

6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ Sindhorn Midtown ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 4 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 31 มกราคม 2568 , 28 กุมภาพันธ์ 2568 , 17 มีนาคม 2568 , 8 เมษายน 2568 , 13 พฤษภาคม 2568 , 16 มิถุนายน 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดัง ตารางที่ 5

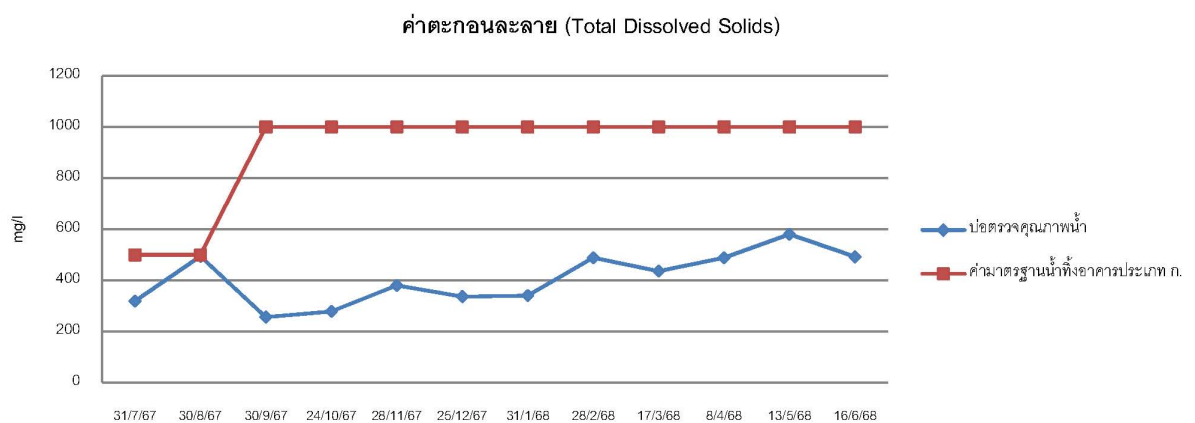
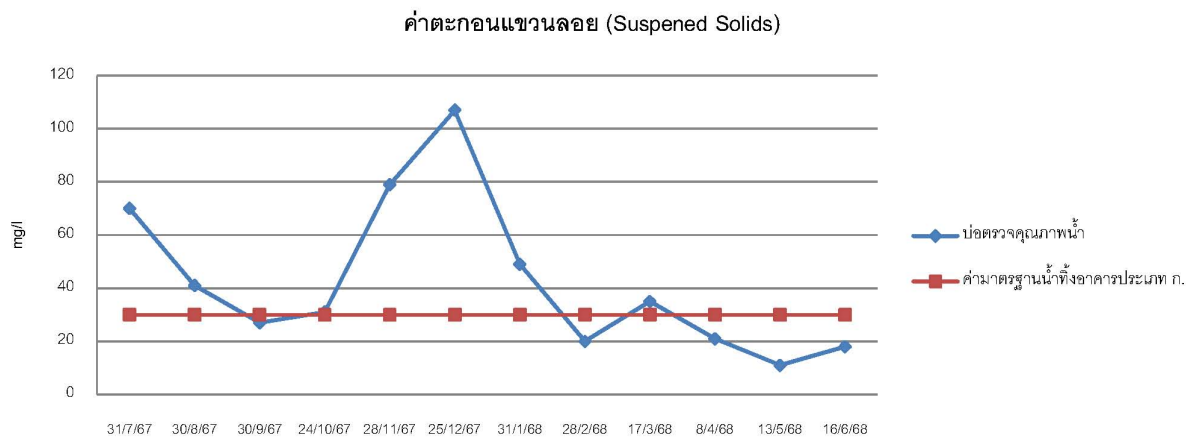
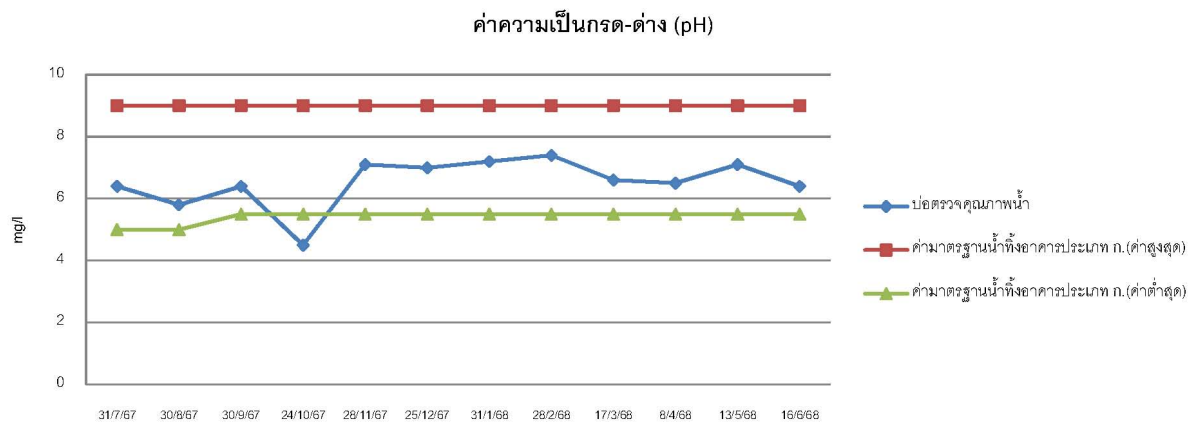
ตารางที่ 4 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 C Degree C/Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 C Degree C/Gravimetric Method
Settleable Solids	mg/l	Imhoff Cone
BOD	mg/l	5 days BOD test,Azide Modification
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid,partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Dihestion,Semi-Automated Colorimetric
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation,Iodometric Method
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Fermentation Technique
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Fermentation Technique
Escherichia Coli	CFU/100ml.	Fermentation Technique
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100ml.	In-house method
Staphylococcus aureus	CFU/100ml.	In-house method

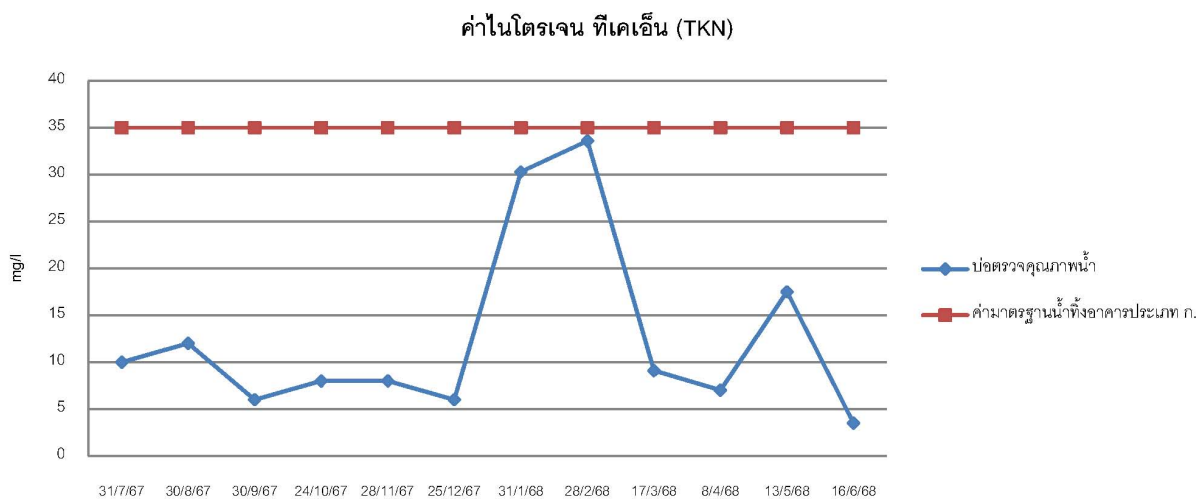
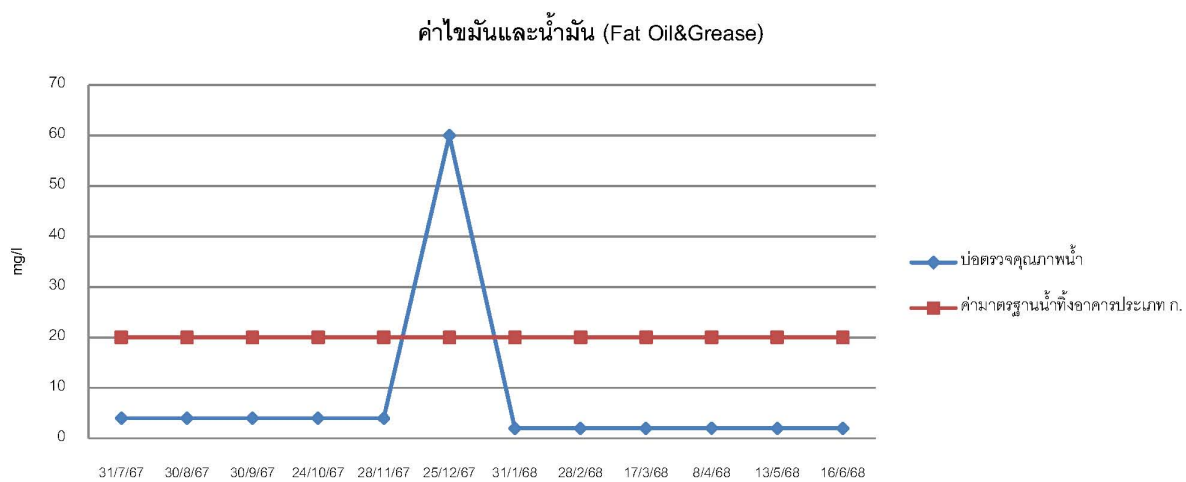
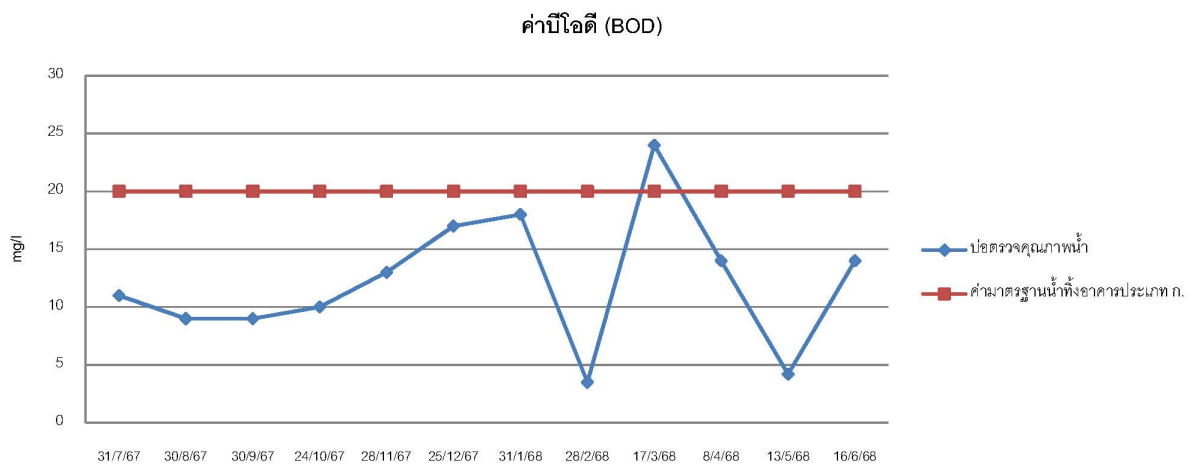
ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการ

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน**
	31 ม.ค.68	28 ก.พ.68	17 มี.ค.68	8 เม.ย.68	13 พ.ค.68	16 มิ.ย.68	
pH	7.2	7.4	6.6	6.5	7.1	6.4	5.5-9
TDS (mg/l)	340	488	436	488	580	492	≤1000
SS (mg/l)	49	20	35	21	11	18	≤30
BOD (mg/l)	18	3.5	24	14	4.2	14	≤20
Sulfide (mg/l)	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	≤1.0
TKN (mg/l)	30.3	33.6	9.1	7.0	17.5	3.5	≤35
Oil & Grease (mg/l)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤20

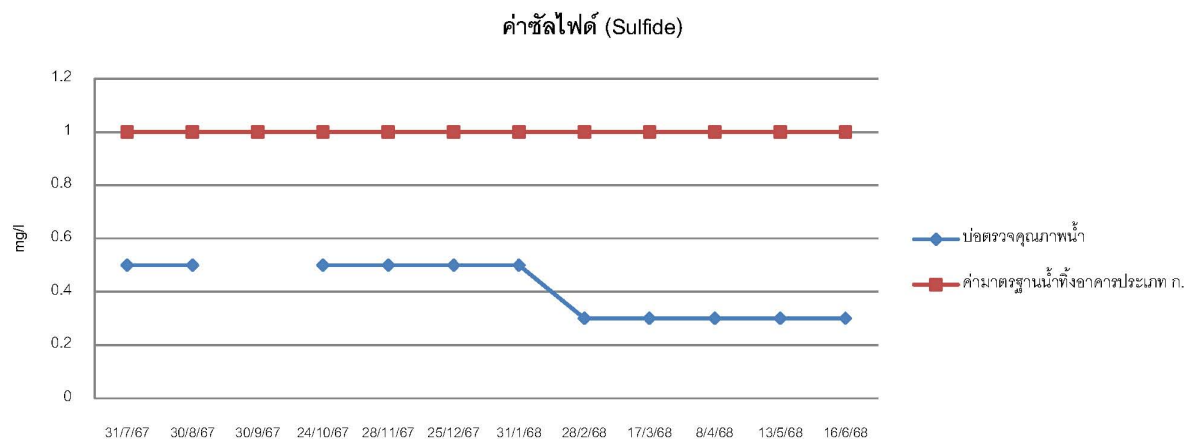
หมายเหตุ : *กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

6.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการ Sindhorn Midtown ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง สระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 31 มกราคม 2568 , 27 กุมภาพันธ์ 2568 , 26 มีนาคม 2568 , 23 เมษายน 2568 , 21 พฤษภาคม 2568 , 18 มิถุนายน 2568 (เดือนละ 1 ครั้ง) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 6 และตารางที่ 7

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ(ส่วนลึก)

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจากคำแนะนำ*
	31 ม.ค.68	27 ก.พ.68	26 มี.ค.68	23 เม.ย.68	21 พ.ค.68	18 มิ.ย.68	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	-	<1.1	<1.1	<1.1	-	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	-	-	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ
pH	7.0	-	3.0	2.6	4.6	-	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	2.7	-	2.0	0.9	1.0	-	0.6-1.0

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน (20 มกราคม 2550)

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ(ส่วนต้น)

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	31 ม.ค.68	27 ก.พ.68	26 มี.ค.68	8 เม.ย.68	21 พ.ค.68	18 มิ.ย.68	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	<1.1	>23	-	-	<1.1	<1.1	<10
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	-	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
pH	7.0	7.2	-	-	4.6	7.2	7.2-8.4
Residual Chlorine (mg/l.)	2.7	0.1	-	-	1.0	0.6	0.6-1.0

หมายเหตุ : *คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(20 มกราคม 2550)