



เฟส 1 อาคาร A , B , E , F , G จุดที่ 1 และจุดที่ 2



เฟส 2 อาคาร C , D , O จุดที่ 3  
เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ



เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนลึกและส่วนตื้น เฟส 1



เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนลึกและส่วนตื้น เฟส 2

ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



เก็บตัวอย่างน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน เฟส 1



เก็บตัวอย่างน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน เฟส 2

#### ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง TSP PM10 ก๊าซมลพิษ CO SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> HC ปีละ 1 ครั้ง

#### ภาพที่ 5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศปี 2564

## 6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 6.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการอาคารชุด TC GREEN (ส่วนขยาย) ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ส่วนที่ 1 (อาคาร A , B , E , F , G) เก็บ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้ง (จุดที่ 1 และ จุดที่ 2) และส่วนที่ 2 (อาคาร C , D , O) เก็บ 1 จุดปล่อยน้ำทิ้ง (จุดที่ 3) วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐาน ดังตารางที่ 6 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 , 29 สิงหาคม 2564 , 27 กันยายน 2564 , 21 ตุลาคม 2564 , 23 พฤศจิกายน 2564 , 5 ธันวาคม 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7 ถึง ตารางที่ 9

ตารางที่ 6 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	WTM03
Suspended Solids	mg/l	WTM01
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 C
Settleable Solids	mg/l	Gravimetric
BOD	mg/l	,Azide Modification
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl
Sulfide	mg/l	Iodometric Method
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Multiple Tube
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	Multiple Tube
Escherichia Coli	CFU/100ml.	Multiple Tube

**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 1**

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
pH	7.4	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	5-9
BOD (mg/l)	6.6	2.0	4.2	5.1	7.0	11.5	≤20
SS (mg/l)	12.8	52.8	43.0	20.7	8.6	12.2	≤30
TDS (mg/l)	84	157	344	284	138	160	≤500
Oil & Grease (mg/l)	1.6	3.2	4.4	<0.5	<0.5	2.8	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	<0.28	4.2	4.5	5.0	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	0.7	0.4	<0.1	<0.1	0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>16,000	16,000	>160,000	>160,000	>16,000	>16,000	-
Fecal Coliform Bacteria	22,000	9,200	>160,000	28,000	16,000	>16,000	-

หมายเหตุ : \*กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ก.)

**ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 2**

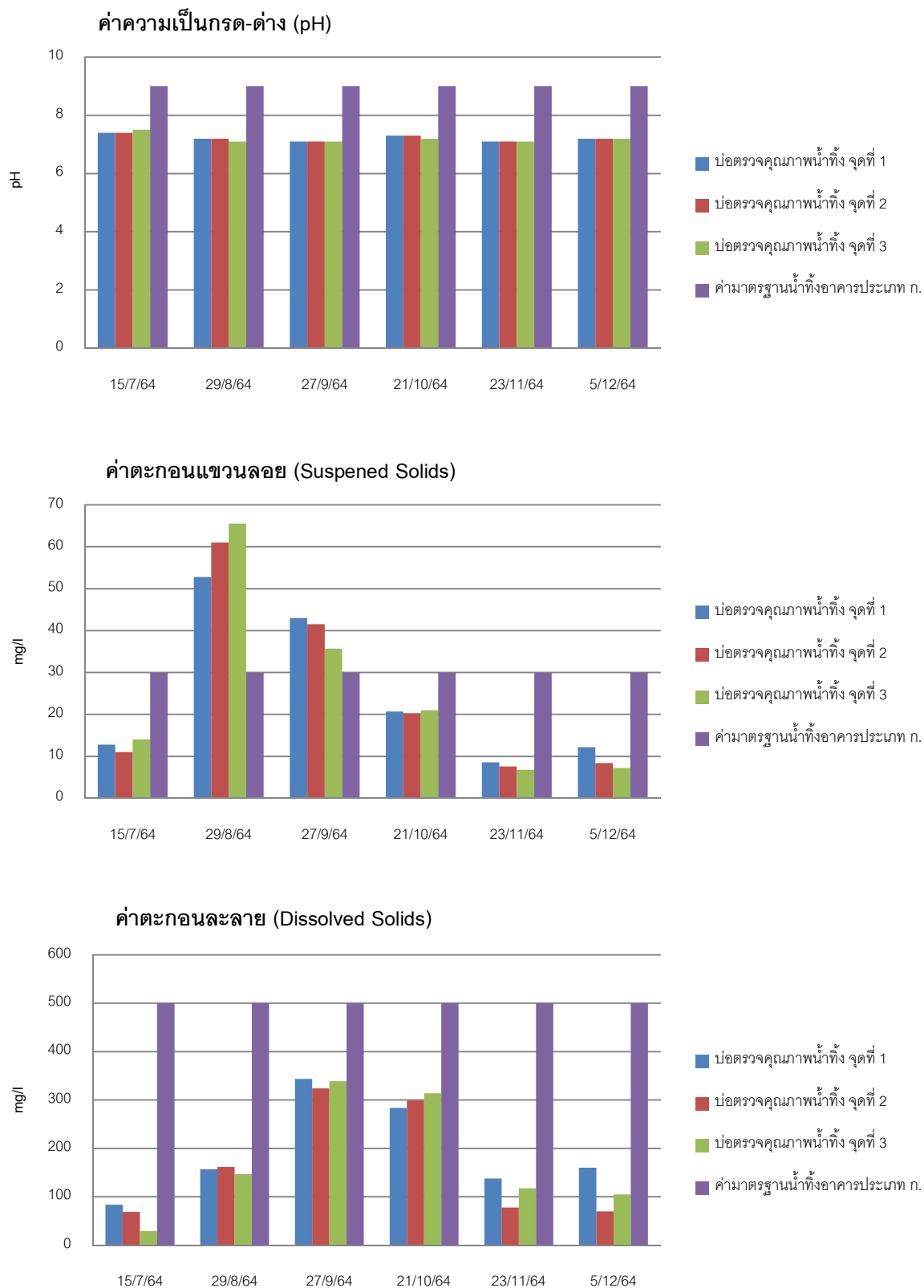
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
pH	7.4	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	5-9
BOD (mg/l)	5.1	<2.0	3.2	6.0	7.5	7.5	≤20
SS (mg/l)	11.0	61	41.5	20.3	7.6	8.4	≤30
TDS (mg/l)	69	162	324	299	78	70	≤500
Oil & Grease (mg/l)	2.0	0.8	3.6	1.2	2.4	4.4	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	<0.28	0.56	4.2	1.4	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	0.7	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>16,000	92,000	>160,000	160,000	9,200	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>16,000	28,000	>160,000	160,000	9,200	92,000	-

หมายเหตุ : \*กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ก.)

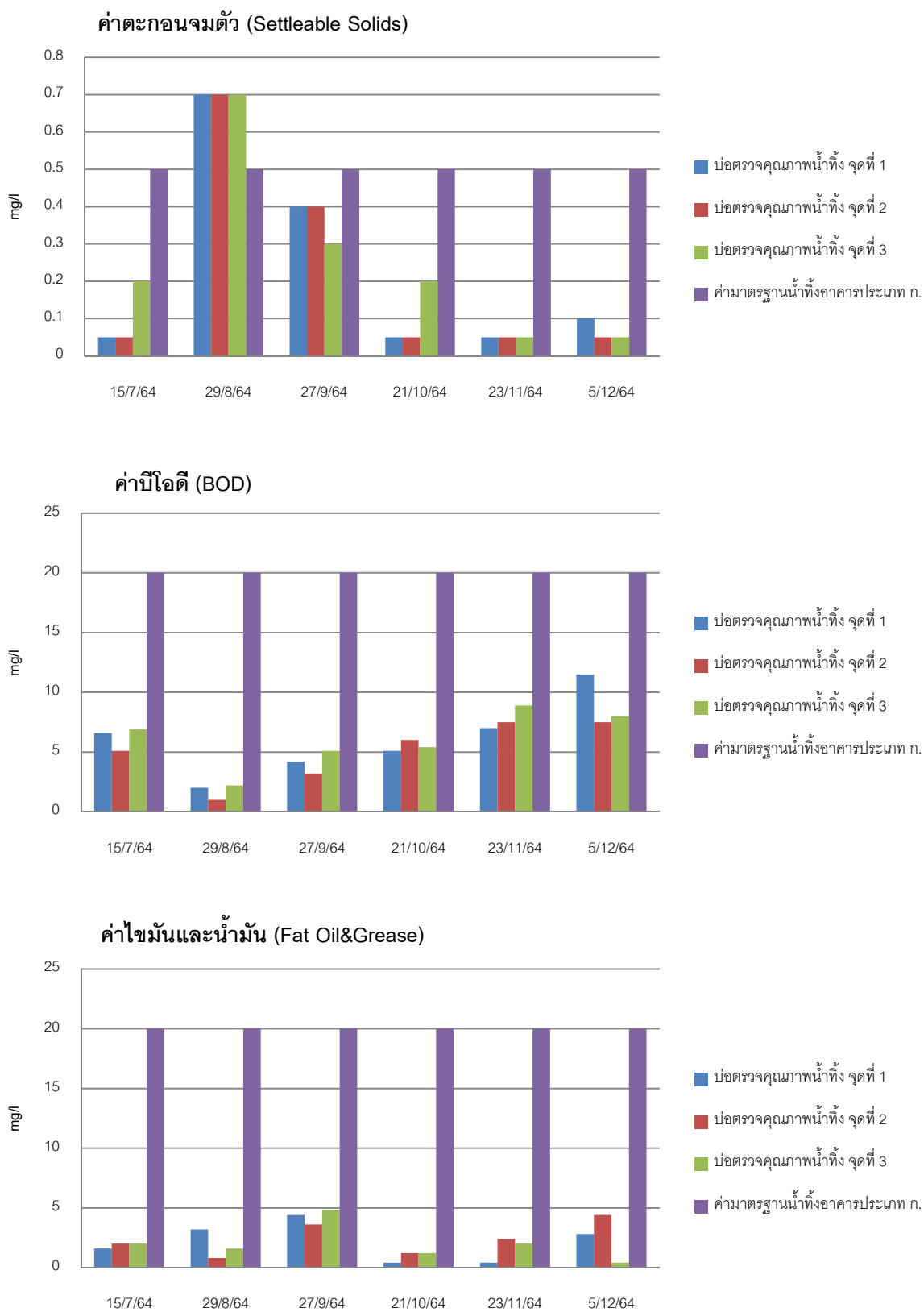
**ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 3**

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่า มาตรฐาน*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
pH	7.5	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	5-9
BOD (mg/l)	6.9	2.2	5.1	5.4	8.9	8.0	≤20
SS (mg/l)	14.0	65.5	35.7	21.0	6.8	7.2	≤30
TDS (mg/l)	29	147	339	314	118	105	≤500
Oil & Grease (mg/l)	2.0	1.6	4.8	1.2	2.0	<0.5	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	1.7	0.56	2.5	2.5	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	0.2	0.7	0.3	0.2	<0.1	<0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	17,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	>16,000	-
Fecal Coliform Bacteria	7,900	4,600	>160,000	92,000	>160,000	16,000	-

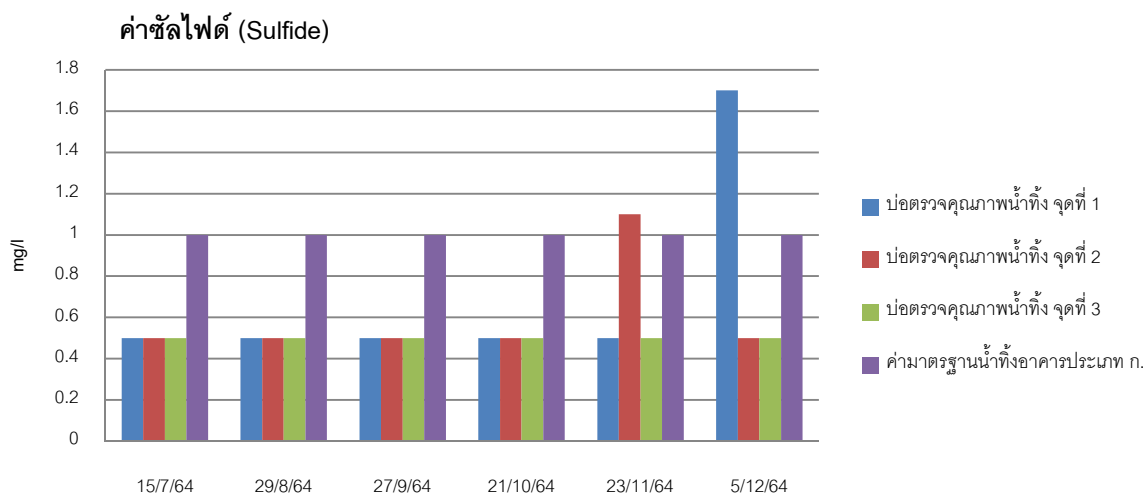
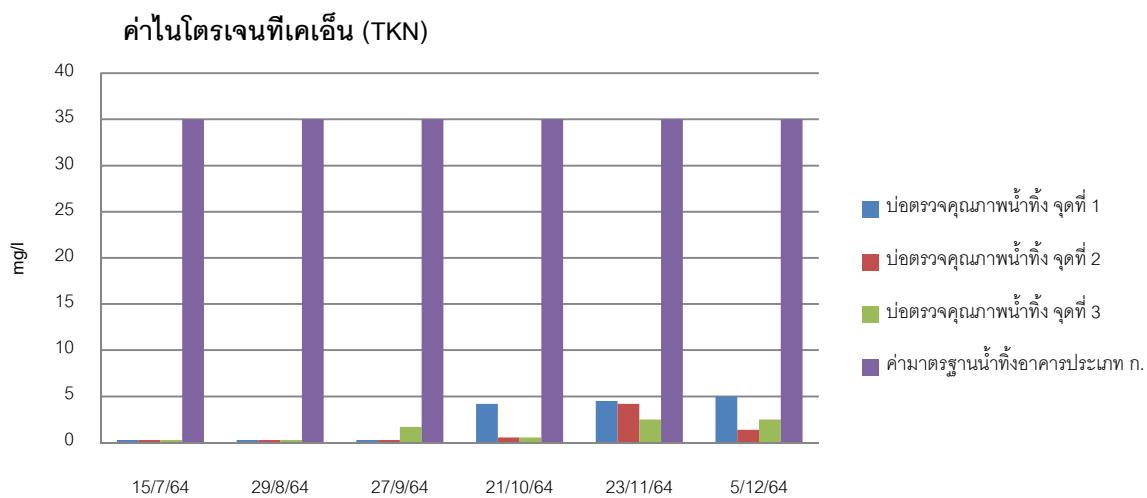
หมายเหตุ : \*กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ก.)



ภาพที่ 6 เปรียบเทียบค่าคุณภาพน้ำทิ้งปล่อยออกทั้งสามจุดเก็บตัวอย่าง



ภาพที่ 6 (ต่อ)



ภาพที่ 6 (ต่อ)

## 6.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำของ โครงการอาคารชุด TC GREEN (ส่วนขยาย) ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง ส่วนลึก และส่วนตื้น ของโครงการเฟส 1(อาคาร A , B , E , F , G) และส่วนลึกและส่วนตื้น ของโครงการเฟส 2 (อาคาร C , D , O) โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 , 29 สิงหาคม 2564 , 27 กันยายน 2564 , 21 ตุลาคม 2564 , 23 พฤศจิกายน 2564 , 5 ธันวาคม 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 10 และตารางที่ 13

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เฟส 1(อาคาร A , B , E , F , G) -ส่วนลึก

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เฟส 1(อาคาร A , B , E , F , G) -ส่วนตื้น

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เฟส 2(อาคาร C , D , O)-ส่วนลึก

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

**ตารางที่ 13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เฟส 2(อาคาร C , D , O)-ส่วนต้น**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	15 ก.ค.64	29 ส.ค.64	27 ก.ย.64	21 ต.ค.64	23 พ.ย.64	5 ธ.ค.64	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	2	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

**การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำเพื่อวิเคราะห์ตามค่าพารามิเตอร์ประจำปี**

**ตารางที่ 14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเฟส 1 ประจำปี 2564**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ วันที่ 27 ก.ย.64		ค่าจาก คำแนะนำ*
	ส่วนลึก	ส่วนต้น	
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	16	10	80-100
Total Hardness (mg/l)	30	22	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	55	53	30-60
Chloride (mg/l)	51	50	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	0.56	0.7	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	3.1	3.1	≤50
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

**ตารางที่ 15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเฟส 2 ประจำปี 2564**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ วันที่ 27 ก.ย.64		ค่าจาก คำแนะนำ*
	ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	12	26	80-100
Total Hardness (mg/l)	40	38	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	70	61	30-60
Chloride (mg/l)	84	74	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	0.56	0.7	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	3.1	3.1	≤50
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

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

### 6.3 คุณภาพน้ำใช้บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ บ่อสำรองน้ำใต้ดิน ของ โครงการอาคารชุด TC GREEN (ส่วนขยาย) ระยะเปิดดำเนินการ ที่จุดเก็บตัวอย่าง บ่อสำรองน้ำใต้ดิน เฟส 1 และ บ่อสำรองน้ำใต้ดิน เฟส 2 โดย ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ (กำหนดเก็บตัวอย่างทุก 3 เดือน) ในวันที่ 27 กันยายน 2564 , 5 ธันวาคม 2564 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 16

**ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ				ค่ามาตรฐาน*
	เฟส 1		เฟส 2		
	27 ก.ย.64	5 ธ.ค.64	27 ก.ย.64	5 ธ.ค.64	
Escherichia.coli(CFU/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*(ค่ามาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011)

## 6.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

### 1) ฝุ่นละออง

ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ขนาด 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) 1 วันต่อเนื่อง จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ วันที่ 18 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ	
	TSP	PM10
21-22 ธันวาคม 2563	0.091	0.053
18-19 ธันวาคม 2564	0.096	0.074
*ค่ามาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : \*มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

## 2) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 18 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) (18 ธ.ค. 64)	ค่ามาตรฐาน*
12.00-13.00 น.	0.66	30
13.00-14.00 น.	1.19	30
14.00-15.00 น.	0.56	30
15.00-16.00 น.	0.72	30
16.00-17.00 น.	1.13	30
17.00-18.00 น.	0.85	30
18.00-19.00 น.	0.81	30
19.00-20.00 น.	0.68	30
20.00-21.00 น.	0.74	30
21.00-22.00 น.	0.59	30
22.00-23.00 น.	0.78	30
23.00-00.00 น.	0.81	30
00.00-01.00 น.	0.86	30
01.00-02.00 น.	1.00	30
02.00-03.00 น.	0.57	30
03.00-04.00 น.	0.84	30
04.00-05.00 น.	0.82	30
05.00-06.00 น.	0.91	30
06.00-07.00 น.	0.78	30
07.00-08.00 น.	1.09	30
08.00-09.00 น.	0.57	30
09.00-10.00 น.	1.14	30
10.00-11.00 น.	0.83	30
11.00-12.00 น.	0.70	30
ค่าสูงสุด	1.19	30
ค่าเฉลี่ย	0.82	30

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป  
ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

### 3) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 18 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm) (18 ธ.ค.64)	ค่ามาตรฐาน*
12.00-13.00 น.	0.003	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.3
16.00-17.00 น.	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.001	0.3
23.00-00.00 น.	0.001	0.3
00.00-01.00 น.	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.3

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ.วันที่ 26 มิถุนายน 2538

#### 4) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

การตรวจวัดช่วงเปิดดำเนินการ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 18 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm) (18 ธ.ค.64)	ค่ามาตรฐาน*
13.00-14.00 น.	0.028	0.3
14.00-15.00 น.	0.027	0.3
15.00-16.00 น.	0.025	0.3
16.00-17.00 น.	0.024	0.3
17.00-18.00 น.	0.020	0.3
18.00-19.00 น.	0.020	0.3
19.00-20.00 น.	0.017	0.3
20.00-21.00 น.	0.016	0.3
21.00-22.00 น.	0.014	0.3
22.00-23.00 น.	0.013	0.3
23.00-00.00 น.	0.012	0.3
00.00-01.00 น.	0.007	0.3
01.00-02.00 น.	0.007	0.3
02.00-03.00 น.	0.005	0.3
03.00-04.00 น.	0.008	0.3
04.00-05.00 น.	0.012	0.3
05.00-06.00 น.	0.014	0.3
06.00-07.00 น.	0.016	0.3
07.00-08.00 น.	0.017	0.3
08.00-09.00 น.	0.017	0.3
09.00-10.00 น.	0.024	0.3
10.00-11.00 น.	0.024	0.3
11.00-12.00 น.	0.025	0.3
12.00-13.00 น.	0.027	0.3
ค่าสูงสุด	0.028	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.017	0.3

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

## 5) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 18 ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 21  
ตารางที่ 21 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

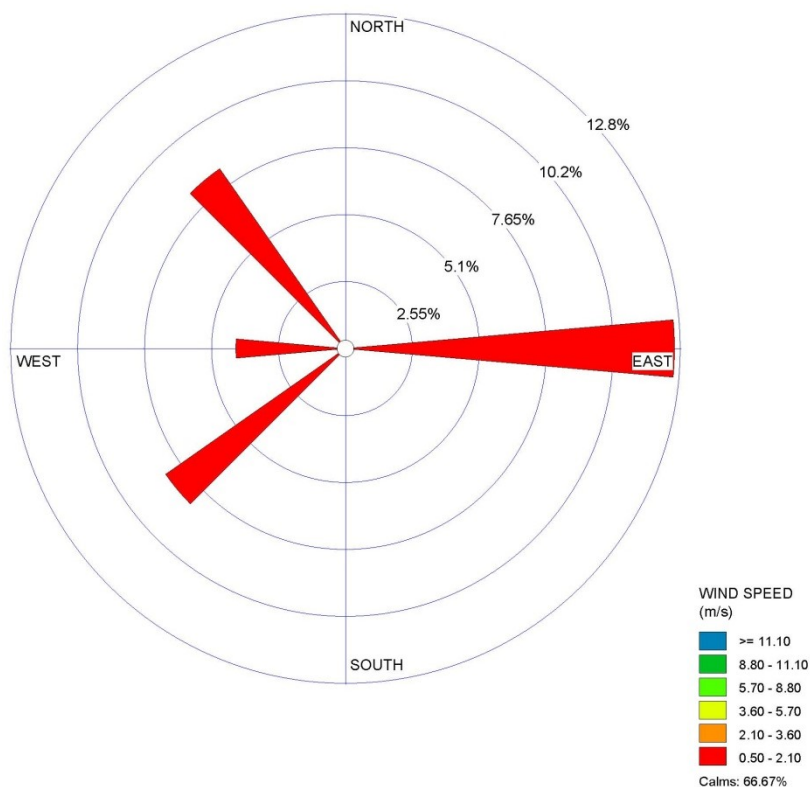
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) (18 ธ.ค.64)
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.37

## ตารางที่ 22 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่โครงการ(ค่าสูงสุด)

วัน/เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ (ค่าสูงสุด)			
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC(ppm)
21 ธันวาคม 2563	0.89	0.002	0.021	0.88
18 ธันวาคม 2564	1.19	0.003	0.028	1.37
Standard	30	0.3	0.17	-

## 6) ภูมิอากาศขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตรวจวัดภูมิอากาศเฉลี่ยรายวัน ได้เป็นค่าความเร็วลม ทิศทางลม ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 23 ภาพที่ 7



ภาพที่ 7 ผังลมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

**ตารางที่ 23 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง**

วันที่	เวลา	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°C)	Wind (m/s)	Wind Direct	Hour Rainfall (mm)
18-19 ธ.ค.64	12:34	28	34.1	1	E	0
	13:34	29	34.1	1	SW	0
	14:34	31	34.2	1.7	NW	0
	15:34	33	32.4	1	W	0
	16:34	30	32.4	0	S	0
	17:34	34	30.6	0	S	0
	18:34	39	29.4	0	S	0
	19:34	37	29.4	0.7	E	0
	20:34	35	29.2	1.7	E	0
	21:34	41	27.5	0	SW	0
	22:34	46	26.5	0.3	SW	0
	23:34	44	26.1	0	E	0
	0:34	48	25.8	0	W	0
	1:34	50	25	0	SW	0
	2:34	52	24.6	0	W	0
	3:34	54	24	0.3	SW	0
	4:34	58	23.4	0	SW	0
	5:34	58	23.3	0	SW	0
	6:34	56	23.3	0	N	0
	7:34	54	23.8	0	S	0
	8:34	44	25.7	0.3	SE	0
	9:34	41	26.9	0.3	SW	0
	10:34	40	26.6	1.4	NW	0
	11:34	30	30.2	1.7	SW	0