

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ของบริษัท เดลมอน สยาม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 189 ถนนสุขุมวิท แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม ขนาดพื้นที่ 3-0-97 ไร่ หรือ 5,188 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม 1 หลัง สูง 31 ชั้น จำนวนห้องพัก 350 ห้อง สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังกล่าว และโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009/5202 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ได้มอบหมายให้ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โซฟิเทล สุขุมวิท (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through survey เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจติดตามคุณภาพอากาศ แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การ ใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การระบายอากาศ การจัดการมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข และทัศนียภาพ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ประกอบไปด้วยการติดตามคุณภาพอากาศ แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การระบายอากาศ การจัดการมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข และทัศนียภาพ ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์/ความถี่	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1. การบำบัดน้ำเสีย	- จุตรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ (Equalization Tank) 1 ตัวอย่าง - จุตรบายน้ำออกจากระบบ (Clear Water Tank) 1 ตัวอย่าง - บ่อพักสุดท้ายของระบบท่อบายน้ำ ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ 1 ตัวอย่าง	<u>พารามิเตอร์</u> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Residue Chlorine, และ Fecal Coliform Bacteria <u>ความถี่</u> - อัตราการไหลของน้ำเสีย - ช่วงเดินระบบบำบัดน้ำเสีย (Start Up) เก็บทุกสัปดาห์เป็นเวลา 1 เดือน จากนั้นเก็บทุก 4 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจเช็คบ่อดักตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้สูบออกโดยทันที	✓ - โครงการจัดให้มีการจัดจ้างบริษัท ที่ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ จุตรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ (Equalization Tank) จุตรบายน้ำออกจากระบบ (Clear Water Tank) และ บ่อพักสุดท้ายของระบบท่อบายน้ำ ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามมาตรการกำหนด รวมถึงจัดให้มีช่างเทคนิคประจำโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ได้แก่ เวลา 07.00 น. 16.00 น. และ 20.00 น. รวมถึงจัดให้มีการประสานงานไปยังสำนักงานเขตวัฒนาให้เข้ามาดำเนินการสูบตะกอน และกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกปี ทั้งนี้ จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอน และกากไขมันสะสมอย่างสม่ำเสมอหากพบมีการสะสมในปริมาณมากจะประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบออกทันที	ภาพที่ 3.5-1 ตารางที่ 3.5-2 เอกสารแนบ 3 เอกสารแนบ 4	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง โดยสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ได้กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ (บ่อปรับสมดุล) จุดระบายน้ำออกจากระบบ (บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด) และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมด 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residue Chlorine) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ซึ่งทางบริษัทฯ จะเก็บตัวอย่างน้ำในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ทั้งนี้ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และภาพที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้า ระบบ (Equalization Tank) - จุดระบายน้ำออกจาก ระบบ (Clear Water Tank) - บ่อพักสุดท้ายของระบบ เพื่อระบายน้ำ ก่อนระบาย ออกสู่สาธารณะ	- pH	- pH Meter	24/07/2568
	- BOD	- 5-day BOD Membrane Electrode	22/09/2568
	- Suspend Solids	- Dried at 103-105°C	30/10/2568
	- TDS	- Dried at 180°C	20/11/2568
	- Settleable Solids	- Volumetric Method	19/12/2568
	- Sulfide	- Iodometric Method	
	- TKN	- Macro - Kjeldahl Method	
	- Oil & Grease	- Partition-Gravimetric Method	
	- Residue Chlorine	- DPD Colorimetric Method	
	- Fecal Coliform Bacteria	- MPN Method	



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Equalization Tank)



จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Clear Water Tank)



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างภายในโครงการ

3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residue Chlorine) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ จุดระบายน้ำออกจากระบบ และบ่อกักสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำท่าสาธารณะ โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำออกจากระบบ และบ่อกักสุดท้ายของระบบที่ระบายน้ำท่าสาธารณะของโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท พบว่า พารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ก. โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ย้อนหลัง พบว่า มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ก. โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	24/07/2568	7.2	533	182	258	<0.1	<1.0	57	7.0	<0.10	>160,000
	22/09/2568	7.9	426	146	451	<0.1	<0.1	60	6.0	<0.10	>160,000
	30/10/2568	6.8	258	42	756	<0.1	<1.0	40	14	<0.10	>160,000
	20/11/2568	6.8	136	210	236	<0.1	<1.0	22	3.0	<0.10	>160,000
	19/12/2568	6.9	265	291	1,402	<0.1	<1.0	50.7	37	<0.10	>160,000
จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	24/07/2568	5.8	<2.0	19	434	<0.1	<1.0	10	4.3	<0.10	<1.8
	22/09/2568	6.5	15	23	325	<0.1	<1.0	29	5.2	<0.10	38,000
	30/10/2568	6.8	18	25	562	<0.1	<1.0	24	4.6	<0.10	31,000
	20/11/2568	6.0	3.7	10	356	<0.1	<1.0	7.1	<2.0	<0.10	54,000
	19/12/2568	6.9	3.9	4.6	342	<0.1	<1.0	9.9	<2.0	<0.10	2,200
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ	24/07/2568	5.8	<2.0	20	394	<0.1	<1.0	11	5.7	<0.10	<1.8
	22/09/2568	6.3	12	19	256	<0.1	<1.0	17	4.1	<0.10	32,000
	30/10/2568	7.1	16	23	465	<0.1	<1.0	23	3.9	<0.10	28,000
	20/11/2568	6.9	3.7	11	96	<0.1	<1.0	10	<2.0	<0.10	170
	19/12/2568	7.1	4.0	9.0	374	<0.1	<1.0	9.6	<2.0	<0.10	700
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	26/01/2566	7.0	229.0	282.0	378 ^{2/}	<0.1	0.39	41.0	16	<0.10	22,000,000
	28/02/2566	6.8	372.0	364.0	424 ^{2/}	<0.1	0.47	12.0	12	<0.10	24,000,000
	20/03/2566	6.8	245.0	170.0	300 ^{2/}	<0.1	0.45	32.0	8.6	<0.10	24,000,000
	21/04/2566	6.5	240.0	175.0	290 ^{2/}	<0.1	0.47	35.0	9.0	<0.10	24,000,000
	30/05/2566	7.0	423.0	290.0	422 ^{2/}	<0.1	<0.30	53.0	2.4	<0.10	12,000,000
	30/06/2566	6.6	509.0	390.0	454 ^{2/}	<0.1	<1.0	50.0	36	<0.10	14,000,000
	27/07/2566	6.9	541.0	250.0	486 ^{2/}	<0.1	4.0	49.0	22	<0.10	10,000,000
	31/08/2566	6.6	750.0	258.0	454 ^{2/}	<0.1	<1.0	53.0	42	<0.10	14,000,000
	13/09/2566	6.6	611.0	372.0	366 ^{2/}	<0.1	1.0	47.0	12	<0.10	2,100,000
	09/10/2566	6.7	586.0	396.0	328 ^{2/}	<0.1	1.0	50.0	10	<0.10	2,400,000
	09/11/2566	6.4	256.0	230.0	276 ^{2/}	<2.5	<1.0	48.0	28	<0.10	24,000,000
	08/12/2566	6.6	654.0	180.0	288 ^{2/}	<0.1	<1.0	45.0	23	<0.10	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	25/01/2567	6.7	132.0	223.0	558 ^{2/}	<0.1	<1.0	53.0	15	<0.10	>160,000
	22/02/2567	6.8	144.0	116.0	426 ^{2/}	<0.1	1.1	56.0	12	<0.10	>160,000
	25/03/2567	6.8	98.0	180.0	412 ^{2/}	<0.1	1.0	40.0	11	<0.10	>160,000
	25/04/2567	7.1	132.0	112.0	450 ^{2/}	<0.1	<1.0	59.0	9.9	<0.10	>160,000
	24/05/2567	7.0	96.0	202.0	442 ^{2/}	<0.1	<1.0	44.0	6.8	<0.10	>160,000
	28/06/2567	6.8	77.0	196.0	422 ^{2/}	<0.1	<1.0	36.0	4.4	<0.10	>160,000
	26/07/2567	7.0	202.0	226.0	472 ^{2/}	<0.1	<1.0	22.0	26	<0.10	52,000
	22/08/2567	7.0	197.0	224.0	468 ^{2/}	<0.1	<1.0	20.0	8.0	<0.10	48,000
	20/09/2567	7.1	261.0	202.0	442	<0.1	<1.0	32.0	16	<0.10	50,000
	25/10/2567	6.9	198.0	246.0	462	<0.1	<1.0	22.0	12	<0.10	50,000
	21/11/2567	7.1	202.0	202.0	472	<0.1	<1.0	22.0	16	<0.10	55,000
	20/12/2567	7.0	218.0	242.0	470	<0.1	<1.0	14.0	13	<0.10	54,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	23/01/2568	7.1	313.0	322.0	288	<0.1	<1.0	51.0	13.0	<0.10	>160,000
	20/02/2568	7.3	343.0	292.0	406	<0.1	<1.0	60.0	23.0	<0.10	>160,000
	24/04/2568	7.2	303.0	292.0	298	<0.1	<1.0	51.0	9.0	<0.10	>160,000
	22/05/2568	7.0	178.0	160.0	416	<0.1	<1.0	46.0	4.0	<0.10	>160,000
	20/06/2568	7.0	216.0	208.0	290	<0.1	<1.0	47.0	8.0	<0.10	>160,000
	24/07/2568	7.2	533	182	258	<0.1	<1.0	57	7.0	<0.10	>160,000
	22/09/2568	7.9	426	146	451	<0.1	<0.1	60	6.0	<0.10	>160,000
	30/10/2568	6.8	258	42	756	<0.1	<1.0	40	14	<0.10	>160,000
	20/11/2568	6.8	136	210	236	<0.1	<1.0	22	3.0	<0.10	>160,000
	19/12/2568	6.9	265	291	1,402	<0.1	<1.0	50.7	37	<0.10	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	26/01/2566	6.5	4.8	37.0	594 ^{2/}	<0.1	<0.30	3.8	<2.0	<0.10	70,000
	28/02/2566	5.8	5.7	38.0	580 ^{2/}	<0.1	<0.30	4.2	8.7	<0.10	54,000
	20/03/2566	6.9	10.0	18.0	395 ^{2/}	<0.1	<0.30	5.6	5.2	<0.10	<1.8
	21/04/2566	6.7	5.0	20.0	392 ^{2/}	<0.1	<0.30	5.6	7.5	<0.10	<1.8
	30/05/2566	7.0	30.0	35.0	436 ^{2/}	<0.1	<0.30	23.0	<2.0	<0.10	400,000
	30/06/2566	7.0	32.0	40.0	388 ^{2/}	<0.1	<1.0	24.0	6.5	<0.10	420,000
	27/07/2566	7.1	29.0	30.0	422 ^{2/}	<0.1	<0.30	21.0	<2.0	<0.10	3,600,000
	31/08/2566	6.9	31.0	32.0	388 ^{2/}	<0.1	<1.0	23.0	7.5	<0.10	460,000
	13/09/2566	6.6	9.0	29.0	412 ^{2/}	<0.1	<1.0	11.0	6.0	<0.10	<1.8
	09/10/2566	6.6	7.0	30.0	410 ^{2/}	<0.1	<1.0	14.0	6.7	<0.10	<1.8
	09/11/2566	6.2	3.9	<2.5	274 ^{2/}	<2.5	<1.0	5.6	5.5	<0.10	92,000
	08/12/2566	6.1	<2.0	4.2	334 ^{2/}	<0.1	<1.0	14.0	10	<0.10	1.8
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	25/01/2567	6.8	2.1	6.1	472 ^{2/}	<0.1	<1.0	6.9	<2.0	<0.10	<1.8
	22/02/2567	6.6	4.6	8.9	478 ^{2/}	<0.1	<1.0	7.2	<2.0	<0.10	<1.8
	25/03/2567	6.6	2.9	12.0	406 ^{2/}	<0.1	<1.0	6.0	<2.0	<0.10	<1.8
	25/04/2567	6.8	3.7	8.4	422 ^{2/}	<0.1	<1.0	10.0	<2.0	<0.10	<1.8
	24/05/2567	6.6	7.7	14.0	436 ^{2/}	<0.1	<1.0	16.0	<2.0	<0.10	<1.8
	28/06/2567	6.7	11.0	16.0	448 ^{2/}	<0.1	<1.0	19.0	<2.0	<0.10	<1.8
	26/07/2567	6.9	16.0	26.0	478 ^{2/}	<0.1	<1.0	48.0	<2.0	<0.10	>160,000
	22/08/2567	7.0	14.0	34.0	568 ^{2/}	<0.1	<1.0	48.0	<2.0	<0.10	>160,000
	20/09/2567	7.0	20.0	34.0	488	<0.1	<1.0	66.0	<2.0	<0.10	>160,000
	25/10/2567	6.8	14.0	33.0	548	<0.1	<1.0	66.0	<2.0	<0.10	>160,000
	21/11/2567	6.8	22.0	42.0	568	<0.1	<1.0	52.0	<2.0	<0.10	>160,000
	20/12/2567	6.9	15.0	36.0	578	<0.1	<1.0	57.0	<2.0	<0.10	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	23/01/2568	6.1	22.0	50.0	450	<0.1	<1.0	9.0	<2.0	<0.10	54,000
	20/02/2568	6.8	26.0	40.0	356	<0.1	<1.0	17.0	10.0	<0.10	>160,000
	24/04/2568	7.5	5.6	6.0	380	<0.1	<1.0	5.2	2.7	<0.10	28,000
	22/05/2568	7.1	9.6	12.0	384	<0.1	<1.0	6.6	3.1	<0.10	26,000
	20/06/2568	7.2	9.7	11.0	340	<0.1	1.0	6.0	3.6	<0.10	28,000
	24/07/2568	5.8	<2.0	19	434	<0.1	<1.0	10	4.3	<0.10	<1.8
	22/09/2568	6.5	15	23	325	<0.1	<1.0	29	5.2	<0.10	38,000
	30/10/2568	6.8	18	25	562	<0.1	<1.0	24	4.6	<0.10	31,000
	20/11/2568	6.0	3.7	10	356	<0.1	<1.0	7.1	<2.0	<0.10	54,000
	19/12/2568	6.9	3.9	4.6	342	<0.1	<1.0	9.9	<2.0	<0.10	2,200
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	26/01/2566	6.8	12.0	15.0	734 ^{2/}	<0.1	<0.30	5.6	2.5	<0.10	2,400
	28/02/2566	6.9	7.5	12.0	556 ^{2/}	<0.1	<0.30	4.9	2.7	<0.10	24,000
	20/03/2566	7.0	11.0	21.0	420 ^{2/}	<0.1	<0.30	11.0	<2.0	<0.10	11,000
	21/04/2566	6.7	12.0	22.0	416 ^{2/}	<0.1	<0.30	10.0	<2.0	<0.10	11,000
	30/05/2566	7.0	7.5	25.0	324 ^{2/}	<0.1	<0.30	22.0	<2.0	<0.10	<1.8
	30/06/2566	7.0	9.0	29.0	526 ^{2/}	<0.1	<1.0	22.0	8.4	<0.10	<1.8
	27/07/2566	7.0	5.0	25.0	424 ^{2/}	<0.1	<0.30	26.0	<2.0	<0.10	<1.8
	31/08/2566	7.0	7.0	28.0	526 ^{2/}	<0.1	<1.0	26.0	8.8	<0.10	<1.8
	13/09/2566	6.8	20.0	10.0	398 ^{2/}	<0.1	<1.0	11.0	5.0	<0.10	110,000
	09/10/2566	6.7	13.0	14.0	412 ^{2/}	<0.1	<1.0	10.0	6.0	<0.10	130,000
	09/11/2566	6.2	<2.0	9.2	278 ^{2/}	<2.5	<1.0	7.0	<2.0	<0.10	<1.8
	08/12/2566	6.8	5.1	7.2	374 ^{2/}	<0.1	<1.0	<1.5	16	<0.10	490
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	25/01/2567	6.7	<2.0	11.0	112 ^{2/}	<0.1	<1.0	8.9	2.7	<0.10	<1.8
	22/02/2567	6.7	<2.0	16.0	188 ^{2/}	<0.1	<1.0	6.9	<2.0	<0.10	<1.8
	25/03/2567	6.7	<2.0	11.0	128 ^{2/}	<0.1	<1.0	6.0	<2.0	<0.10	<1.8
	25/04/2567	6.9	<2.0	16.0	128 ^{2/}	<0.1	<1.0	7.6	2.7	<0.10	<1.8
	24/05/2567	6.9	<2.0	19.0	146 ^{2/}	<0.1	<1.0	6.8	<2.0	<0.10	<1.8
	28/06/2567	6.9	<2.0	22.0	186 ^{2/}	<0.1	<1.0	11.0	<2.0	<0.10	<1.8
	26/07/2567	7.2	18.0	12.0	264 ^{2/}	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	50,000
	22/08/2567	7.1	19.0	26.0	260 ^{2/}	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	46,000
	20/09/2567	7.1	19.0	26.0	532	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	48,000
	25/10/2567	7.1	16.0	24.0	514	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	52,000
	21/11/2567	7.0	19.0	22.0	538	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	54,000
	20/12/2567	7.2	18.0	17.0	516	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	54,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria

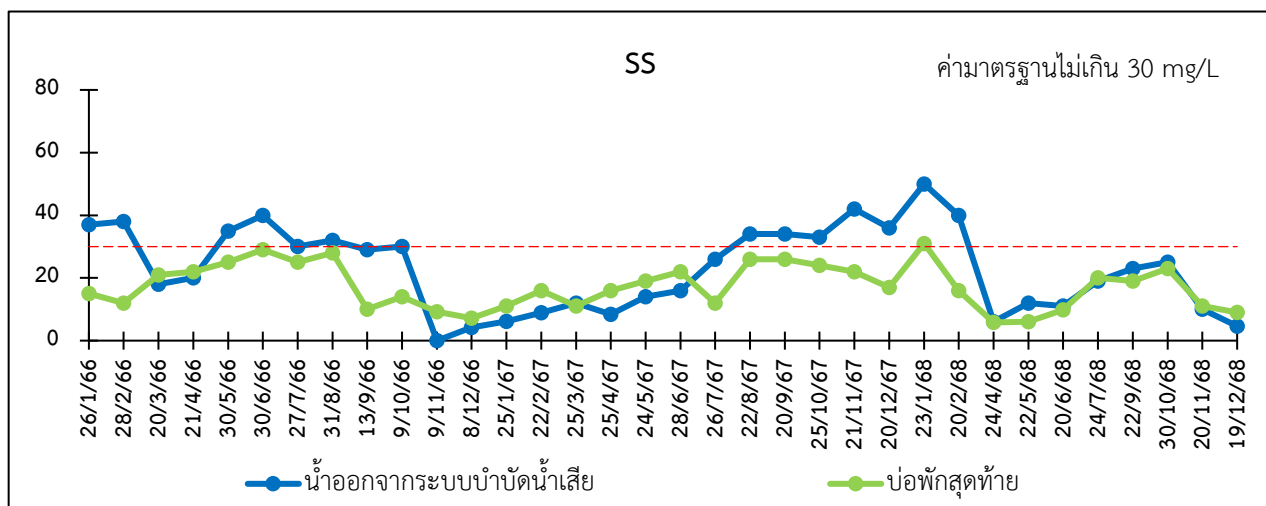
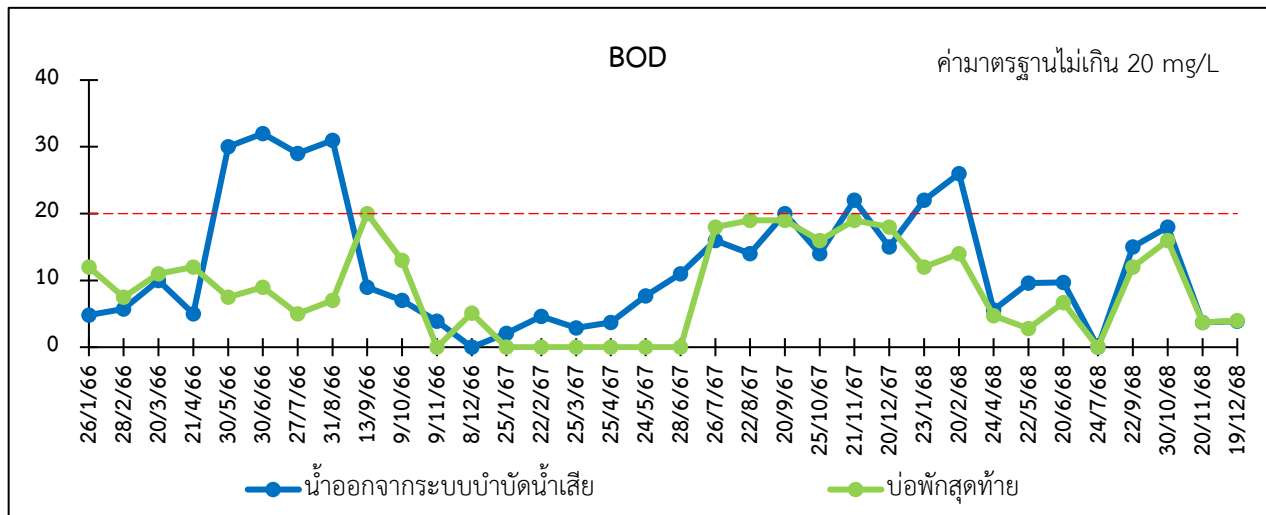
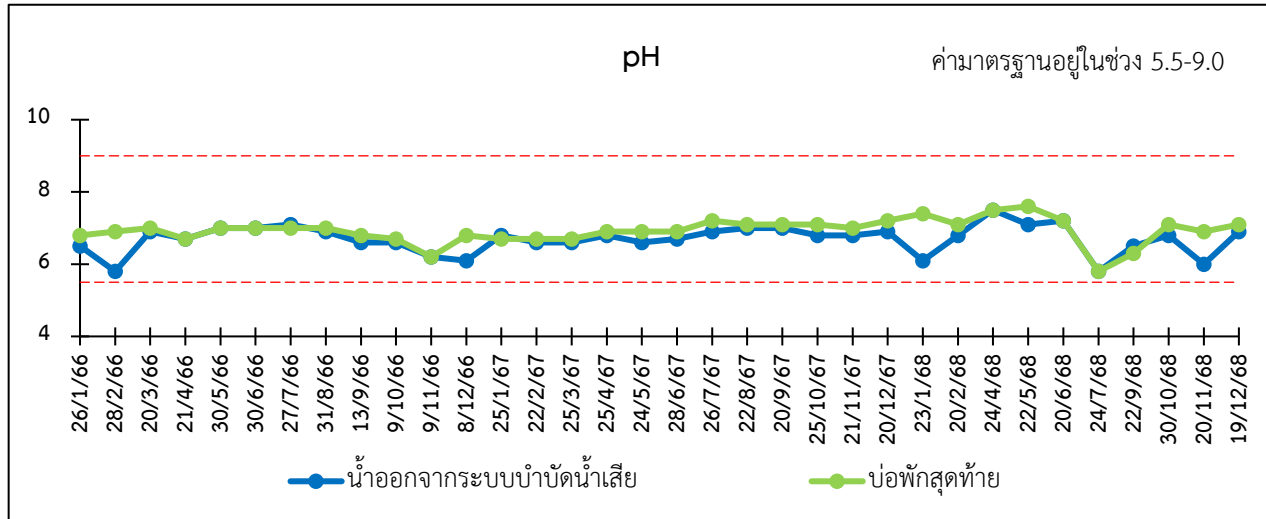
ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mL/L)	TKN (mg/L)	FOG (mg/L)	Residue Chlorine (mg/L)	FCB MPN/100 ml
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	23/01/2568	7.4	12.0	31.0	322	<0.1	<1.0	11.0	<2.0	<0.10	92,000
	20/02/2568	7.1	14.0	16.0	548	<0.1	<1.0	16.0	13.0	<0.10	92,000
	24/04/2568	7.5	4.7	5.8	298	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	11,000
	22/05/2568	7.6	2.8	6.0	308	<0.1	<1.0	8.8	5.5	<0.10	490
	20/06/2568	7.2	6.7	9.8	296	<0.1	<1.0	<1.5	<2.0	<0.10	54,000
	24/07/2568	5.8	<2.0	20	394	<0.1	<1.0	11	5.7	<0.10	<1.8
	22/09/2568	6.3	12	19	256	<0.1	<1.0	17	4.1	<0.10	32,000
	30/10/2568	7.1	16	23	465	<0.1	<1.0	23	3.9	<0.10	28,000
	20/11/2568	6.9	3.7	11	96	<0.1	<1.0	10	<2.0	<0.10	170
	19/12/2568	7.1	4.0	9.0	374	<0.1	<1.0	9.6	<2.0	<0.10	700
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	20	30	1,000	-	1.0	35	20	-	-

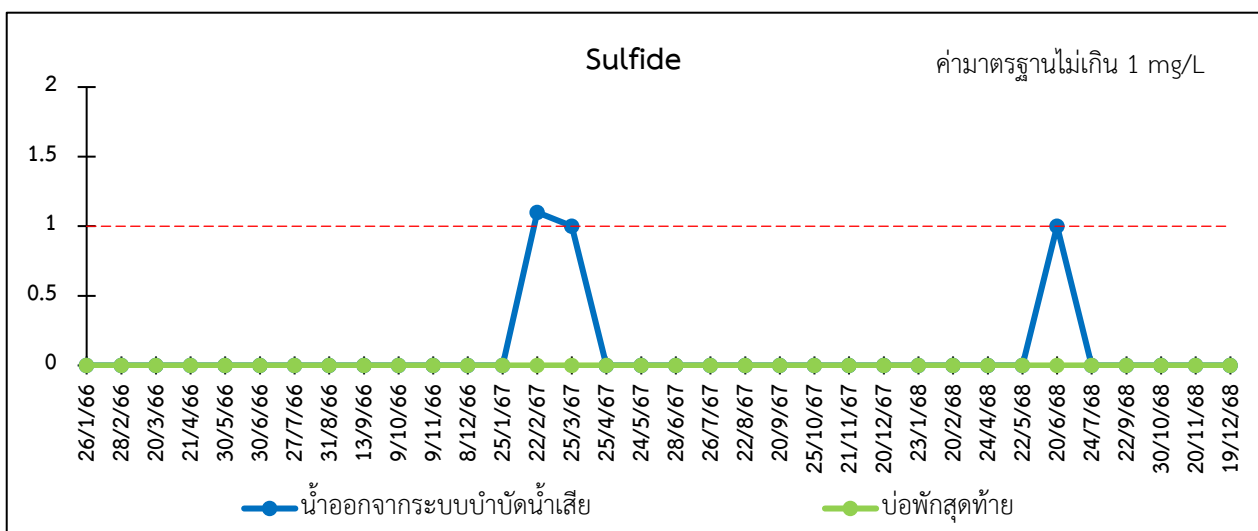
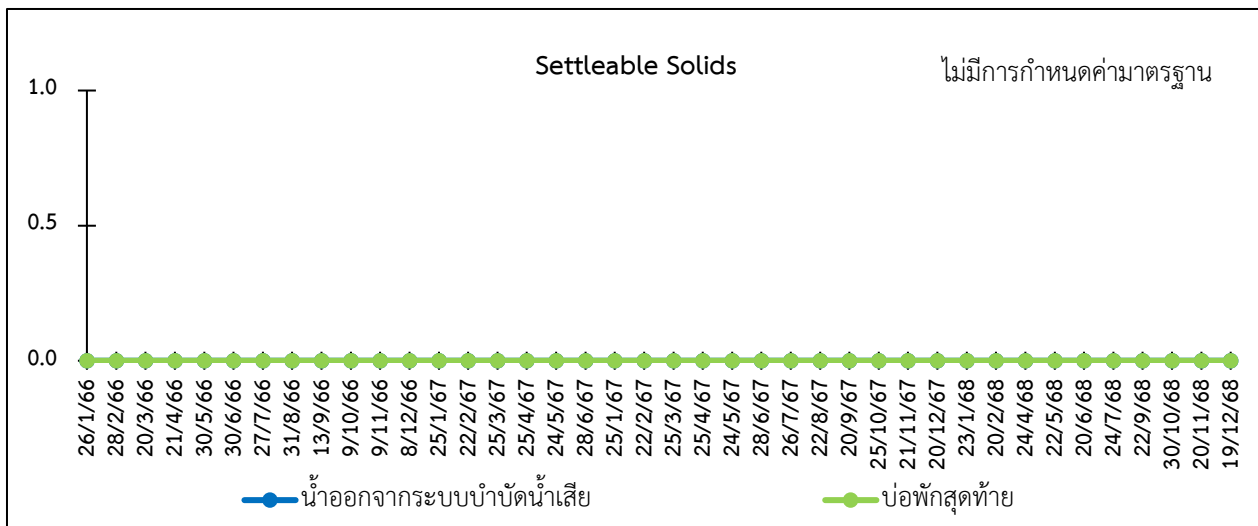
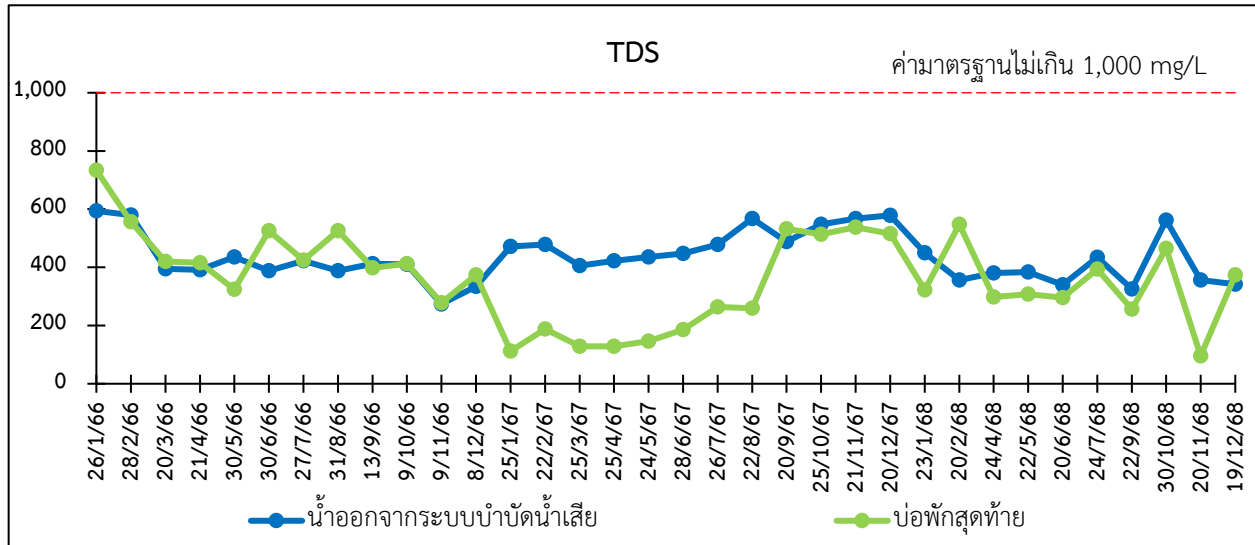
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

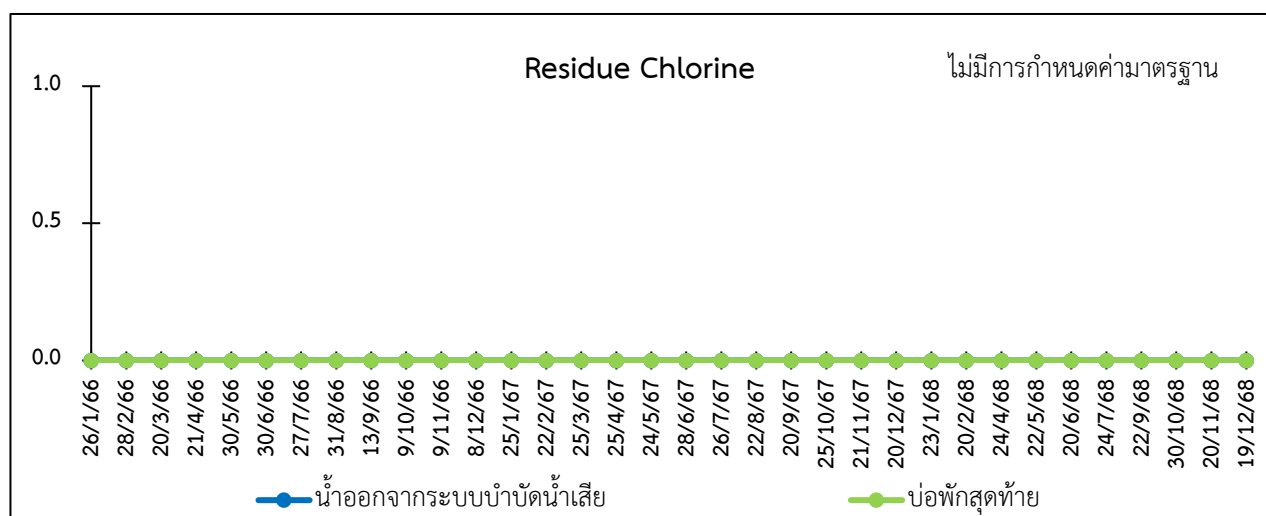
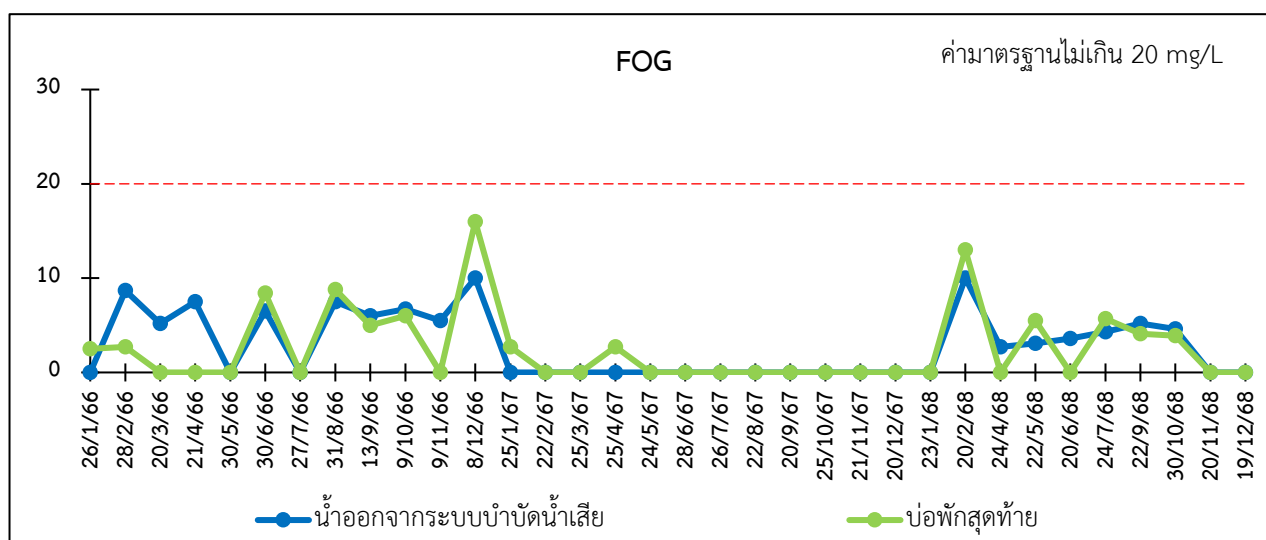
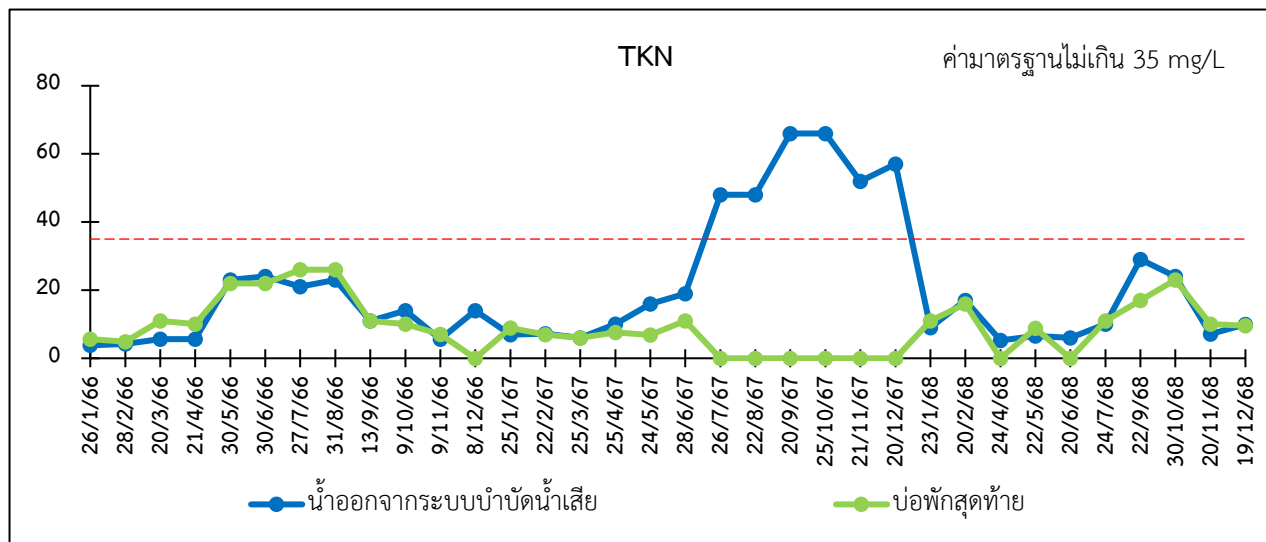
SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria



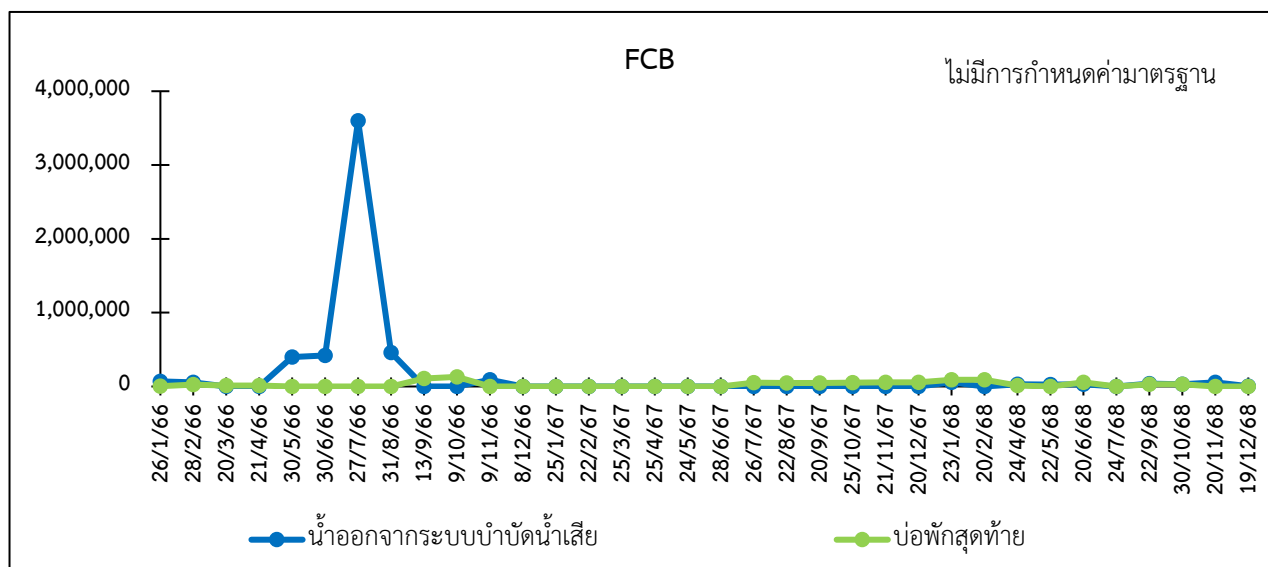
ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)