

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อ้างถึงหนังสือที่ ทส 1009.5/7566 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2551 (ภาคผนวกที่ 1) ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2569 ซึ่งประกอบไปด้วยคุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน ประกอบไปด้วย ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2569 ประกอบไปด้วย คุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ
1.คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	1) บ่อปรับสภาพน้ำ	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - TDS - TKN - Sulfide - BOD - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Residual Chlorine <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อปรับสภาพน้ำไปวิเคราะห์ตัวอย่างเดือนละครั้ง	-	ภาคผนวกที่ 4-1
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	2) บ่อสูบน้ำทิ้ง	<u>พารามิเตอร์</u> - pH - TDS - TKN - Sulfide - BOD - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Residual Chlorine <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อสูบน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ตัวอย่างเดือนละครั้ง	-	ภาคผนวกที่ 4-1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ
2. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	พารามิเตอร์ - ทางกายภาพ การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาเดือนละครั้ง	-	ภาพที่ 2-13
3. มลฝอย	2) บริเวณ ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	พารามิเตอร์ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-19
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-1
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	พารามิเตอร์ - ทดสอบอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองทุก 3 เดือน	-	ภาพที่ 2-24
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - 3 เดือน / ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 3 เดือนและทุกๆเดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-1
	5) บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟทุกๆเดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-1
5.ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	พารามิเตอร์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-32
6.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	1) ผู้อยู่อาศัย	พารามิเตอร์ - ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องแก้ไขปัญหาทันที ความถี่ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีกล่องรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆตลอดเวลา	-	-

3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ) เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2569 มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.4.1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะซี๊ด สาทร-ตากสิน ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) และน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง) แสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69
1.คุณภาพน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ค่าคลอรีน (residual Chlorine)	1 เดือน / ครั้ง	√	√	√	√	√	√

3.4.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

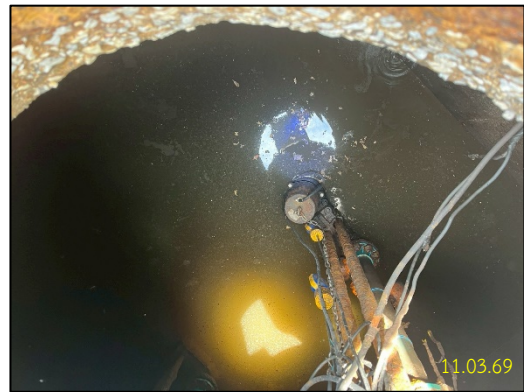
สำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก Polyethylene ในขณะที่เก็บตัวอย่างไม่จับปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในใบคำขอรับบริการทดสอบที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.4-2 และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการ/จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำเสีย - น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) - น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)	- pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th , 2023
	- Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	
	- Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C (2540 B)	
	- Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	
	- Total Coliform Bacteria	9221 B. Standard Total Coliform Fermentation Technique	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	4500-N _{org} C. Semi-Micro-Kjeldahl Method, 4500-NH ₃ C. Titrimetric Method	
	- Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	
	- Residual Chlorine	4500-Cl G. DPD Colorimetric Method	



จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ)



จุดที่ 2 น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)

ภาพที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

3.4.3 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) จำนวน 1 จุด และน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง) จำนวน 1 จุด แสดงจุดตรวจวัดและรูปการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ดังรูปที่ 3.4-1 ดำเนินการเก็บตัวอย่างความถี่ทุก 1 เดือน/ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดทั้งหมด 7 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งสามารถสรุปได้ดังนี้

- จุดที่ 1 น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2 -8.0 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 128-304 mg/L ค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids, SS) มีค่าระหว่าง 18.6-2,000 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง <0.01-6.3 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าระหว่าง 2.7-23 mg/L ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 34.9-92.6 mg/L ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 1.6×10^5 และค่าคลอรีน (Residual Chlorine) มีค่าเท่ากับ <0.01 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

- จุดที่ 2 น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง) พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.7-8.0 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 36-152 mg/L ค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids, SS) มีค่าระหว่าง 47.9-115 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.1 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า <2.0-6.1 mg/L และค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 18.1-58.2 mg/L ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า $>1.6 \times 10^5$ และค่าคลอรีน (Residual Chlorine) มีค่า <0.01 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	TSS	TKN	Sulfide	BOD	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	Mg/L as Cl ₂
- น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ)	8 ม.ค. 69	7.5	18.6	82.2	2.9	128	8.4	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	12 ก.พ. 69	7.6	189	92.6	<0.1	214	23	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	11 มี.ค. 69	7.3	49.4	34.9	<0.01	156	2.7	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	7 เม.ย. 69	8.0	447	71.0	<0.1	136	11	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	20 พ.ค. 69	7.3	$>2,000$	39.6	6.3	304	6.2	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	17 มิ.ย. 69	7.2	173	51.5	<0.1	169	19	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
- น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)	8 ม.ค. 69	7.2	77.0	18.1	<0.1	36	3.1	1.6×10^5	<0.01
	12 ก.พ. 69	8.0	47.9	49.3	<0.1	104	2.4	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	11 มี.ค. 69	7.5	106	34.7	<0.1	152	6.1	$>1.6 \times 10^5$	0.01
	7 เม.ย. 69	6.7	114	58.2	<0.1	94	<2.0	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	20 พ.ค. 69	7.3	115	41.4	<0.1	125	<2.0	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
	17 มิ.ย. 69	7.3	62.9	32.9	<0.1	93	<2.0	$>1.6 \times 10^5$	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 – 9.0	≤ 40	≤ 35	≤ 1.0	≤ 30	≤ 20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

2) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2568 ถึง มิถุนายน 2569 แสดงดังภาพที่ 3.4.3-1 ถึงภาพที่ 3.4.3-8 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับกิจกรรมการใช้น้ำของผู้เข้าพักอาศัยในแต่ละเดือน และปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ และปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ

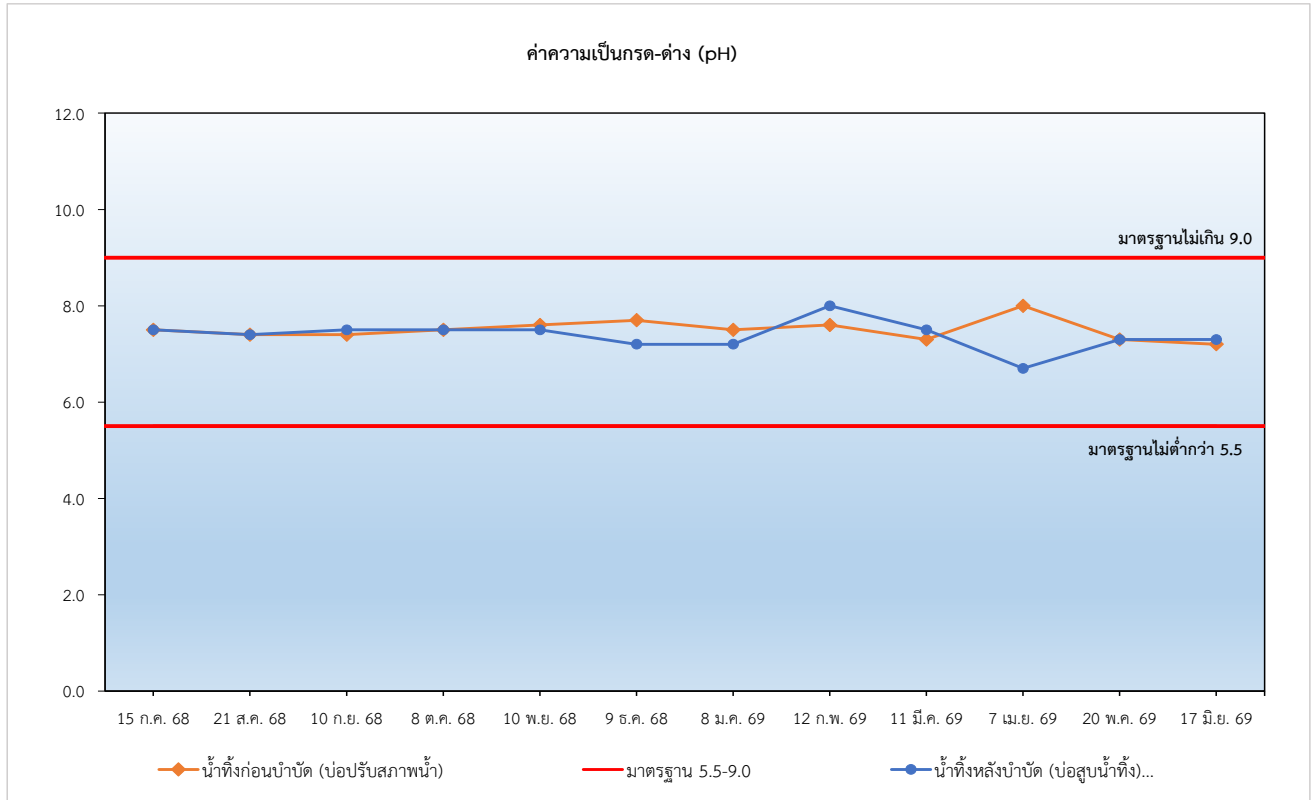
ตารางที่ 3.4.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	TSS	TKN	Sulfide	BOD	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	Mg/L as Cl ₂
- น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ)	14 ม.ค. 68	7.6	30.9	91.4	0.9	91	<2.0	5.4 × 10 ³	0.05
	17 ก.พ. 68	7.7	100.0	80.6	<0.1	165	6.4	2.2 × 10 ⁴	0.01
	12 มี.ค. 68	7.6	30.2	80.4	2.3	68	<2.0	1.3 × 10 ²	<0.01
	2 เม.ย. 68	7.7	31.4	80.2	<0.1	58	<2.0	2.2 × 10	<0.01
	15 พ.ค. 68	7.5	34.7	74.4	<0.1	172	5.2	4.8 × 10 ³	<0.01
	16 มิ.ย. 68	7.7	45.3	80.9	<0.1	79	5.5	9.3 × 10 ³	<0.01
	15 ก.ค. 68	7.5	194	209	2.1	215	13	9.2 × 10 ³	<0.01
	21 ส.ค. 68	7.4	17.1	58.9	0.3	99	2.6	5.4 × 10 ²	<0.01
	10 ก.ย. 68	7.4	16.6	142	5.9	225	4.4	9.2 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 68	7.5	32.1	64.5	0.9	136	5.6	1.6 × 10 ⁷	<0.01
	10 พ.ย. 68	7.6	20.5	84.0	0.4	139	6.2	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 68	7.7	26.8	43.7	3.4	142	9.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	8 ม.ค. 69	7.5	18.6	82.2	2.9	128	8.4	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	12 ก.พ. 69	7.6	189	92.6	<0.1	214	23	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	11 มี.ค. 69	7.3	49.4	34.9	<0.01	156	2.7	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	7 เม.ย. 69	8.0	447	71.0	<0.1	136	11	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	20 พ.ค. 69	7.3	>2,000	39.6	6.3	304	6.2	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	17 มิ.ย. 69	7.2	173	51.5	<0.1	169	19	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 – 9.0	≤40	≤35	≤1.0	≤30	≤20	-	-

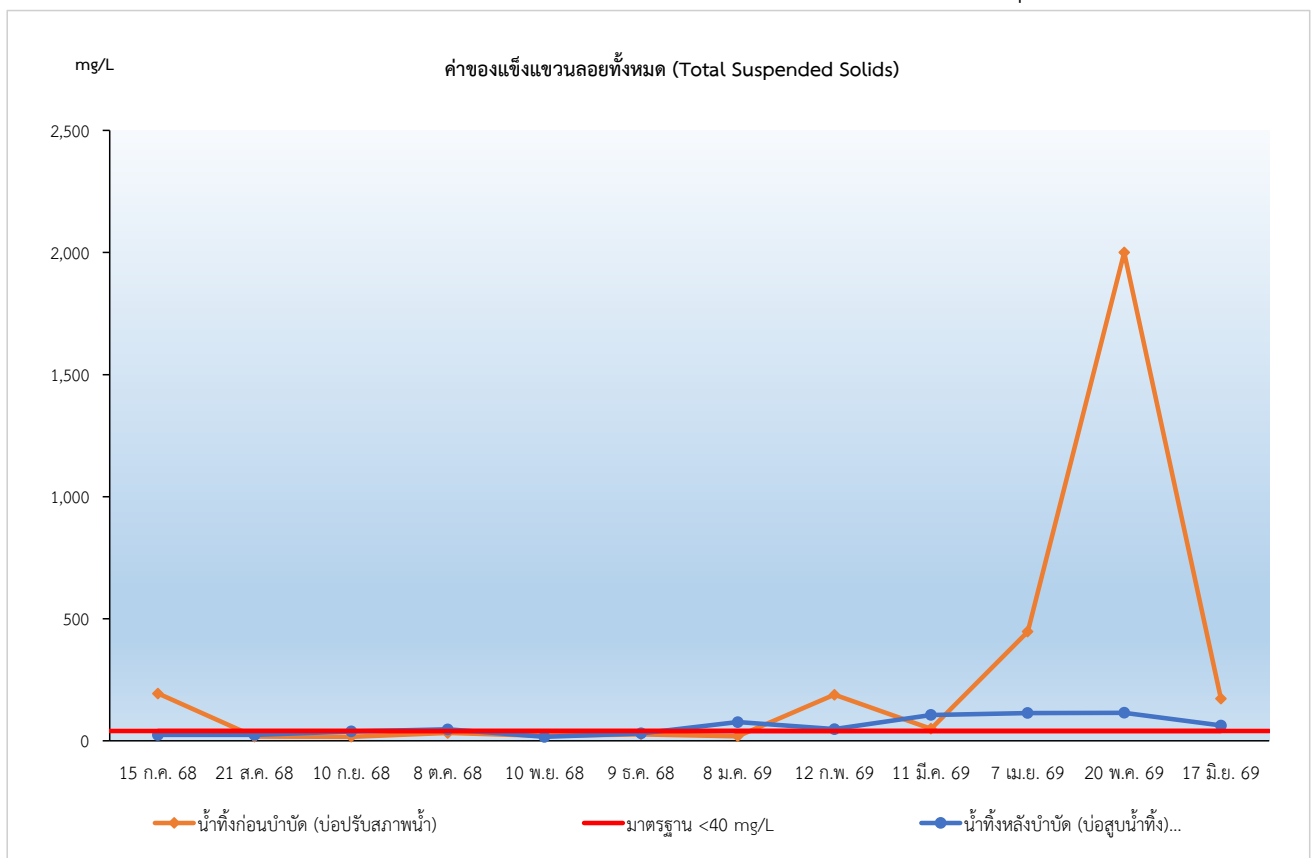
ตารางที่ 3.4.3-3 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	TSS	TKN	Sulfide	BOD	Oil & Grease	Total Coliform Bacteria	Residual Chlorine
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	Mg/L as Cl ₂
- น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)	14 ม.ค. 68	7.6	51.4	87.7	<0.1	59	<2.0	5.4 × 10 ³	0.04
	17 ก.พ. 68	7.5	43.4	68.1	<0.1	53	<2.0	2.8 × 10 ⁴	0.02
	12 มี.ค. 68	7.7	30.6	77.7	<0.1	45	<2.0	3.3 × 10	<0.01
	2 เม.ย. 68	7.6	17.7	71.5	<0.1	26	<2.0	1.7 × 10	<0.01
	15 พ.ค. 68	7.6	50.7	73.5	<0.1	72	3.5	4.1 × 10 ³	<0.01
	16 มิ.ย. 68	7.6	31.4	81.8	<0.1	87	2.6	3.5 × 10 ³	<0.01
	15 ก.ค. 68	7.5	24.3	55.7	<0.1	48	<2.0	5.4 × 10 ³	0.04
	21 ส.ค. 68	7.4	24.3	62.0	<0.1	40	6.3	4.9 × 10	0.02
	10 ก.ย. 68	7.5	38.5	56.4	3.6	86	<0.1	1.6 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 68	7.5	46.8	65.2	<0.1	56	2.0	2.2 × 10 ⁴	<0.01
	10 พ.ย. 68	7.5	16.1	73.2	<0.1	78	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 68	7.2	30.5	10.8	<0.1	42	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	8 ม.ค. 69	7.2	77.0	18.1	<0.1	36	3.1	1.6 × 10 ⁵	<0.01
	12 ก.พ. 69	8.0	47.9	49.3	<0.1	104	2.4	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	11 มี.ค. 69	7.5	106	34.7	<0.1	152	6.1	>1.6 × 10 ⁵	0.01
	7 เม.ย. 69	6.7	114	58.2	<0.1	94	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	20 พ.ค. 69	7.3	115	41.4	<0.1	125	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	17 มิ.ย. 69	7.3	62.9	32.9	<0.1	93	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 – 9.0	≤40	≤35	≤1.0	≤30	≤20	-	-

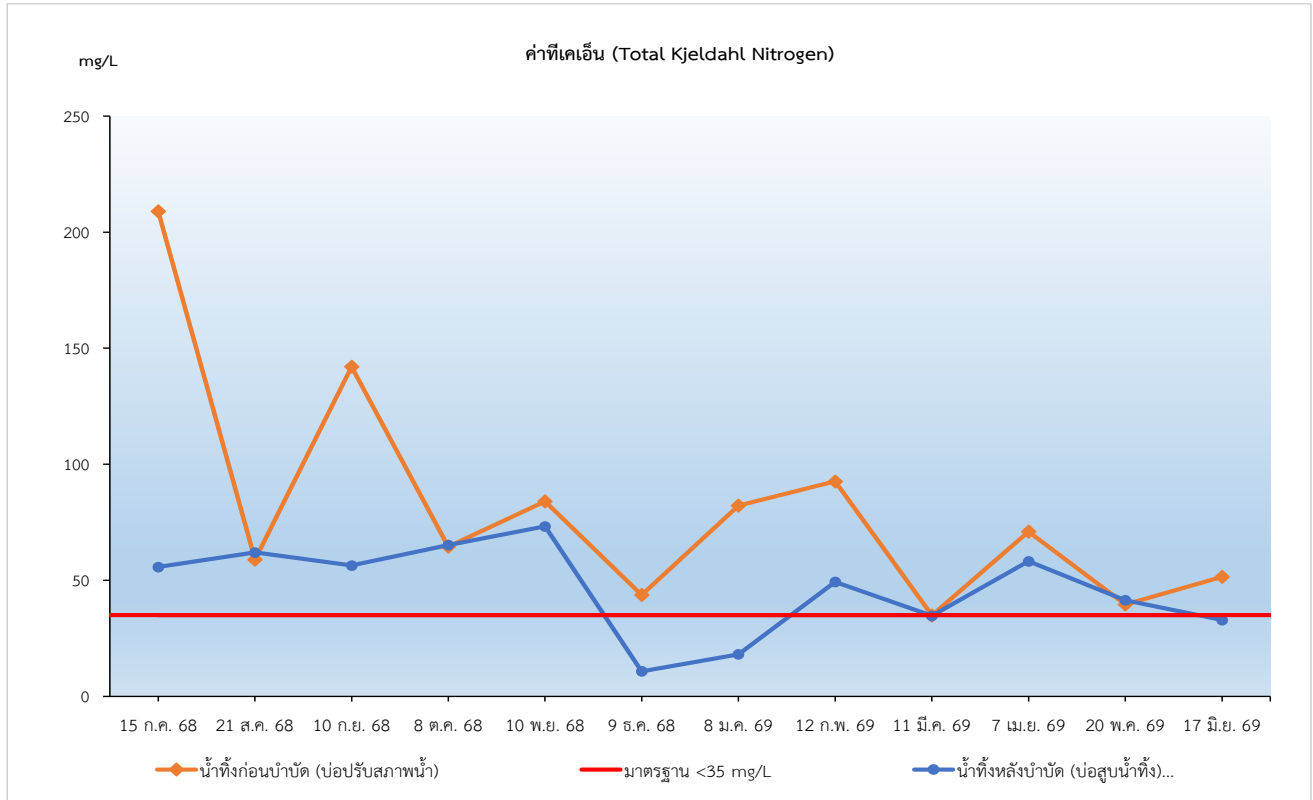
หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)



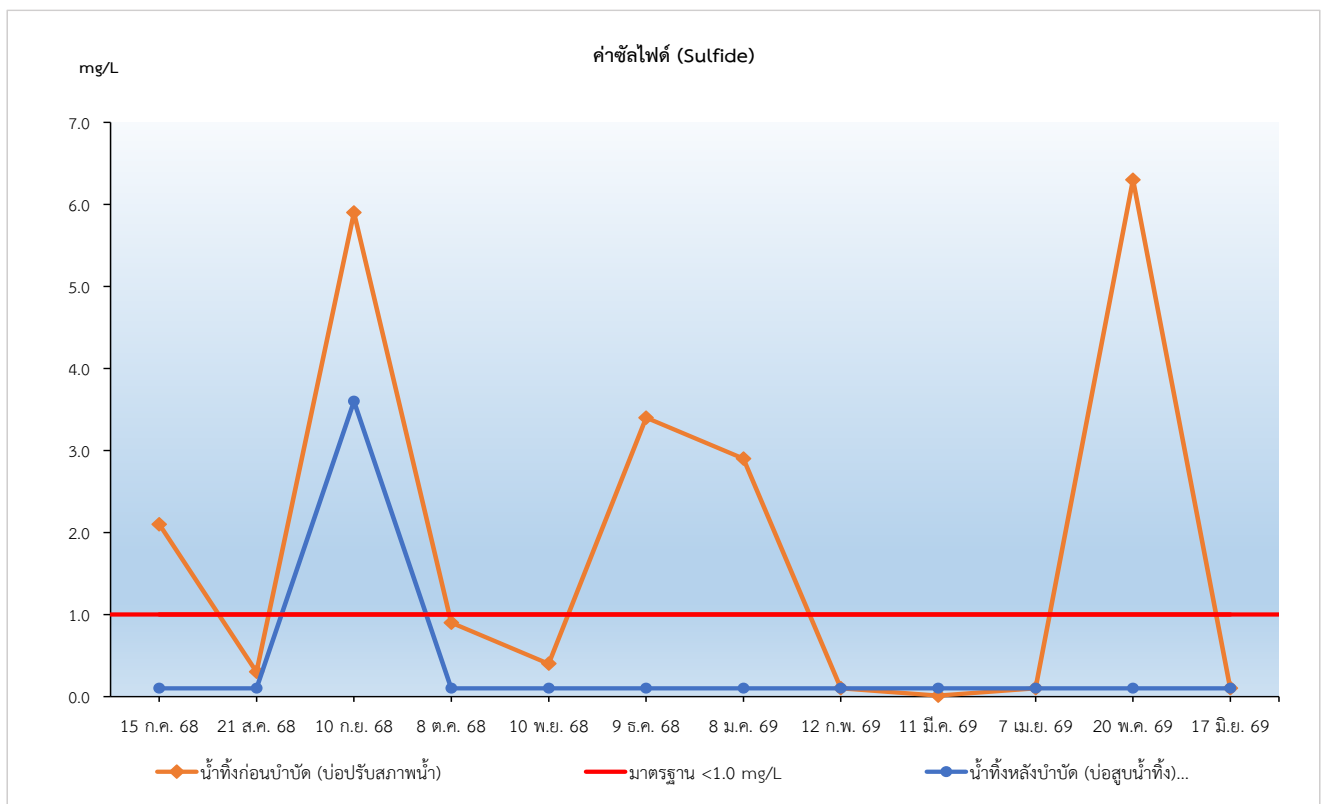
ภาพที่ 3.4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



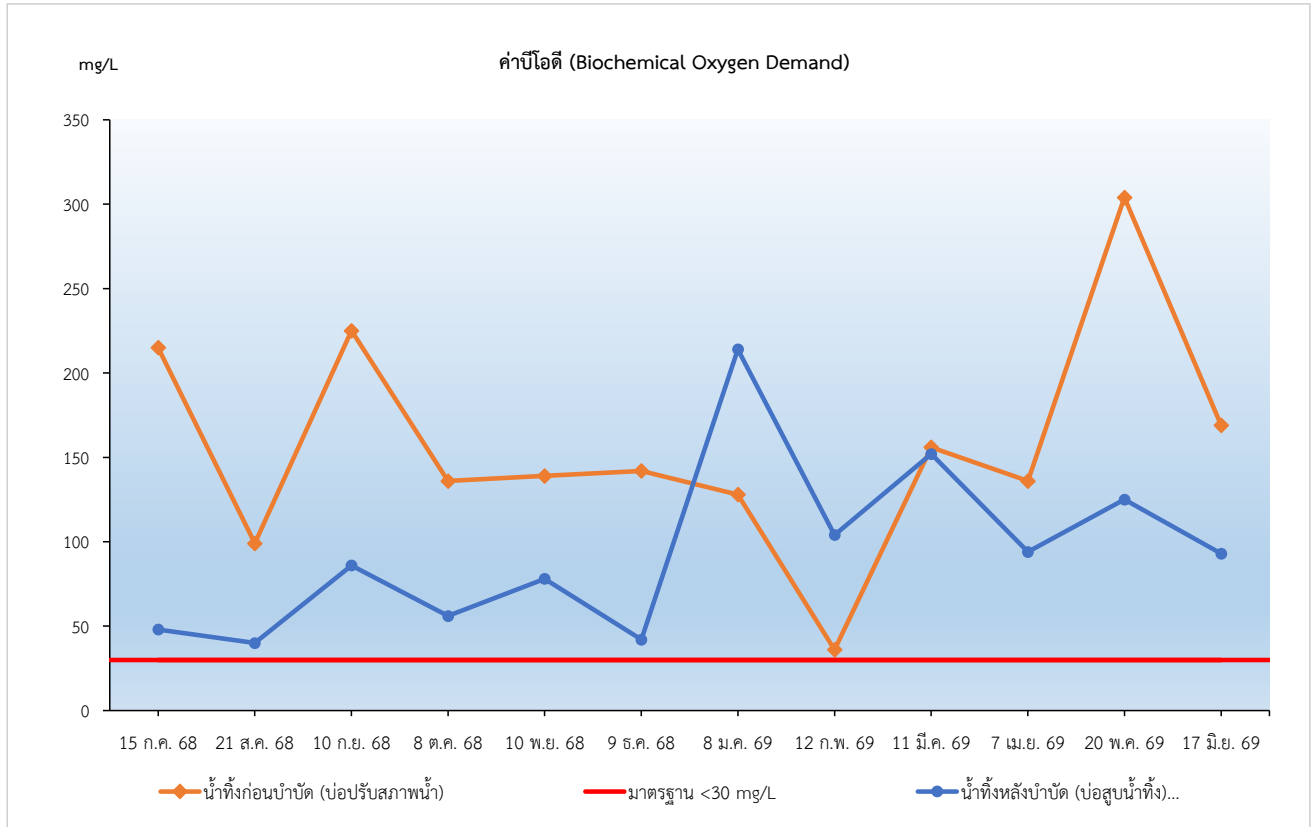
ภาพที่ 3.4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



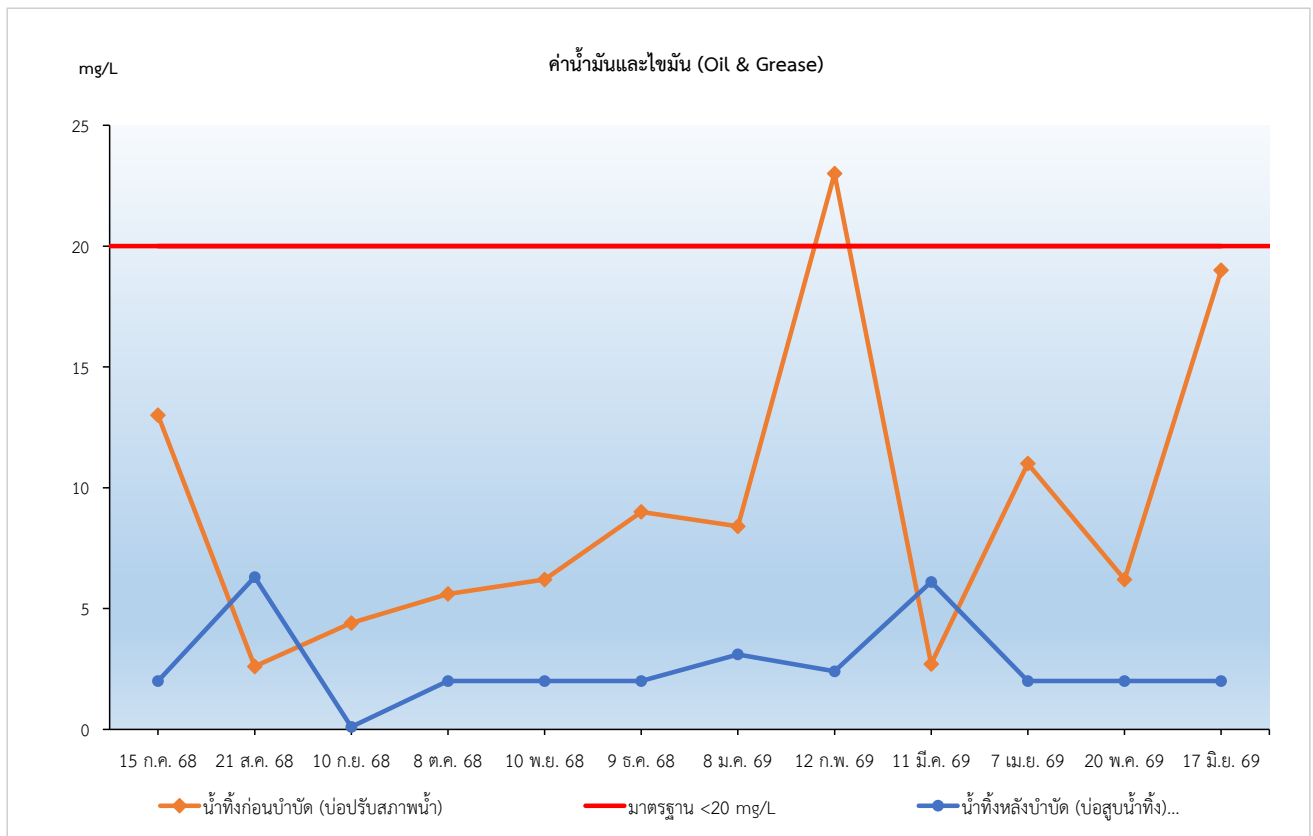
ภาพที่ 3.4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



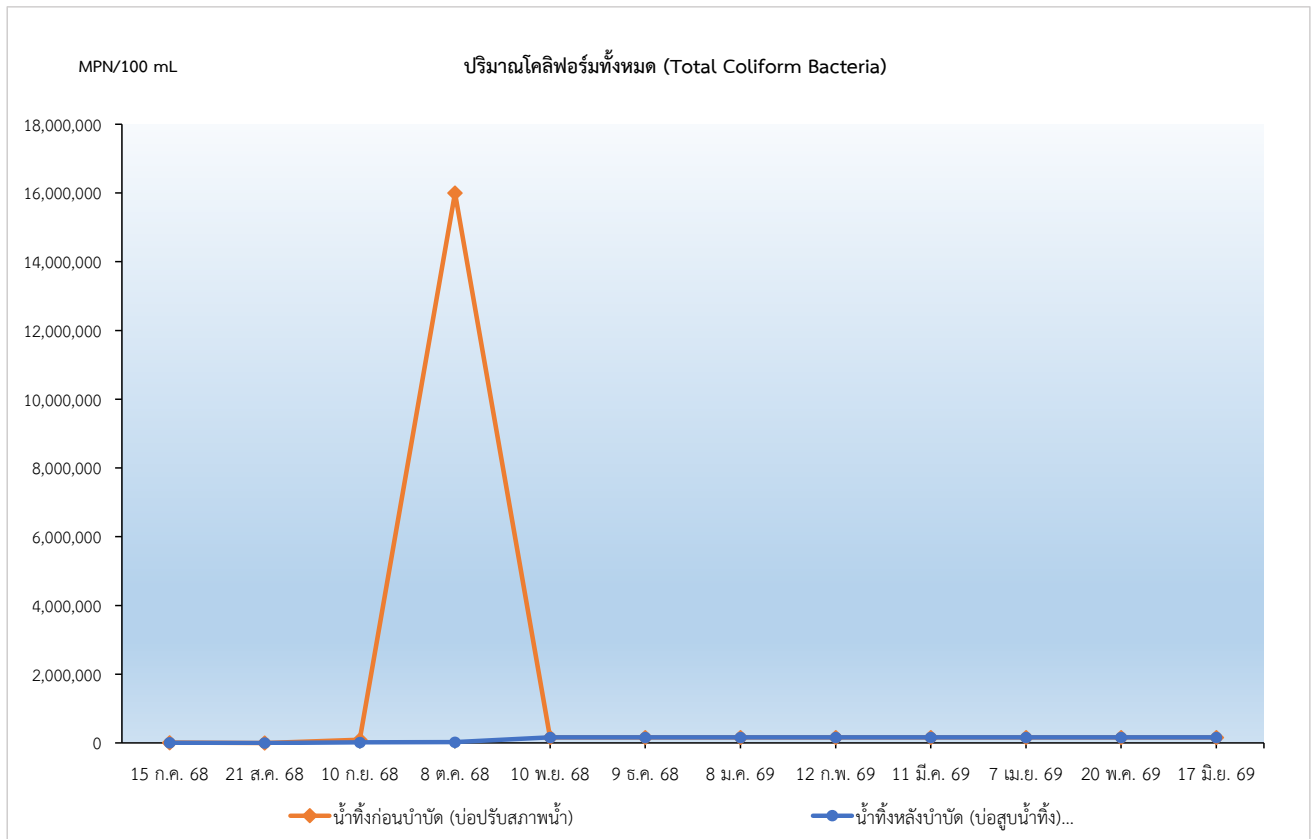
ภาพที่ 3.4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



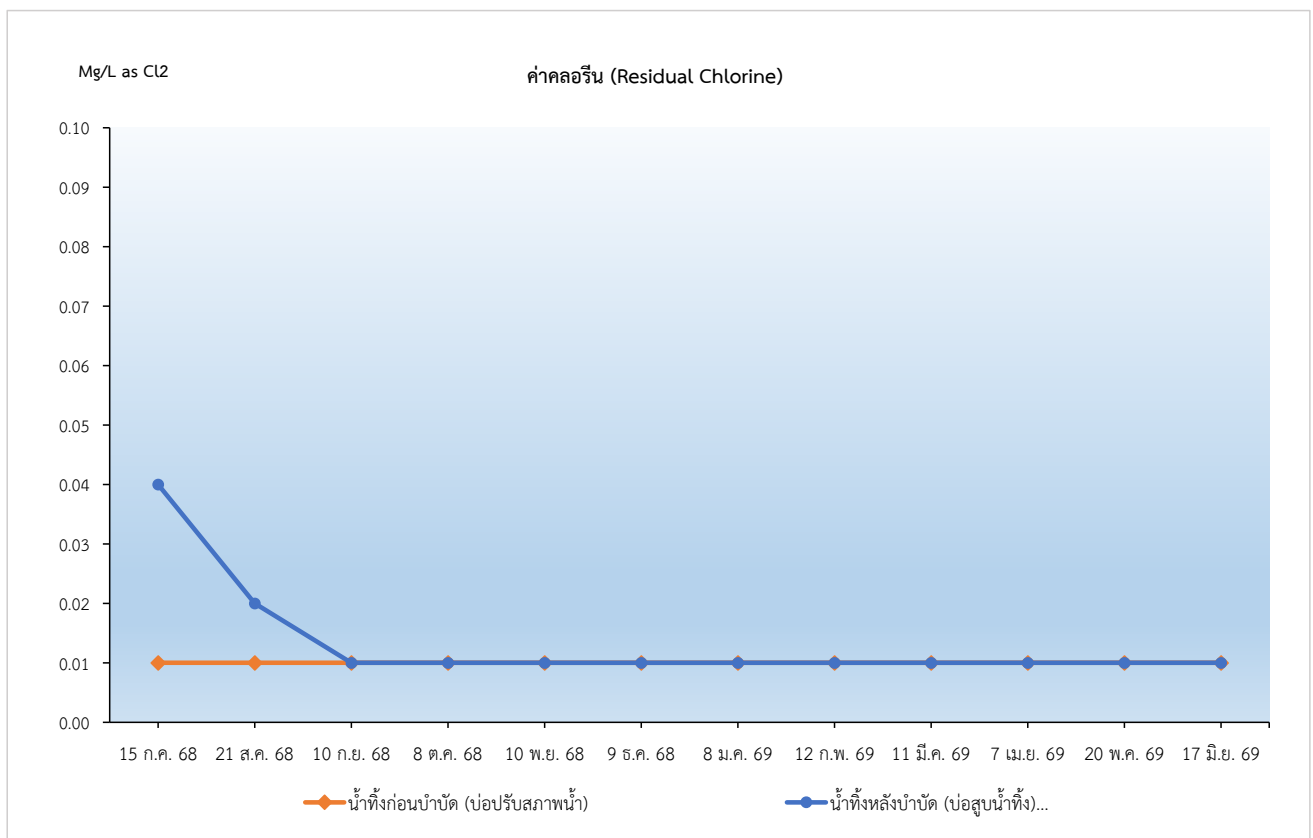
ภาพที่ 3.4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



ภาพที่ 3.4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



ภาพที่ 3.4.3-7 กราฟปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



ภาพที่ 3.4.3-8 กราฟค่าคลอรีน (Residual Chlorine)