

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1 ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลกกโก อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ด้านคุณภาพน้ำ

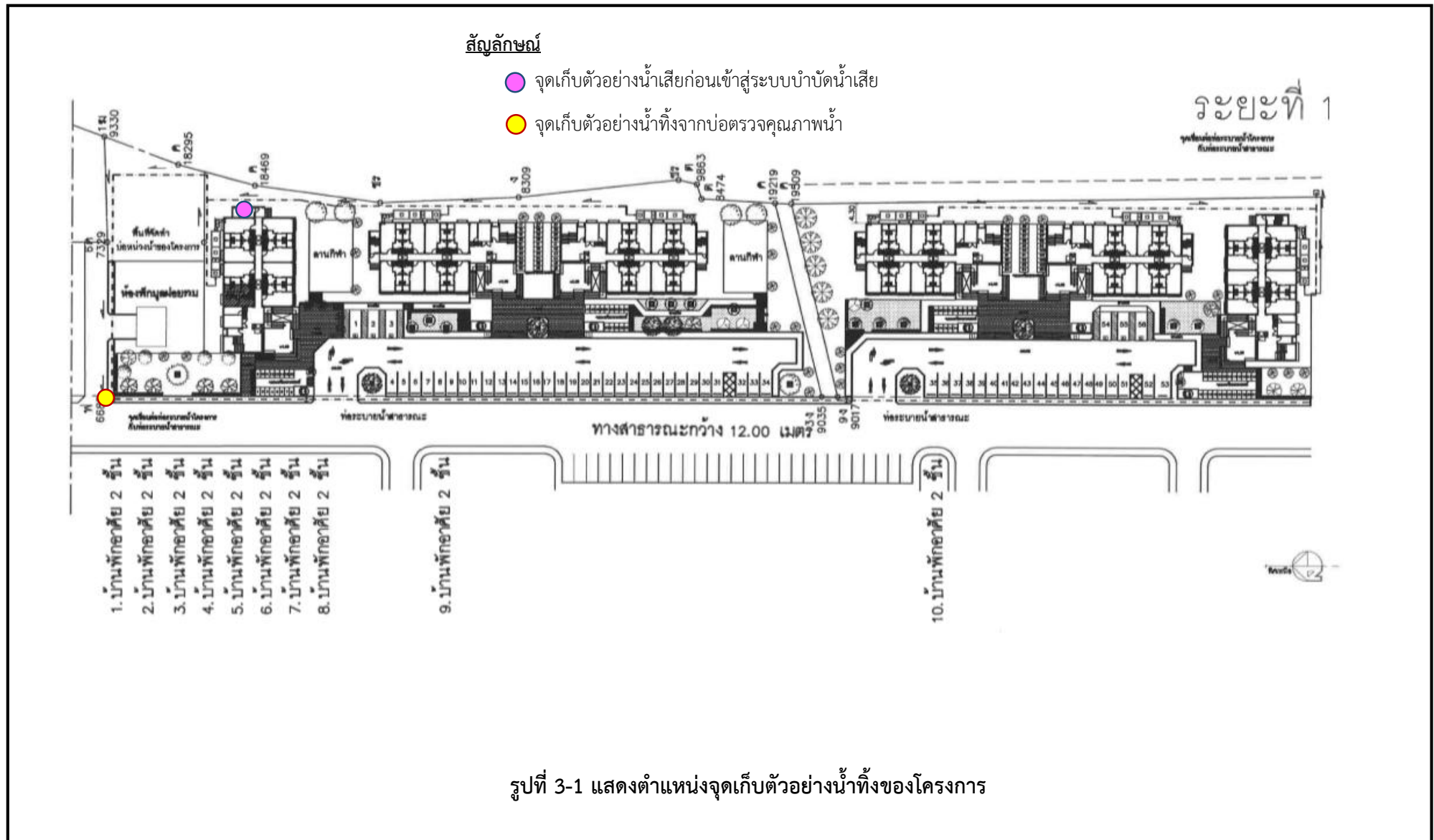
3.1.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งพร้อมตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งตามจุดต่าง ๆ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ (ดังรูปที่ 3-1 และภาพที่ 3-1) ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2569
- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569
- ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2569
- ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569
- ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2569
- ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2569

3.1.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 แล้วนั้น





น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนมกราคม 2569



น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569



น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนมีนาคม 2569

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1



น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนเมษายน 2569



น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569



น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำจากโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1 (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม 2569

น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 108 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 280 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 45,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 122 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 193 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.13 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 18,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม

3.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 61 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 153 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 7.33 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 930 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 49 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.40 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม

3.2.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมีนาคม 2569

น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 380 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 127 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN มากกว่า 100

มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 5.47 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 2,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 300 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 41 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 3.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,100 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน 2569

น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 400 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 140 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 9.1 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 54 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 7.48 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 3,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 280 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 23 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease เท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 270 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 64 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 6.80 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 45 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

บ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 320 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 62 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 45 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3.2.1.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมิถุนายน 2569

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 290 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร, BOD เท่ากับ 70 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN

เท่ากับ 31 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 2.27 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 430 มิลลิกรัม/ลิตร, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร, BOD เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN เท่ากับ 53 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide เท่ากับ 0.53 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 780 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม และพฤษภาคม พ.ศ. 2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ. 2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมีนาคม เมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ทางโครงการต้องมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา (ตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-2)

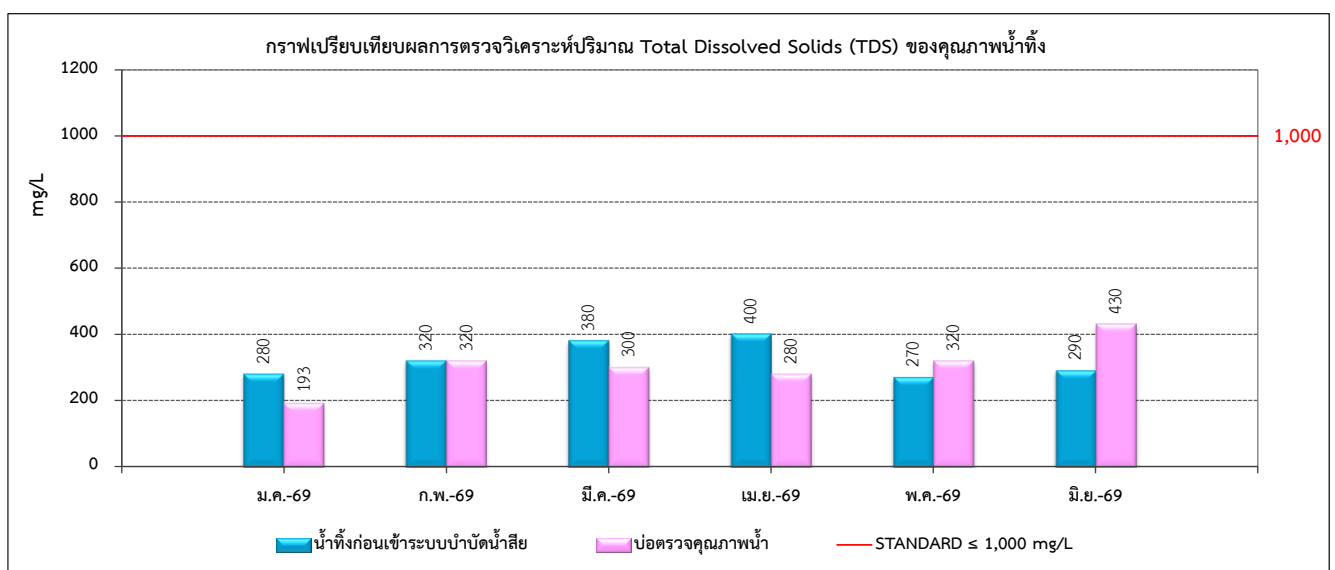
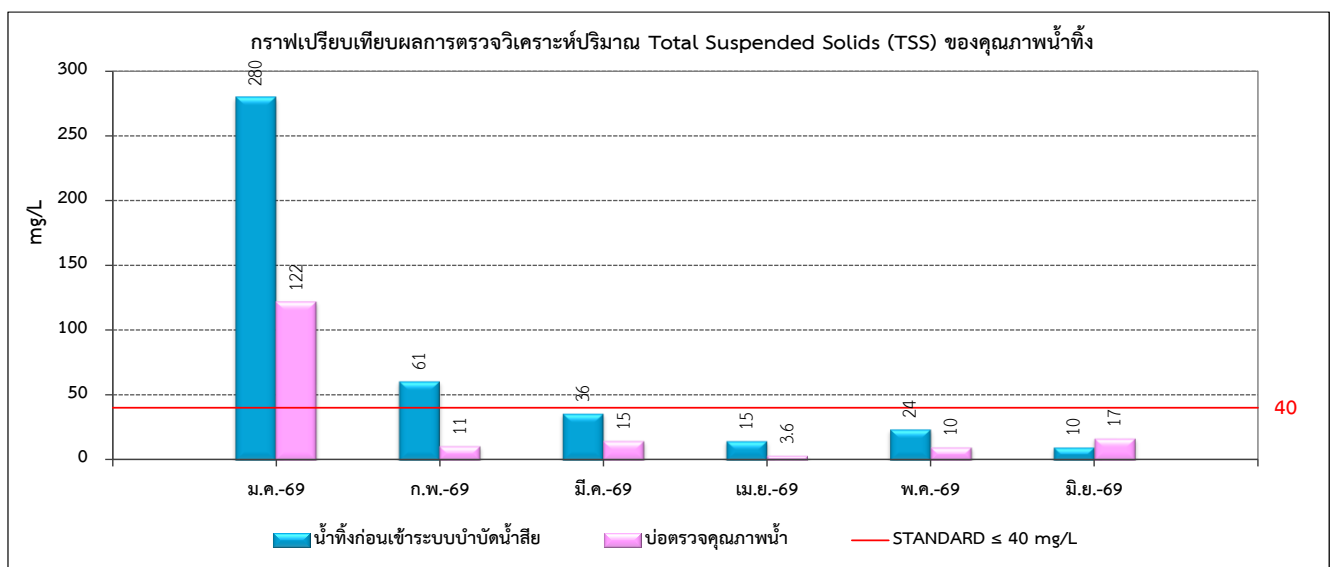
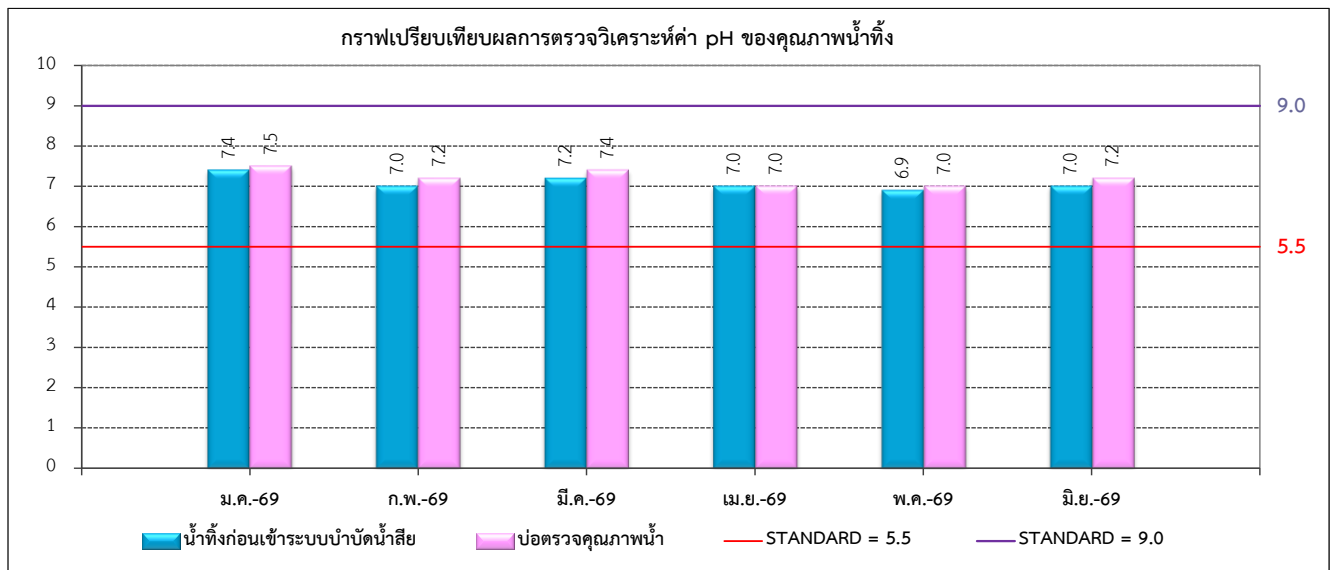
ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69		มิ.ย.-69		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	7.5	7.0	7.2	7.2	7.4	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	108	122	61	11	36	15	15	3.6	24	10	10	17	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	280	193	320	320	380	300	400	280	270	320	290	430	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	40	9	153	50	127	34	140	23	62	34	70	28	ไม่เกิน 30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	14	<5	<5	<5	9.1	5.6	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	8	41	36	49	>100	41	54	50	64	62	31	53	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	7.33	0.40	5.47	3.07	7.48	2.53	6.80	2.53	2.27	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	45,000	18,000	930	1,400	2,200	1,100	3,400	4,900	45	45	1,300	780	-

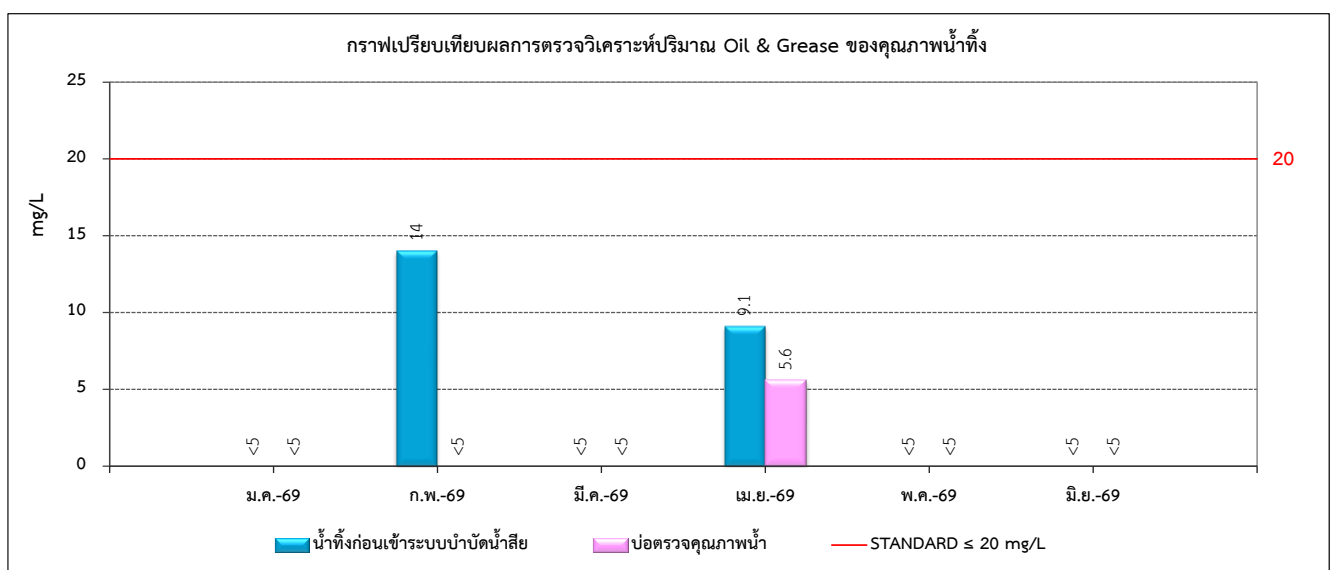
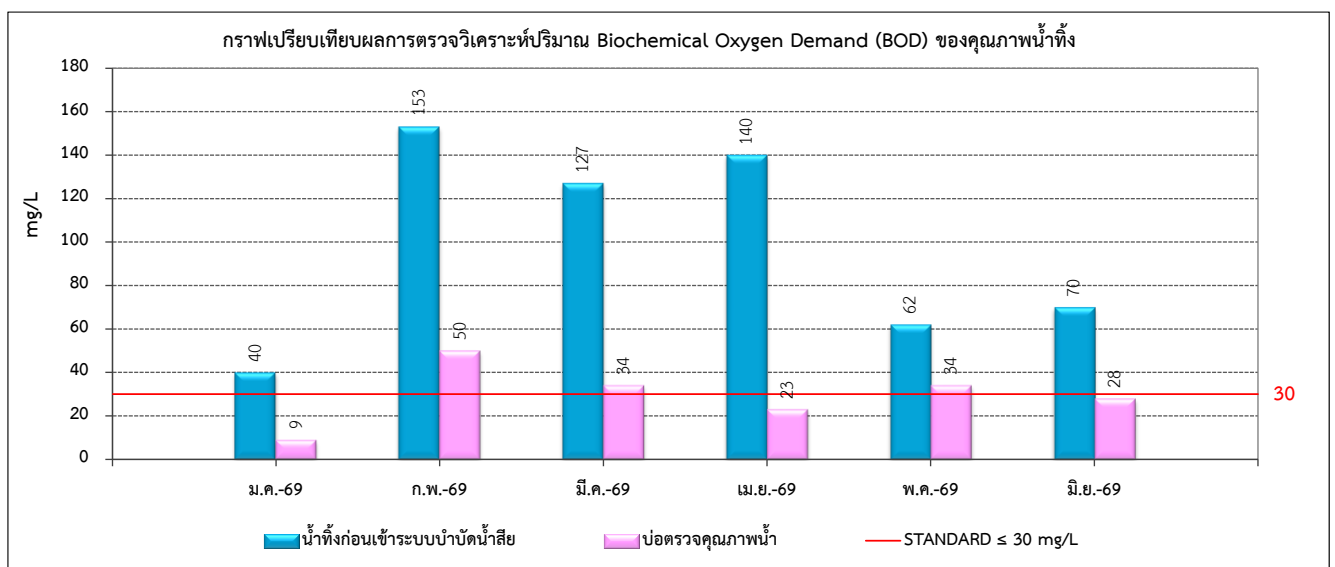
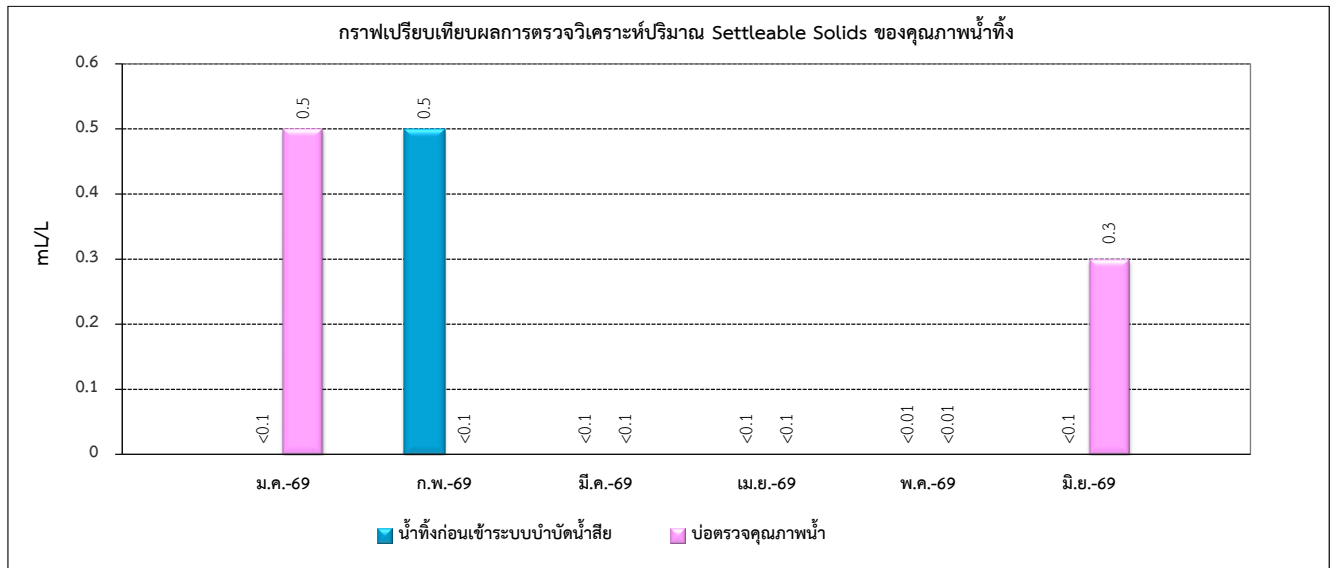
หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 = บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

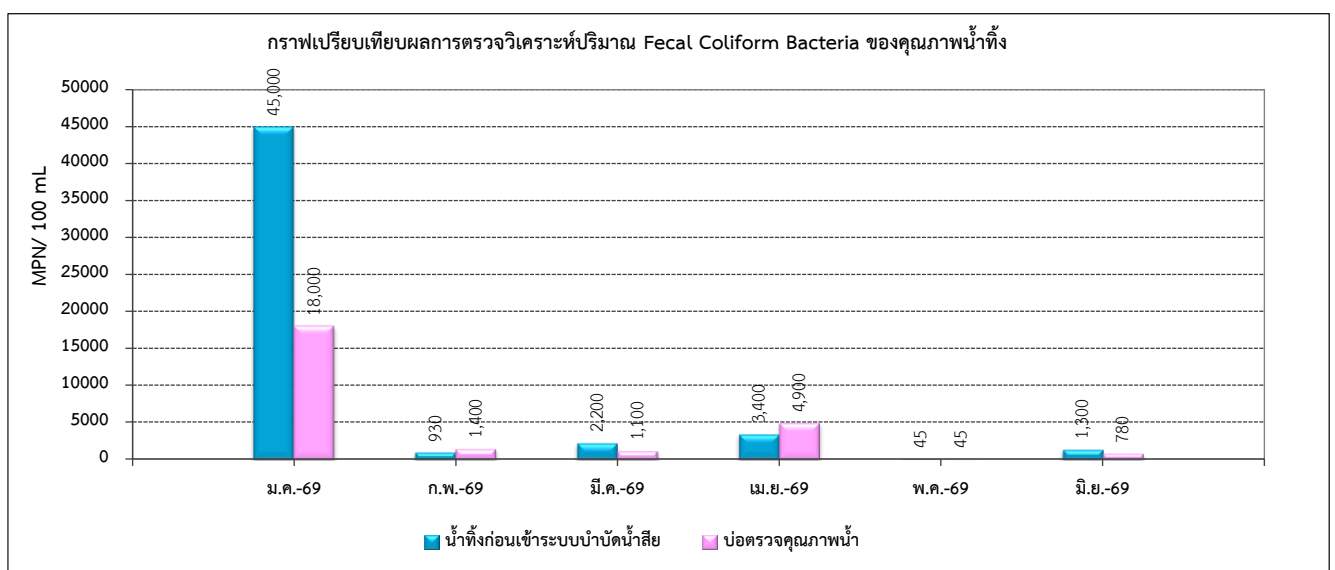
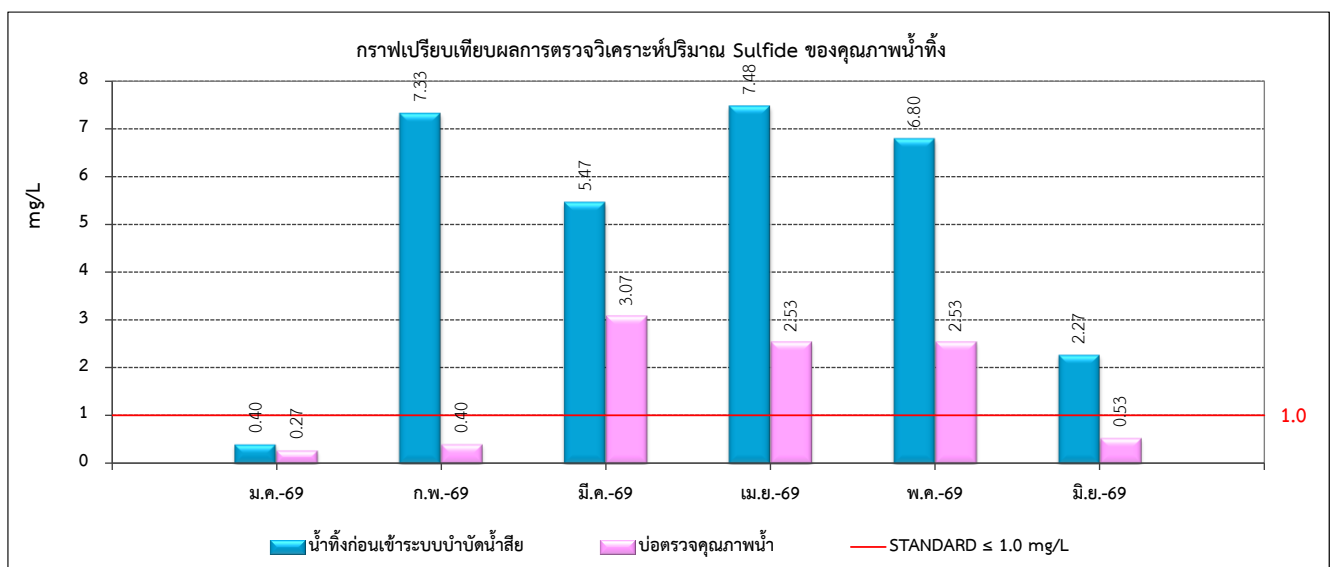
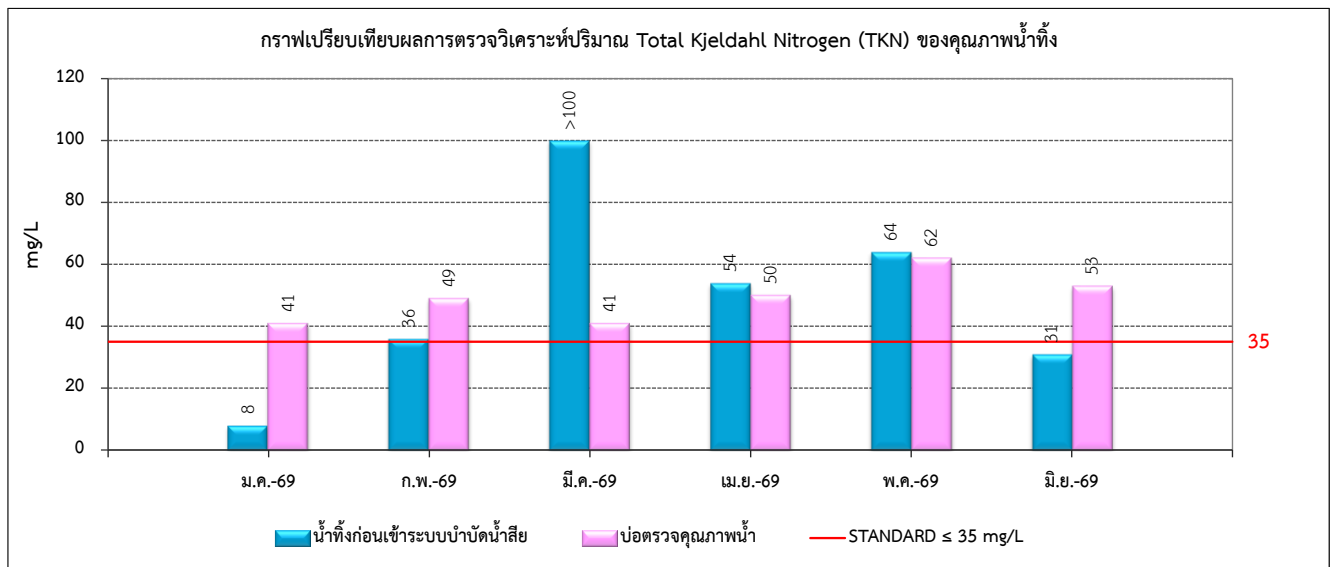
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

3.2.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักคุณภาพน้ำ ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 - 2569 ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแสดงในตารางที่ 3-2 ซึ่งมีรายละเอียดที่นำเสนอในรูปที่ 3-3

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2568 - 2569) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อดักคุณภาพน้ำ มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน - ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม, พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ค่า TKN ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ส่วนค่า Sulfide ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกันยายน - ตุลาคม, ธันวาคม พ.ศ. 2568 และเดือนมีนาคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ ค่า TSS มีค่าได้ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD มีค่าได้ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TKN มีค่าได้ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า Sulfide มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม- สิงหาคม, พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด (ตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2568 – 2569

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.-68		ส.ค.-68		ก.ย.-68		ต.ค.-68		พ.ย.-68		ธ.ค.-68		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.6	7.6	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.5	7.5	7.1	7.6	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	<10	<10	<10	<10	22	<10	30	<10	28	<10	15	<10	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	212	258	244	590	265	362	344	437	327	410	345	416	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	21	3	10	6	66	48	144	44	111	16.8	110	43	ไม่เกิน 30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	11	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	8	7	9	<4	43	18	22	27	45	17	11	57	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	1	1	2	1	2	2	3	2	2	<1.0	3	2	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	920	920,000	13,000	2,400,000	1,600,000	1,600,000	240,000	1,600,000	11,000	79	54,000	-

ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ST.2 = บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2568 – 2569 (ต่อ)

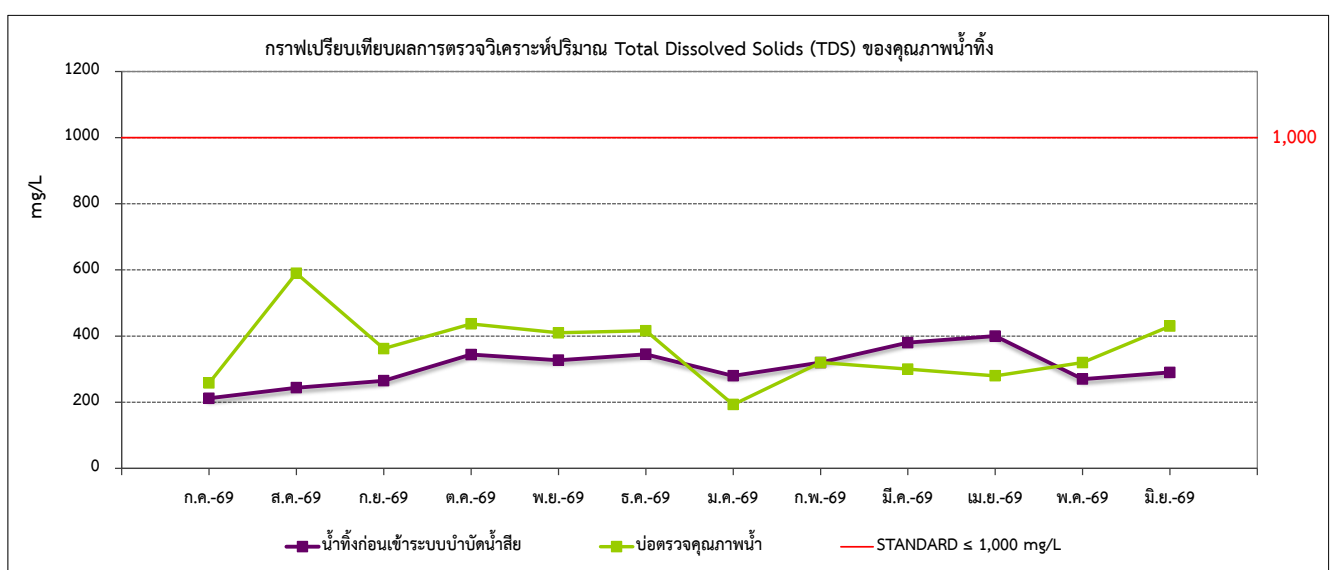
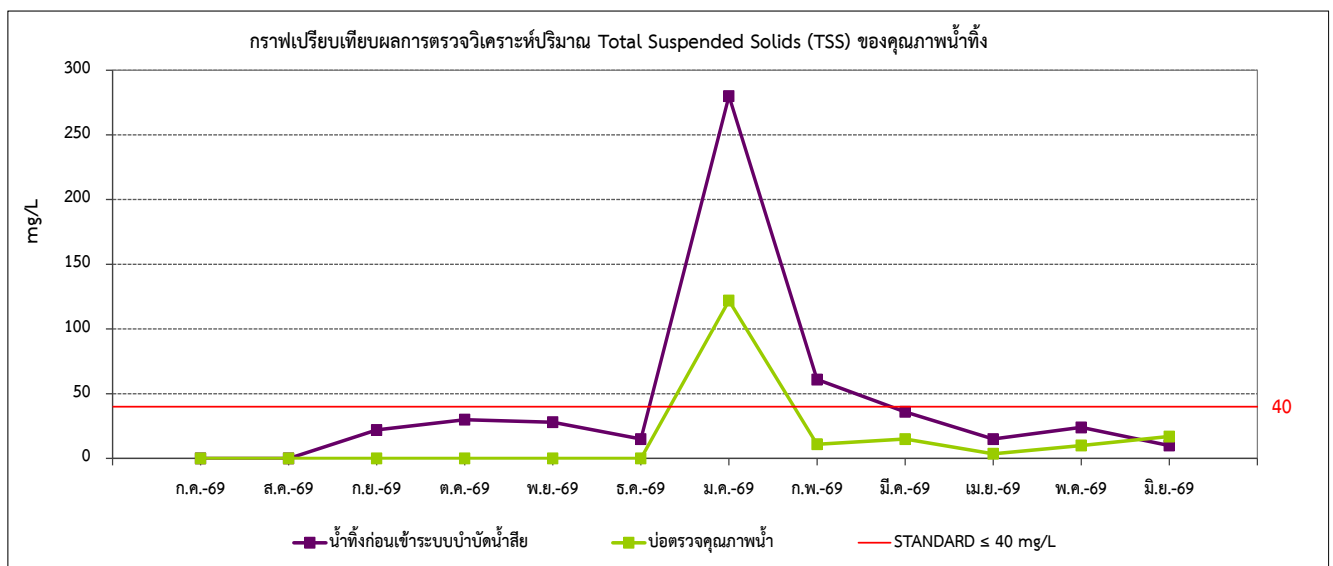
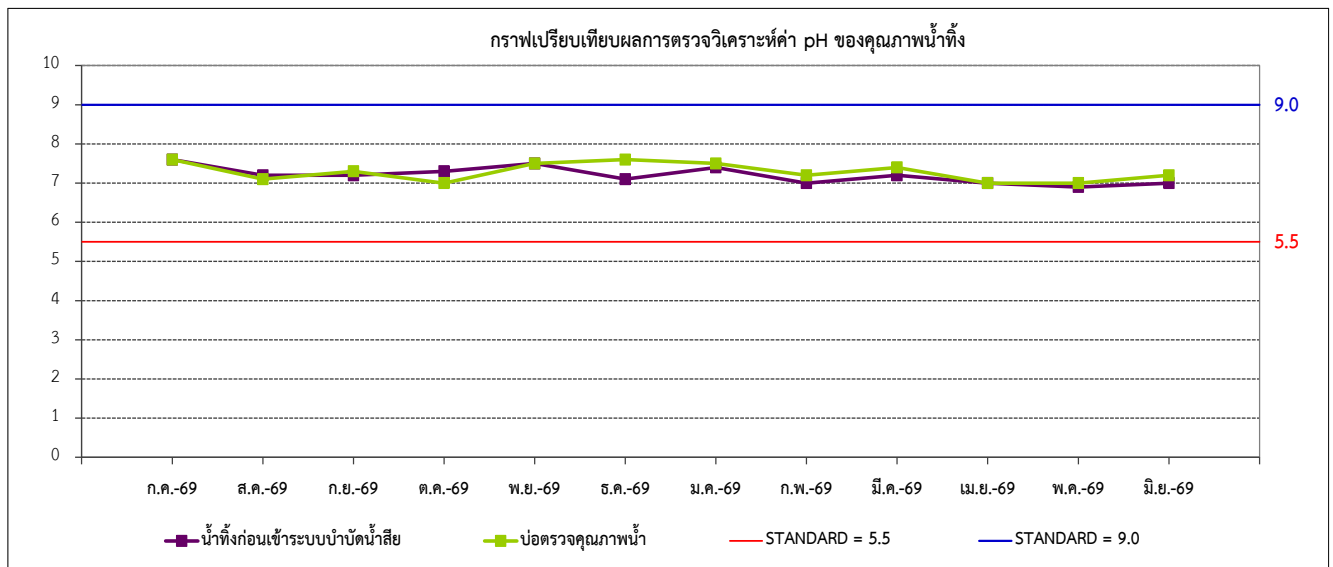
ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ¹⁾												ค่ามาตรฐาน
		ม.ค.-69		ก.พ.-69		มี.ค.-69		เม.ย.-69		พ.ค.-69		มิ.ย.-69		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	7.4	7.5	7.0	7.2	7.2	7.4	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	5.5 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	108	122	61	11	36	15	15	3.6	24	10	10	17	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	280	193	320	320	380	300	400	280	270	320	290	430	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	0.5	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	40	9	153	50	127	34	140	23	62	34	70	28	ไม่เกิน 30
Oil & Grease	mg/L	<5	<5	14	<5	<5	<5	9.1	5.6	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	8	41	36	49	>100	41	54	50	64	62	31	53	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	0.27	0.13	7.33	0.40	5.47	3.07	7.48	2.53	6.80	2.53	2.27	0.53	ไม่เกิน 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	45,000	18,000	930	1,400	2,200	1,100	3,400	4,900	45	45	1,300	780	-

ที่มา ¹⁾: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดลพบุรี ระยะที่ 1
ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566, บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

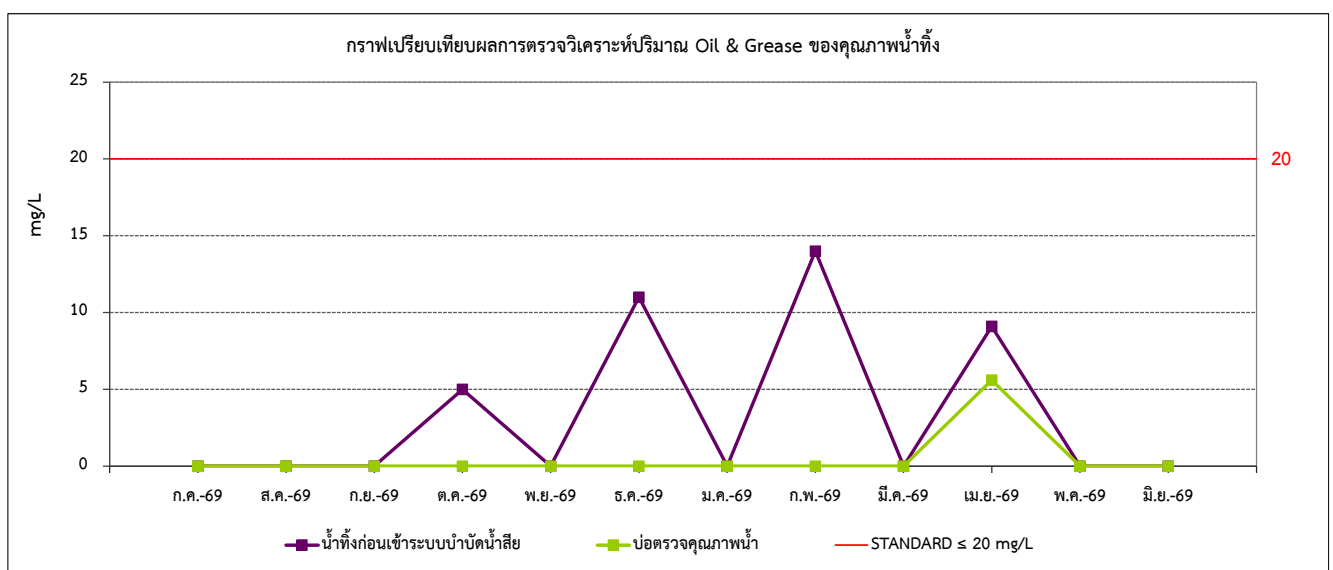
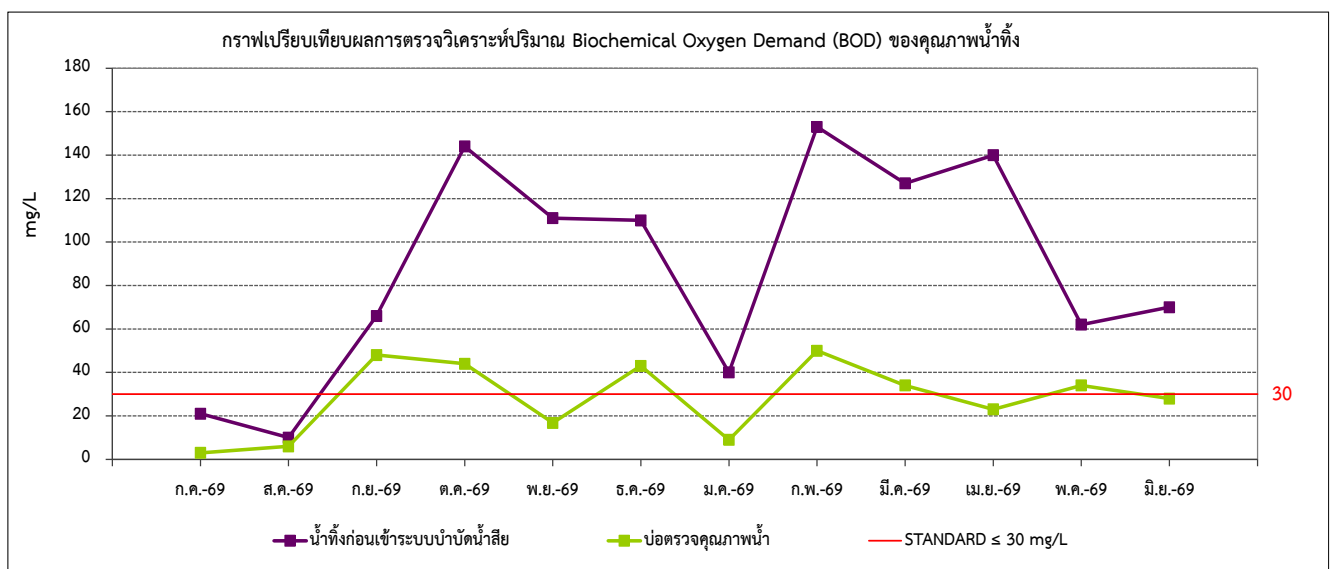
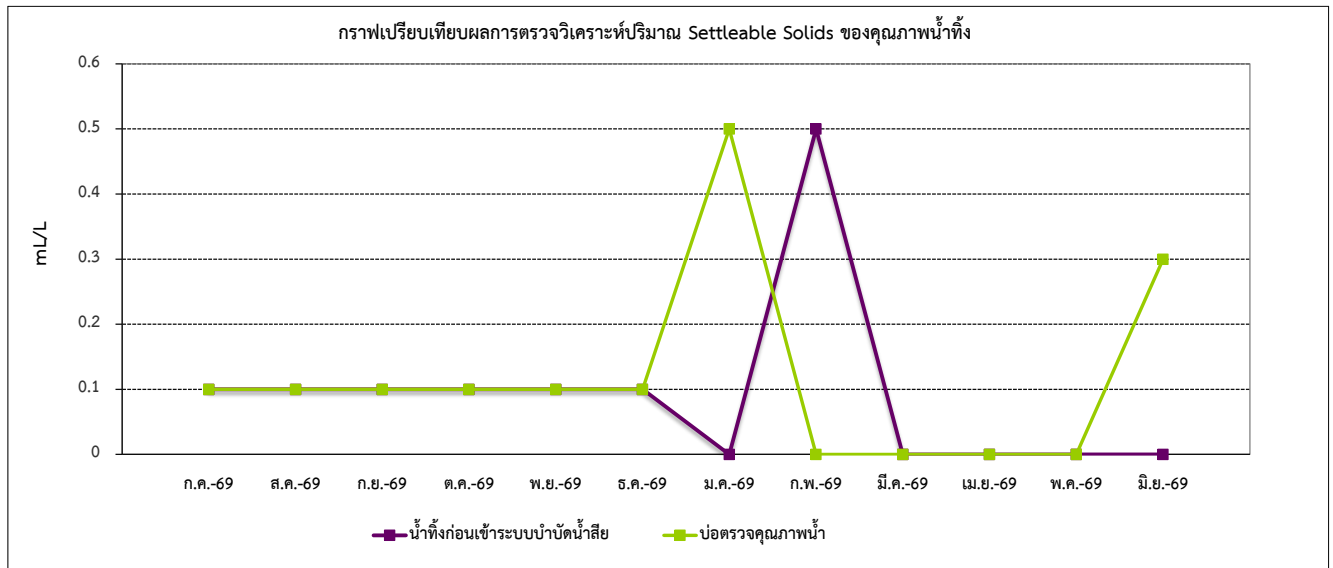
หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ST.2 = บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

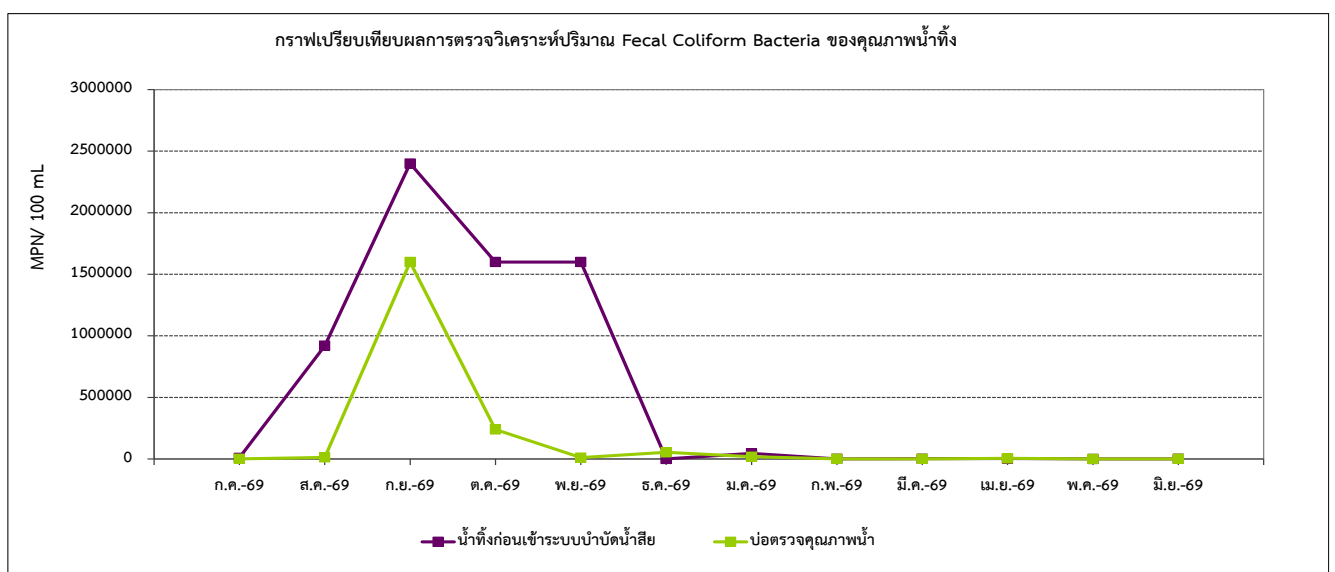
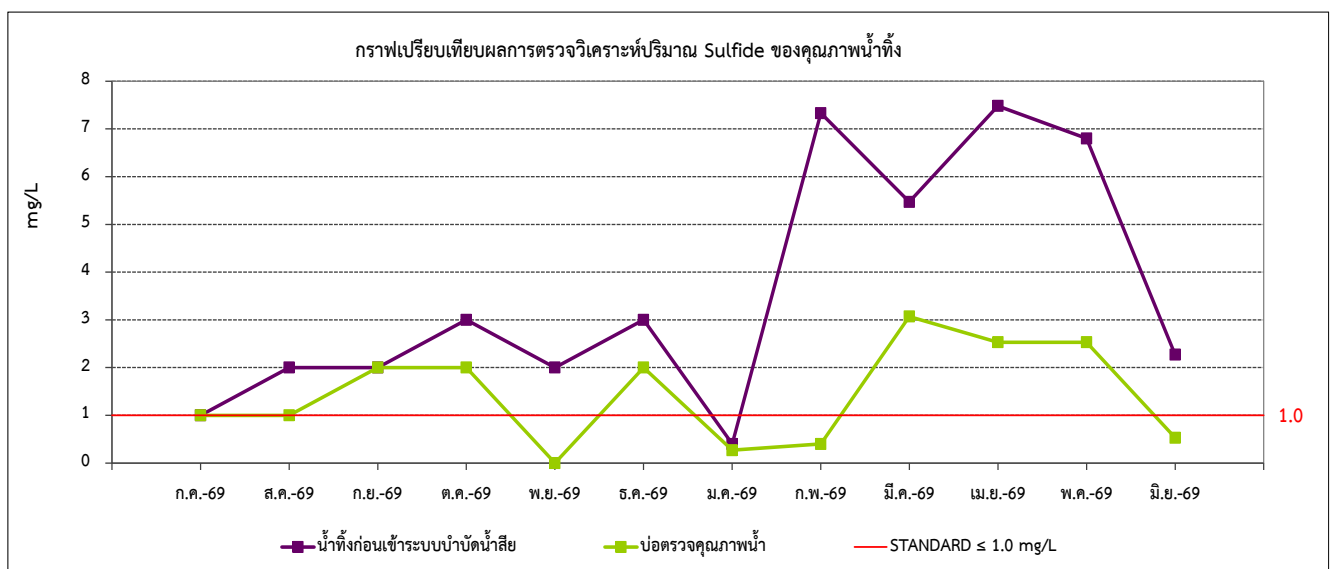
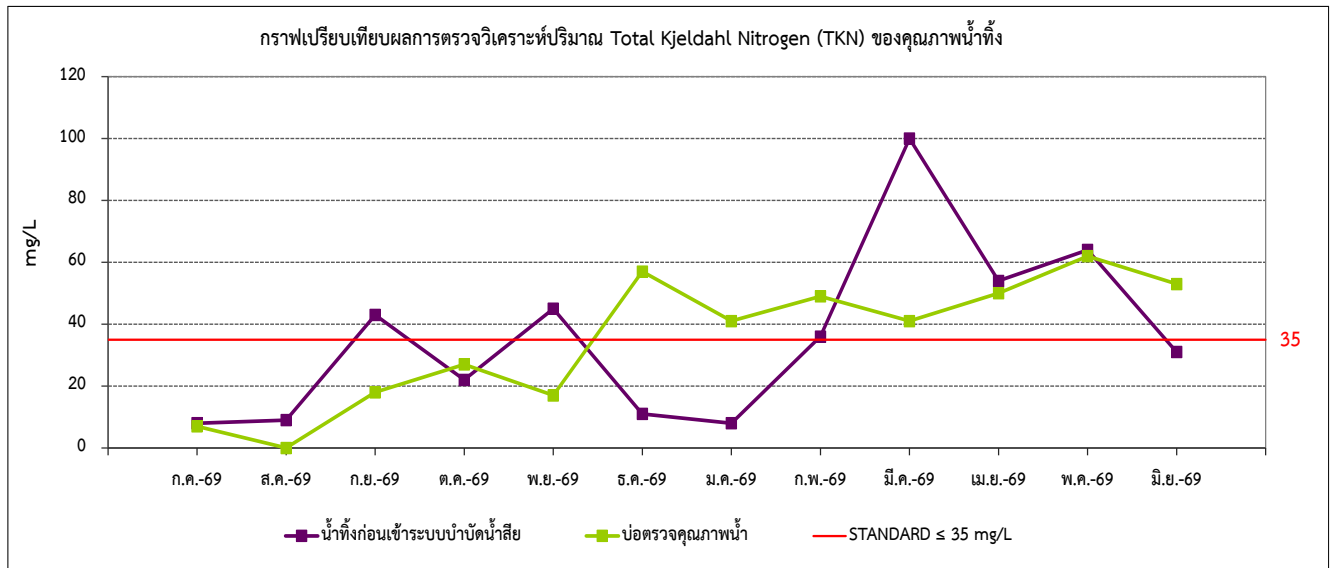
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567
(อาคารประเภท ข. คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องชุด แต่ไม่ถึง 500 ห้องชุด)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2569



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2569 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2569 (ต่อ)