

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ตั้งอยู่เลขที่ 1788/1 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดของการดำเนินงานดังนี้

1. รายงานการตรวจประเมินตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	พารามิเตอร์	วิธีที่ตรวจวัด
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	-	-
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด - บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด - บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH - BOD - Total Suspended Solid (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - Settleable Solid - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Imhoff Cone - Iodometric Method - Semi-Micro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid Partition - Multiple Tube Fermentation - Multiple Tube Fermentation
3. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- บริเวณส่วนลึก - บริเวณส่วนตื้น	- ทุกวัน	- pH - Residual Chlorine	- Electrometric Method - Iodometric Method I
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- บริเวณส่วนลึก - บริเวณส่วนตื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Coliform Bacteria - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	- Multiple Tube Fermentation - Multiple Tube Fermentation - Membrane Filter Technique - Membrane Filter Technique

3.2 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานโดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างวิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีทดสอบ
คุณภาพน้ำทิ้ง			
pH	Grab Sampling	Electrometric Method	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ B)
BOD	Grab Sampling	5-Day BOD Test	AWWA, 2017 (5210 B)
Total Suspended Solid (TSS)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C	AWWA, 2017 (2540 D)
Total Dissolved Solids (TDS)	Grab Sampling	Dried at 180 °C	AWWA, 2017 (2540 C)
Settleable Solid	Grab Sampling	Imhoff Cone	AWWA, 2017 (2540 F)
Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method	AWWA, 2017 (4500-S ²⁻ F)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Grab Sampling	Semi-Micro Kjeldahl Method	AWWA, 2017 (4500-Norg C)
Oil & Grease	Grab Sampling	Liquid-Liquid Partition	AWWA, 2017 (5520 B)
Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Membrane Filter Technique	AWWA, 2017 (9221 B)
Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	Membrane Filter Technique	AWWA, 2017 (9221 F)
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ			
pH	Grab Sampling	Electrometric Method	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ B)
Residual Chlorine	Grab Sampling	Iodometric Method I	AWWA, 2017 (4500-Cl B)
Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation	AWWA, 2017 (9221 C)
Escherichia coli	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation	AWWA, 2017 (9221 F)
Staphylococcus aureus	Grab Sampling	Culture	AWWA, 2017 (9213 B)
Pseudomonas aeruginosa	Grab Sampling	Culture	BAM Chapter 23

3.3. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ (นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด, บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด และบริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 3.3-1) และผลการตรวจวัดวิเคราะห์ ตารางที่ 3.3-1 ถึง ตารางที่ 3.3-3 (ดังภาคผนวก ข-2) โดยมีรายละเอียดดังนี้



บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด



บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด



บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

รูปที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด

ลำดับ	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
			11 ก.ค. 68	15 ส.ค. 68	11 ก.ย. 68	9 ต.ค.68	19 พ.ย.68	11 ธ.ค.68	
1.	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5 (25°C)	7.2 (25°C)	7.2 (25°C)	7.1 (25°C)	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	-
2.	บีโอดี (BOD)	mg/l	137.5	56.0	365	280.0	167.0	125.0	-
3.	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/l	52.5	32.6	571.4	211.3	29	223.3	-
4.	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	ml/l	332	312	334	306	538	386	-
5.	ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	mg/l	0.2	0.1	3.0	0.1	0.3	2.0	-
6.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	5.07	1.67	2.73	3.20	4.71	2.47	-
7.	ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	70.6	68.9	87.6	83.7	77.84	78.48	-
8.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	5.8	<LOQ (5.0)	5	12.0	-
9.	แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 mL	>160,000	160,000	>160,000	54,000	490	92,000	-
10.	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	92	92,000	940	>160,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์ตัวอย่างโดย วิเคราะห์ตัวอย่าง โดย บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

: ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ใน
ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด

ลำดับ	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
			11 ก.ค. 68	15 ส.ค. 68	11 ก.ย. 68	9 ต.ค.68	19 พ.ย.68	11 ธ.ค.68	
1.	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3 (25°C)	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
2.	บีโอดี (BOD)	mg/l	21.8	22.3	22.83	22.3	46.5	16.5	≤20
3.	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/l	10.1	10.0	12.1	14.9	13	9.5	≤40
4.	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	ml/l	360	296	314	302	585	302	≤1,000
5.	ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
6.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.07	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	0.42	<LOQ (1.0)	≤1.0
7.	ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	41.8	56.8	70.6	61.0	78.96	31.64	≤35
8.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	≤20
9.	แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	170	35,000	-
10.	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	280	35,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์ตัวอย่างโดย วิเคราะห์ตัวอย่าง โดย บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

: ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)

ND (NOT Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

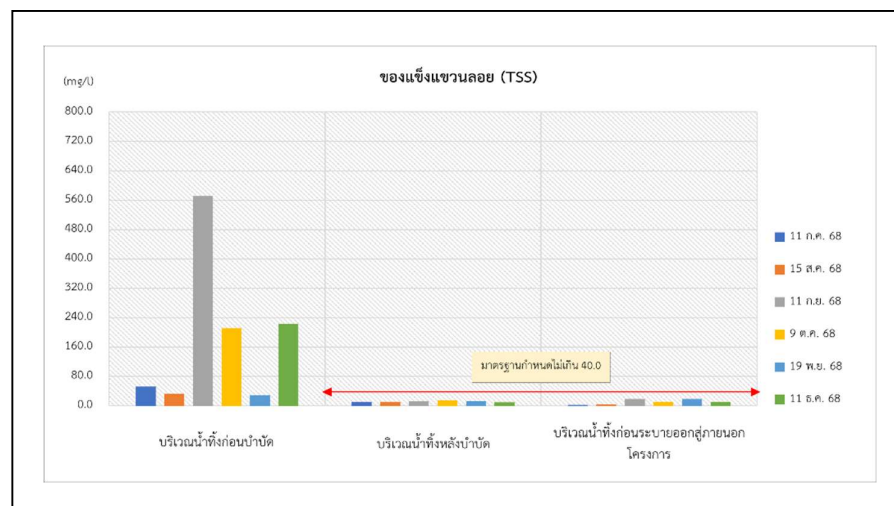
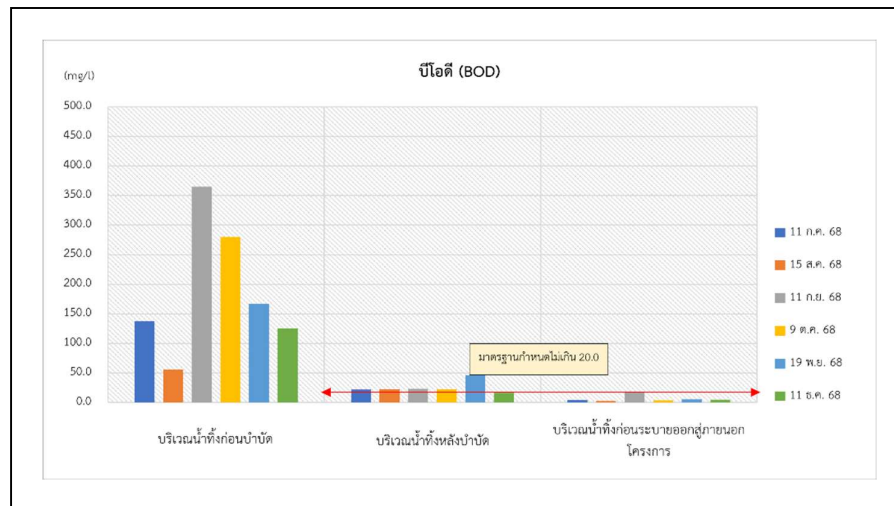
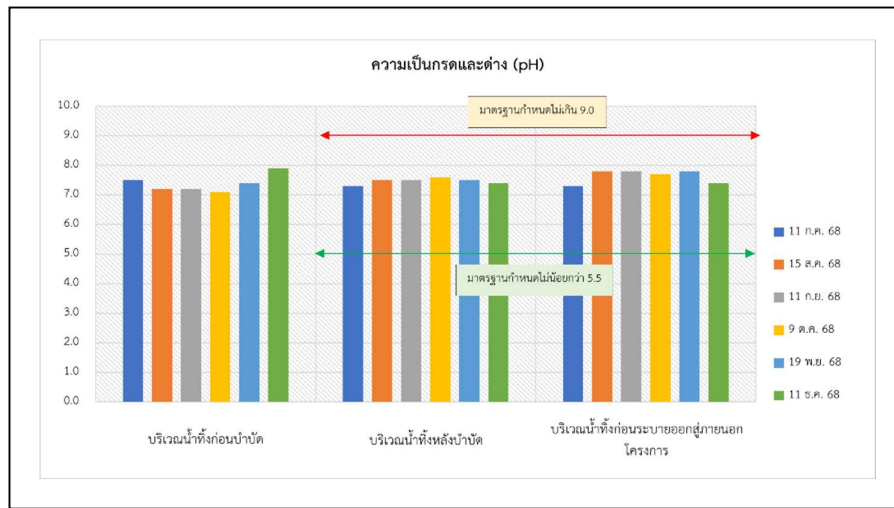
ลำดับ	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย	บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
			11 ก.ค. 68	15 ส.ค. 68	11 ก.ย. 68	9 ต.ค.68	19 พ.ย.68	11 ธ.ค.68	
1.	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
2.	บีโอดี (BOD)	mg/l	3.9	2.3	18.4	3.6	5.4	4.5	≤20
3.	ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/l	2.6	4.3	18.7	10.4	18	10.4	≤40
4.	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	ml/l	938	170	224	208	219	238	≤1,000
5.	ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
6.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<LOQ (1.0)	<LOQ (1.0)	ND	<LOQ (1.0)	0.36	<LOQ (1.0)	≤1.0
7.	ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	7.0	<LOQ (4.0)	6.7	<LOQ (4.0)	7.50	5.6	≤35
8.	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	5.4	<LOQ (5.0)	≤20
9.	แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 mL	490	230	4,900	350	130	7,900	-
10.	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 mL	490	230	4,900	2,300	240	7,900	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์ตัวอย่างโดย วิเคราะห์ตัวอย่าง โดย บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

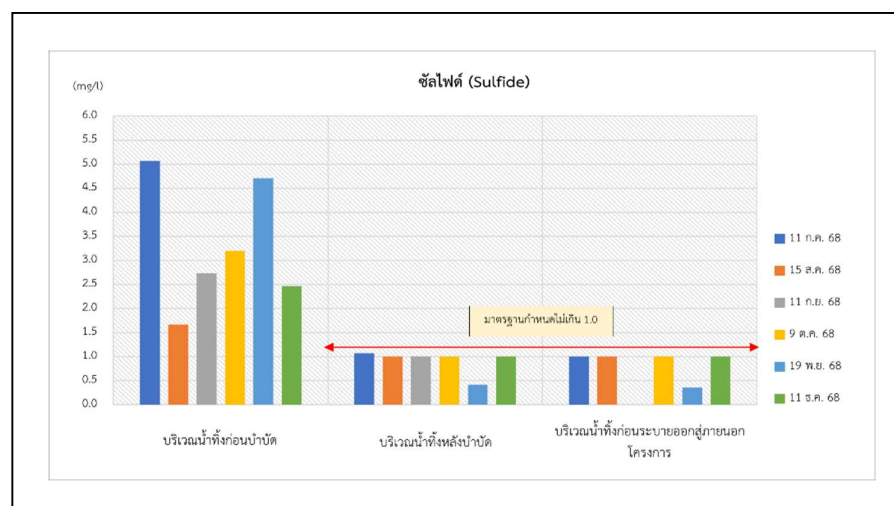
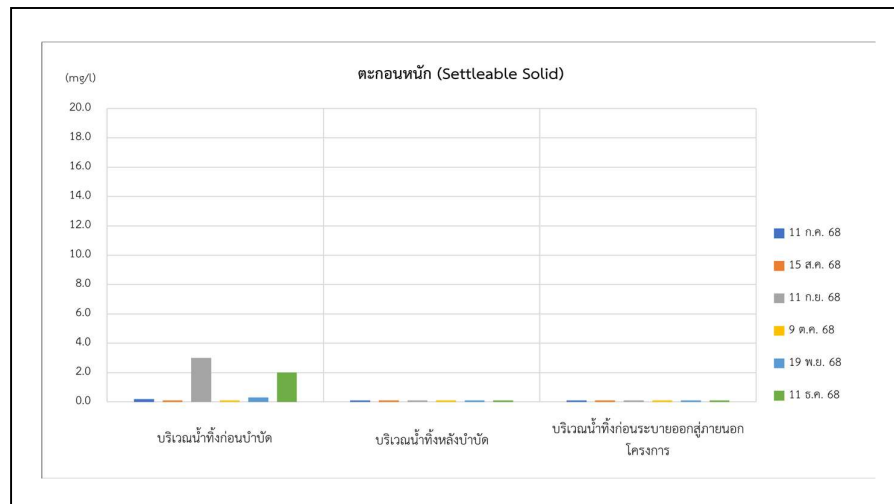
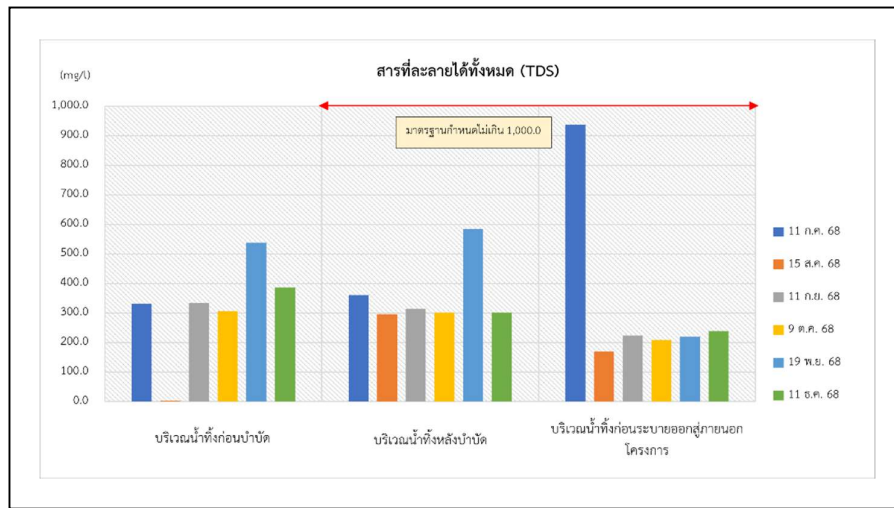
: ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)

ND (NOT Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

จากตารางที่ 3.3-1 ถึง ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด, บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด และ บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พบว่า มีบางรายการมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.) ยกเว้นค่าทีเคเอ็น (TKN) ในบริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด ซึ่งเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2568, วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 และวันที่ 13 มิถุนายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ 63.8, 55.2 และ 68.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ซึ่งมาตรฐานกำหนดไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร (รูปที่ 3.3-2)



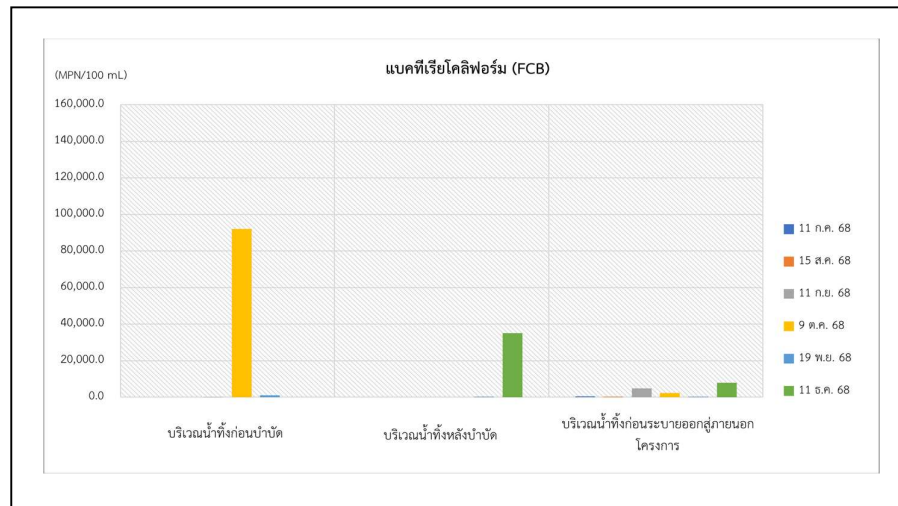
รูปที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

สรุปผลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด คือ บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด, บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด และบริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งมีผลการตรวจวัดแสดงดัง [ตารางที่ 3.3-4](#) ถึง [ตารางที่ 3.3-6](#) และ [รูปที่ 3.3-3](#) ถึง [รูปที่ 3.3-5](#)

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด	8/7/64	7.0	8.1	19.0	<1.0	7.3	2.6	<0.1	481.0	240,000	240,000
	4/8/64	6.0	4.5	29.5	<1.0	6.9	0.8	<0.1	483.0	92,000	92,000
	7/9/64	7.0	5.8	9.0	<1.0	7.3	<0.5	<0.1	479.0	54,000	54,000
	6/10/64	6.3	25.1	23.0	<1.0	7.1	7.7	0.3	467.0	2,400	2,400
	2/11/64	6.3	13.5	13.0	<1.0	7.2	ND	0.3	484.0	>2,400,000	>2,400,000
	3/12/64	6.1	3.4	7.0	<1.0	7.1	<0.5	0.2	492.0	46,000	2,400
	6/1/65	6.6	4.4	17.0	<1.0	1.3	ND	<0.1	429.0	>2,400,000	>2,400,000
	10/2/65	6.2	10.6	25.0	<1.0	24.7	<0.5	0.3	487.0	>2,400,000	>2,400,000
	15/3/65	6.5	13.2	7.0	<1.0	5.4	<0.5	0.2	439.0	>2,400,000	>2,400,000
	20/4/65	7.3	14.0	20.0	<1.0	5.7	<0.5	0.2	476.0	>2,400,000	>2,400,000
	19/5/65	6.0	11.0	12.0	<1.0	3.6	ND	0.2	440.0	>2,400,000	>2,400,000
	10/6/65	6.3	22.5	36.0	<1.0	32.2	ND	0.2	420.0	290,000	210,000
	7/7/65	7.1	6.4	12.0	<1.0	3.8	<5.0	<0.1	484.0	>2,400,000	>2,400,000
	4/8/65	6.7	20.2	37.0	<1.0	3.6	ND	0.2	392.0	>2,400,000	>2,400,000
	8/9/65	6.2	20.5	17.0	<1.0	3.4	ND	<0.1	296.0	210,000	150,000
	20/10/65	6.3	13.1	9.0	<1.0	5.9	ND	<0.1	398.0	78,000	43,000
	16/11/65	5.7	11.6	21.0	<1.0	5.3	<5.0	<0.1	464.0	>2,400,000	>2,400,000
	7/12/65	7.2	21.8	13.0	<1.0	6.2	<5.0	<0.1	432.0	290,000	120,000
	17/1/66	7.0	54.6	58.0	<1.0	52.0	ND	<0.1	468.0	>2,400,000	>2,400,000
	10/2/66	6.9	24.6	21.0	<1.0	54.0	ND	<0.1	337.0	1,100,000	210,000
	3/3/66	6.7	37.6	81.5	<1.0	12.0	ND	<0.1	365.0	>2,400,000	>2,400,000
	21/4/66	6.9	20.8	21.0	<1.0	11.0	ND	<0.1	330.0	>2,400,000	>2,400,000
	18/5/66	6.2	22.4	40.5	<1.0	11.0	ND	0.2	805.0	>2,400,000	>2,400,000
	21/6/66	6.7	25.0	53.0	<1.0	45.0	<5.0	3.0	894.0	>2,400,000	>2,400,000
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

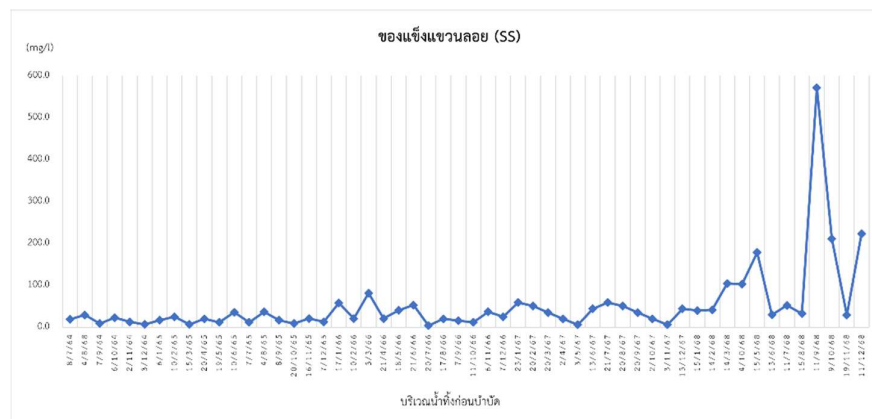
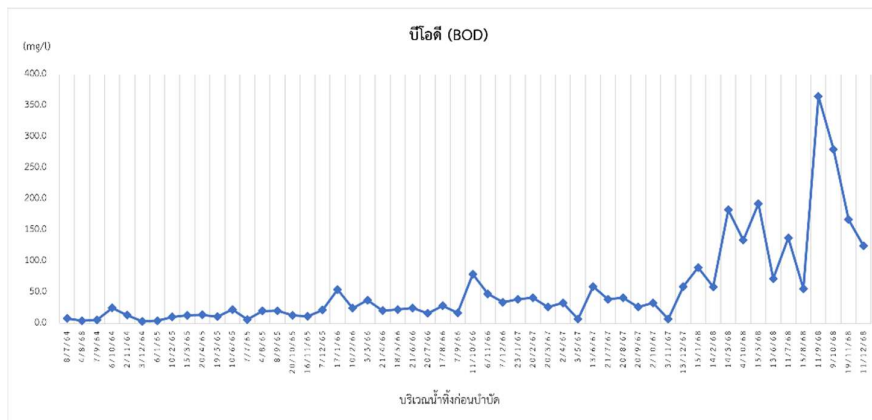
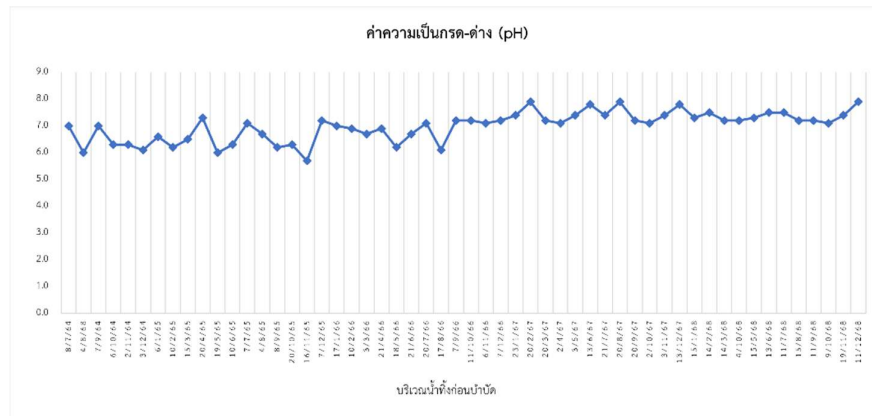
สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ต่อ)	20/7/66	7.1	16.4	4.0	<1.0	8.8	ND	<0.1	440.0	75,000	75,000
	17/8/66	6.1	28.6	20.0	<1.0	16.0	ND	<0.1	380.0	>2,400,000	>2,400,000
	7/9/66	7.2	17.2	16.0	<1.0	10.0	<5.0	<0.1	318.0	>2,400,000	>2,400,000
	11/10/66	7.2	79.2	12.0	<1.0	36.0	<5.0	<0.1	764.0	35,000	35,000
	6/11/66	7.1	47.7	37.0	<1.0	32.0	<5.0	0.5	278.0	1,600,000	1,600,000
	7/12/66	7.2	34.1	25.0	<1.0	20.0	<5.0	0.3	270.0	>2,400,000	>2,400,000
	23/1/67	7.4	39.1	59.0	<1.0	27.0	ND	3.0	273.0	460,000	93,000
	20/2/67	7.9	41.5	51.0	<1.0	32.0	<5.0	2.0	282.0	>2,400,000	>2,400,000
	20/3/67	7.2	26.6	35.0	<1.0	14.0	ND	0.1	153.0	460,000	93,000
	2/4/67	7.1	33.1	20.0	<1.0	24.0	ND	0.2	163.0	>2,400,000	>2,400,000
	3/5/67	7.4	7.1	6.0	<1.0	3.9	ND	<0.1	136.0	1,100,000	210,000
	13/6/67	7.8	59.4	44.0	<1.0	40.0	ND	2.0	209.0	>2,400,000	>2,400,000
	21/7/67	7.4	39.1	59.0	<1.0	27.0	ND	3.0	273.0	460,000	93,000
	20/8/67	7.9	41.5	51.0	<1.0	32.0	<5.0	2.0	282.0	>2,400,000	>2,400,000
	20/9/67	7.2	26.5	35.0	<1.0	14.0	ND	0.1	153.0	460,000	93,000
	2/10/67	7.1	33.1	20.0	<1.0	24.0	ND	0.2	163.0	>2,400,000	>2,400,000
	3/11/67	7.4	7.1	6.0	<1.0	3.9	ND	<0.1	136.0	1,100,000	210,000
	13/12/67	7.8	59.4	44.0	<1.0	40.0	ND	2.0	209.0	>2,400,000	>2,400,000
	15/1/68	7.3	90.0	40.0	<LOQ (1.0)	78.3	<LOQ (5.0)	0.1	378	>160,000	>160,000
	14/2/68	7.5	59.0	41.5	1.67	54.6	5.2	<0.1	334	24,000	24,000
	14/3/68	7.2	182.5	104.4	2.33	104.4	<LOQ (5.0)	1.0	334	54,000	92,000
	10/4/68	7.2	134.0	103.0	5.33	78.1	6.0	0.4	320	>160,000	>160,000
	15/5/68	7.3	192.5	178.7	5.87	78.1	82.6	4.0	384	>160,000	>160,000
	13/6/68	7.5	72.0	29.9	<LOQ (1.0)	78.1	<LOQ (5.0)	0.2	388	>160,000	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

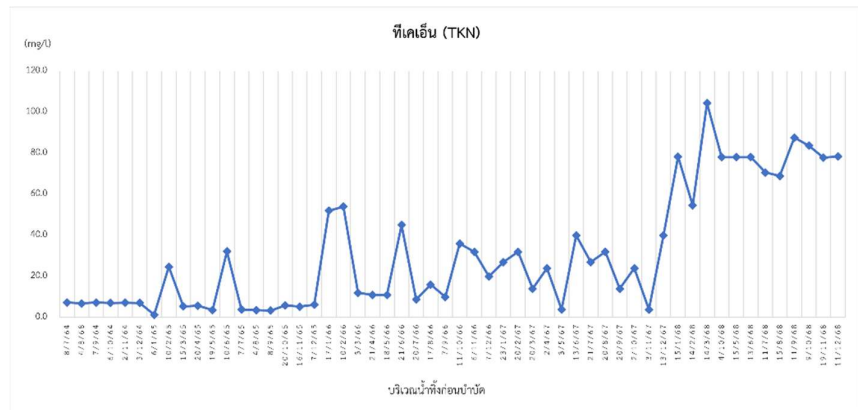
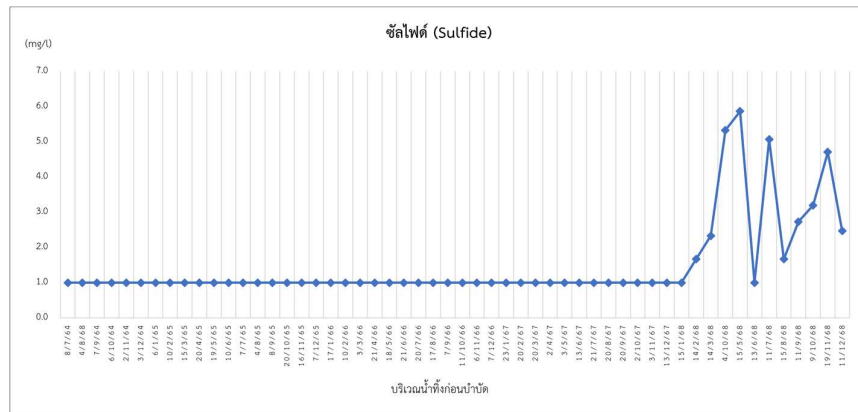
ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ต่อ)	11/7/68	7.5	137.5	52.5	5.07	70.6	<LOQ (5.0)	0.2	332	>160,000	>160,000
	15/8/68	7.2	56	32.6	1.67	68.9	<LOQ (5.0)	0.1	312	160,000	>160,000
	11/9/68	7.2	365	571.4	2.73	87.6	5.8	3	334	>160,000	92
	9/10/68	7.1	280	211.3	3.2	83.7	<LOQ (5.0)	0.1	306	54,000	92,000
	19/11/68	7.4	167	29	4.71	77.84	5	0.3	538	490	940
	11/12/68	7.9	125	223.3	2.47	78.48	12	2	386	92,000	>160,000
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

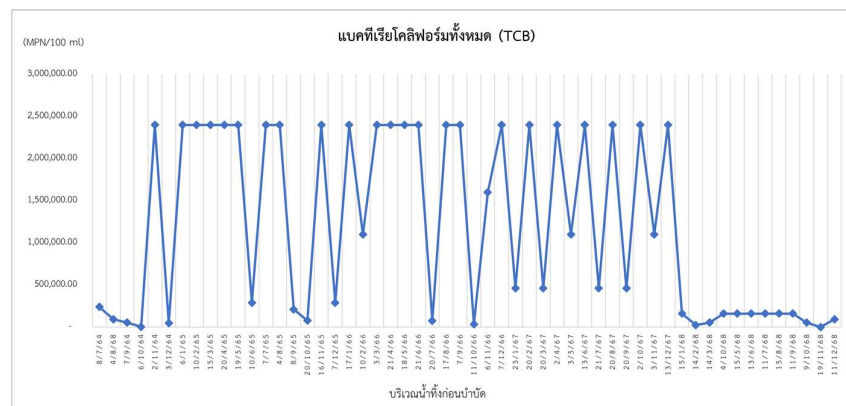
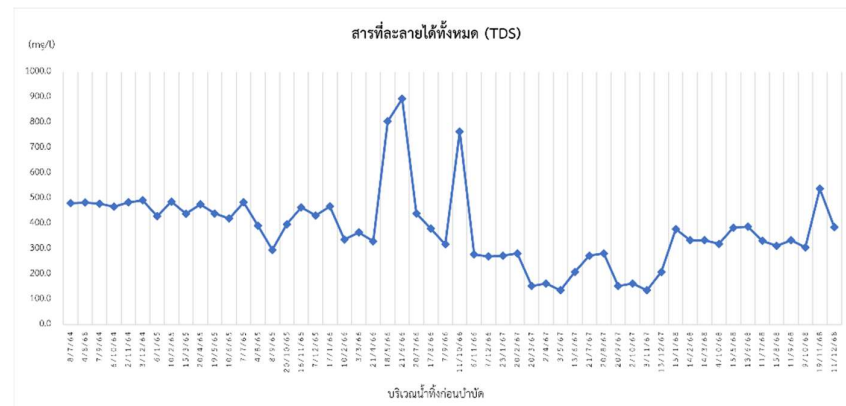
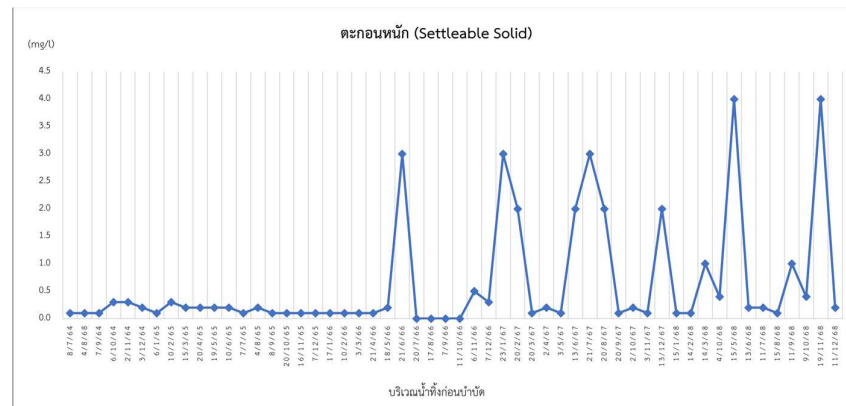
หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ



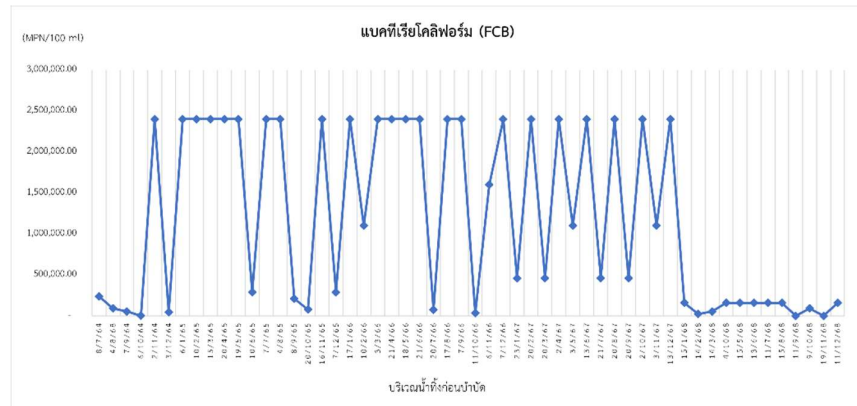
รูปที่ 3.3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนบำบัด
ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำก่อนบำบัด
ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำก่อนบำบัด
ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำก่อนบำบัด
ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำหลังบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L) ^{1/}									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS* (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณบ่อกักน้ำหลังบำบัด	8/7/64	7.1	10.8	10.0	<1.0	5.4	1.8	<0.1	408.0	3,300	3,300
	4/8/64	5.9	2.7	25.0	<1.0	4.7	0.6	<0.1	498.0	1,600	1,600
	7/9/64	6.8	4.4	5.0	<1.0	5.1	ND	<0.1	440.0	3,500	3,500
	6/10/64	6.2	16.2	20.0	<1.0	5.2	7.4	<0.1	404.0	24,000	24,000
	2/11/64	6.5	10.0	9.0	<1.0	5.4	ND	<0.1	464.0	2,400,000	2,400,000
	3/12/64	5.4	1.2	3.0	<1.0	5.5	<5.0	<0.1	488.0	11,000	200
	6/1/65	6.3	3.7	11.0	<1.0	<1.0	ND	<0.1	336.0	>2,400,000	2,400,000
	10/2/65	6.4	9.5	22.0	<1.0	22.8	<5.0	0.1	476.0	>2,400,000	2,400,000
	15/3/65	6.7	11.5	3.0	<1.0	2.7	ND	<0.1	424.0	>2,400,000	>2,400,000
	20/4/65	7.6	8.5	8.0	<1.0	1.4	<5.0	<0.1	352.0	29,000	21,000
	19/5/65	6.3	7.6	5.0	<1.0	1.7	ND	<0.1	432.0	240,000	93,000
	10/6/65	6.2	11.1	9.0	<1.0	3.8	ND	<0.1	272.0	210,000	150,000
	7/7/65	7.3	2.8	5.0	<1.0	1.4	ND	<0.1	448.0	1,100,000	460,000
	4/8/65	6.9	11.7	4.0	<1.0	1.1	ND	<0.1	348.0	<1.8	<1.8
	8/9/65	5.9	16.7	11.0	<1.0	1.7	ND	<0.1	272.0	28,000	11,000
	20/10/65	6.4	12.3	2.0	<1.0	2.2	ND	<0.1	296.0	28,000	20,000
	16/11/65	6.0	13.5	10.0	<1.0	1.1	ND	<0.1	324.0	75,000	43,000
	7/12/65	7.4	13.1	8.0	<1.0	2.0	ND	<0.1	372.0	120,000	93,000
	17/1/66	7.3	12.6	8.0	<1.0	2.5	ND	<0.1	288.0	>2,400,000	>2,400,000
	10/2/66	6.8	16.6	9.5	<1.0	3.5	ND	<0.1	247.0	15,000	9,000
	3/3/66	6.9	30.0	43.0	<1.0	1.7	ND	<0.1	161.0	120,000	64,000
	21/4/66	6.7	6.9	2.5	<1.0	1.8	ND	<0.1	173.0	460,000	240,000
	18/5/66	6.9	18.9	28.5	<1.0	1.8	ND	<0.1	133.0	210,000	75,000
	21/6/66	6.6	23.5	9.0	<1.0	1.3	ND	<0.1	172.0	>2,400,000	>2,400,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤20	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	≤1,000	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำหลังบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

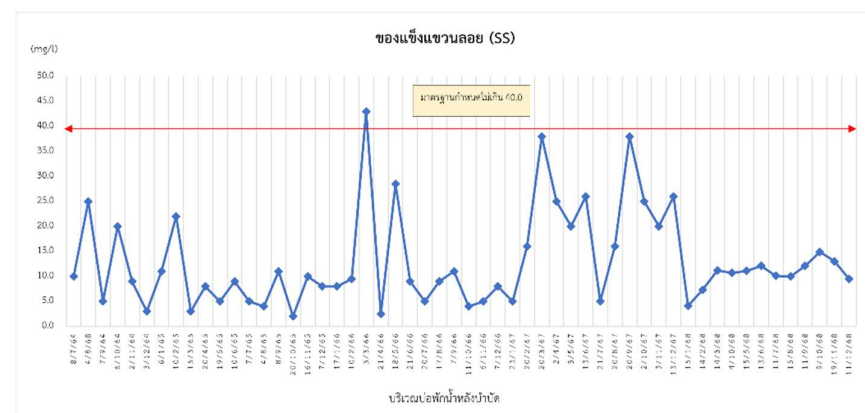
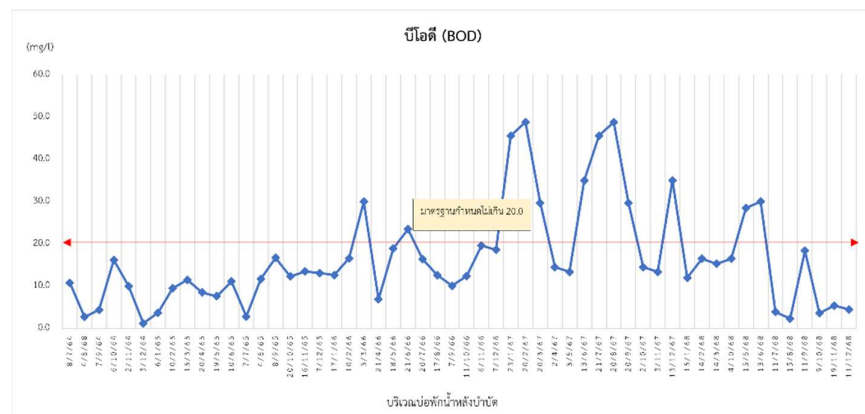
สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	TDS* (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณบ่อกักน้ำหลังบำบัด (ต่อ)	20/7/66	6.9	16.4	5.0	<1.0	8.3	ND	<0.1	236.0	15,000	7,300
	17/8/66	6.1	12.6	9.0	<1.0	8.6	ND	<0.1	320.0	>2,400,000	>2,400,000
	7/9/66	7.5	10.1	11.0	<1.0	5.9	<5.0	<0.1	168.0	43,000	9,100
	11/10/66	6.8	12.4	4.0	<1.0	8.4	<5.0	<0.1	264.0	1,600	1,600
	6/11/66	7.1	19.6	5.0	<1.0	7.7	<5.0	<0.1	178.0	5,400	5,400
	7/12/66	7.0	18.6	8.0	<1.0	9.9	<5.0	<0.1	176.0	15,000	9,100
	23/1/67	7.6	45.6	5.0	<1.0	28.0	ND	<0.1	133.0	35,000	21,000
	20/2/67	7.8	48.8	16.0	<1.0	33.0	ND	<0.1	324.0	20,000	15,000
	20/3/67	6.6	29.7	38.0	<1.0	15.0	ND	0.2	277.0	28,000	20,000
	2/4/67	7.0	14.5	25.0	<1.0	7.8	ND	0.3	181.0	250,000	43,000
	3/5/67	7.3	13.4	20.0	<1.0	7.4	ND	<0.1	104.0	1,100,00	44,000
	13/6/67	7.8	35.0	26.0	<1.0	25.0	ND	0.3	207.0	>2,400,000	>2,400,000
	21/7/67	7.6	45.6	5.0	<1.0	28.0	ND	<0.1	133.0	35,000	21,000
	20/8/67	7.8	48.8	16.0	<1.0	33.0	ND	<0.1	324.0	20,000	15,000
	20/9/67	6.6	29.7	38.0	<1.0	15.0	ND	0.2	277.0	28,000	20,000
	2/10/67	7.0	14.5	25.0	<1.0	7.8	ND	0.3	181.0	250,000	43,000
	3/11/67	7.3	13.4	20.0	<1.0	7.4	ND	<0.1	104.0	1,100,000	44,000
	13/12/67	7.8	35.0	26.0	<1.0	25.0	ND	0.3	207.0	>2,400,000	>2,400,000
	15/1/68	7.4	12.0	4.1	ND	23.8	<LOQ (5.0)	<0.1	372.0	54,000	22,000
	14/2/68	7.5	16.5	7.3	<LOQ (1.0)	33.0	<LOQ (5.0)	<0.1	386.0	>160,000	>160,000
	14/3/68	7.0	15.3	11.2	ND	32.8	<LOQ (5.0)	<0.1	364.0	7,900	24,000
	10/4/68	7.6	16.5	10.7	<LOQ (1.0)	63.8	<LOQ (5.0)	<0.1	302.0	7,900	35,000
	15/5/68	7.4	28.5	11.1	<LOQ (1.0)	55.2	<LOQ (5.0)	<0.1	358.0	7,900	7,900
	13/6/68	7.3	30.0	12.1	ND	68.3	<LOQ (5.0)	<0.1	418.0	54,000	54,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤20	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	≤1,000	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

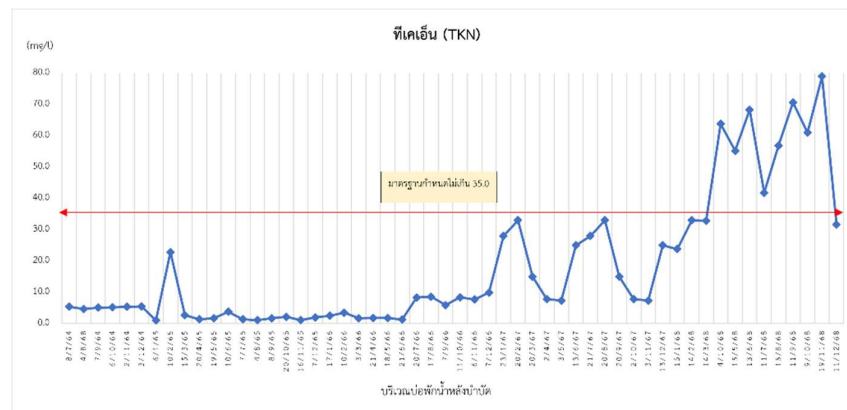
ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำหลังบำบัด ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำหลังบำบัด (ต่อ)	11/7/68	7.3	21.8	10.1	1.07	41.8	<LOQ (5.0)	<0.1	360	>160,000	>160,000
	15/8/68	7.5	22.3	10	<LOQ (1.0)	56.8	<LOQ (5.0)	<0.1	296	>160,000	>160,000
	11/9/68	7.5	22.83	12.1	<LOQ (1.0)	70.6	<LOQ (5.0)	<0.1	314	>160,000	>160,000
	9/10/68	7.6	22.3	14.9	<LOQ (1.0)	61	<LOQ (5.0)	<0.1	302	>160,000	>160,000
	19/11/68	7.5	46.5	13	0.42	78.96	<LOQ (5.0)	0.1	585	170	280
	11/12/68	7.4	16.5	9.5	<LOQ (1.0)	31.64	<LOQ (5.0)	<0.1	302	35,000	35,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤20	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	≤1,000	-	-

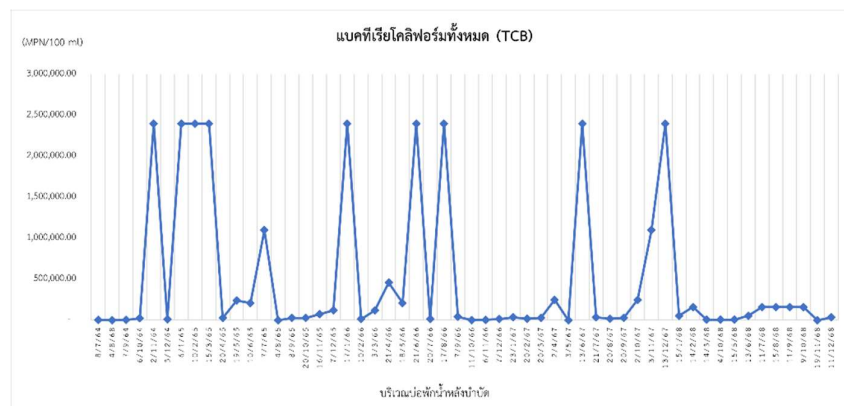
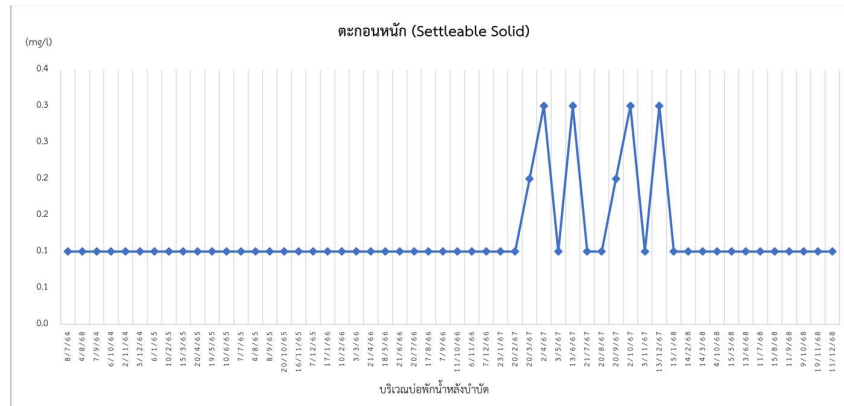
หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ



รูปที่ 3.3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L) ^{1/}									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS* (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	8/7/64	7.3	1.5	2.0	<1.0	5.1	1.5	<0.1	476.0	13,000	13,000
	4/8/64	6.1	2.7	1.6	<1.0	4.9	0.6	<0.1	392.0	920	920
	7/9/64	7.0	6.1	8.0	<1.0	4.8	ND	<0.1	344.0	1,300	1,300
	6/10/64	6.3	27.2	ND	<1.0	4.6	8.4	<0.1	216.0	49	49
	2/11/64	6.8	2.9	6.0	<1.0	4.4	ND	<0.1	212.0	110,000	46,000
	3/12/64	5.5	5.2	9.0	<1.0	4.3	<5.0	<0.1	440.0	1,500	150
	6/1/65	6.5	5.4	7.0	<1.0	<1.0	ND	<0.1	420.0	1,100,000	44,000
	10/2/65	6.6	13.3	21.0	<1.0	13.9	<5.0	<0.1	344.0	>2,400,000	>2,400,000
	15/3/65	6.8	10.3	4.0	<1.0	2.7	<5.0	<0.1	340.0	>2,400,000	>2,400,000
	20/4/65	7.5	14.3	15.0	<1.0	7.7	<5.0	<0.1	444.0	7,200	3,600
	19/5/65	6.5	5.6	9.0	<1.0	9.8	ND	<0.1	324.0	1,100,000	150,000
	10/6/65	6.4	4.5	12.0	<1.0	1.5	<5.0	<0.1	316.0	>2,400,000	>2,400,000
	7/7/65	7.4	4.3	3.0	<1.0	1.7	<5.0	<0.1	320.0	460,000	150,000
	4/8/65	6.3	8.4	27.0	<1.0	<1.0	ND	<0.1	448.0	23,000	9,100
	8/9/65	6.5	10.5	22.0	<1.0	1.7	ND	<0.1	188.0	11,000	7,300
	20/10/65	6.7	7.5	4.0	<1.0	2.0	ND	<0.1	376.0	11,000	7,300
	16/11/65	6.3	11.8	6.0	<1.0	3.4	ND	<0.1	296.0	20,000	1,500
	7/12/65	7.5	2.5	6.0	<1.0	4.1	ND	<0.1	292.0	64,000	23,000
	17/1/66	7.3	13.9	4.0	<1.0	1.4	ND	<0.1	360.0	120,000	75,000
	10/2/66	6.9	11.1	9.0	<1.0	2.2	ND	<0.1	307.0	7,200	3,600
	3/3/66	7.0	16.6	20.5	<1.0	<1.0	ND	<0.1	115.0	15,000	9,100
	21/4/66	6.7	10.0	3.5	<1.0	1.1	ND	<0.1	151.0	75,000	39,000
	18/5/66	6.9	8.4	0.5	<1.0	<1.0	ND	<0.1	831.0	21,000	15,000
	21/6/66	6.6	5.0	15.0	<1.0	2.8	ND	<0.1	440.0	290,000	210,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	≤1,000	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

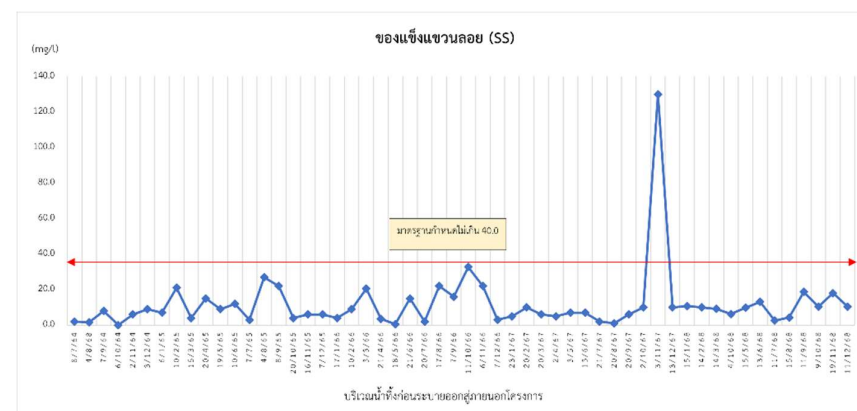
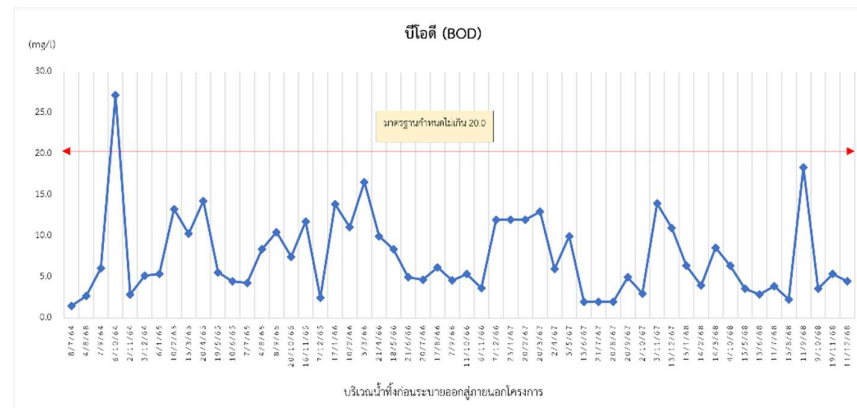
สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	TDS* (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	20/7/66	6.9	4.7	2.0	<1.0	2.7	ND	<0.1	460.0	9,100	3,600
	17/8/66	7.0	6.2	22.0	<1.0	<1.0	<5.0	<0.1	40.0	>2,400,000	>2,400,000
	7/9/66	7.4	4.6	16.0	<1.0	1.5	<5.0	<0.1	125.0	15,000	7,300
	11/10/66	7.2	5.4	32.7	<1.0	<1.0	<5.0	<0.1	90.0	350	350
	6/11/66	7.4	3.7	22.0	<1.0	3.0	<5.0	<0.1	70.0	9,200	9,200
	7/12/66	7.9	12.0	3.0	<1.0	3.9	ND	<0.1	152.0	9,100	3,600
	23/1/67	8.0	12.0	5.0	<1.0	1.1	ND	<0.1	1,231.0	35,000	15,000
	20/2/67	7.2	12.0	10.0	<1.0	5.0	<5.0	<0.1	1,214.0	15,000	7,500
	20/3/67	7.6	13.0	6.0	<1.0	5.6	ND	<0.1	727.0	11,000	7,200
	2/4/67	7.8	6.0	5.0	<1.0	2.8	ND	<0.1	201.0	9,100	3,600
	3/5/67	7.8	10.0	7.0	<1.0	14.0	ND	<0.1	2,462.0	290,000	210,000
	13/6/67	7.7	2.0	7.0	<1.0	2.2	ND	<0.1	597.0	>2,400,000	>2,400,000
	21/7/67	8.5	2.0	2.0	<1.0	0.56	0.4	<0.1	296.0	1,100,000	>2,400,000
	20/8/67	7.9	2.0	1.0	<1.0	1.68	0.60	<0.1	2.0	15,000	9,100
	20/9/67	7.9	5.0	6.0	<1.0	3.92	0.80	<0.1	246.0	9,100	3,600
	2/10/67	7.9	3.0	10.0	<1.0	11.0	ND	<0.1	196.0	14,000	7,200
	3/11/67	8.0	14.0	130.0	<1.0	2.24	ND	0.9	206.0	4,600	930
	13/12/67	7.8	11.0	10.0	<1.0	5.60	ND	<0.1	292.0	9,100	3,600
	15/1/68	7.5	6.4	10.7	ND	4.5	<LOQ (5.0)	<0.1	510.0	490	490
	14/2/68	7.5	4	10	ND	12.6	<LOQ (5.0)	<0.1	384.0	2,200	11,000
	14/3/68	7.4	8.6	9.2	ND	7.3	<LOQ (5.0)	<0.1	284.0	7,000	54,000
	10/4/68	7.7	6.4	6.3	ND	33.3	<LOQ (5.0)	<0.1	272.0	7,900	35,000
	15/5/68	7.5	3.6	9.8	ND	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	<0.1	348.0	3,300	3,300
	13/6/68	8.1	2.9	13.1	<LOQ (1.0)	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	<0.1	262.0	17,000	33,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	<0.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข.)
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ

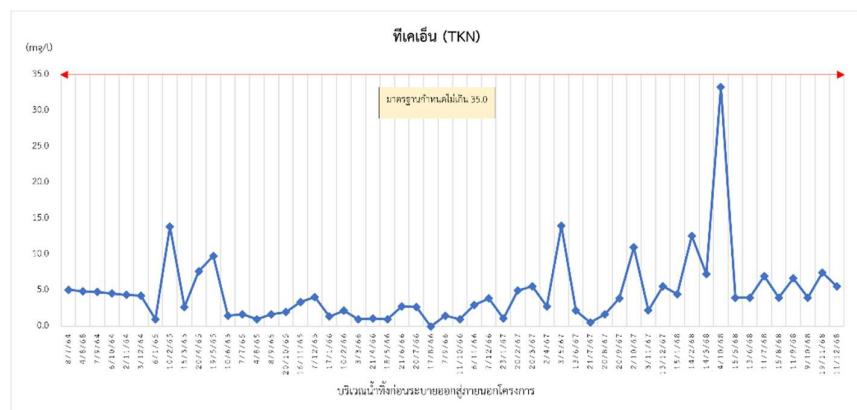
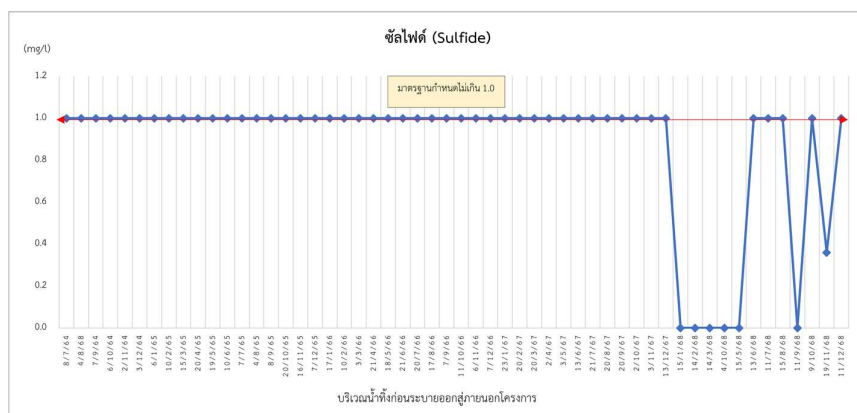
ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/L)									
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	TDS (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ (ต่อ)	11/7/68	7.3 (25°C)	3.9	2.6	<LOQ (1.0)	7	<LOQ (5.0)	<0.1	938	490	490
	15/8/68	7.8 (25°C)	2.3	4.3	<LOQ (1.0)	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	<0.1	170	230	230
	11/9/68	7.8 (25°C)	18.4	18.7	ND	6.7	<LOQ (5.0)	<0.1	224	4,900	4,900
	9/10/68	7.7 (25°C)	3.6	10.4	<LOQ (1.0)	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	<0.1	208	350	2,300
	19/11/68	7.8 (25°C)	5.4	18	0.36	7.5	5.4	0.1	219	130	240
	11/12/68	7.4 (25°C)	4.5	10.4	<LOQ (1.0)	5.6	<LOQ (5.0)	<0.1	238	7,900	7,900
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤20	≤40	≤1.0	≤35	≤20	-	≤1,000	-	-

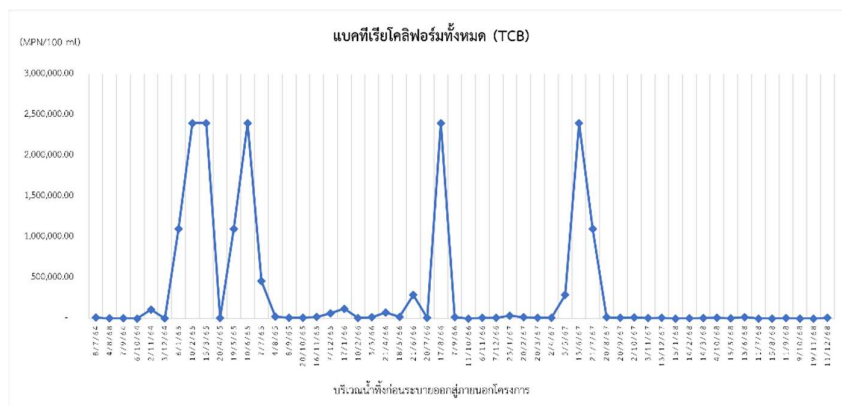
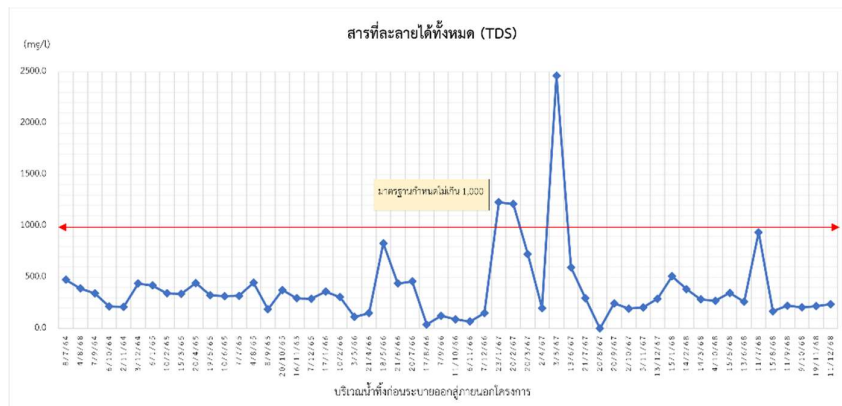
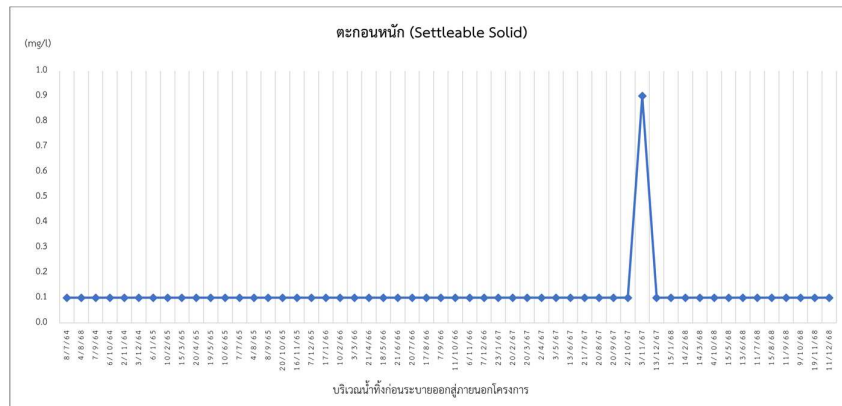
หมายเหตุ : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND = ตรวจไม่พบ



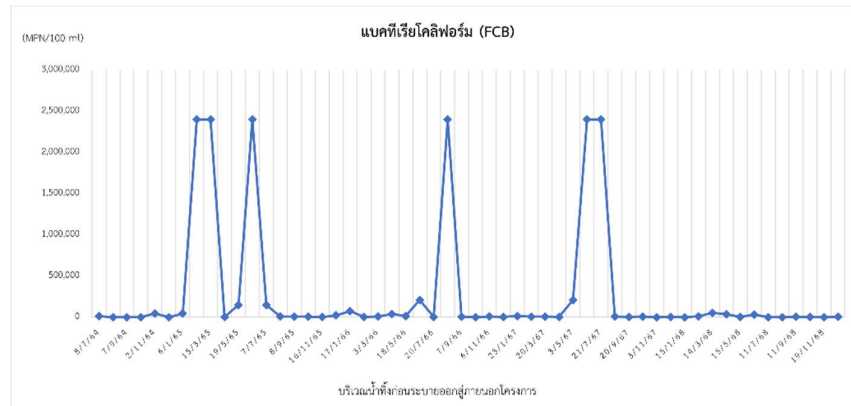
รูปที่ 3.3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน



รูปที่ 3.3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน

3.3.2 คุณภาพน้ำระวายน้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ โครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ (นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการฯ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ เนื่องจากทางโครงการฯ มีการปิดระวายน้ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม - 31 ธันวาคม 2568 จากเกิดเหตุแผ่นดินไหว และอยู่ระหว่างการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระวายน้ (ดังภาคผนวก จ)

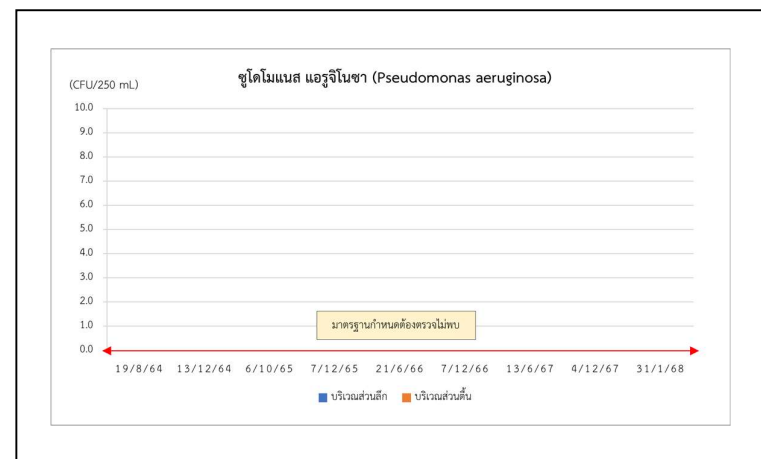
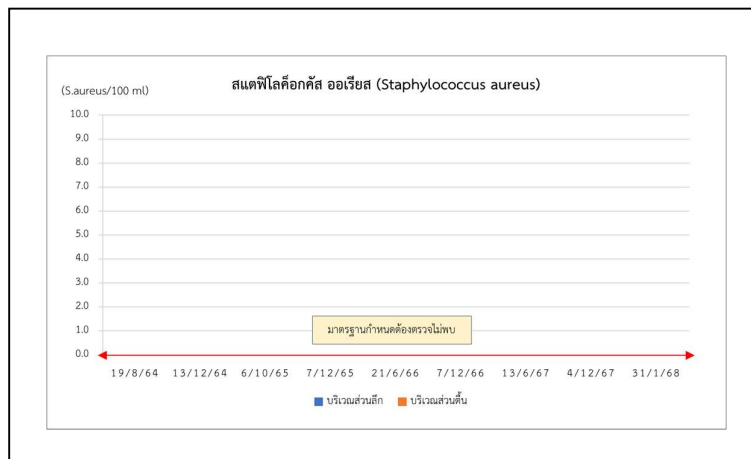
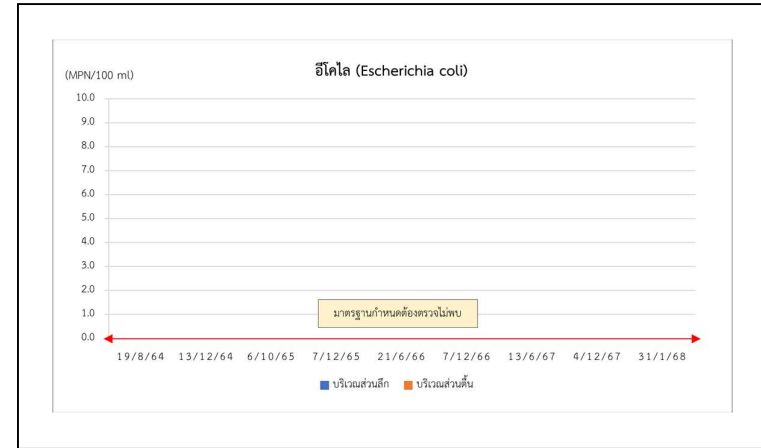
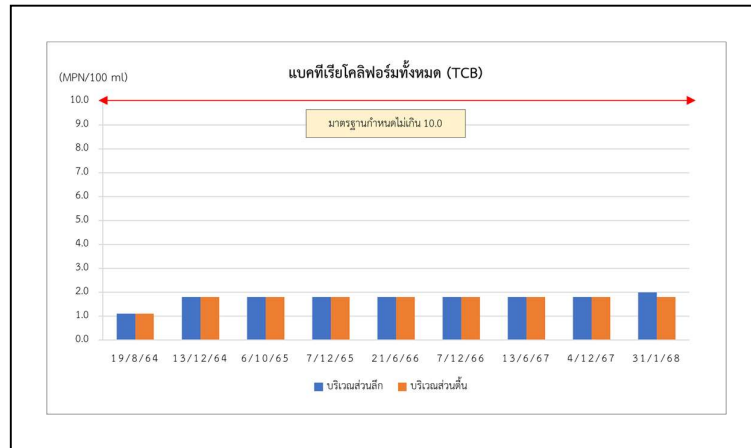
สรุปผลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึก และ บริเวณส่วนตื้น ทุก 6 เดือน ซึ่งมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-7 และ รูปที่ 3.3-6

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตั้งแต่ปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

สถานที่ตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ			
		TCB (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)	Staphylococcus aureus (S.aureus/100 mL)	Pseudomonas aeruginosa (CFU/100 mL)
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก	19/8/64	<1.1	ND	ND	ND
	13/12/64	<1.8	ND	ND	ND
	10/6/65	<1.8	ND	ND	ND
	7/12/65	<1.8	ND	ND	ND
	21/6/66	<1.8	ND	ND	ND
	7/12/66	<1.8	ND	ND	ND
	13/6/67	<1.8	ND	ND	ND
	4/12/67	<1.8	ND	ND	ND
บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น	31/1/68	2.0	ND	ND	ND
	10/8/64	<1.1	ND	ND	ND
	13/12/64	<1.8	ND	ND	ND
	10/6/65	<1.8	ND	ND	ND
	7/12/65	<1.8	ND	ND	ND
	21/6/66	<1.8	ND	ND	ND
	7/12/66	<1.8	ND	ND	ND
	13/6/67	<1.8	ND	ND	ND
	4/12/67	<1.8	ND	ND	ND
	31/1/68	<1.8	ND	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)



รูปที่ 3.3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ดี เอส แอท สิงห์ คอมเพล็กซ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน