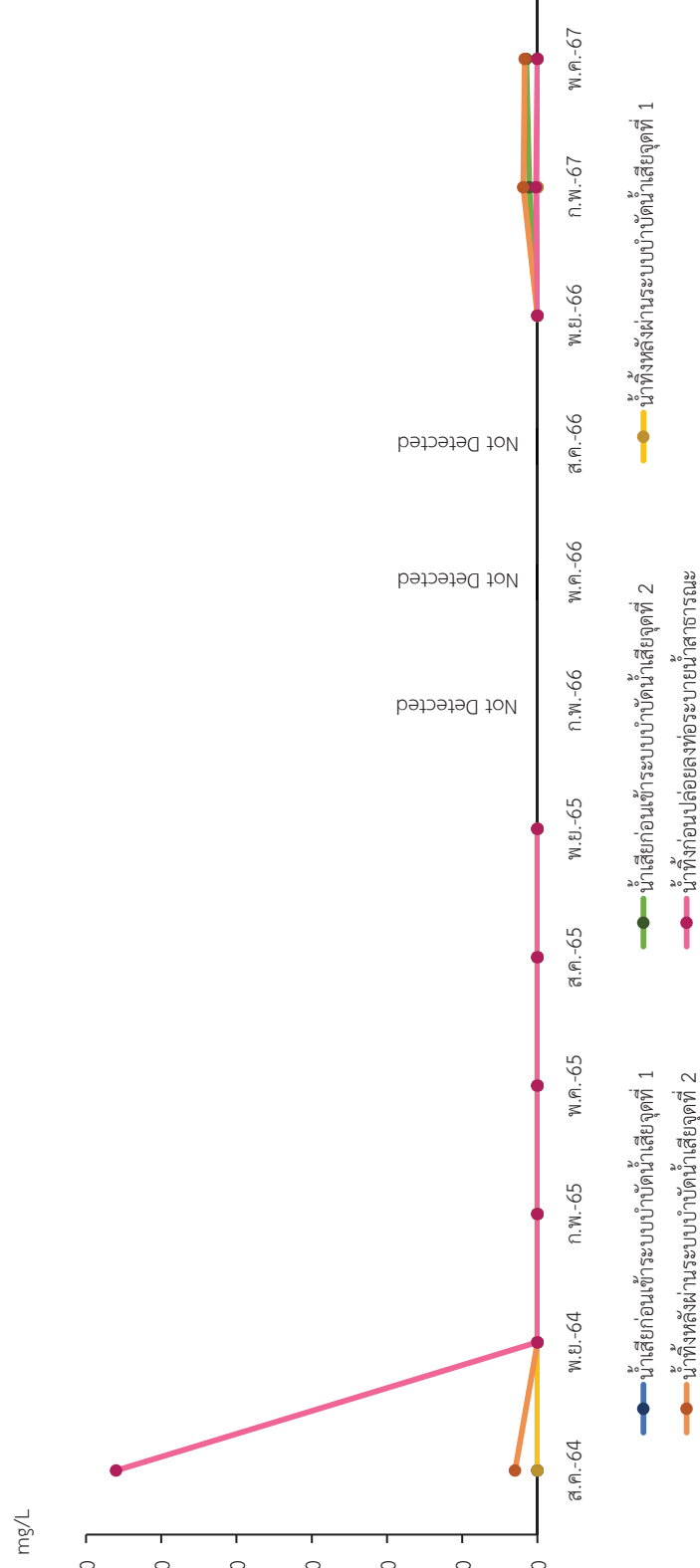
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

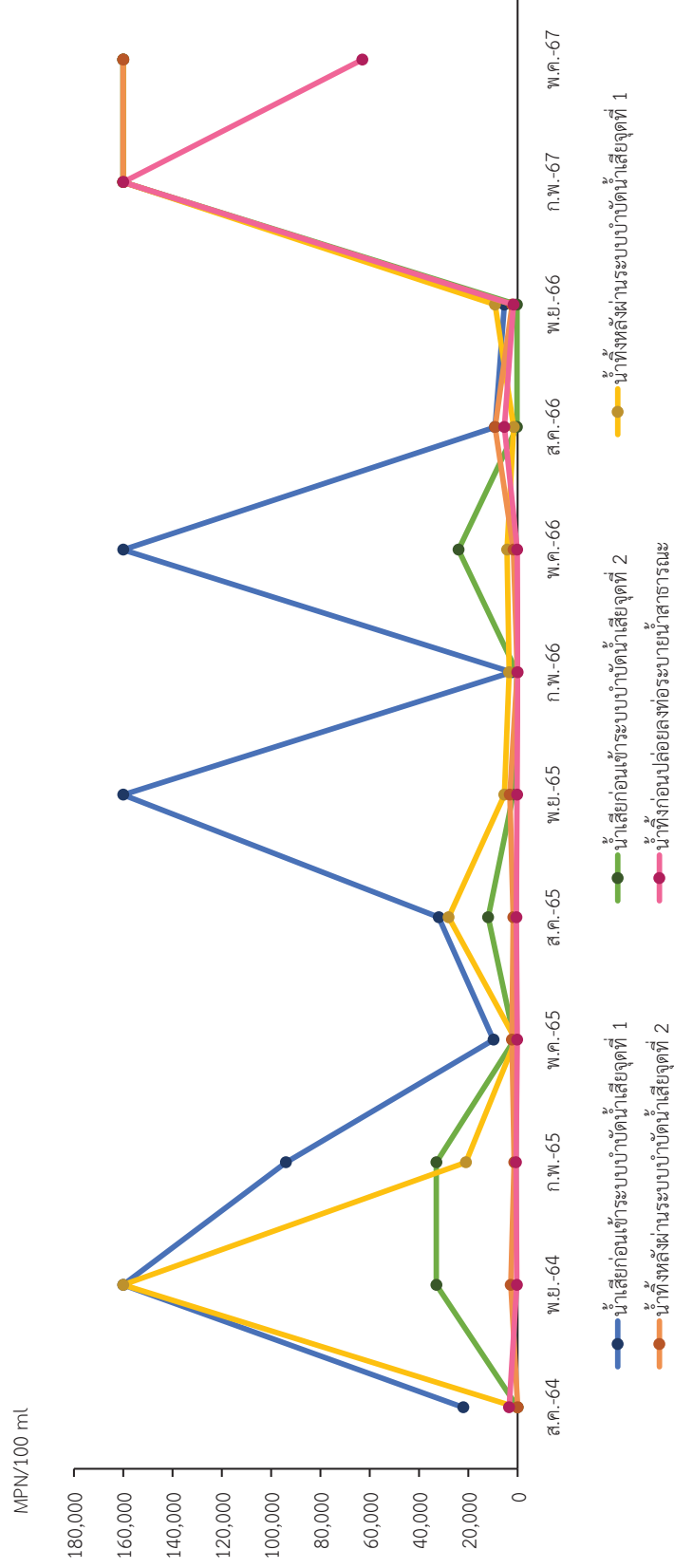


ปริมาณของคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)

หมายเหตุ: 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางหมวด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

²⁾ Not Detected (ND) = ตรวจไม่พบ

รูปที่ 4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ฟีคอลลีโอฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข.)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. การเคหะแห่งชาติควรมีการดำเนินการฝึกซ้อมหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คนในชุมชนตระหนักถึงความรุนแรงของการเกิดเพลิงไหม้
2. การเคหะแห่งชาติควรหมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และลอกรางระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการทับถมของตะกอนและสารอินทรีย์ต่าง ๆ
3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียหากพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมทันที