

## 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 9 กรกฎาคม 2566 , 6 สิงหาคม 2566 , 28 กันยายน 2566 , 22 ตุลาคม 2566 , 7 พฤศจิกายน 2566 และ 11 ธันวาคม 2566 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						
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	5-9
BOD (mg/l)	8.1	11.5	4.8	4.8	5.5	13	≤20
SS (mg/l)	42.5	17.5	22.0	36	11	12	≤30
TDS (mg/l)	16	90	191	140	130	206	≤500
Oil & Grease (mg/l)	2.0	2.0	4.0	1.2	3.6	<0.5	≤20
TKN (mg/l)	3.6	7.0	<0.28	<0.28	2.8	<0.28	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	6.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.8	<0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	>160,000	54,000	35,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	>160,000	24,000	11,000	>160,000	-

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

**ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 2**

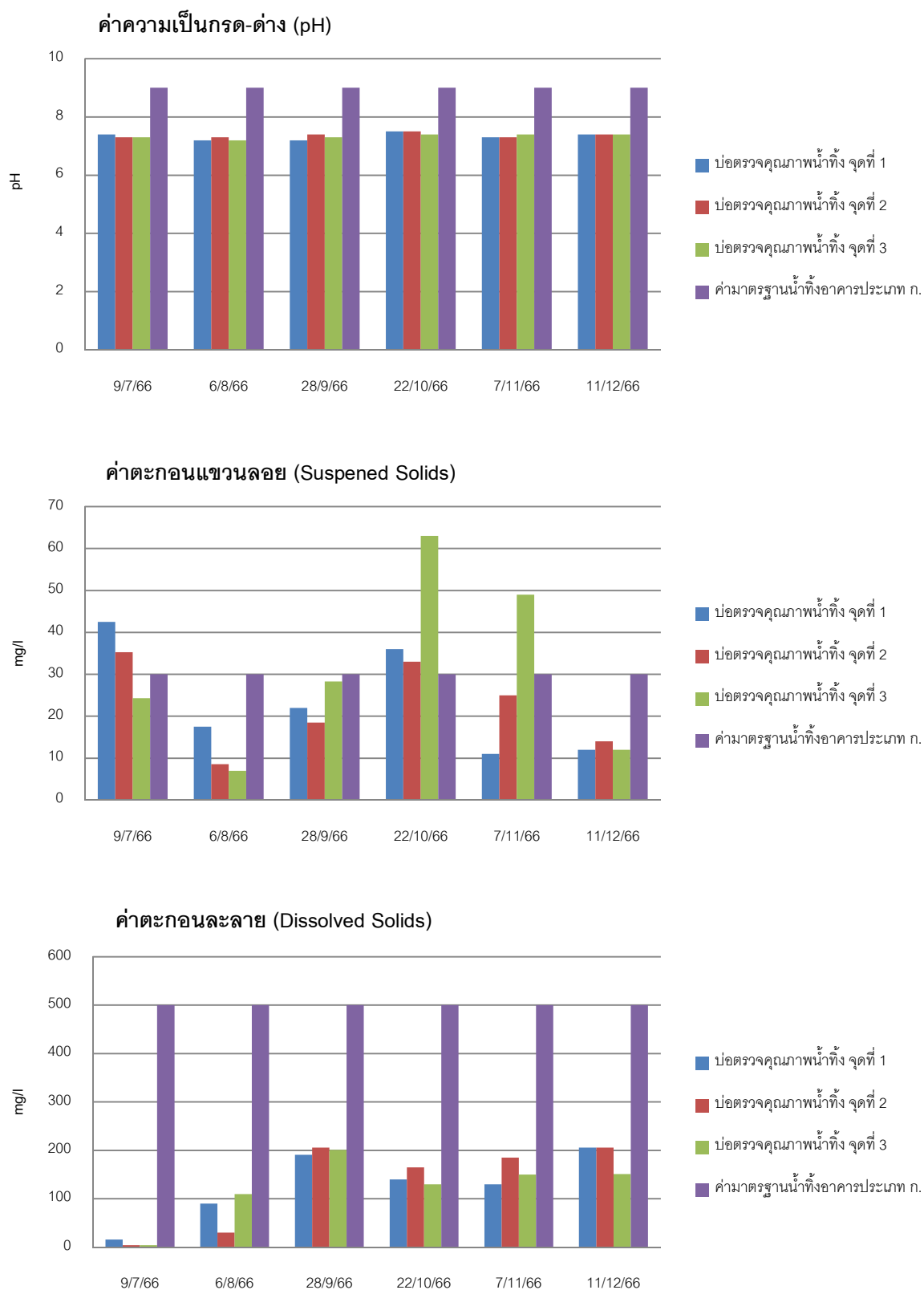
ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	5-9
BOD (mg/l)	7.4	10.5	7.0	5.0	5.6	11	≤20
SS (mg/l)	35.3	8.6	18.5	33	25	14	≤30
TDS (mg/l)	<5	30	206	165	185	206	≤500
Oil & Grease (mg/l)	6.0	2.8	2.0	2.0	2.8	5.2	≤20
TKN (mg/l)	4.2	5.0	<0.28	<0.28	3.4	5.0	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	2.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	0.2	<0.1	0.5	0.8	0.4	<0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	16,000	>16,000	35,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	3,500	16,000	17,000	>160,000	-

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

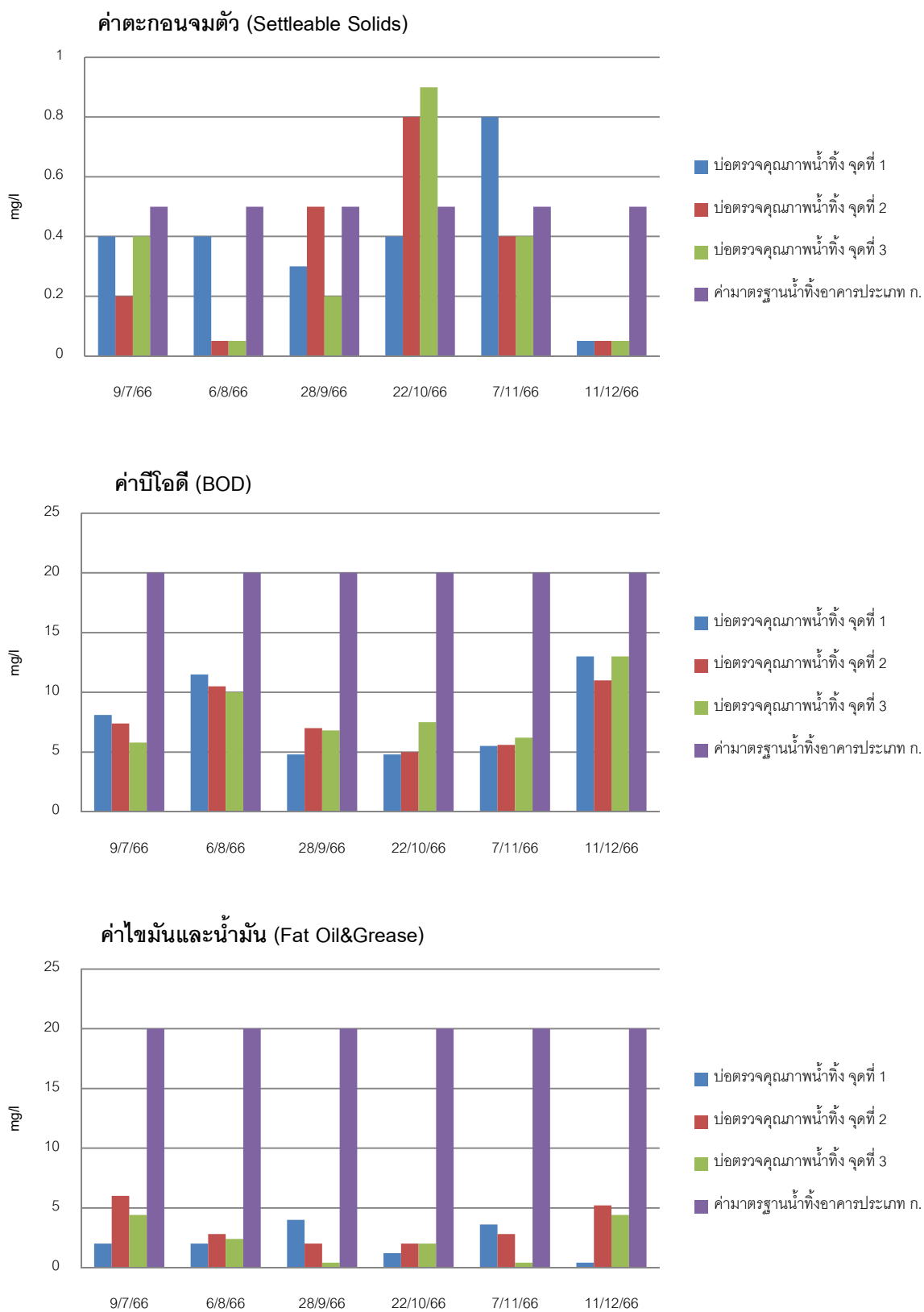
ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำจุดที่ 3

ดัชนีวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	ค่า มาตรฐาน*
pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	5-9
BOD (mg/l)	5.8	10.0	6.8	7.5	6.2	13	≤20
SS (mg/l)	24.3	7.0	28.3	63	49	12	≤30
TDS (mg/l)	<5	110	201	130	150	151	≤500
Oil & Grease (mg/l)	4.4	2.4	<0.5	2.0	<0.5	4.4	≤20
TKN (mg/l)	<0.28	1.1	<0.28	<0.28	<0.28	5.9	≤35
Sulfide (mg/l)	<1.0	3.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Settleable Solids (mg/l)	0.4	<0.1	0.2	0.9	0.4	<0.1	≤0.5
Total Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	>16,000	>160,000	54,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	>160,000	>160,000	9,200	28,000	54,000	>160,000	-

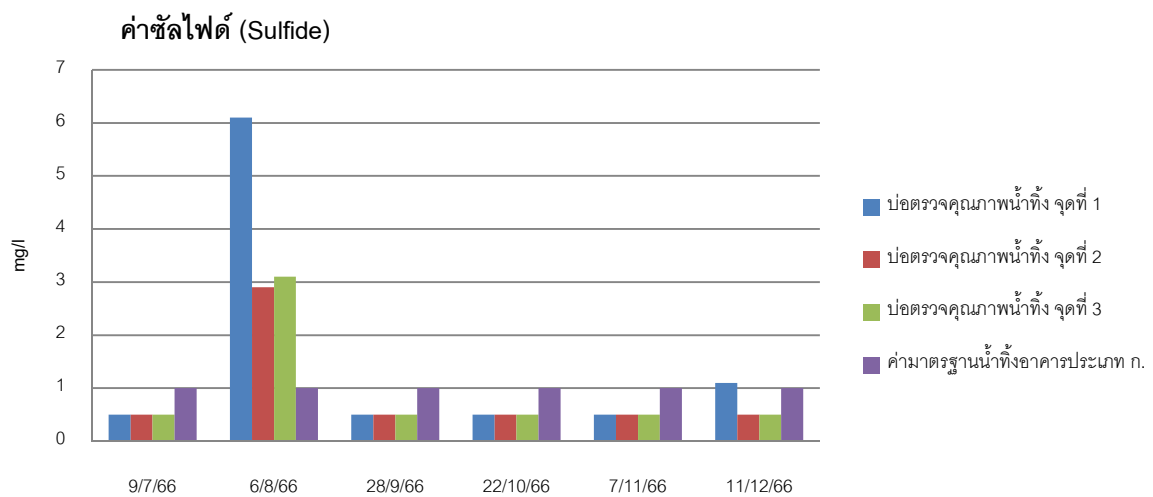
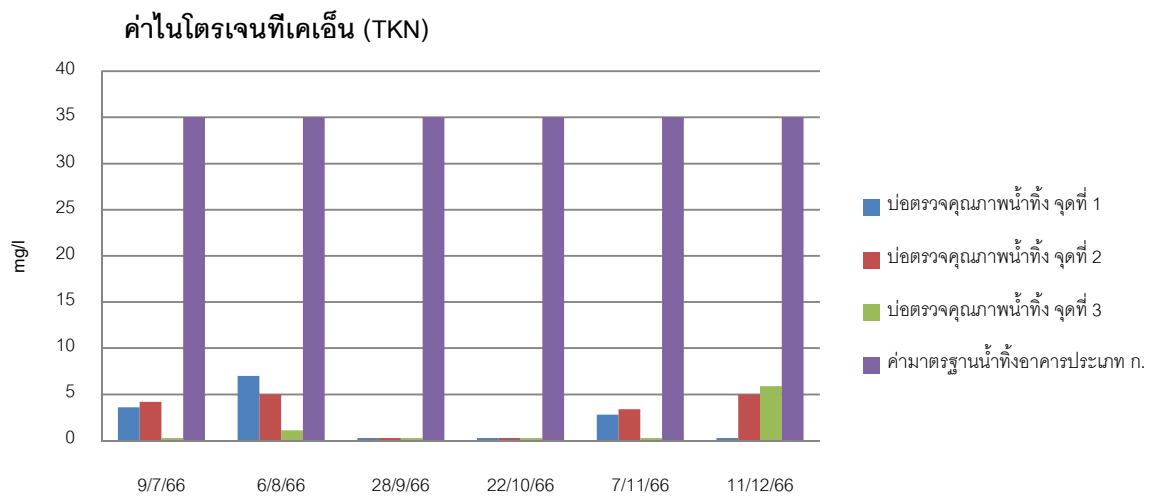
หมายเหตุ : \*กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 10 มกราคม 2537 (อาคารประเภท ก.)



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 9 กรกฎาคม 2566 , 6 สิงหาคม 2566 , 28 กันยายน 2566 , 22 ตุลาคม 2566 , 7 พฤศจิกายน 2566 และ 11 ธันวาคม 2566 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 10 ถึง ตารางที่ 13

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

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ						ค่าจาก คำแนะนำ*
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	2.0	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*
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ	2.0	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*
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	
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*
	9 ก.ค.66	6 ส.ค.66	28 ก.ย.66	22 ต.ค.66	7 พ.ย.66	11 ธ.ค.66	
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	11	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml.)	4.5	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 2566**

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ วันที่ 28 ก.ย.66	ค่าจาก คำแนะนำ*
pH	3.4	7.2-8.4
Free Chlorine (mg/l)	3.5	0.6-1.0
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	<2	80-100
Total Hardness (mg/l)	32	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	79	30-60
Chloride (mg/l)	89	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	<0.14	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	3.1	≤50
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ

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

### ตารางที่ 15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเฟส 2 ประจำปี 2566

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ วันที่ 28 ก.ย.66	ค่าจาก คำแนะนำ*
pH	4.5	7.2-8.4
Free Chlorine (mg/l)	3.5	0.6-1.0
Combine Chlorine (mg/l)	<0.1	0.5-1.0
Total Alkalinity (mg/l)	<2	80-100
Total Hardness (mg/l)	48	250-600
Cyanuric acid (mg/l)	95	30-60
Chloride (mg/l)	109	≤600
Ammonia Nitrogen (mg/l)	<0.14	≤20
Nitrate Nitrogen (mg/l)	3.1	≤50
E.coli (MPN/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
S.Aureus (/100ml.)	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa (Per 500/ml.)	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 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ (กำหนดเก็บตัวอย่างทุก 3 เดือน) ในวันที่ 29 กันยายน 2566 และ 11 ธันวาคม 2566 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังตารางที่ 16

### ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ที่บ่อสำรองน้ำใต้ดิน

ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ				
	เฟส 1		เฟส 2		ค่ามาตรฐาน*
	28 ก.ย.66	11 ธ.ค.66	28 ก.ย.66	11 ธ.ค.66	
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 10 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) พื้นที่โครงการ	
	TSP	PM10
10 ธ.ค.66	0.098	0.054
*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 10 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) (10 ธ.ค. 66)	ค่ามาตรฐาน*
14.00-15.00 น.	0.92	30
15.00-16.00 น.	0.91	30
16.00-17.00 น.	0.65	30
17.00-18.00 น.	0.63	30
18.00-19.00 น.	0.60	30
19.00-20.00 น.	0.51	30
20.00-21.00 น.	0.54	30
21.00-22.00 น.	0.55	30
22.00-23.00 น.	0.53	30
23.00-00.00 น.	0.40	30
00.00-01.00 น.	0.43	30
01.00-02.00 น.	0.46	30
02.00-03.00 น.	0.38	30
03.00-04.00 น.	0.48	30
04.00-05.00 น.	0.52	30
05.00-06.00 น.	0.66	30
06.00-07.00 น.	0.62	30
07.00-08.00 น.	0.64	30
08.00-09.00 น.	0.57	30
09.00-10.00 น.	0.64	30
10.00-11.00 น.	0.63	30
11.00-12.00 น.	0.78	30
12.00-13.00 น.	0.83	30
13.00-14.00 น.	0.85	30
ค่าสูงสุด	0.92	30
ค่าเฉลี่ย	0.61	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 10 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 19

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

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm) (10 ธ.ค.66)	ค่ามาตรฐาน*
14.00-15.00 น.	0.003	0.3
15.00-16.00 น.	0.003	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.003	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	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 10 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 20

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

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm) (10 ธ.ค.66)	ค่ามาตรฐาน*
15.00-16.00 น.	0.032	0.3
16.00-17.00 น.	0.028	0.3
17.00-18.00 น.	0.026	0.3
18.00-19.00 น.	0.024	0.3
19.00-20.00 น.	0.023	0.3
20.00-21.00 น.	0.020	0.3
21.00-22.00 น.	0.017	0.3
22.00-23.00 น.	0.017	0.3
23.00-00.00 น.	0.015	0.3
00.00-01.00 น.	0.015	0.3
01.00-02.00 น.	0.014	0.3
02.00-03.00 น.	0.014	0.3
03.00-04.00 น.	0.013	0.3
04.00-05.00 น.	0.013	0.3
05.00-06.00 น.	0.012	0.3
06.00-07.00 น.	0.012	0.3
07.00-08.00 น.	0.015	0.3
08.00-09.00 น.	0.017	0.3
09.00-10.00 น.	0.018	0.3
10.00-11.00 น.	0.018	0.3
11.00-12.00 น.	0.025	0.3
12.00-13.00 น.	0.025	0.3
13.00-14.00 น.	0.025	0.3
14.00-15.00 น.	0.027	0.3
ค่าสูงสุด	0.032	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.019	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 10 ธันวาคม 2566 ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

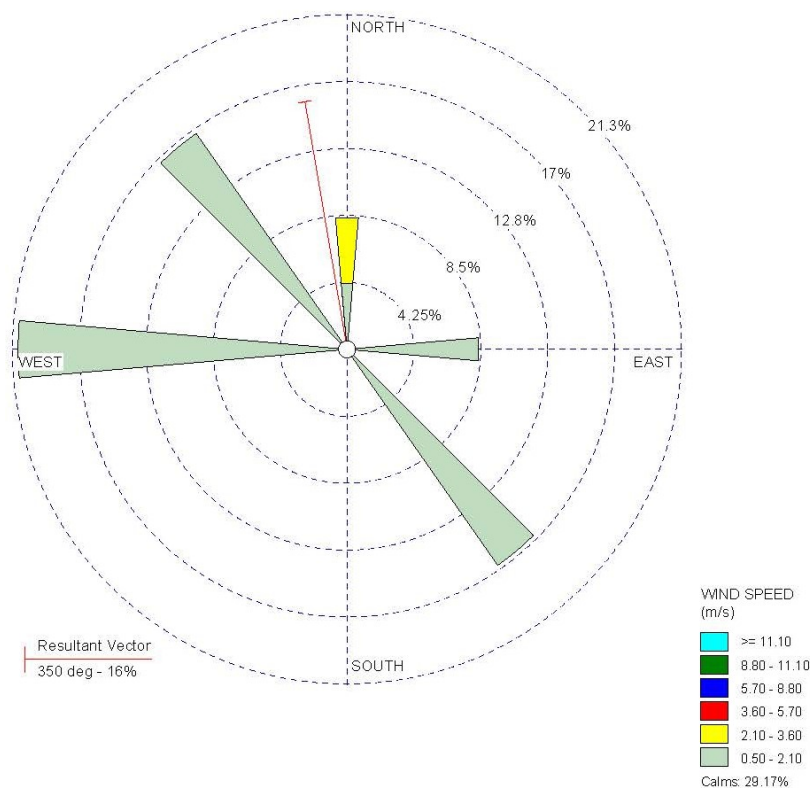
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) (10 ธ.ค.66)
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.56

ตารางที่ 22 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่โครงการ(ค่าสูงสุด)

วัน/เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ (ค่าสูงสุด)			
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC(ppm)
10 ธ.ค.66	0.92	0.003	0.032	0.56
Standard	30	0.3	0.17	-

## 6) ภูมิอากาศขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตรวจวัดภูมิอากาศเฉลี่ยรายวัน ได้เป็นค่าความเร็วลม ทิศทางลม ช่วงก่อสร้าง ดังตารางที่ 23 ภาพที่ 7



ภาพที่ 7 มังลมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ

**ตารางที่ 23 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง**

วันที่	เวลา	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°C)	Wind (m/s)	Wind Direct	Hour Rainfall (mm)
10-11 ธ.ค.66	14:49	55	29.7	1	NW	0
	15:49	57	28.9	0.7	W	0
	16:49	58	28.8	1	NW	0
	17:49	58	28.6	0.3	E	0
	18:49	58	28.2	0.7	W	0
	19:49	60	28.2	1.7	WNW	0
	20:49	61	27.3	0.7	W	0
	21:49	62	27.3	0.7	NW	0
	22:49	63	27.3	1	W	0
	23:49	63	27.3	0.7	E	0
	0:49	64	26.9	1	W	0
	1:49	67	26.4	0	NNE	0
	2:49	69	26.2	0.3	E	0
	3:49	69	26	0.3	NW	0
	4:49	69	25.9	0.3	E	0
	5:49	72	25.8	0.3	WSW	0
	6:49	70	25.3	0.3	SSW	0
	7:49	69	26	0.7	SE	0
	8:49	55	28.3	0.7	SE	0
	9:49	52	29.5	1.4	E	0
	10:49	47	31.1	2.4	ENE	0
	11:49	45	32.3	2	SE	0
	12:49	49	31.9	1.4	NW	0
	13:49	47	32.6	0.7	SE	0