

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ของบริษัท เดลมอน สยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ระหว่างซอยสุขุมวิท 13 และซอยสุขุมวิท 15 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม ขนาดพื้นที่ 3-0-97 ไร่ หรือ 5,188 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม 1 หลัง สูง 31 ชั้น จำนวนห้องพัก 350 ห้อง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009/5202 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 รายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท

#### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจติดตามคุณภาพอากาศ แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การระบายอากาศ การจัดการมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม 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 ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ได้กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ (บ่อปรับสมดุล) จุดระบายน้ำออกจากระบบ (บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด) และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ 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 วิธีการตรวจวิเคราะห์และวิธีการวิเคราะห์

โครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ซึ่งทางบริษัทฯ จะเก็บตัวอย่างน้ำแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน 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 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งและวันที่เก็บตัวอย่าง

จุดตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ (บ่อปรับสมดุล)</li> <li>- จุดระบายน้ำออกจากระบบ (บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด)</li> <li>- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ</li> </ul>	pH	pH Meter	26/01/2566
	BOD	5-day BOD Membrane Electrode	28/02/2566
	Suspend Solids	Dried at 103-105°C	20/03/2566
	TDS	Dried at 180°C	21/04/2566
	Settleable Solids	Volumetric Method	
	Sulfide	Iodometric Method	
	TKN	Macro-Kjeldahl Method	
	Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method	
	Residue Chlorine	DPD Colorimetric Method	
	Fecal Coliform Bacteria	MPN Method	



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด)



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ



ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ

### 3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 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 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรมโซฟิเทล สุขุมวิท พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ก. ยกเว้นพารามิเตอร์ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) และสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในบางเดือนที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

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

### ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	26/01/2566	7.0	229	282	378	<0.1	0.39	41	16	<0.10	22,000,000
	28/02/2566	6.8	372	364	424	<0.1	0.47	12	12	<0.10	24,000,000
	20/03/2566	6.8	245	170	300	<0.1	0.45	32	8.6	<0.10	24,000,000
	21/04/2566	6.5	240	175	290	<0.1	0.47	35	9.0	<0.10	24,000,000
จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	26/01/2566	6.5	4.8	37	594	<0.1	<0.30	3.8	<2.0	<0.10	70,000
	28/02/2566	5.8	5.7	38	580	<0.1	<0.30	4.2	8.7	<0.10	54,000
	20/03/2566	6.9	10	18	395	<0.1	<0.30	5.6	5.2	<0.10	<1.8
	21/04/2566	6.7	5.0	20	392	<0.1	<0.30	5.6	7.5	<0.10	<1.8
บ่อกักสุดท้ายก่อนระบาย ออกท่อสาธารณะ	26/01/2566	6.8	12	15	734	<0.1	<0.30	5.6	2.5	<0.10	2,400
	28/02/2566	6.9	7.5	12	556	<0.1	<0.30	4.9	2.7	<0.10	24,000
	20/03/2566	7.0	11	21	420	<0.1	<0.30	11	<2.0	<0.10	11,000
	21/04/2566	6.7	12	22	416	<0.1	<0.30	10	<2.0	<0.10	11,000
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122

ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.)

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

### ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	22/01/2564	7.0	411	515	-	-	-	48	3.4	<0.1	3,600,000
	19/02/2564	7.0	550	612	-	-	-	45	2.2	<0.1	4,400,000
	26/03/2564	7.1	360	412	-	-	-	40	3.4	<0.1	4,600,000
	30/04/2564	7.0	400	515	-	-	-	45	2.2	<0.1	4,900,000
	25/05/2564	6.8	93	54	-	-	-	24	5.3	<0.1	490
	18/06/2564	6.7	58	114	-	-	-	3.3	13	<0.1	350,000
	15/07/2564	7.0	39	157	-	-	-	25	1.6	<0.1	2,400,000
	18/08/2564	6.8	69	53	-	-	-	21	20	<0.1	1,100,000
	24/09/2564	6.6	132	106	-	-	-	27	<2.0	<0.1	16,000
	27/10/2564	6.8	353	248	-	-	-	35	14	<0.1	13,000,000
	24/11/2564	6.7	290	180	-	-	-	43	3.0	<0.1	24,000,000
	17/12/2564	6.9	354	160	-	-	-	40	10	<0.1	790,000
	20/01/2565	7.2	235	200	435	<0.1	2.0	59	11	<0.1	6,000,000
	24/02/2565	7.0	330	326	466	<0.1	2.6	55	6.6	<0.1	2,400,000
	31/03/2565	7.0	431	407	432	<0.1	2.8	61	15	<0.1	17,000,000
	18/04/2565	6.8	444	250	320	<0.1	1.3	35	11	<0.1	5,400,000
	06/05/2565	6.7	460	265	312	<0.1	1.2	36	10	<0.1	5,400,000
	01/06/2565	6.8	456	177	330	<0.1	<0.3	36	13	<0.1	4,900,000
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.) \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

### ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	29/07/2565	6.9	319	55	411	<0.1	0.82	62	42	<0.1	2,000,000
	26/08/2565	6.9	456	186	336	<0.1	<0.30	42	13	<0.1	460,000
	30/09/2565	7.0	412	46	312	<0.1	0.66	51	35	<0.1	21,000,000
	26/10/2565	7.1	426	44	310	<0.1	0.57	45	40	<0.1	24,000,000
	30/11/2565	6.7	700	368	374	<0.1	0.47	58	38	<0.1	330,000
	15/12/2565	6.7	390	335	316	<0.1	0.39	46	6.5	<0.1	3,500,000
	26/01/2566	7.0	229	282	378	<0.1	0.39	41	16	<0.10	22,000,000
	28/02/2566	6.8	372	364	424	<0.1	0.47	12	12	<0.10	24,000,000
	20/03/2566	6.8	245	170	300	<0.1	0.45	32	8.6	<0.10	24,000,000
	21/04/2566	6.5	240	175	290	<0.1	0.47	35	9.0	<0.10	24,000,000
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.) \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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



ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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	22/01/2564	6.7	<2.0	8.2	-	-	-	5.9	3.4	<0.1	<1.8
	19/02/2564	6.6	<2.0	8.2	-	-	-	5.6	3.9	<0.1	<1.8
	26/03/2564	6.5	<2.0	9.2	-	-	-	5.6	4.9	<0.1	<1.8
	30/04/2564	6.6	<2.0	8.2	-	-	-	5.6	3.9	<0.1	<1.8
	25/05/2564	7.0	6.1	8.1	-	-	-	<0.30	3.5	<0.1	<1.8
	18/06/2564	6.8	<2.0	7.4	-	-	-	1.0	2.3	<0.1	540
	15/07/2564	7.0	<2.0	9.1	-	-	-	2.8	4.0	<0.1	1,700
	18/08/2564	7.0	2.2	10	-	-	-	1.4	12	<0.1	5,400
	24/09/2564	6.7	<2.0	9.6	-	-	-	2.1	13	<0.1	49
	27/10/2564	6.1	2.1	33	-	-	-	7.0	4.7	<0.1	11
	24/11/2564	6.8	9.4	16	-	-	-	12	<2.0	<0.1	<1.8
	17/12/2564	6.4	<2.0	5.5	-	-	-	16	4.3	<0.1	13
	20/01/2565	6.9	3.9	20	496	<0.1	0.4	16	<2.0	<0.1	110
	24/02/2565	6.5	2.4	15	492	<0.1	0.8	12	<2.0	<0.1	120
	31/03/2565	6.4	2.4	18	564	<0.1	0.8	18	<2.0	<0.1	170
	18/04/2565	6.9	30	20	289	<0.1	0.8	13	7.2	<0.1	350,000
	06/05/2565	6.8	33	17	298	<0.1	0.7	12	7.3	<0.1	350,000
	01/06/2565	7.7	6.5	35	502	<0.1	<0.3	16	11	<0.1	7,900
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.) \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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



ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	29/07/2565	6.1	36	60	392	<0.1	0.30	12	20	<0.1	50,000
	26/08/2565	7.6	6.5	36	504	<0.1	<0.30	16	11	<0.1	7,200
	30/09/2565	5.9	22	64	494	<0.1	0.32	7.2	22	<0.1	52,000
	26/10/2565	5.4	22	55	512	<0.1	0.30	7.4	19	<0.1	54,000
	30/11/2565	6.4	11	18	642	<0.1	<0.30	4.2	<2.0	<0.1	9,200
	15/12/2565	6.3	21	22	564	<0.1	0.12	5.2	5.3	<0.1	9,200
	26/01/2566	6.5	4.8	37	594	<0.1	<0.30	3.8	<2.0	<0.10	70,000
	28/02/2566	5.8	5.7	38	580	<0.1	<0.30	4.2	8.7	<0.10	54,000
	20/03/2566	6.9	10	18	395	<0.1	<0.30	5.6	5.2	<0.10	<1.8
	21/04/2566	6.7	5.0	20	392	<0.1	<0.30	5.6	7.5	<0.10	<1.8
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122

ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.) \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกท่อสาธารณะ	22/01/2564	6.9	<2.0	8.0	-	-	-	5.1	3.8	<0.1	<1.8
	19/02/2564	6.8	<2.0	8.0	-	-	-	5.0	2.5	<0.1	<1.8
	26/03/2564	6.7	<2.0	6.0	-	-	-	4.8	2.6	<0.1	<1.8
	30/04/2564	6.8	<2.0	8.0	-	-	-	5.0	2.5	<0.1	<1.8
	25/05/2564	7.8	<2.0	9.0	-	-	-	<0.30	<2.0	<0.1	<1.8
	18/06/2564	7.0	<2.0	<2.5	-	-	-	2.1	12	<0.1	490
	15/07/2564	7.0	<2.0	7.0	-	-	-	3.4	4.0	<0.1	1,600
	18/08/2564	7.1	<2.0	<2.5	-	-	-	2.1	17	<0.1	350
	24/09/2564	6.7	<2.0	2.5	-	-	-	1.9	12	<0.1	55
	27/10/2564	6.1	<2.0	28	-	-	-	6.0	4.7	<0.1	9.0
	24/11/2564	6.9	17	18	-	-	-	5.6	4.3	<0.1	4,900
	17/12/2564	7.2	6.2	5.5	-	-	-	14	11	<0.1	1,300
	20/01/2565	7.0	2.2	12	332	<0.1	<0.3	22	<2.0	<0.1	110,000
	24/02/2565	7.3	2.1	10	326	<0.1	<0.3	11	<2.0	<0.1	32,000
	31/03/2565	7.2	9.4	21	324	<0.1	0.6	20	<2.0	<0.1	110,000
	18/04/2565	7.0	10	8.3	278	<0.1	0.5	9.4	<2.0	<0.1	350,000
	06/05/2565	7.1	12	9.5	286	<0.1	0.6	9.4	<2.0	<0.1	350,000
	01/06/2565	7.5	23	30	366	<0.1	<0.3	17	6.3	<0.1	790,000
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122

ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.)

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

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

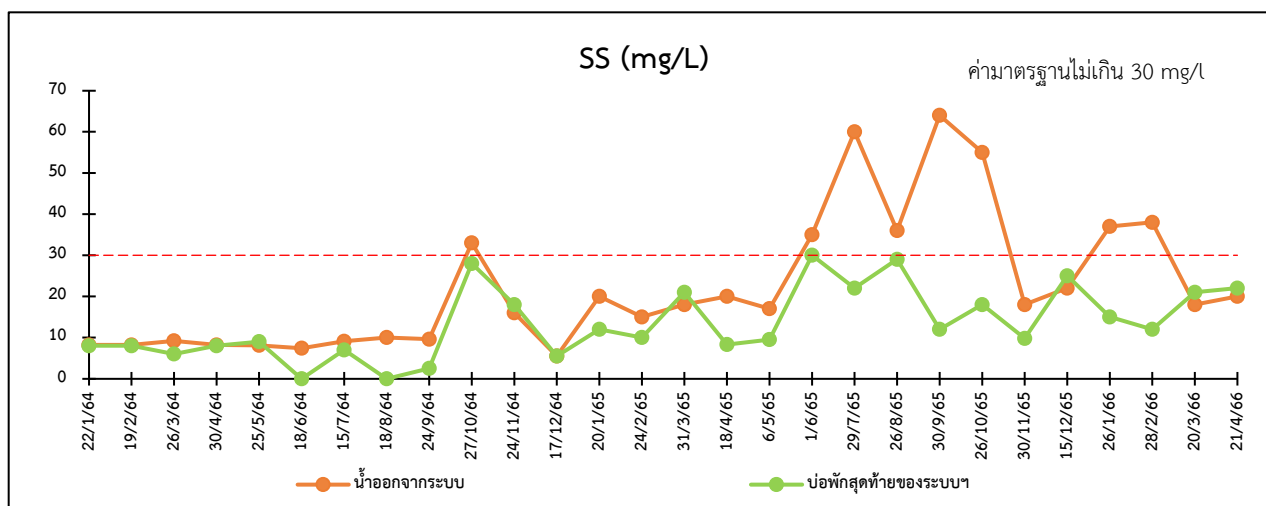
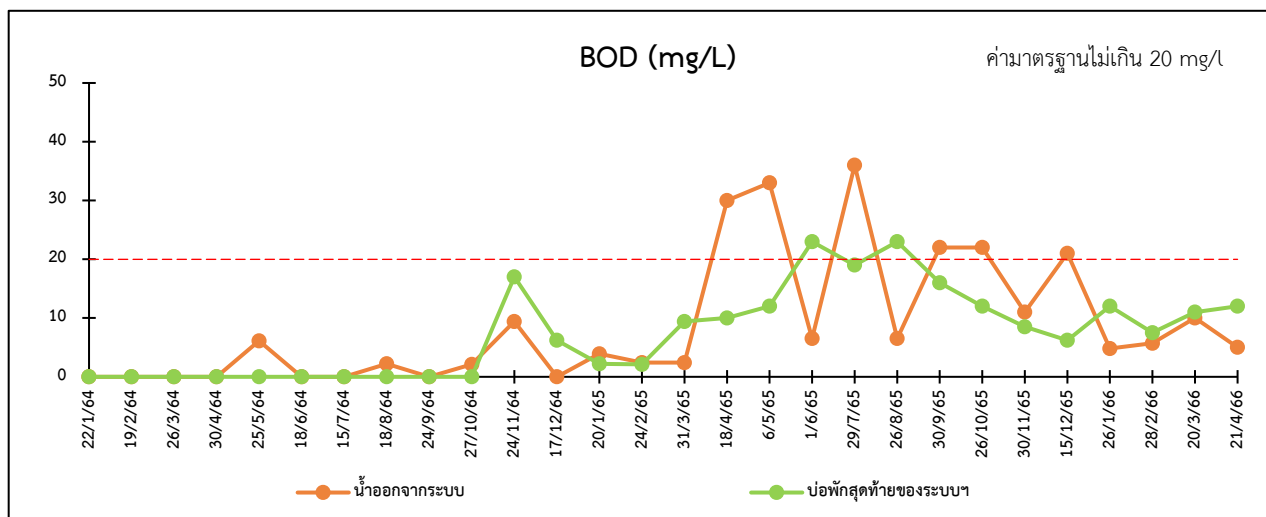
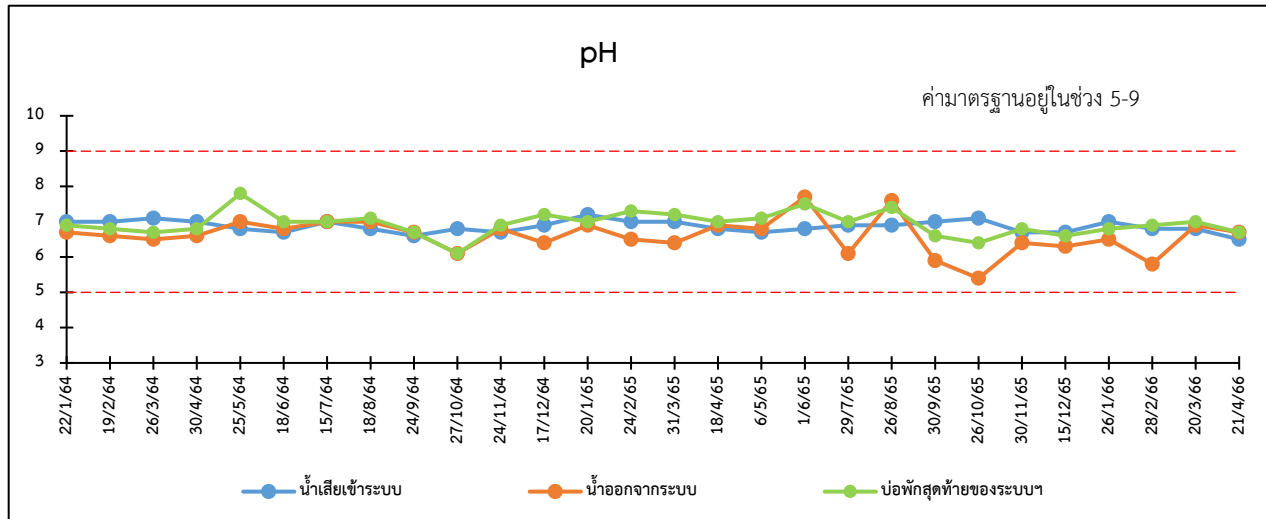
ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)

สถานีตรวจวิเคราะห์	วันที่ ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		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
บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกท่อสาธารณะ (ต่อ)	29/07/2565	7.0	19	22	460	<0.1	<0.30	11	15	<0.1	78,000
	26/08/2565	7.4	23	29	412	<0.1	<0.30	20	6.3	<0.1	720,000
	30/09/2565	6.6	16	12	466	<0.1	<0.30	5.5	16	<0.1	78,000
	26/10/2565	6.4	12	18	500	<0.1	<0.30	5.6	18	<0.1	79,000
	30/11/2565	6.8	8.5	9.8	462	<0.1	<0.30	5.4	<2.0	<0.1	2,400
	15/12/2565	6.6	6.2	25	514	<0.1	<0.30	10	<2.0	<0.1	130
	26/01/2566	6.8	12	15	734	<0.1	<0.30	5.6	2.5	<0.10	2,400
	28/02/2566	6.9	7.5	12	556	<0.1	<0.30	4.9	2.7	<0.10	24,000
	20/03/2566	7.0	11	21	420	<0.1	<0.30	11	<2.0	<0.10	11,000
	21/04/2566	6.7	12	22	416	<0.1	<0.30	10	<2.0	<0.10	11,000
มาตรฐาน <sup>1)</sup>		5-9	20	30	500*	0.5	1.0	35	20	-	-

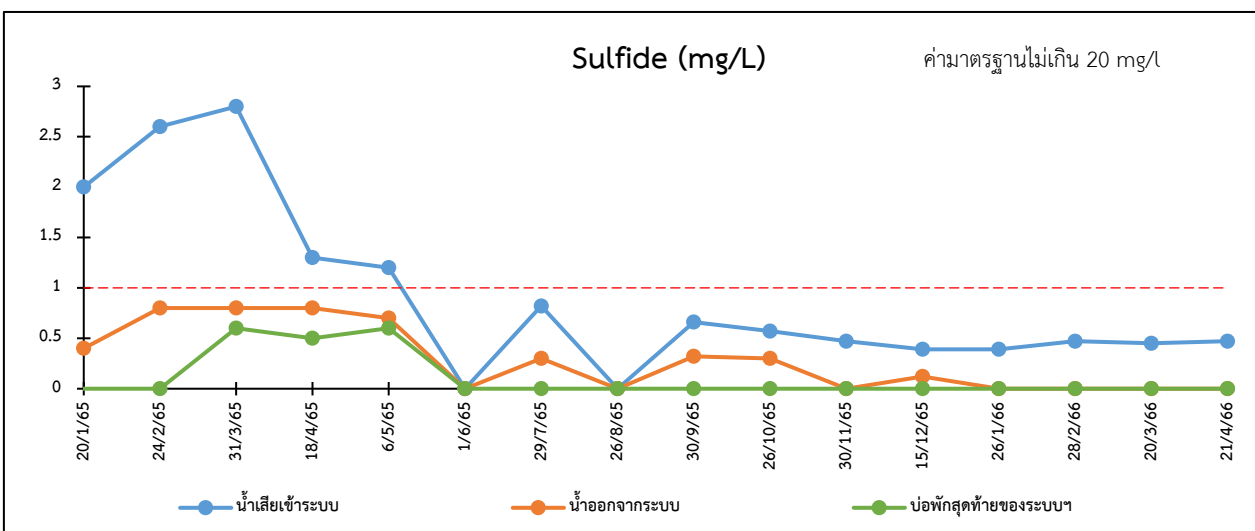
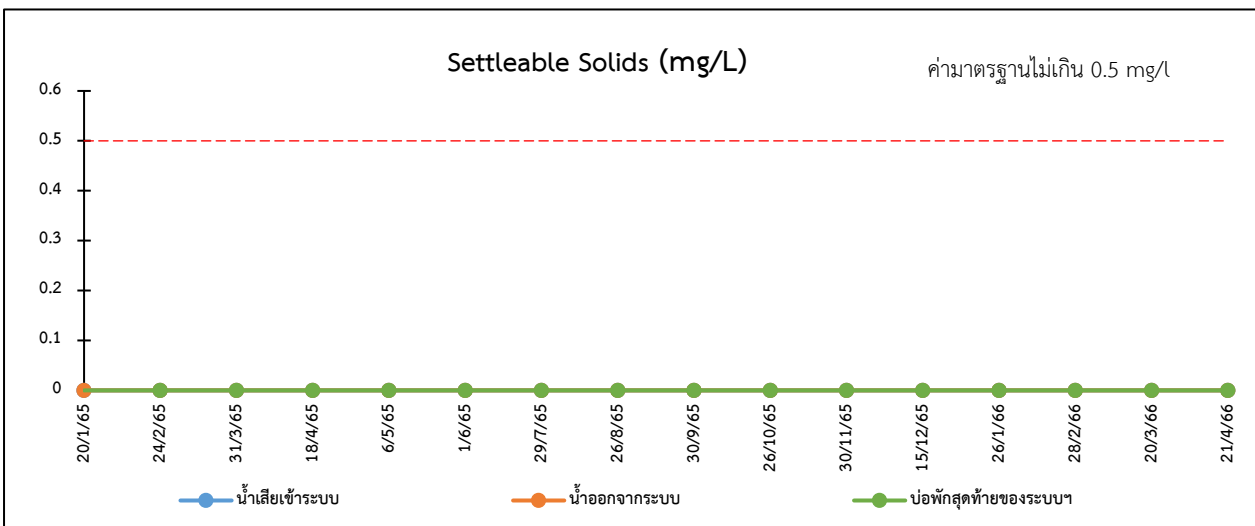
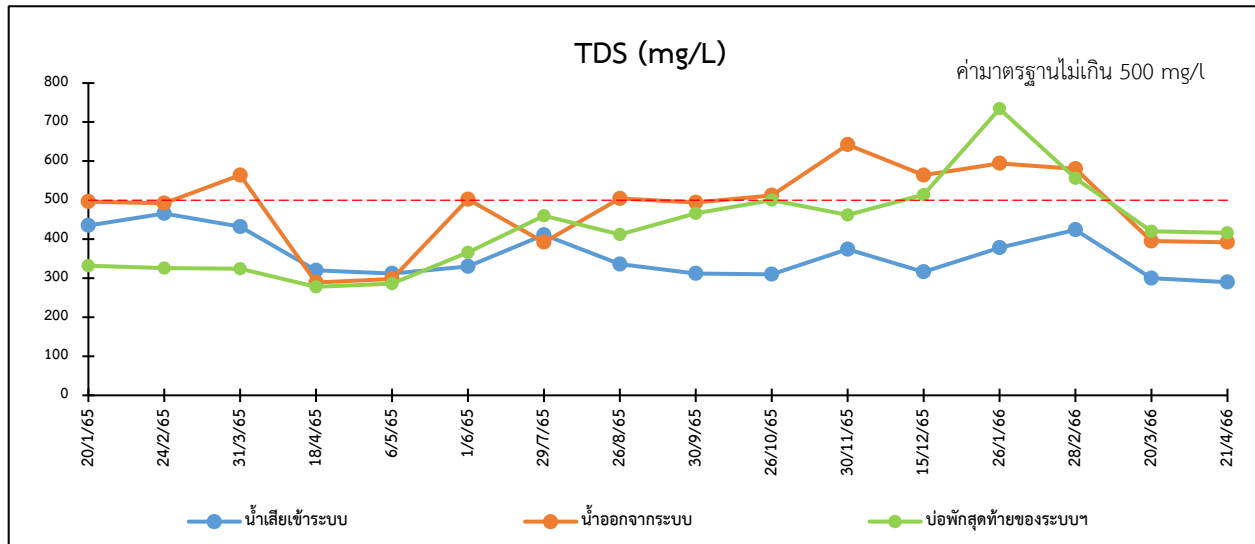
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122

ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ประเภท ก.) \* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

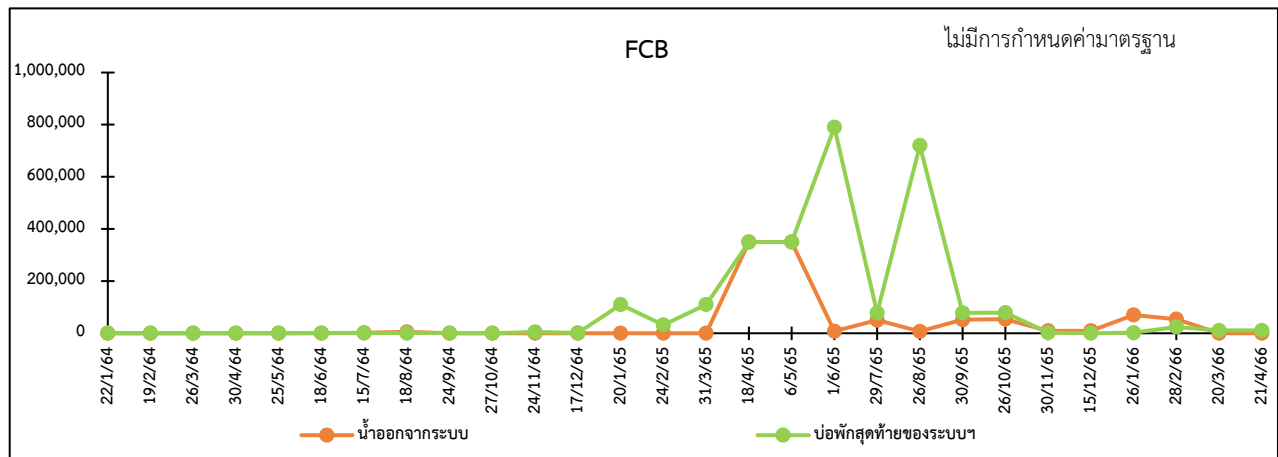
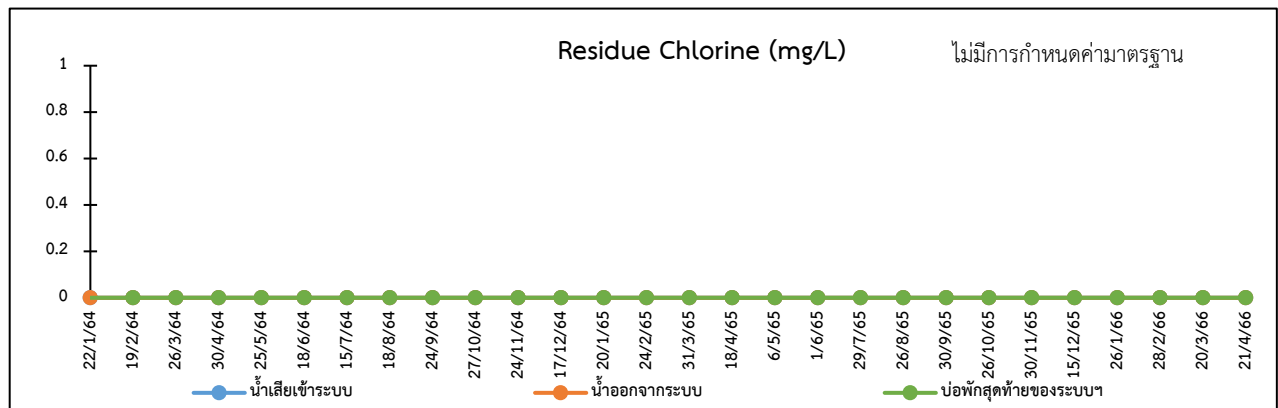
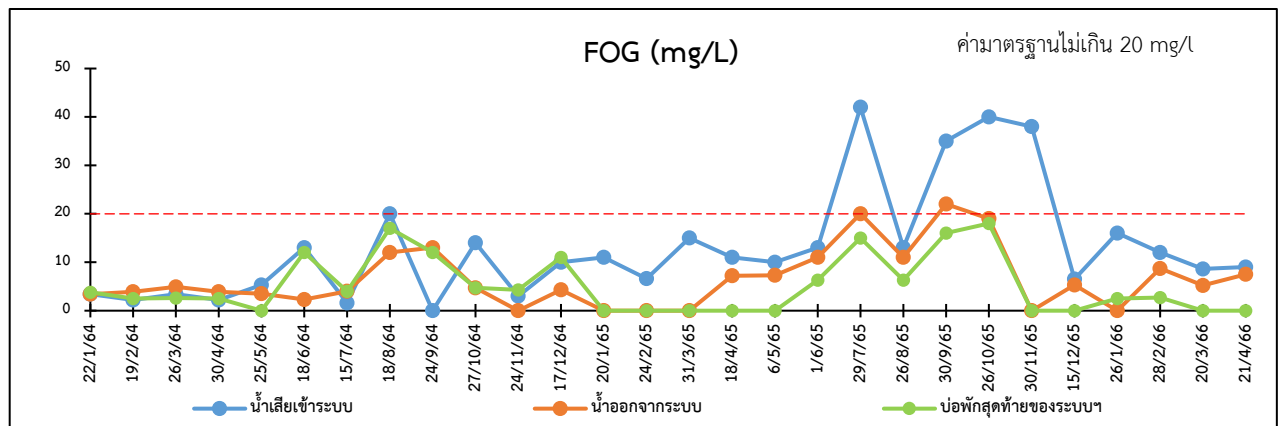
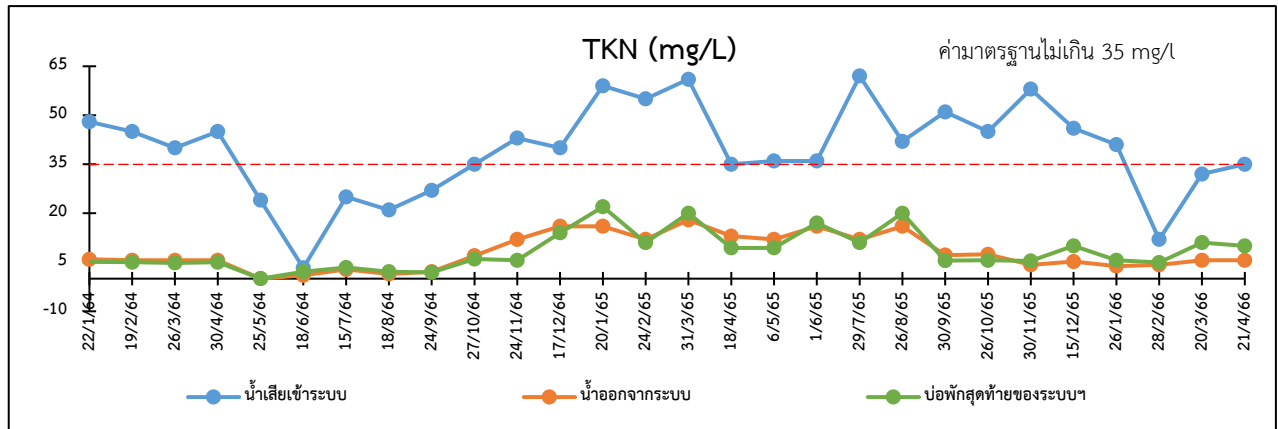
SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids FOG = Fat Oil & Grease FCB = Fecal Coliform Bacteria



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)