

## 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 20 มกราคม 2565 , 19 กุมภาพันธ์ 2565 , 29 มีนาคม 2565 , 28 เมษายน 2565 , 29 พฤษภาคม 2565 , 16 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 7 ถึง ตารางที่ 9

ตารางที่ 6 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
pH	-	APHA:4500-H(B)
Suspended Solids	mg/l	APHA:4500-O(C)5210B
Total Dissolved Solids	mg/l	APHA:2540-D
Settleable Solids	mg/l	Dries 103-105 C
BOD	mg/l	APHA:5520-B
Oil & Grease	mg/l	APHA:4500-Norg(B)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	APHA:4500-S(F)
Sulfide	mg/l	APHA:2540F
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	APHA:9221B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml.	APHA:9221E
Escherichia Coli	CFU/100ml.	APHA:9221G

**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 1**

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	5-9
BOD (mg/l)	5.7	2.4	17.5	19.5	13.0	11.5	≤20
SS (mg/l)	5.2	12.0	27.5	21.3	24.7	53.3	≤30
TDS (mg/l)	141	85	166	134	194	57	≤500
Oil & Grease (mg/l)	2.0	<0.5	<0.5	2.0	3.2	11	≤20
TKN (mg/l)	2.8	3.4	6.7	8.4	2.2	<0.28	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>16,000	>16,000	>160,000	2,200	>16,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>16,000	16,000	>160,000	680	9,200	>160,000	-

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

**ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 2**

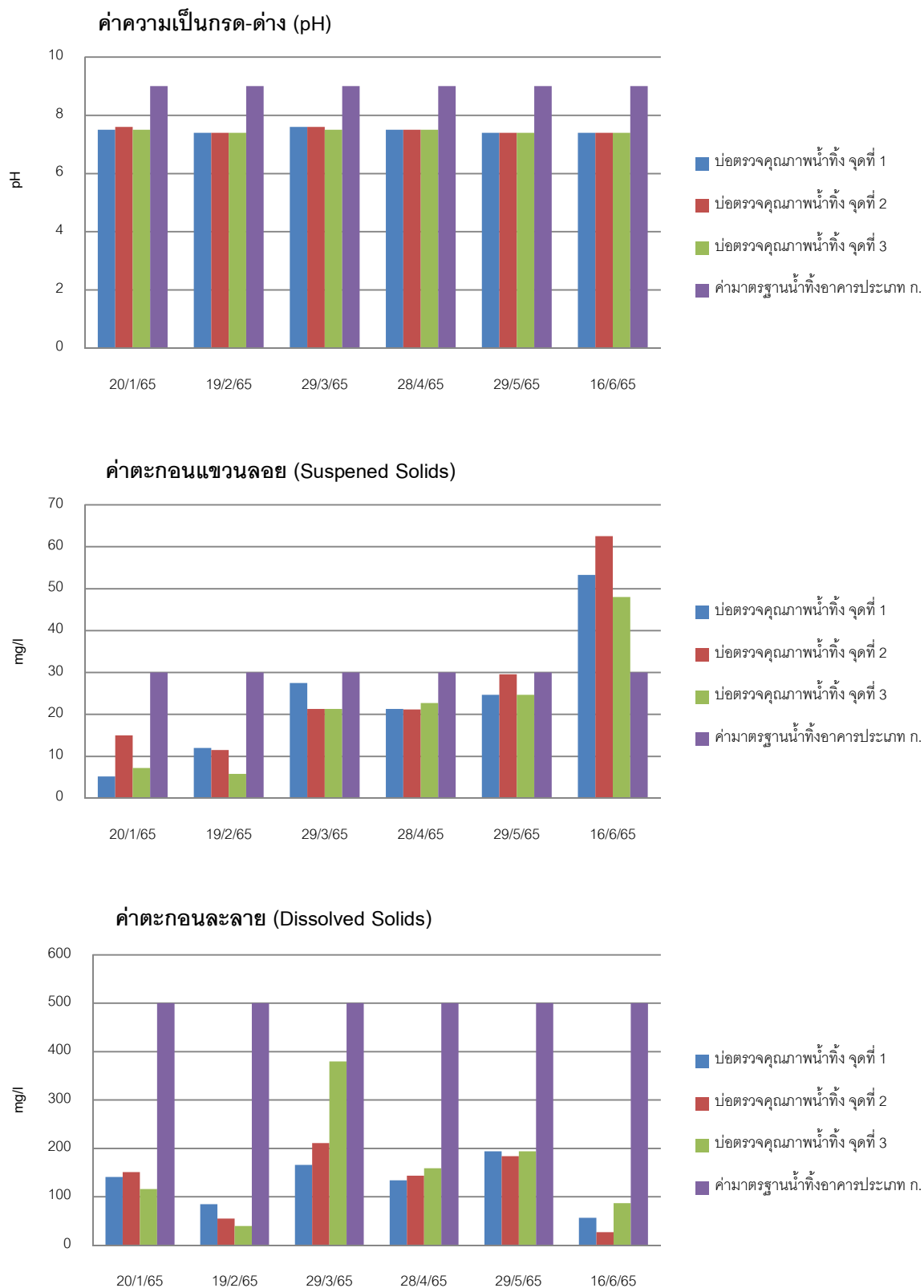
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	5-9
BOD (mg/l)	22.7	3.8	14.5	10.8	9.5	13.5	≤20
SS (mg/l)	15.0	11.5	21.3	21.2	29.6	62.5	≤30
TDS (mg/l)	151	55	211	144	184	27	≤500
Oil & Grease (mg/l)	9.6	2.4	5.2	3.6	<0.5	3.6	≤20
TKN (mg/l)	10	<0.28	7.6	5.3	2.0	1.1	≤35
Sulfide (mg/l)	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.7	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>160,000	>16,000	160,000	790	92,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>160,000	>16,000	160,000	140	22,000	>160,000	-

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

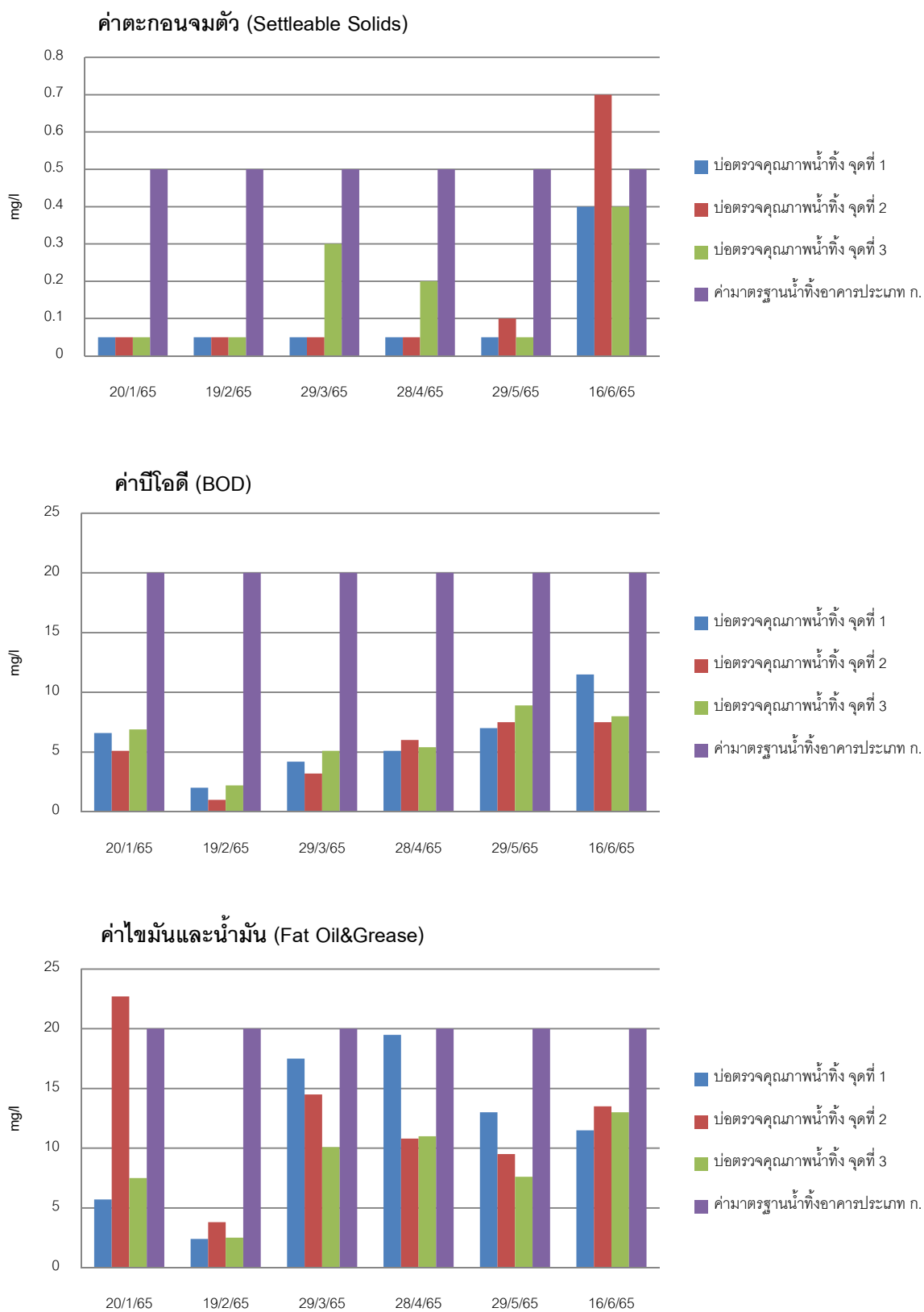
ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 3

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	5-9
BOD (mg/l)	7.5	2.5	10.1	11.0	7.6	13.0	≤20
SS (mg/l)	7.2	5.8	21.3	22.7	24.7	48.0	≤30
TDS (mg/l)	116	40	380	159	194	87	≤500
Oil & Grease (mg/l)	1.6	<0.5	2.8	3.2	<0.5	2.0	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	2.8	8.4	4.0	1.4	<0.28	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	17,000	>16,000	>160,000	1,700	160,000	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	7,900	>16,000	>160,000	400	17,000	92,000	-

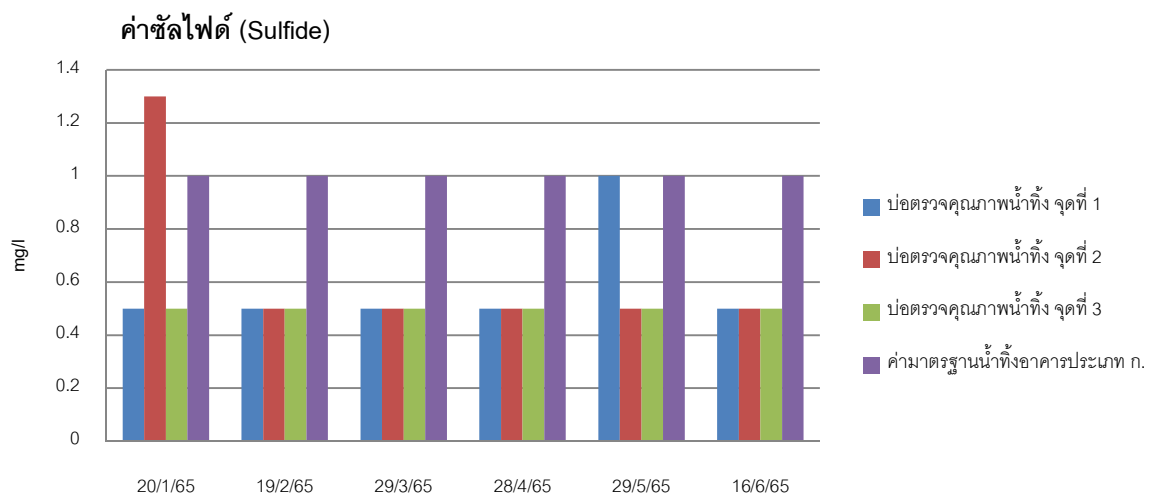
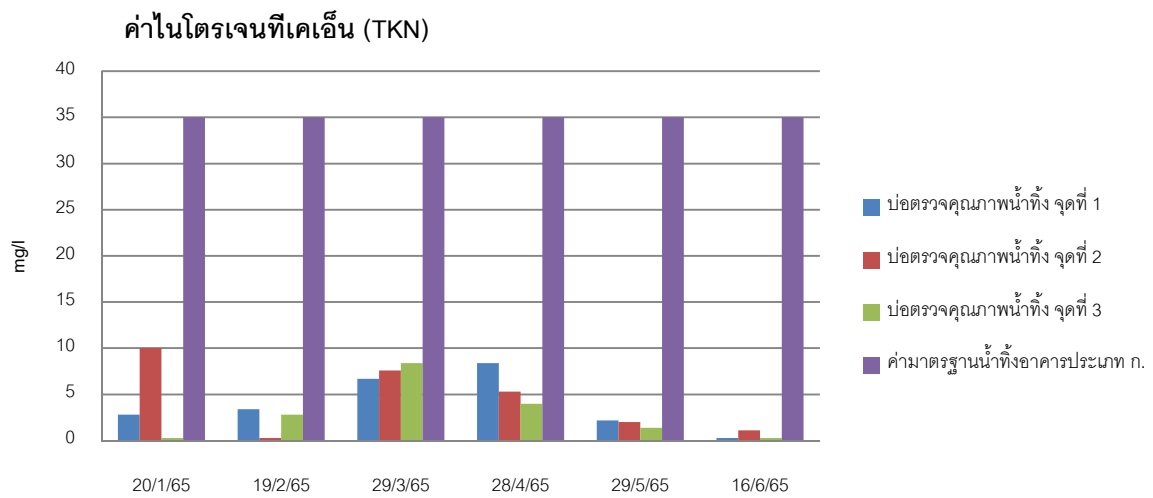
หมายเหตุ : \*กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ก.)



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 แลบบอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ วันที่ 20 มกราคม 2565 , 19 กุมภาพันธ์ 2565 , 29 มีนาคม 2565 , 28 เมษายน 2565 , 29 พฤษภาคม 2565 , 16 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 10 ถึง ตารางที่ 13

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

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	
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*
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	
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*
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	
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*
	20 ม.ค.65	19 ก.พ.65	29 มี.ค.65	28 เม.ย.65	29 พ.ค.65	16 มิ.ย.65	
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)

**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 29 มีนาคม 2565 และ 16 มิถุนายน 2565 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 16

**ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ				ค่ามาตรฐาน*
	เฟส 1		เฟส 2		
	29 มี.ค.65	16 มี.ค.65	29 มี.ค.65	16 มิ.ย.65	
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

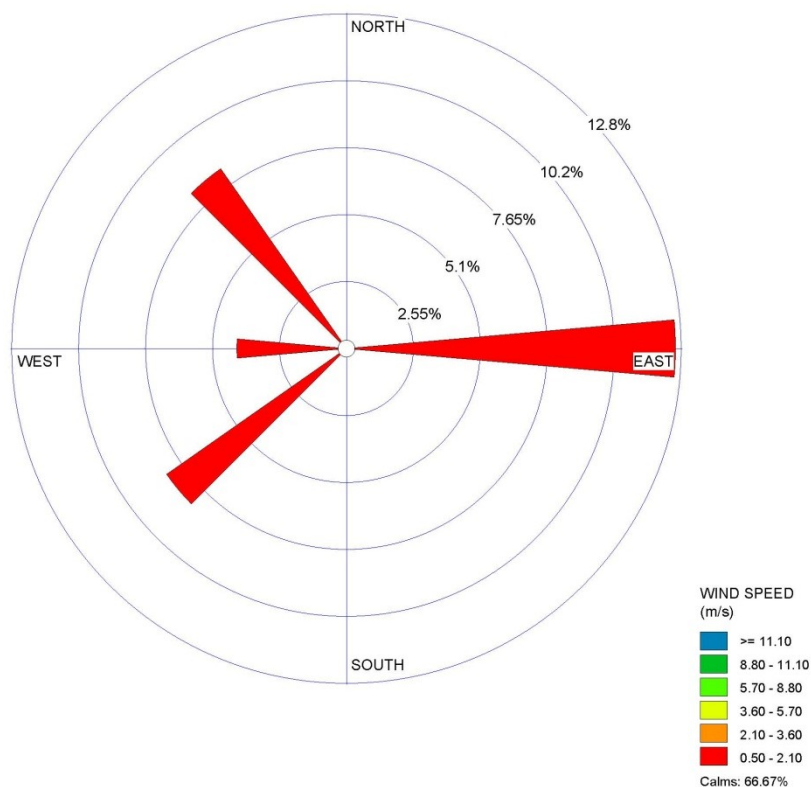
ตารางที่ 22 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่โครงการ(ค่าสูงสุด)

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