

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) ทั้งนี้โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ซึ่งประกอบไปด้วยคุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัย

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน ประกอบไปด้วย ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 ประกอบไปด้วย คุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัย ทั้งนี้ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 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 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
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 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
2. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	<u>พารามิเตอร์</u> - ทางกายภาพ การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาเดือนละครั้ง	-	ภาพที่ 2-12 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบประปา

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ
3.มูลฝอย	1) บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	<u>พารามิเตอร์</u> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2-18 พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-3 เอกสารเกี่ยวกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	<u>พารามิเตอร์</u> - ทดสอบอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองทุก 3 เดือน	-	ภาพที่ 2-22 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - 3 เดือน / ครั้ง	- มีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟทุก 3 เดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-3 เอกสารเกี่ยวกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - 3 เดือน / ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 3 เดือน และทุกๆเดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-3 เอกสารเกี่ยวกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการฯ
4.ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5) บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ ทุกๆเดือน	-	ภาคผนวกที่ 3-3 เอกสารเกี่ยวกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล
5.ระบบระบายอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	<u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานเสมอ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ทุกเดือน	-	ภาพที่ 2-29 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายอากาศ
6.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย	1) ผู้อยู่อาศัย	<u>พารามิเตอร์</u> - ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดจะต้องแก้ไขปัญหาทันที <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีกล่องรับความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนต่างๆ ตลอดเวลา	-	-

3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568 มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.4.1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ซิตี้ สาทร-ตากสิน ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ) จำนวน 1 จุด พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง) จำนวน 1 จุด พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Sulfide, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน แสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68
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 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 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 7.4 -7.7 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 99-225 mg/L ค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids, SS) มีค่าระหว่าง 16.6-194 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง 0.3-5.9 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่าระหว่าง 2.6-13 mg/L ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 43.7-209 mg/L ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 5.4×10^2 - 1.6×10^7 และค่าคลอรีน (Residual Chlorine) มีค่าเท่ากับ <0.01 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

- จุดที่ 2 น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง) พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.5 ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 40-86 mg/L ค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids, SS) มีค่าระหว่าง 16.1-46.8 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่าง <0.1-3.6 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) มีค่า <0.1-6.3 mg/L และค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 10.8-73.2 mg/L ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 4.9×10^{-1} - 1.6×10^5 และค่าคลอรีน (Residual Chlorine) มีค่าระหว่าง <0.01-0.04 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)	15 ก.ค. 2025	7.5	194	209	2.1	215	13	9.2 × 10 ³	<0.01
	21 ส.ค. 2025	7.4	17.1	58.9	0.3	99	2.6	5.4 × 10 ²	<0.01
	10 ก.ย. 2025	7.4	16.6	142	5.9	225	4.4	9.2 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 2025	7.5	32.1	64.5	0.9	136	5.6	1.6 × 10 ⁷	<0.01
	10 พ.ย. 2025	7.6	20.5	84.0	0.4	139	6.2	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 2025	7.7	26.8	43.7	3.4	142	9.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
- น้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)	15 ก.ค. 2025	7.5	24.3	55.7	<0.1	48	<2.0	5.4 × 10 ³	0.04
	21 ส.ค. 2025	7.4	24.3	62.0	<0.1	40	6.3	4.9 × 10	0.02
	10 ก.ย. 2025	7.5	38.5	56.4	3.6	86	<0.1	1.6 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 2025	7.5	46.8	65.2	<0.1	56	2.0	2.2 × 10 ⁴	<0.01
	10 พ.ย. 2025	7.5	16.1	73.2	<0.1	78	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 2025	7.2	30.5	10.8	<0.1	42	<2.0	>1.6 × 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)

TSS = Total Suspended Solids

TDS = Total Dissolved Solids

TKN = Total Kjeldahl Nitrogen

BOD = Biochemical Oxygen Demand

2) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง ธันวาคม 2568 แสดงดังรูปที่ 3.4.3-1 ถึงรูปที่ 3.4.3-7 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับกิจกรรมการใช้น้ำของผู้เข้าพักอาศัยในแต่ละเดือน และปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตลอดเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ และปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ

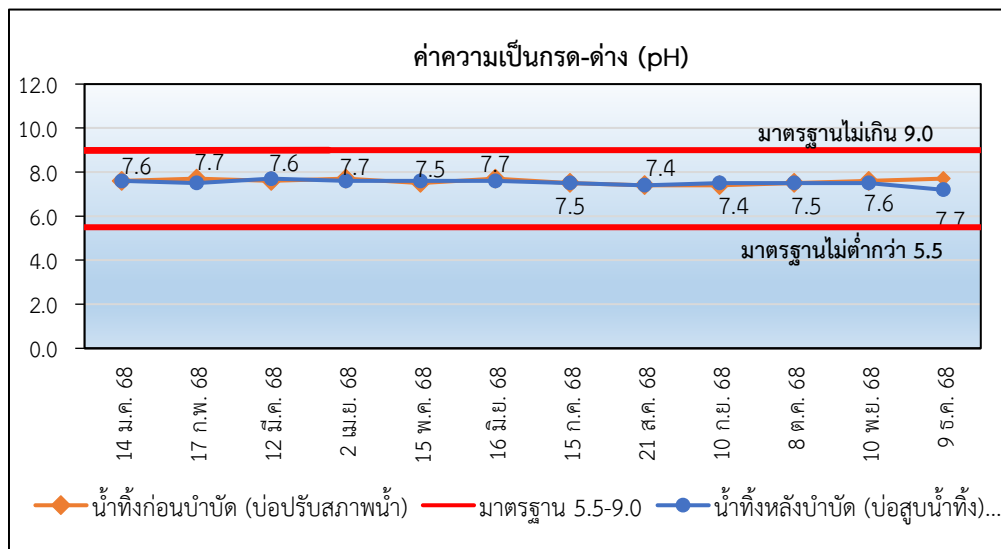
ตารางที่ 3.4.3-2 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำ)

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. 2025	7.6	30.9	91.4	0.9	91	<2.0	5.4 × 10 ³	0.05
	17 ก.พ. 2025	7.7	100.0	80.6	<0.1	165	6.4	2.2 × 10 ⁴	0.01
	12 มี.ค. 2025	7.6	30.2	80.4	2.3	68	<2.0	1.3 × 10 ²	<0.01
	2 เม.ย. 2025	7.7	31.4	80.2	<0.1	58	<2.0	2.2 × 10	<0.01
	15 พ.ค. 2025	7.5	34.7	74.4	<0.1	172	5.2	4.8 × 10 ³	<0.01
	16 มิ.ย. 2025	7.7	45.3	80.9	<0.1	79	5.5	9.3 × 10 ³	<0.01
	15 ก.ค. 2025	7.5	194	209	2.1	215	13	9.2 × 10 ³	<0.01
	21 ส.ค. 2025	7.4	17.1	58.9	0.3	99	2.6	5.4 × 10 ²	<0.01
	10 ก.ย. 2025	7.4	16.6	142	5.9	225	4.4	9.2 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 2025	7.5	32.1	64.5	0.9	136	5.6	1.6 × 10 ⁷	<0.01
	10 พ.ย. 2025	7.6	20.5	84.0	0.4	139	6.2	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 2025	7.7	26.8	43.7	3.4	142	9.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 – 9.0	≤40	≤35	≤1.0	≤30	≤20	-	-

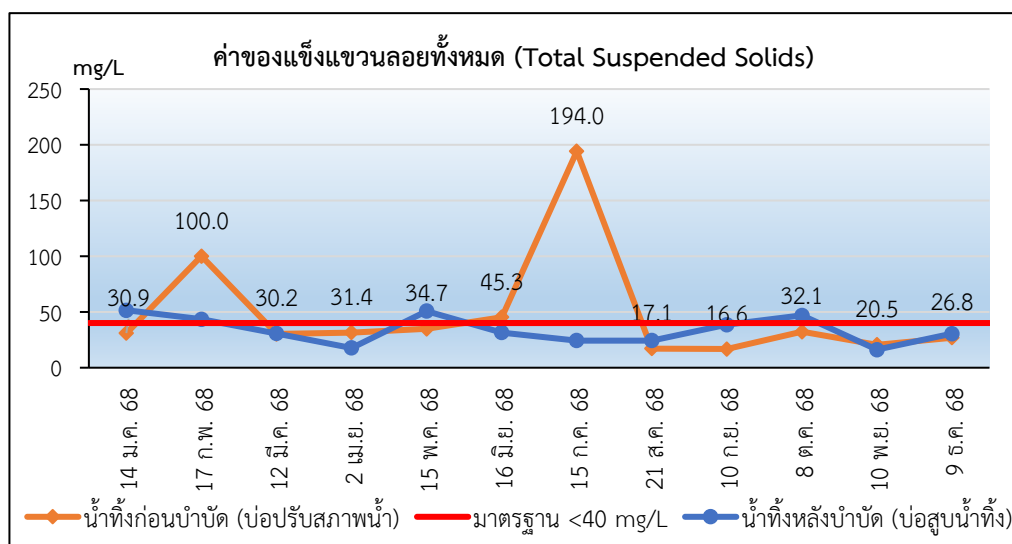
ตารางที่ 3.4.3-3 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อสูบน้ำทิ้ง)

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. 2525	7.6	51.4	87.7	<0.1	59	<2.0	5.4 × 10 ³	0.04
	17 ก.พ. 2525	7.5	43.4	68.1	<0.1	53	<2.0	2.8 × 10 ⁴	0.02
	12 มี.ค. 2525	7.7	30.6	77.7	<0.1	45	<2.0	3.3 × 10	<0.01
	2 เม.ย. 2525	7.6	17.7	71.5	<0.1	26	<2.0	1.7 × 10	<0.01
	15 พ.ค. 2525	7.6	50.7	73.5	<0.1	72	3.5	4.1 × 10 ³	<0.01
	16 มิ.ย. 2525	7.6	31.4	81.8	<0.1	87	2.6	3.5 × 10 ³	<0.01
	15 ก.ค. 2525	7.5	24.3	55.7	<0.1	48	<2.0	5.4 × 10 ³	0.04
	21 ส.ค. 2525	7.4	24.3	62.0	<0.1	40	6.3	4.9 × 10	0.02
	10 ก.ย. 2525	7.5	38.5	56.4	3.6	86	<0.1	1.6 × 10 ⁴	<0.01
	8 ต.ค. 2525	7.5	46.8	65.2	<0.1	56	2.0	2.2 × 10 ⁴	<0.01
	10 พ.ย. 2525	7.5	16.1	73.2	<0.1	78	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
	9 ธ.ค. 2525	7.2	30.5	10.8	<0.1	42	<2.0	>1.6 × 10 ⁵	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.5 – 9.0	≤40	≤35	≤1.0	≤30	≤20	-	-

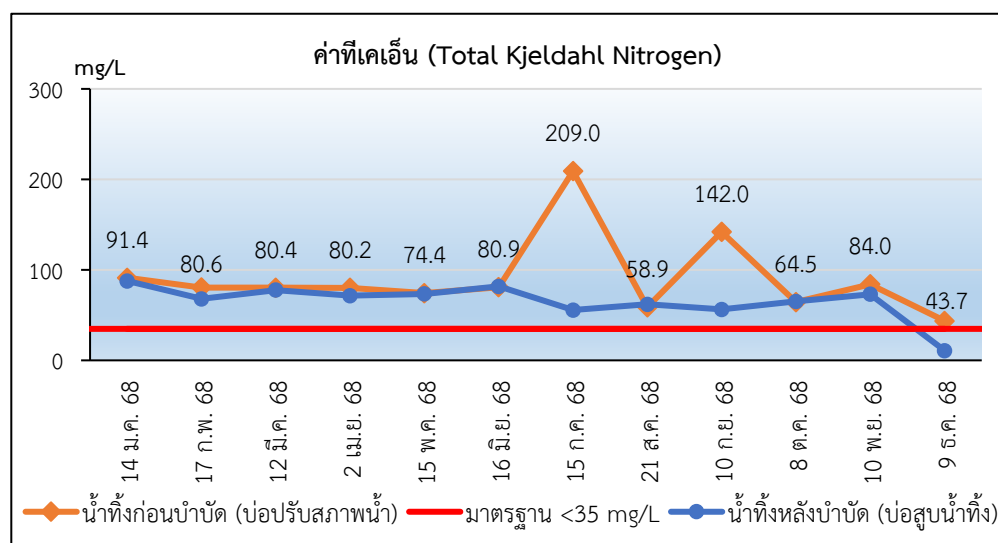
หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)



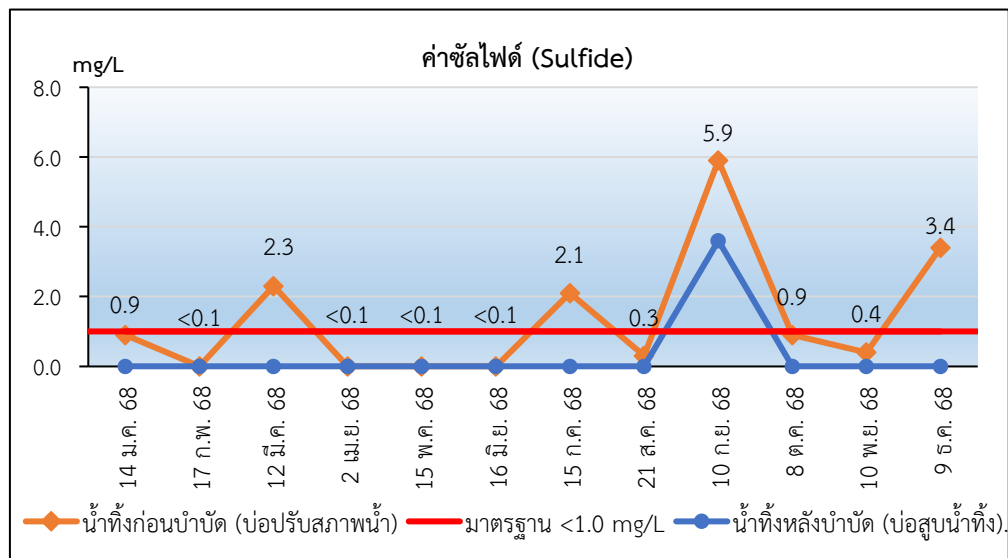
ภาพที่ 3.4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



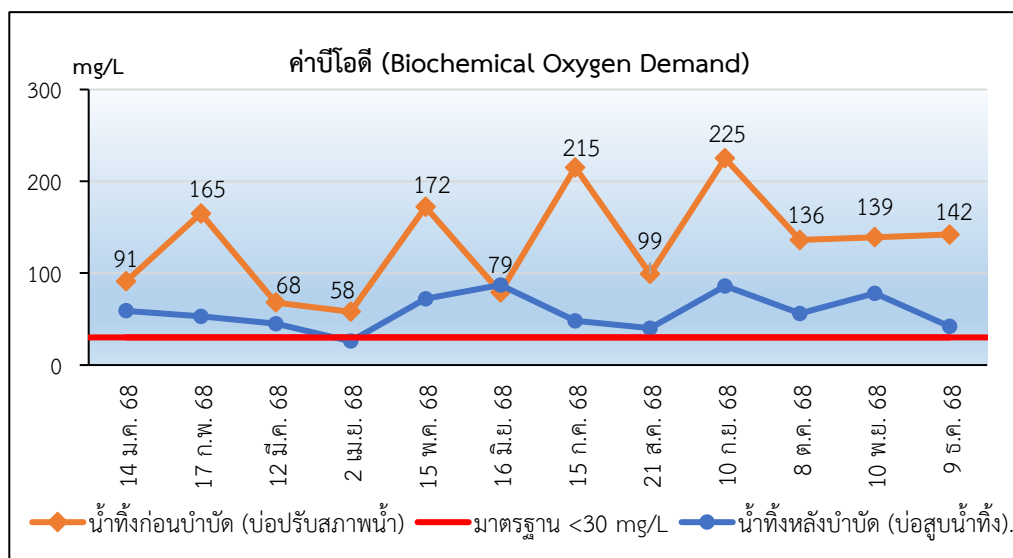
ภาพที่ 3.4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



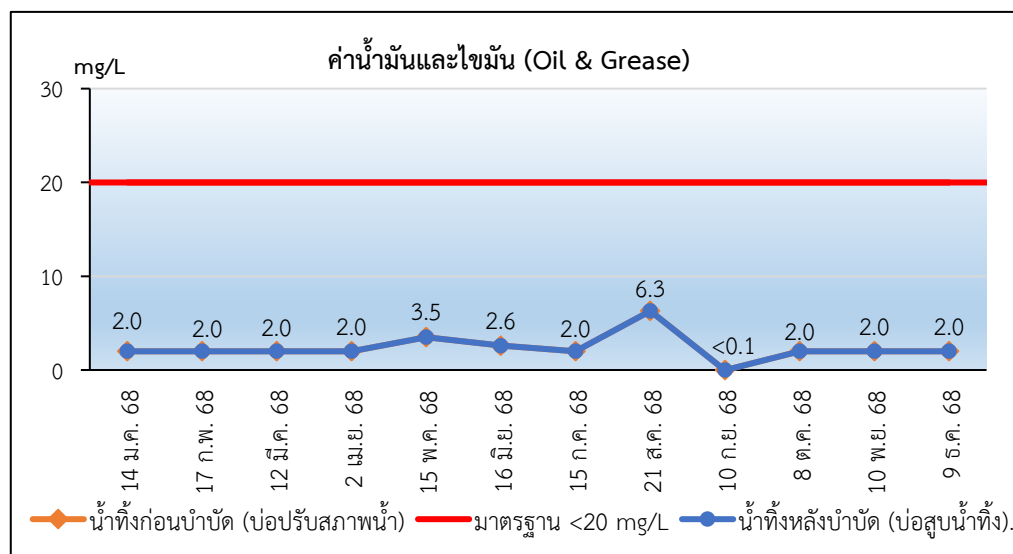
ภาพที่ 3.4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



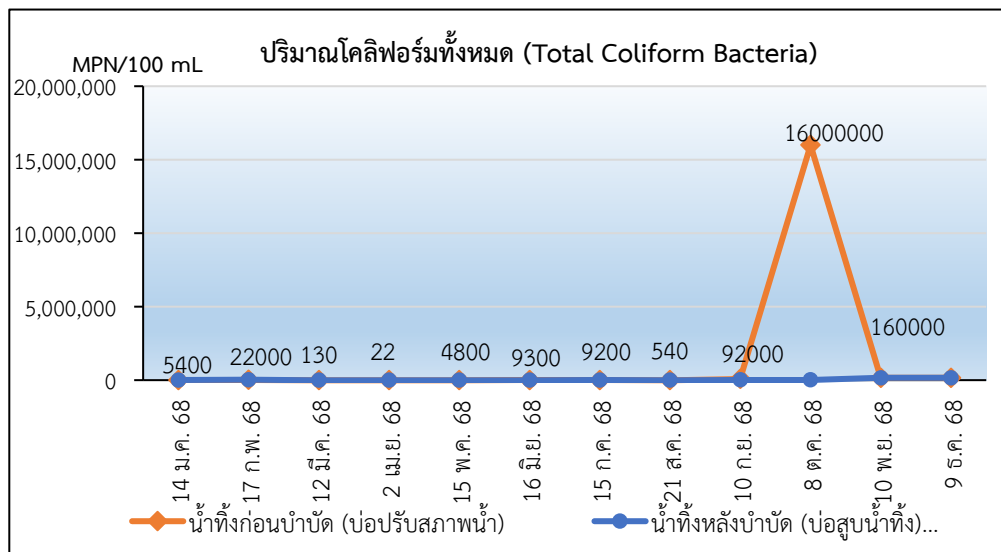
ภาพที่ 3.4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



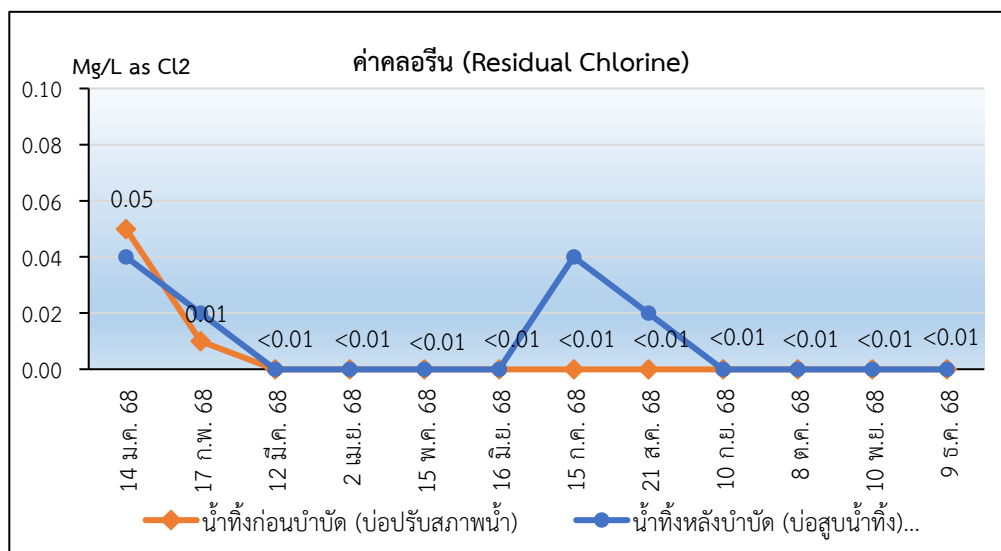
ภาพที่ 3.4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



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)