

## 8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### 1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงฐานรากบริเวณพื้นที่โครงการ

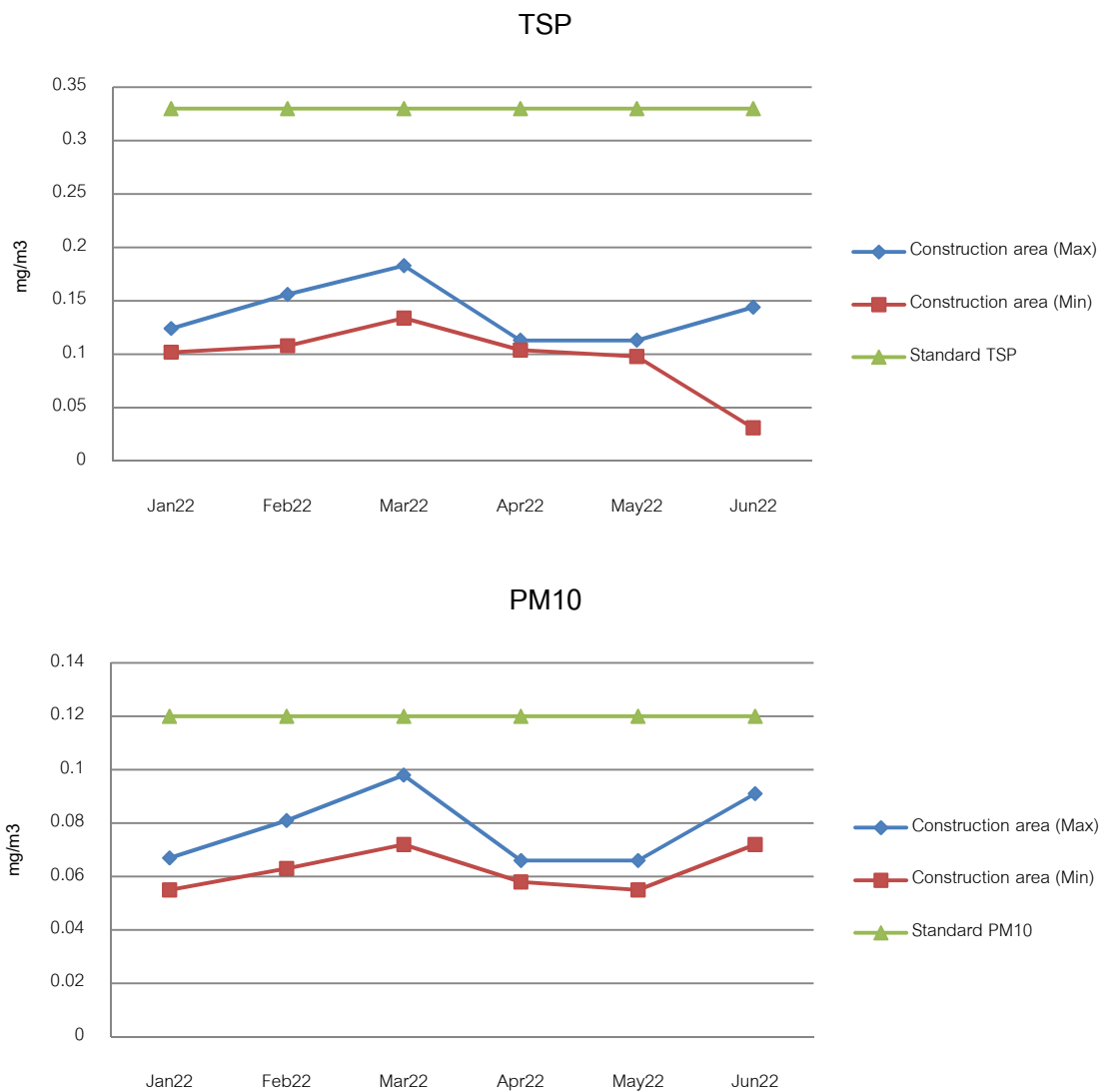
เดือน	วัน/เดือนปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	
		TSP	PM10
มกราคม 2565	20 มกราคม 2565	0.102	0.055
	21 มกราคม 2565	0.112	0.061
	22 มกราคม 2565	0.124	0.067
กุมภาพันธ์ 2565	19 กุมภาพันธ์ 2565	0.132	0.071
	20 กุมภาพันธ์ 2565	0.108	0.063
	21 กุมภาพันธ์ 2565	0.156	0.081
มีนาคม 2565	22 มีนาคม 2565	0.183	0.098
	23 มีนาคม 2565	0.175	0.086
	24 มีนาคม 2565	0.134	0.072
เมษายน 2565	16 เมษายน 2565	0.108	0.058
	17 เมษายน 2565	0.113	0.061
	18 เมษายน 2565	0.104	0.066
พฤษภาคม 2565	10 พฤษภาคม 2565	0.098	0.055
	11 พฤษภาคม 2565	0.109	0.061
	12 พฤษภาคม 2565	0.113	0.066
มิถุนายน 2565	18 มิถุนายน 2565	0.143	0.088
	19 มิถุนายน 2565	0.131	0.072
	20 มิถุนายน 2565	0.144	0.091
	ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12

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

**ตารางที่ 6 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศตลอดการก่อสร้าง**

เดือน/ปี	TSP : mg/m <sup>3</sup>		PM10 : mg/m <sup>3</sup>	
	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด
มีนาคม 2563	0.108	0.078	0.061	0.043
เมษายน 2563	0.169	0.106	0.103	0.054
พฤษภาคม 2563	0.177	0.110	0.094	0.056
กันยายน 2563	0.104	0.093	0.071	0.054
ตุลาคม 2563	0.108	0.088	0.061	0.049
พฤศจิกายน 2563	0.118	0.112	0.076	0.069
ธันวาคม 2563	0.141	0.112	0.082	0.068
มกราคม 2563	0.143	0.128	0.087	0.077
กุมภาพันธ์ 2563	0.154	0.141	0.088	0.078
มีนาคม 2563	0.191	0.172	0.098	0.087
เมษายน 2563	0.103	0.096	0.071	0.054
พฤษภาคม 2563	0.193	0.121	0.098	0.064
มิถุนายน 2563	0.121	0.105	0.089	0.074
สิงหาคม 2564	0.187	0.131	0.094	0.073
กันยายน 2564	0.112	0.074	0.098	0.066
ตุลาคม 2564	0.074	0.067	0.045	0.032
พฤศจิกายน 2564	0.103	0.071	0.071	0.038
ธันวาคม 2564	0.117	0.071	0.098	0.066
มกราคม 2565	0.124	0.102	0.067	0.055
กุมภาพันธ์ 2565	0.156	0.108	0.081	0.063
มีนาคม 2565	0.183	0.134	0.098	0.072
เมษายน 2565	0.113	0.104	0.066	0.058
พฤษภาคม 2565	0.113	0.098	0.066	0.055
มิถุนายน 2565	0.144	0.031	0.091	0.072
*ค่ามาตรฐาน	0.33		0.12	

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



ภาพที่ 7 เปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ

2) **ตรวจวัดภูมิอากาศ**ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พื้นที่โครงการ ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 7

**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ**

Time	20 ม.ค. 65		21 ม.ค. 65		22 ม.ค. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
16:00	1.4	SW	0.3	S	1	E
17:00	1.7	SE	1.7	S	1	SSE
18:00	1.4	SE	1.4	S	1.7	S
19:00	1	S	1.4	E	0	SW
20:00	1	S	1.7	S	2	S
21:00	0.7	S	0.7	S	0.7	S
22:00	1	S	0	S	0	S
23:00	1	S	0	S	0	S
0:00	0.7	SE	0	S	0	S
1:00	0	SW	0	S	0	S
2:00	0.3	SW	0	S	0	W
3:00	0.7	S	0	S	0	N
4:00	0	S	0	S	0	S
5:00	0	E	0	SW	0	S
6:00	0.3	S	0	SW	0	SW
7:00	1.7	S	0.3	S	0.7	S
8:00	0	SW	0.7	S	1.4	SW
9:00	1.7	SE	1.4	NNW	0.3	W
10:00	3.1	SE	0	NW	1.4	W
11:00	2	S	1	NE	0	W
12:00	0.3	SW	0.3	E	0.3	W
13:00	1.7	SE	0	S	0.3	W
14:00	2	SE	1.7	S	0.7	N
15:00	1.4	SE	1	S	0.3	NW

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	19 ก.พ. 65		20 ก.พ. 65		21 ก.พ. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
16:15	0	S	0	SE	2.4	SE
17:15	0	NW	0	SE	1.7	SE
18:15	0	S	1.4	S	2.7	S
19:15	0	NW	0.3	S	4.1	S
20:15	0	W	0	W	3.4	S
21:15	0	NW	3.7	SE	4.1	S
22:15	1.7	NW	2.7	S	2.7	SE
23:15	1.7	S	1.7	S	2.4	S
0:15	---	---	2	SE	3.1	S
1:15	0.7	SW	1.7	S	2.4	S
2:15	1.4	E	1.7	S	2	SW
3:15	0.3	S	1.4	S	2.4	SE
4:15	0	NW	0	S	1.7	SW
5:15	0	S	0	S	3.4	S
6:15	0	SW	0	S	0	S
7:15	0	S	0	SW	0	S
8:15	0	SE	0	S	0	SW
9:15	0	S	0	S	0	SW
10:15	0	S	0	S	0	SW
11:15	0	SW	0	S	0	SE
12:15	0.3	SW	0	S	0	S
13:15	0	S	0	SE	3.1	NWW
14:15	0	SE	0	S	4.1	E
15:15	0	NE	2.4	SE	3.7	SE

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	22 มี.ค. 65		23 มี.ค. 65		24 มี.ค. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:18	3.4	W	3.7	SW	1	W
14:18	1.4	SE	3.1	NW	1.7	W
15:18	1.4	W	2.4	SW	1.7	NW
16:18	2.4	SW	2.4	E	0	SW
17:18	4.1	SW	2	SW	2.7	E
18:18	2	N	2	SW	1	W
19:18	2.4	NW	1.7	S	1.7	W
20:18	0.7	N	0.3	N	1.7	NW
21:18	1	NE	2.4	SW	0	SW
22:18	3.1	S	1	SW	0	N
23:18	1.4	NW	1.4	S	0	N
0:18	0	W	0.3	SW	0.3	S
1:18	1	SW	1	SW	0	NW
2:18	1	E	0	NW	0	NW
3:18	0.3	W	1	S	0	N
4:18	0	NW	0.3	SW	0	SW
5:18	0	NW	1.4	W	0	E
6:18	0	S	0	SW	0	SW
7:18	1	SW	1	NWW	0	SW
8:18	1.7	N	3.4	SW	2	SW
9:18	3.1	S	1.4	SW	1	S
10:18	2.4	SE	1.7	NW	3.7	N
11:18	1.4	N	2.7	NW	0	S
12:18	0.7	S	2.7	E	3.4	S

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	16 เม.ย. 65		17 เม.ย. 65		18 เม.ย. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:41	2.4	SW	2.4	SE	1.7	S
14:41	1	N	1.4	N	4.8	S
15:41	3.1	SE	4.4	NWW	3.1	N
16:41	2.4	SE	2.7	N	1.4	N
17:41	4.1	SE	3.7	---	2	E
18:41	2.7	E	3.4	N	1.7	E
19:41	1.7	SE	2.7	SE	2.4	SW
20:41	0.7	N	1.4	SW	3.4	S
21:41	0.7	SE	2.4	W	0.7	W
22:41	1	SSE	0.7	SE	1.4	SW
23:41	1.7	SE	1.7	SW	2.7	W
0:41	2.7	S	1.4	SE	4.1	W
1:41	2	SE	1	N	1.7	NW
2:41	1.7	SE	1.4	SW	0	---
3:41	1	S	0.3	W	0	---
4:41	0.7	S	1	S	0	---
5:41	0	SE	0	SW	0	---
6:41	0.3	SE	0	NW	0.3	SW
7:41	0	SE	0.3	SE	0	SW
8:41	0	SE	0	SE	0	---
9:41	1	SE	1.4	W	0	---
10:41	2.4	SE	0.7	W	0	---
11:41	2	E	3.1	S	1.4	S
12:41	2.7	SW	0.7	SE	1.7	SW

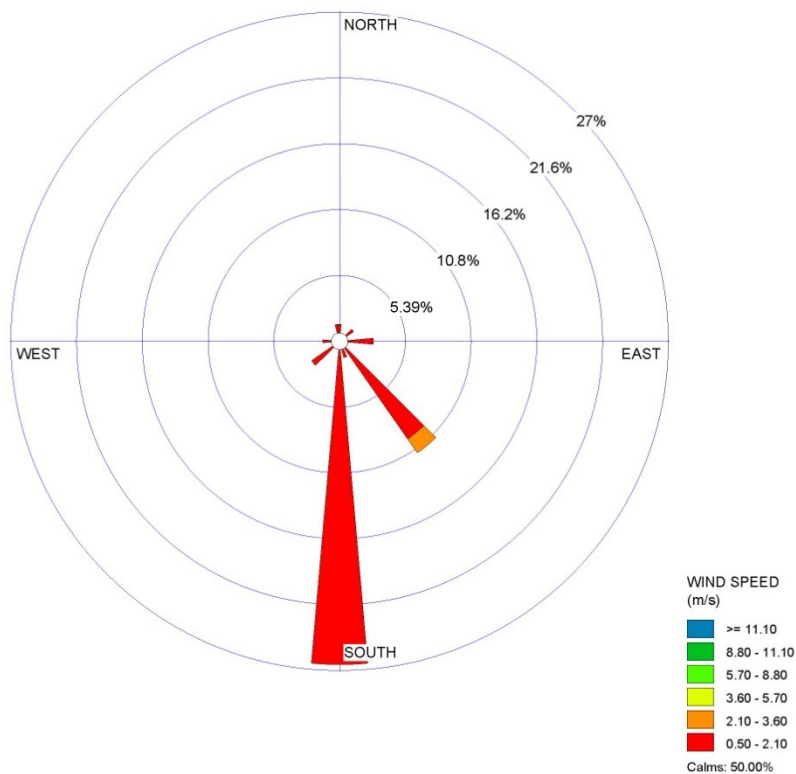
ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	10 พ.ค. 65		11 พ.ค. 65		12 พ.ค. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:34	1.7	SE	2.4	NE	0.7	S
14:34	1.4	S	1.7	S	1.4	SW
15:34	2	SW	1.7	SE	0	N
16:34	1.4	SE	1.4	SE	1	S
17:34	1.7	SE	1.4	SE	2	SW
18:34	2.4	S	0.7	S	2.4	S
19:34	2	SE	1.4	SE	1.7	W
20:34	1.7	S	1.4	SE	1.7	S
21:34	2.4	SE	0.7	S	1.4	S
22:34	2.7	S	0.7	S	1.4	SE
23:34	0.3	S	1.4	SW	1.4	S
0:34	0	S	1	SW	0.7	S
1:34	1.4	S	0.3	S	1	SW
2:34	0	SW	0.3	W	1.4	SW
3:34	0	S	2	SW	1.7	S
4:34	0	S	1	SW	1	S
5:34	0	S	0.3	S	0	S
6:34	0	S	0.7	S	0.3	S
7:34	0	SE	0	W	0	W
8:34	0	S	0	N	1	---
9:34	0	SW	0	SE	0.7	SW
10:34	0.7	NWW	2	NW	1	S
11:34	1.7	N	2.7	SW	1	SW
12:34	2.7	S	1	S	1.7	SW

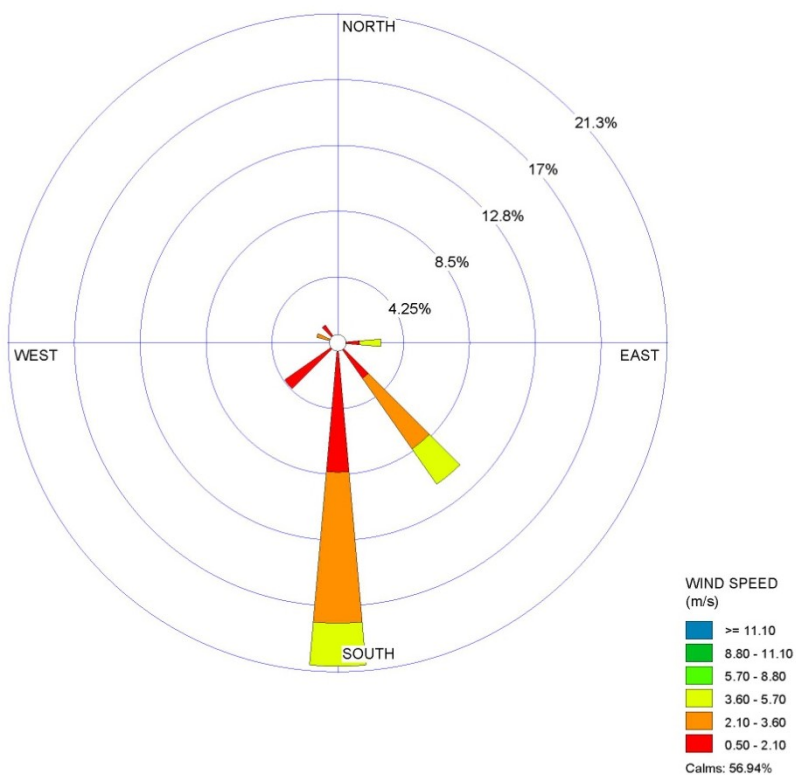


ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	18 มิ.ย. 65		19 มิ.ย. 65		20 มิ.ย. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
17:27:00	1	SW	0	NW	2	SW
18:27	1.7	SW	0.7	S	0.3	SW
19:27	2.7	NW	0.7	N	1	W
20:27	1	SW	0	W	0	SW
21:27	0.3	NE	1	NW	0.7	W
22:27	2	E	2.4	W	0.7	W
23:27	0	W	1	E	1	W
0:27	0.3	W	2	E	0	E
1:27	0.3	N	0	NW	0.3	SW
2:27	0.3	N	0	E	0.3	SW
3:27	0.3	E	0	E	0	SW
4:27	0.3	E	0	E	0	W
5:27	0	NE	0	E	0	W
6:27	1.7	NE	0	SW	0	W
7:27	0	SE	0	S	1	SW
8:27	0.3	SE	0	E	1	W
9:27	1	NE	0	N	0.3	SW
10:27	0.3	SW	0	W	1	E
11:27	1.4	SW	1	NW	0	SW
12:27	0	W	1.7	E	1.4	W
13:27	1.4	NW	0.7	W	1	SW
14:27	0	S	1.7	SW	2.4	SW
15:27	0.7	SW	1.7	W	1	W
16:27	2	N	0.3	W	2	S

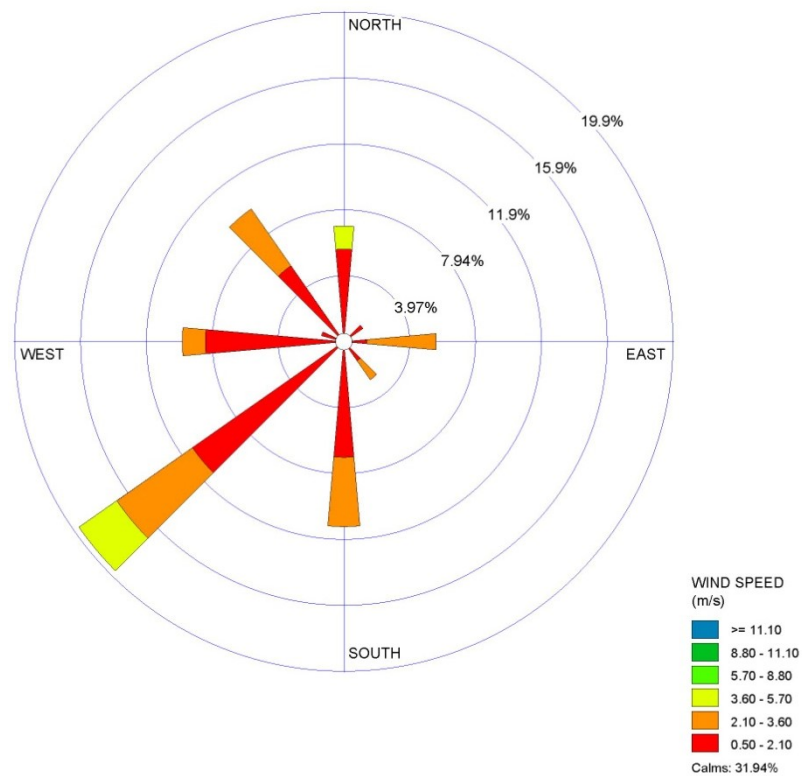


เดือน มกราคม 2565

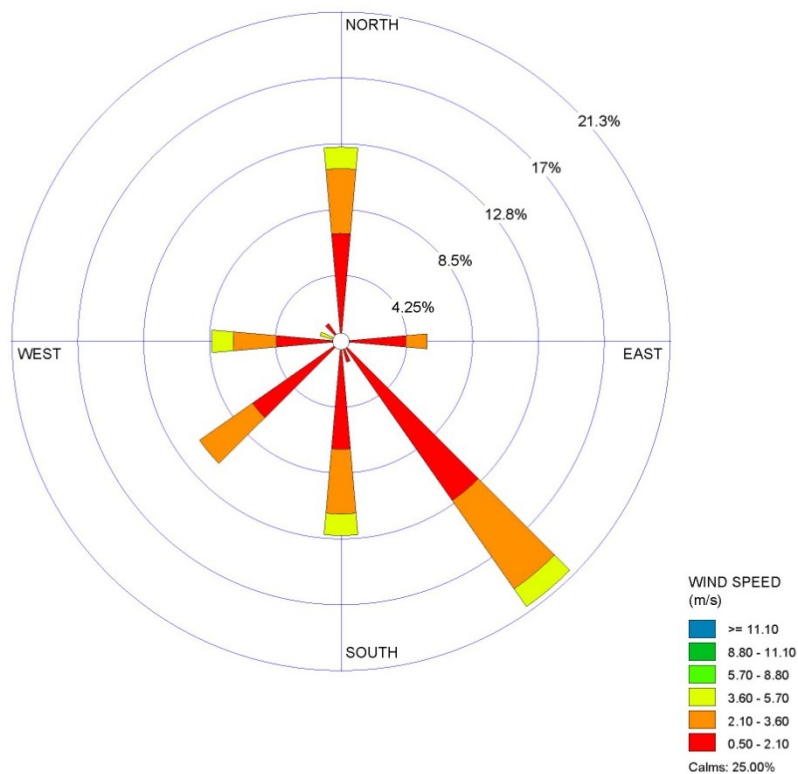


เดือน กุมภาพันธ์ 2565

ภาพที่ 8 ปัจจัยลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง

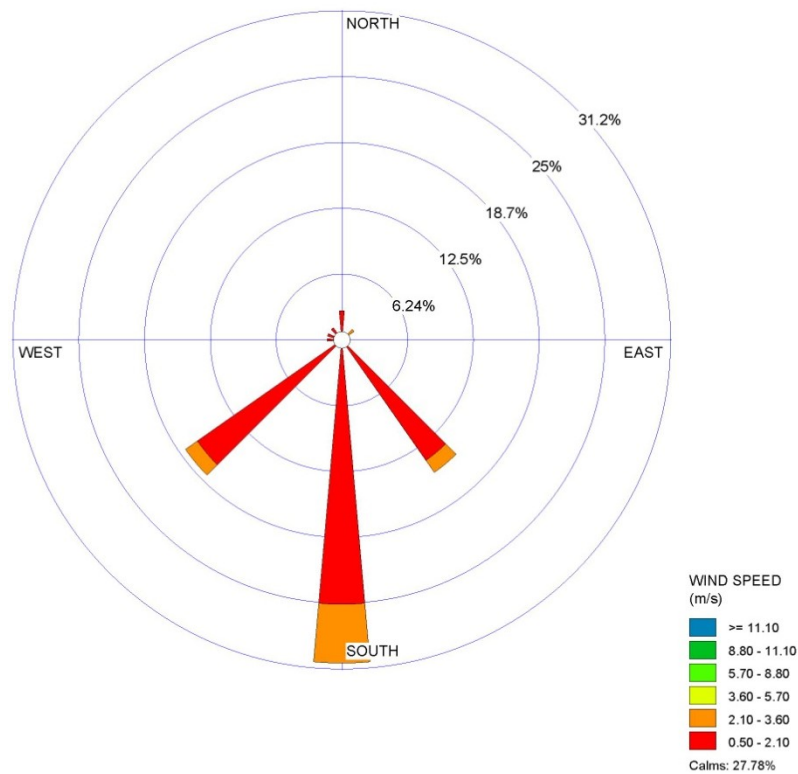


เดือน มีนาคม 2565

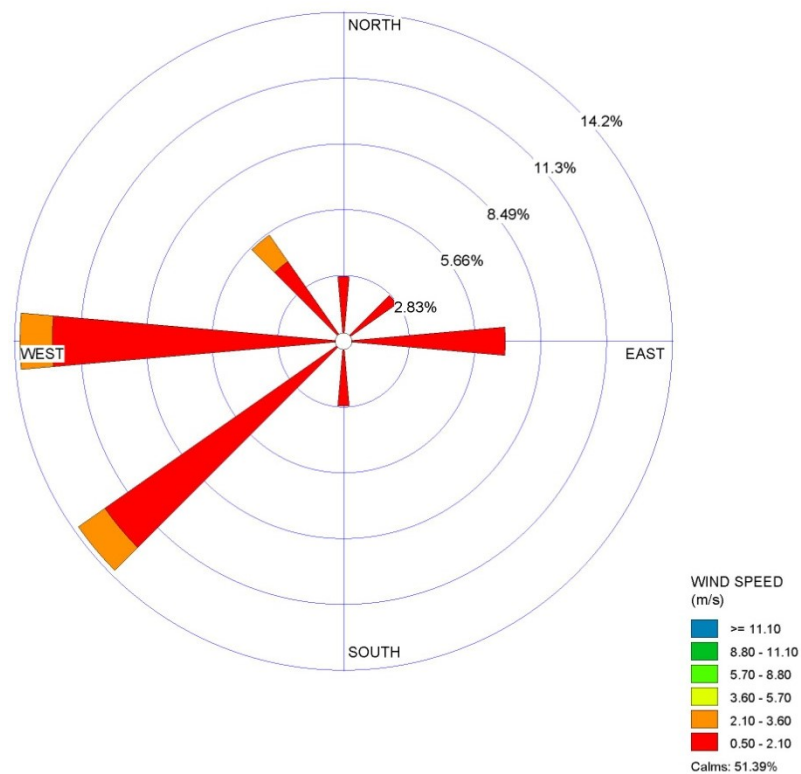


เดือน เมษายน 2565

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)



เดือน พฤษภาคม 2565



เดือนมิถุนายน 2565

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)

### 3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2565			วันที่/กุมภาพันธ์ 2565			
	20 ม.ค. 65	21 ม.ค. 65	22 ม.ค. 65	19 ก.พ. 65	20 ก.พ. 65	21 ก.พ. 65	
15.00-16.00 น.	0.88	0.9	0.72	0.73	0.62	1.06	30
16.00-17.00 น.	0.76	1.09	0.99	0.96	0.96	1.10	30
17.00-18.00 น.	1	1.11	0.81	1.19	1.00	1.05	30
18.00-19.00 น.	0.72	0.78	0.82	0.75	0.66	0.90	30
19.00-20.00 น.	0.75	1.07	1.04	0.97	1.14	0.61	30
20.00-21.00 น.	0.85	0.74	0.7	0.76	0.95	1.12	30
21.00-22.00 น.	0.95	1.11	0.71	0.76	0.83	1.11	30
22.00-23.00 น.	0.69	0.71	1.04	0.91	0.85	1.16	30
23.00-0.00 น.	0.7	0.77	1.04	0.76	0.63	1.00	30
0.00-01.00 น.	1.03	0.61	0.86	0.92	0.66	1.07	30
01.00-02.00 น.	0.9	0.99	1.07	0.92	0.89	0.65	30
02.00-03.00 น.	0.89	0.82	0.89	1.16	1.14	0.90	30
03.00-04.00 น.	0.66	0.74	0.92	0.74	0.99	0.80	30
04.00-05.00 น.	0.8	0.87	0.61	0.78	0.71	1.07	30
05.00-06.00 น.	1.01	0.91	0.88	1.03	0.89	0.69	30
06.00-07.00 น.	1.03	0.62	0.82	0.63	0.81	0.68	30
07.00-08.00 น.	0.67	0.97	0.66	1.09	0.98	0.63	30
08.00-09.00 น.	0.73	0.84	0.68	0.96	0.91	1.06	30
09.00-10.00 น.	0.76	0.67	0.67	1.02	0.84	0.98	30
10.00-11.00 น.	0.82	1.01	0.75	0.77	0.73	1.18	30
11.00-12.00 น.	1.09	0.79	0.84	1.19	1.10	1.13	30
12.00-13.00 น.	0.96	0.65	0.84	1.09	1.14	0.61	30
13.00-14.00 น.	1.02	0.95	1.07	0.65	0.76	0.82	30
14.00-15.00 น.	0.86	0.95	1.06	1.20	0.90	0.88	30
ค่าสูงสุด	1.09	1.11	1.07	1.20	1.14	1.18	30
ค่าเฉลี่ย	0.86	0.86	0.85	0.91	0.88	0.93	30

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

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2565			วันที่/เมษายน 2565			
	22 มี.ค. 65	23 มี.ค. 65	24 มี.ค. 65	16 เม.ย. 65	17 เม.ย. 65	18 เม.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.73	0.82	0.79	0.64	0.84	0.95	30
17.00-18.00 น.	0.79	0.58	0.85	0.70	0.65	0.73	30
18.00-19.00 น.	0.78	0.75	0.64	0.77	0.70	0.87	30
19.00-20.00 น.	0.65	0.61	0.63	0.75	0.65	0.89	30
20.00-21.00 น.	0.67	0.84	0.66	0.90	0.66	0.96	30
21.00-22.00 น.	0.72	0.63	0.66	0.68	0.90	0.93	30
22.00-23.00 น.	0.79	0.55	0.60	0.65	0.91	0.97	30
23.00-0.00 น.	0.71	0.59	0.80	0.69	0.62	0.68	30
0.00-01.00 น.	0.85	0.77	0.75	0.64	0.62	0.80	30
01.00-02.00 น.	0.73	0.63	0.73	0.90	0.70	0.84	30
02.00-03.00 น.	0.70	0.71	0.78	0.72	0.78	0.72	30
03.00-04.00 น.	0.55	0.80	0.79	0.79	0.79	0.71	30
04.00-05.00 น.	0.76	0.68	0.80	0.66	0.63	0.79	30
05.00-06.00 น.	0.58	0.74	0.82	0.79	0.67	0.83	30
06.00-07.00 น.	0.81	0.74	0.86	0.99	0.86	0.73	30
07.00-08.00 น.	0.82	0.68	0.67	0.84	0.88	0.68	30
08.00-09.00 น.	0.60	0.70	0.54	0.78	0.89	0.79	30
09.00-10.00 น.	0.83	0.64	0.56	0.62	0.96	0.73	30
10.00-11.00 น.	0.67	0.60	0.80	0.71	0.93	0.95	30
11.00-12.00 น.	0.70	0.70	0.72	0.70	0.65	0.83	30
12.00-13.00 น.	0.83	0.66	0.74	0.74	0.63	0.67	30
13.00-14.00 น.	0.70	0.56	0.83	0.69	0.59	0.63	30
14.00-15.00 น.	0.71	0.54	0.56	0.67	0.85	0.78	30
15.00-16.00 น.	0.55	0.85	0.85	0.72	0.71	0.82	30
ค่าสูงสุด	0.85	0.85	0.86	0.99	0.96	0.97	30
ค่าเฉลี่ย	0.72	0.68	0.73	0.74	0.75	0.80	30

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

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2565			วันที่/มิถุนายน 2565			
	10 พ.ค. 65	11 พ.ค. 65	12 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65	19 มิ.ย. 65	20 มิ.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.66	0.71	0.78	0.74	0.79	0.88	30
17.00-18.00 น.	0.71	0.73	0.81	0.80	0.82	0.91	30
18.00-19.00 น.	0.83	0.79	0.75	0.93	0.89	0.84	30
19.00-20.00 น.	0.64	0.60	0.72	0.71	0.67	0.81	30
20.00-21.00 น.	0.73	0.83	0.73	0.82	0.93	0.82	30
21.00-22.00 น.	0.67	0.71	0.76	0.75	0.80	0.85	30
22.00-23.00 น.	0.70	0.76	0.75	0.78	0.85	0.85	30
23.00-0.00 น.	0.67	0.61	0.82	0.75	0.69	0.92	30
0.00-01.00 น.	0.66	0.62	0.80	0.74	0.70	0.89	30
01.00-02.00 น.	0.80	0.58	0.78	0.89	0.65	0.87	30
02.00-03.00 น.	0.72	0.75	0.72	0.81	0.84	0.80	30
03.00-04.00 น.	0.75	0.79	0.73	0.85	0.89	0.82	30
04.00-05.00 น.	0.63	0.68	0.73	0.70	0.76	0.82	30
05.00-06.00 น.	0.66	0.67	0.74	0.74	0.75	0.83	30
06.00-07.00 น.	0.85	0.76	0.70	0.96	0.85	0.79	30
07.00-08.00 น.	0.74	0.66	0.63	0.83	0.74	0.71	30
08.00-09.00 น.	0.70	0.79	0.58	0.78	0.88	0.65	30
09.00-10.00 น.	0.70	0.74	0.67	0.78	0.84	0.76	30
10.00-11.00 น.	0.70	0.68	0.75	0.79	0.76	0.85	30
11.00-12.00 น.	0.66	0.69	0.77	0.75	0.77	0.87	30
12.00-13.00 น.	0.86	0.71	0.75	0.96	0.80	0.84	30
13.00-14.00 น.	0.76	0.65	0.65	0.86	0.73	0.73	30
14.00-15.00 น.	0.68	0.69	0.72	0.76	0.77	0.80	30
15.00-16.00 น.	0.74	0.76	0.80	0.83	0.85	0.90	30
ค่าสูงสุด	0.86	0.83	0.82	0.96	0.93	0.92	30
ค่าเฉลี่ย	0.72	0.71	0.74	0.80	0.79	0.83	30

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

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

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2565			วันที่/กุมภาพันธ์ 2565			
	20 ม.ค. 65	21 ม.ค. 65	22 ม.ค. 65	19 ก.พ. 65	20 ก.พ. 65	21 ก.พ. 65	
16.00-17.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.005	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	0.3
03.00-04.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.3
04.00-05.00 น.	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.000	0.002	0.004	0.001	0.004	0.3
06.00-07.00 น.	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
14.00-15.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.000	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3

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



ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2565			วันที่/เมษายน 2565			
	22 มี.ค. 65	23 มี.ค. 65	24 มี.ค. 65	16 เม.ย. 65	17 เม.ย. 65	18 เม.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
23.00-0.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.000	0.002	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.000	0.002	0.001	0.003	0.000	0.003	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
13.00-14.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3

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

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2565			วันที่/มิถุนายน 2565			
	10 พ.ค. 65	11 พ.ค. 65	12 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65	19 มิ.ย. 65	20 มิ.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.003	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.000	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	0.3
15.00-16.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3

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

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

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2565			วันที่/กุมภาพันธ์ 2565			
	20 ม.ค. 65	21 ม.ค. 65	22 ม.ค. 65	19 ก.พ. 65	20 ก.พ. 65	21 ก.พ. 65	
16.00-17.00 น.	0.027	0.029	0.030	0.025	0.026	0.023	0.17
17.00-18.00 น.	0.028	0.028	0.029	0.025	0.027	0.027	0.17
18.00-19.00 น.	0.025	0.026	0.029	0.026	0.026	0.027	0.17
19.00-20.00 น.	0.025	0.025	0.029	0.024	0.024	0.027	0.17
20.00-21.00 น.	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.027	0.17
21.00-22.00 น.	0.023	0.019	0.024	0.023	0.023	0.023	0.17
22.00-23.00 น.	0.019	0.018	0.019	0.022	0.018	0.023	0.17
23.00-0.00 น.	0.017	0.011	0.014	0.018	0.016	0.018	0.17
0.00-01.00 น.	0.008	0.010	0.013	0.016	0.010	0.013	0.17
01.00-02.00 น.	0.007	0.009	0.005	0.008	0.009	0.012	0.17
02.00-03.00 น.	0.005	0.009	0.005	0.007	0.009	0.005	0.17
03.00-04.00 น.	0.008	0.006	0.011	0.004	0.008	0.005	0.17
04.00-05.00 น.	0.011	0.009	0.012	0.007	0.006	0.010	0.17
05.00-06.00 น.	0.014	0.011	0.012	0.010	0.008	0.011	0.17
06.00-07.00 น.	0.014	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.17
07.00-08.00 น.	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.17
08.00-09.00 น.	0.018	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012	0.17
09.00-10.00 น.	0.019	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.17
10.00-11.00 น.	0.020	0.018	0.018	0.018	0.016	0.016	0.17
11.00-12.00 น.	0.022	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.17
12.00-13.00 น.	0.023	0.022	0.019	0.020	0.020	0.017	0.17
13.00-14.00 น.	0.023	0.026	0.022	0.021	0.021	0.017	0.17
14.00-15.00 น.	0.025	0.028	0.023	0.021	0.024	0.020	0.17
15.00-16.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.023	0.026	0.021	0.17
ค่าสูงสุด	0.028	0.029	0.030	0.026	0.027	0.027	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.17

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

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2565			วันที่/เมษายน 2565			
	22 มี.ค. 65	23 มี.ค. 65	24 มี.ค. 65	16 เม.ย. 65	17 เม.ย. 65	18 เม.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.027	0.030	0.030	0.023	0.024	0.027	0.17
17.00-18.00 น.	0.024	0.027	0.030	0.022	0.022	0.026	0.17
18.00-19.00 น.	0.022	0.023	0.027	0.022	0.022	0.021	0.17
19.00-20.00 น.	0.022	0.022	0.019	0.020	0.018	0.019	0.17
20.00-21.00 น.	0.019	0.020	0.015	0.017	0.015	0.016	0.17
21.00-22.00 น.	0.016	0.015	0.013	0.014	0.011	0.012	0.17
22.00-23.00 น.	0.012	0.015	0.013	0.008	0.010	0.011	0.17
23.00-0.00 น.	0.011	0.012	0.010	0.007	0.008	0.006	0.17
0.00-01.00 น.	0.009	0.008	0.010	0.005	0.008	0.006	0.17
01.00-02.00 น.	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.009	0.17
02.00-03.00 น.	0.005	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.17
03.00-04.00 น.	0.005	0.004	0.006	0.010	0.009	0.010	0.17
04.00-05.00 น.	0.007	0.008	0.009	0.011	0.011	0.011	0.17
05.00-06.00 น.	0.007	0.009	0.011	0.011	0.012	0.012	0.17
06.00-07.00 น.	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.013	0.17
07.00-08.00 น.	0.008	0.016	0.015	0.014	0.016	0.016	0.17
08.00-09.00 น.	0.009	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.17
09.00-10.00 น.	0.012	0.018	0.016	0.019	0.019	0.017	0.17
10.00-11.00 น.	0.018	0.020	0.019	0.020	0.020	0.018	0.17
11.00-12.00 น.	0.020	0.021	0.021	0.020	0.022	0.020	0.17
12.00-13.00 น.	0.020	0.021	0.022	0.022	0.024	0.021	0.17
13.00-14.00 น.	0.023	0.023	0.024	0.025	0.024	0.023	0.17
14.00-15.00 น.	0.028	0.024	0.026	0.026	0.027	0.026	0.17
15.00-16.00 น.	0.029	0.030	0.026	0.025	0.026	0.027	0.17
ค่าสูงสุด	0.029	0.030	0.030	0.026	0.027	0.027	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.17

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2565			วันที่/มิถุนายน 2565			
	10 พ.ค. 65	11 พ.ค. 65	12 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65	19 มิ.ย. 65	20 มิ.ย. 65	
16.00-17.00 น.	0.021	0.022	0.025	0.028	0.028	0.027	0.17
17.00-18.00 น.	0.021	0.021	0.024	0.029	0.031	0.030	0.17
18.00-19.00 น.	0.020	0.020	0.020	0.029	0.030	0.031	0.17
19.00-20.00 น.	0.019	0.017	0.018	0.026	0.027	0.031	0.17
20.00-21.00 น.	0.016	0.014	0.015	0.025	0.025	0.030	0.17
21.00-22.00 น.	0.013	0.010	0.012	0.025	0.025	0.024	0.17
22.00-23.00 น.	0.008	0.009	0.010	0.023	0.020	0.022	0.17
23.00-0.00 น.	0.007	0.008	0.006	0.019	0.018	0.018	0.17
0.00-01.00 น.	0.005	0.007	0.006	0.016	0.013	0.014	0.17
01.00-02.00 น.	0.006	0.005	0.008	0.010	0.011	0.012	0.17
02.00-03.00 น.	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.007	0.17
03.00-04.00 น.	0.010	0.009	0.009	0.006	0.009	0.007	0.17
04.00-05.00 น.	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010	0.17
05.00-06.00 น.	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.010	0.17
06.00-07.00 น.	0.012	0.014	0.012	0.012	0.011	0.011	0.17
07.00-08.00 น.	0.013	0.014	0.015	0.012	0.012	0.012	0.17
08.00-09.00 น.	0.014	0.016	0.015	0.013	0.014	0.014	0.17
09.00-10.00 น.	0.017	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.17
10.00-11.00 น.	0.019	0.019	0.017	0.016	0.018	0.018	0.17
11.00-12.00 น.	0.019	0.021	0.019	0.018	0.019	0.018	0.17
12.00-13.00 น.	0.021	0.022	0.020	0.021	0.022	0.020	0.17
13.00-14.00 น.	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.020	0.17
14.00-15.00 น.	0.024	0.025	0.024	0.023	0.025	0.023	0.17
15.00-16.00 น.	0.023	0.024	0.025	0.025	0.027	0.024	0.17
ค่าสูงสุด	0.024	0.025	0.025	0.029	0.031	0.031	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.015	0.015	0.018	0.019	0.019	0.17

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

## 2.4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/มกราคม 2565			วันที่/กุมภาพันธ์ 2565		
	20 ม.ค. 65	21 ม.ค. 65	22 ม.ค. 65	19 ก.พ. 65	20 ก.พ. 65	21 ก.พ. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.17	0.99	1.84	1.01	1.06	1.13

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

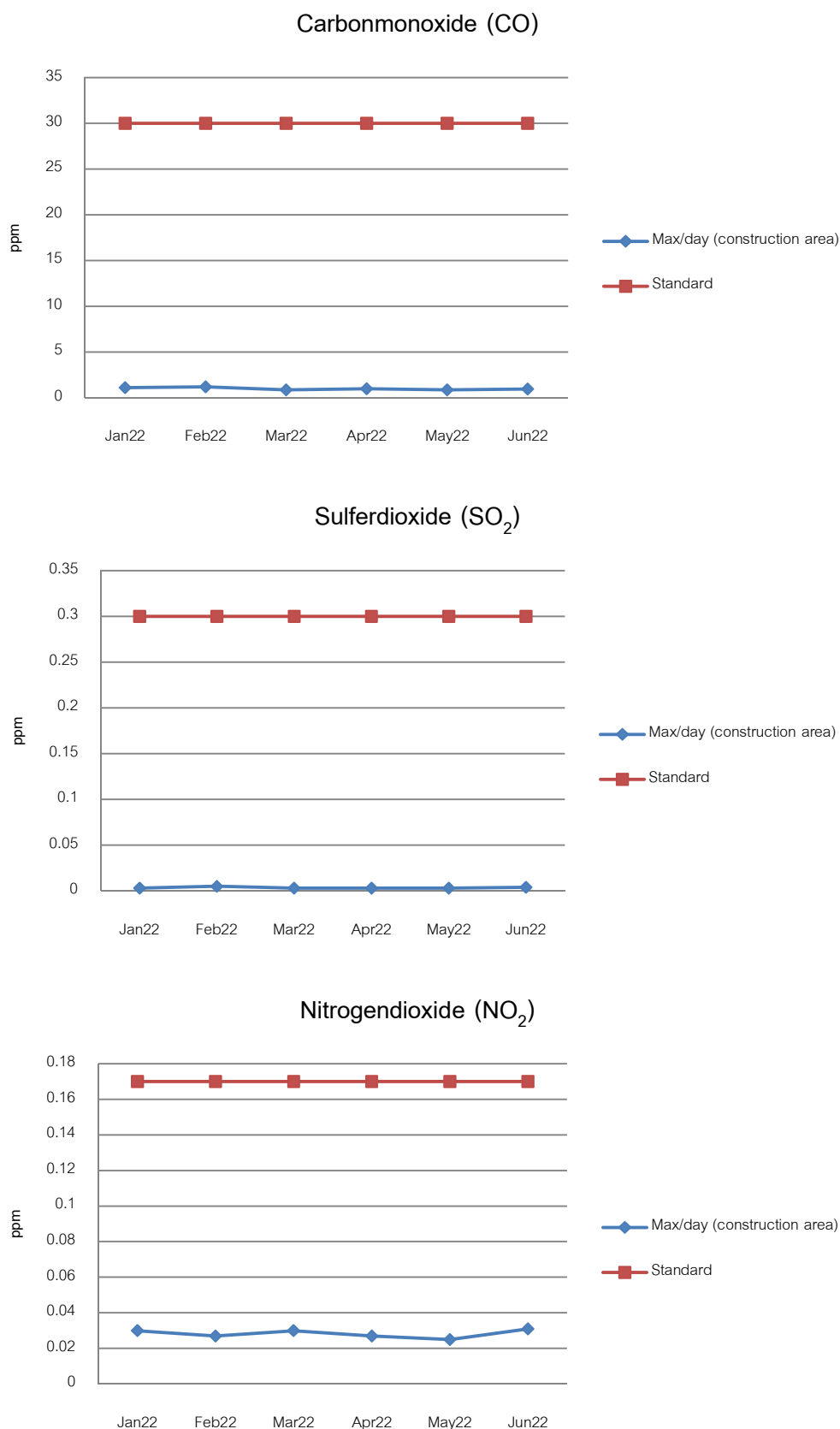
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/มีนาคม 2565			วันที่/เมษายน 2565		
	22 มี.ค. 65	23 มี.ค. 65	24 มี.ค. 65	16 เม.ย. 65	17 เม.ย. 65	18 เม.ย. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.03	0.96	0.99	1.22	1.08	1.31

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/พฤษภาคม 2565			วันที่/มิถุนายน 2565		
	10 พ.ค. 65	11 พ.ค. 65	12 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65	19 มิ.ย. 65	20 มิ.ย. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.61	0.55	0.64	1.16	1.63	1.44

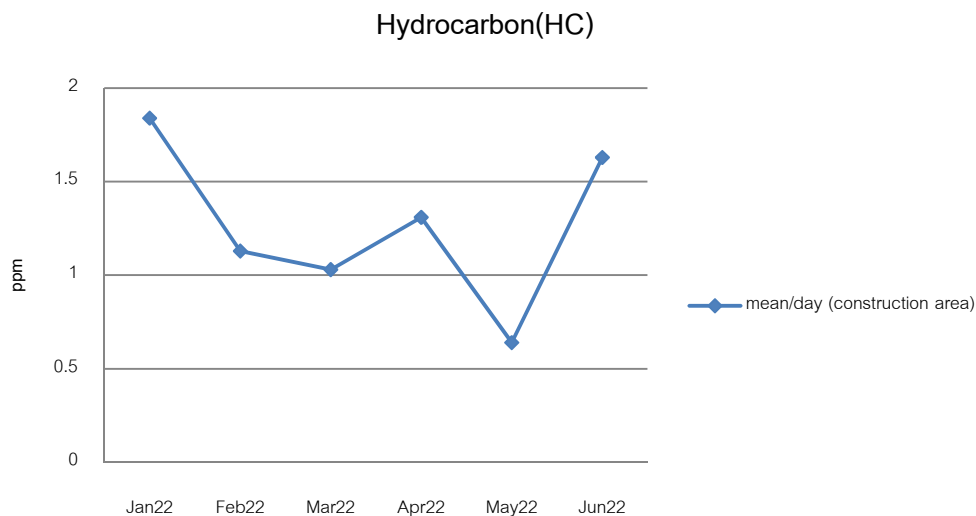
ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง

เดือนปี	ก๊าซมลพิษ											
	CO (ppm)			SO <sub>2</sub> (ppm)			NO <sub>2</sub> (ppm)			THC(ppm)		
มี.ค.63	0.60	0.65	0.63	0.002	0.002	0.003	0.022	0.021	0.019	0.64	0.58	0.62
เม.ย.63	1.42	1.43	1.30	0.002	0.002	0.002	0.034	0.037	0.025	0.98	1.13	1.08
พ.ค.63	1.59	2.07	1.62	0.003	0.002	0.003	0.049	0.075	0.066	0.64	0.73	0.88
ก.ย.63	1.96	1.97	1.99	0.002	0.002	0.002	0.021	0.021	0.022	0.66	0.93	1.03
ต.ค.63	0.98	0.98	1.03	0.004	0.003	0.003	0.026	0.025	0.025	0.31	0.64	0.57
พ.ย.63	1.17	1.19	1.18	0.003	0.003	0.003	0.043	0.042	0.044	0.21	0.09	0.11
ธ.ค.63	1.23	1.31	1.27	0.004	0.004	0.003	0.036	0.035	0.036	0.81	0.62	0.59
ม.ค.64	1.68	0.91	0.98	0.002	0.003	0.002	0.027	0.030	0.030	1.08	1.22	1.13
ก.พ.64	0.98	0.88	0.90	0.003	0.002	0.003	0.027	0.035	0.028	0.86	0.74	0.91
มี.ค.64	1.01	1.03	0.99	0.003	0.002	0.003	0.031	0.031	0.032	0.91	1.32	0.88
เม.ย.64	0.96	0.99	0.98	0.004	0.005	0.005	0.024	0.024	0.024	1.03	0.97	1.11
พ.ค.64	1.05	1.19	0.95	0.004	0.004	0.004	0.018	0.019	0.018	2.02	1.97	0.81
มิ.ย.64	1.19	1.25	1.18	0.002	0.002	0.003	0.021	0.021	0.019	1.89	1.74	1.68
ส.ค.64	0.99	0.97	0.98	0.004	0.004	0.004	0.039	0.038	0.038	0.81	1.08	1.33
ก.ย.64	1.25	1.22	1.23	0.003	0.003	0.003	0.021	0.020	0.020	0.99	1.01	0.83
ต.ค.64	0.75	0.73	0.74	0.002	0.002	0.002	0.018	0.018	0.018	0.12	0.23	0.44
พ.ย.64	1.26	1.23	1.24	0.004	0.004	0.004	0.028	0.028	0.028	0.11	0.09	0.21
ธ.ค.64	1.70	1.66	1.68	0.004	0.004	0.004	0.033	0.032	0.032	0.21	0.17	0.29
ม.ค.65	1.09	1.11	1.07	0.003	0.003	0.003	0.028	0.029	0.03	1.17	0.99	1.84
ก.พ.65	1.2	1.14	1.18	0.004	0.005	0.005	0.026	0.027	0.027	1.01	1.06	1.13
มี.ค.65	0.85	0.85	0.86	0.003	0.003	0.003	0.029	0.03	0.03	1.03	0.96	0.99
เม.ย.65	0.99	0.96	0.97	0.003	0.003	0.003	0.026	0.027	0.027	1.22	1.08	1.31
พ.ค.65	0.86	0.83	0.82	0.003	0.003	0.003	0.024	0.025	0.025	0.61	0.55	0.64
มิ.ย.65	0.96	0.93	0.92	0.004	0.004	0.004	0.029	0.031	0.031	1.16	1.63	1.44
Standard	30			0.3			0.17			-		



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ





ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ (ต่อ)

## 8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

### ช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดระดับเสียง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) , ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ,เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของโครงการ ทุกวัน เดือน มกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 13

### ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

เวลา	วันที่ 20 มกราคม 2565				วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน
16.00-17.00 น.	70.8	95.5	67	1.8	70.6	92.4	65	5.6
17.00-18.00 น.	70.0	89.1	65	4.0	69.8	88.6	65	4.8
18.00-19.00 น.	69.5	96.0	67	1.0	68.6	89.7	65	3.6
19.00-20.00 น.	68.4	85.5	65	1.9	69.6	95.6	61	8.6
20.00-21.00 น.	68.4	91.2	61	6.9	71.6	97.5	63	8.6
21.00-22.00 น.	64.9	86.2	57	10.4	68.1	96.1	57	10.1
22.00-23.00 น.	58.7	76.3	55	5.2	59.8	80.4	55	7.8
23.00-0.00 น.	57.0	72.9	53	5.0	59.7	81.4	53	9.7
0.00-01.00 น.	56.3	76.6	53	3.3	58.0	81.0	53	8.0
01.00-02.00 น.	58.5	86.6	53	7.0	57.6	81.0	53	7.6
02.00-03.00 น.	55.9	75.3	53	2.9	56.3	74.4	53	6.3
03.00-04.00 น.	60.6	80.2	53	10.1	61.2	86.4	53	9.2
04.00-05.00 น.	66.0	89.6	57	11.5	63.7	92.5	55	9.7
05.00-06.00 น.	72.9	98.6	61	14.4	61.7	90.5	55	9.7
06.00-07.00 น.	70.4	103.4	61	8.9	64.2	92.4	59	5.2
07.00-08.00 น.	72.1	98.1	63	8.6	66.4	89.5	59	7.4
08.00-09.00 น.	72.7	100.1	65	7.2	71.6	93.5	67	4.6
09.00-10.00 น.	72.1	100.9	67	4.1	74.5	93.8	67	7.5
10.00-11.00 น.	74.4	101.7	65	8.9	74.6	101.7	67	7.6
11.00-12.00 น.	70.6	93.3	63	7.1	70.8	91.1	65	5.8
12.00-13.00 น.	73.0	101.7	63	9.5	70.0	91.4	65	5.0
13.00-14.00 น.	70.3	90.7	65	3.8	74.0	98.1	69	5.0
14.00-15.00 น.	71.5	102.3	65	5.5	72.5	100.5	67	5.5
15.00-16.00 น.	71.2	99.3	65	4.7	73.1	95.7	67	6.1
Leq 24 hrs.	69.8				69.9			
Lmax	103.4				101.7			
Ldn	73.3				71.8			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ)							
	ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : \*ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 13 (ต่อ)

เวลา	วันที่ 22-23 มีนาคม 2565				วันที่ 16-17 เมษายน 2565			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน
16.00-17.00 น.	71.7	101.0	71	0.0	65.9	82.7	63	0.0
17.00-18.00 น.	70.6	97.4	65	4.1	65.9	83.1	63	0.0
18.00-19.00 น.	72.3	106.1	65	6.3	65.6	78.4	63	0.0
19.00-20.00 น.	70.9	98.7	65	4.4	65.5	83.6	63	0.0
20.00-21.00 น.	70.4	99.4	59	9.4	63.7	84.9	59	3.7
21.00-22.00 น.	68.6	88.4	57	9.1	61.6	83.5	57	3.6
22.00-23.00 น.	69.7	91.1	55	7.7	61.2	94.2	55	7.7
23.00-0.00 น.	67.6	88.5	59	9.6	60.3	79.0	55	7.3
0.00-01.00 น.	65.8	86.7	59	9.4	59.3	81.6	53	7.8
01.00-02.00 น.	64.3	87.3	59	7.9	58.6	77.9	53	8.1
02.00-03.00 น.	64.4	91.0	59	8.0	57.6	79.2	51	8.6
03.00-04.00 น.	63.1	86.0	59	6.7	56.2	74.2	51	6.7
04.00-05.00 น.	66.0	90.2	59	8.1	57.0	78.3	51	7.5
05.00-06.00 น.	69.9	97.3	61	9.9	59.6	84.7	53	8.6
06.00-07.00 น.	67.3	94.6	58	9.8	64.3	80.5	57	9.8
07.00-08.00 น.	67.3	97.9	60	6.8	65.2	84.8	63	0.2
08.00-09.00 น.	69.3	93.8	61	7.8	65.8	96.6	63	0.0
09.00-10.00 น.	70.2	96.8	66	3.2	66.3	85.2	63	0.3
10.00-11.00 น.	71.3	97.4	67	3.3	67.8	91.7	63	3.3
11.00-12.00 น.	71.5	101.7	66	4.0	67.4	78.3	65	0.0
12.00-13.00 น.	70.7	92.2	64	5.7	68.2	87.6	65	0.2
13.00-14.00 น.	71.5	96.6	64	7.0	68.0	95.6	65	0.0
14.00-15.00 น.	71.2	94.4	67	2.7	65.9	90.0	63	0.0
15.00-16.00 น.	72.0	101.4	66	4.5	67.0	91.1	63	2.0
Leq 24 hrs.	69.8				65.3			
Lmax	106.1				96.6			
Ldn	74.2				68.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

หมายเหตุ : \*ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 13 (ต่อ)

เวลา	วันที่ 10-11 พฤษภาคม 2565				วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียงรบกวน
14.00-15.00 น.	76.0	105.5	73	1.5	73.8	94.4	67	4.8
15.00-16.00 น.	74.1	98.3	71	0.1	72.9	101.4	67	2.9
16.00-17.00 น.	69.5	90.3	69	0.0	72.6	95.7	67	1.1
17.00-18.00 น.	69.5	93.1	65	3.0	73.3	91.6	71	0.0
18.00-19.00 น.	69.8	100.4	65	3.8	71.8	95.6	65	5.8
19.00-20.00 น.	68.5	94.5	63	4.0	66.4	92.1	63	1.4
20.00-21.00 น.	67.9	93.6	59	8.4	65.1	89.4	59	4.6
21.00-22.00 น.	66.8	91.3	57	9.3	58.6	82.8	55	1.6
22.00-23.00 น.	59.9	75.2	57	2.9	54.1	75.3	53	0.0
23.00-0.00 น.	58.9	73.8	55	4.9	52.1	71.0	52	0.0
0.00-01.00 น.	57.7	76.1	53	6.2	51.8	70.2	51	0.0
01.00-02.00 น.	54.9	73.3	53	7.4	50.8	66.5	49	0.3
02.00-03.00 น.	54.1	74.8	53	6.6	50.5	65.1	49	0.0
03.00-04.00 น.	53.2	69.9	53	5.2	50.1	69.7	49	0.0
04.00-05.00 น.	61.4	82.6	53	9.4	51.4	66.8	49	2.4
05.00-06.00 น.	59.6	84.7	55	6.1	54.9	72.6	53	0.4
06.00-07.00 น.	65.5	86.6	59	9.0	67.4	89.4	59	9.9
07.00-08.00 น.	70.4	91.9	67	2.9	67.8	97.9	59	5.8
08.00-09.00 น.	71.4	92.2	69	0.0	69.5	93.8	67	0.0
09.00-10.00 น.	73.2	105.9	73	0.0	73.2	96.8	67	4.7
10.00-11.00 น.	71.4	99.0	73	0.0	73.8	97.4	67	5.3
11.00-12.00 น.	70.4	93.2	71	0.0	73.3	101.7	65	6.8
12.00-13.00 น.	70.7	103.1	69	0.0	71.5	92.2	65	3.5
13.00-14.00 น.	70.4	91.0	67	1.9	70.9	96.6	69	0.0
Leq 24 hrs.	69.7				69.7			
Lmax	105.9				101.7			
Ldn	70.9				70.7			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)							

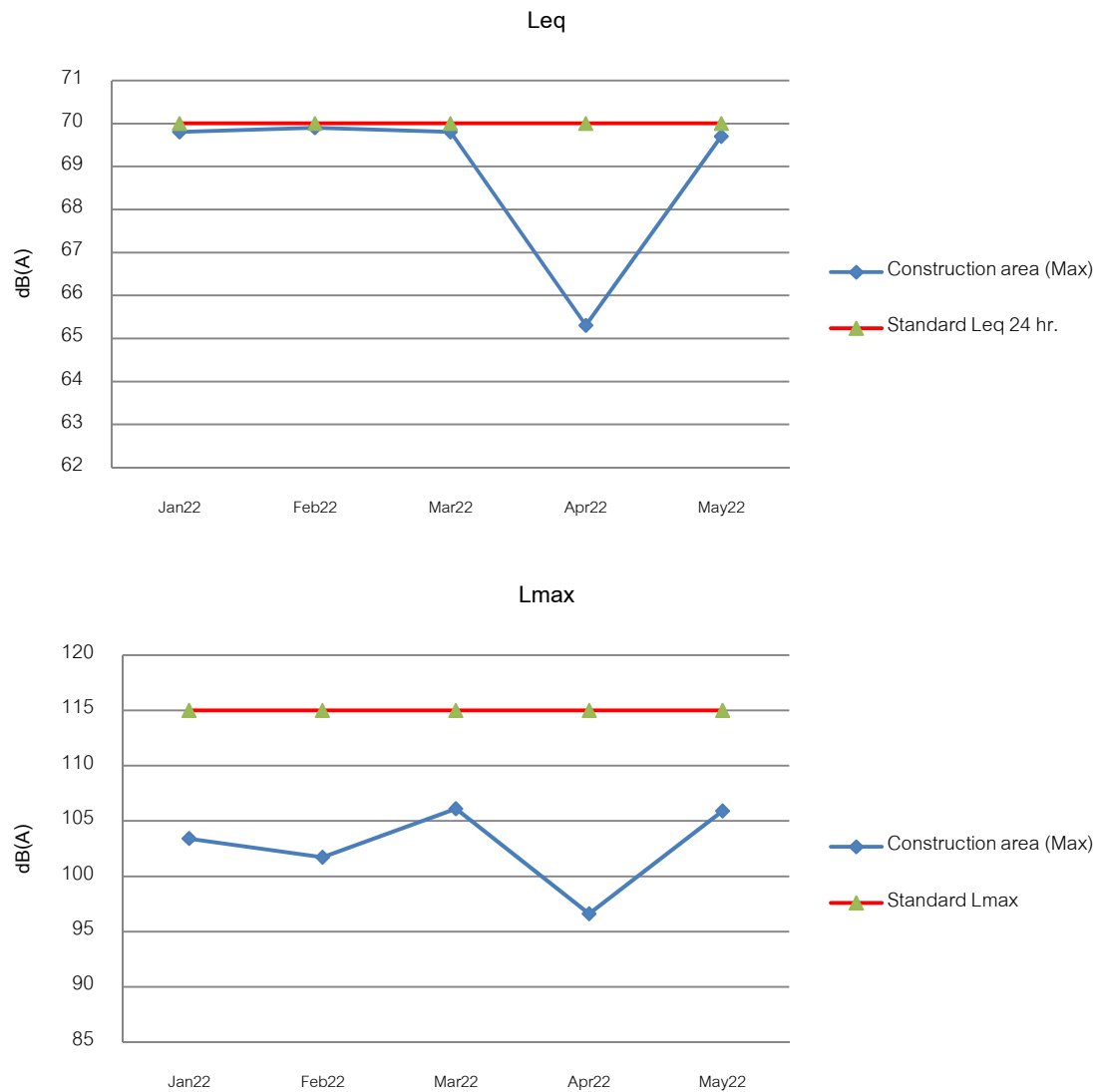
หมายเหตุ : \*ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

**ตารางที่ 14 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือน**

ช่วงดำเนินการ	เดือนปี	ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
		Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)
ช่วงฐานราก	มีนาคม 2563	76.0	107.8	62.0	87.5
	เมษายน 2563	74.2	106.9	62.6	93.7
	พฤษภาคม 2563	76.9	106.2	63.7	95.7
ช่วงก่อสร้าง	กันยายน 2563	69.7	98.8	-	-
	ตุลาคม 2563	69.3	103.6	-	-
	พฤศจิกายน 2563	69.1	101.8	-	-
	ธันวาคม 2563	69.8	101.9	-	-
	มกราคม 2564	68.6	103.4	-	-
	กุมภาพันธ์ 2564	68.0	100.7	-	-
	มีนาคม 2564	69.7	104.7	-	-
	เมษายน 2564	69.3	101.0	-	-
	พฤษภาคม 2564	69.7	101.1	-	-
	มิถุนายน 2564	69.6	111.3	-	-
	สิงหาคม 2564	70.9	105.8	-	-
	กันยายน 2564	69.6	100.6	-	-
	ตุลาคม 2564	69.5	107.0	-	-
	พฤศจิกายน 2564	69.3	104.0	-	-
	ธันวาคม 2564	69.1	104.9	-	-
	มกราคม 2565	69.8	103.4	-	-
	กุมภาพันธ์ 2565	69.9	101.7	-	-
	มีนาคม 2565	69.8	106.1	-	-
	เมษายน 2565	65.3	96.6	-	-
	พฤษภาคม 2565	69.7	105.9	-	-
	มิถุนายน 2565	69.7	101.7	-	-
	<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	70	115	70	115

หมายเหตุ : \*มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบระดับเสียงช่วงก่อสร้าง เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564

### 8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

#### ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของโครงการ เป็นเวลา เดือนละ 1 ครั้ง เดือนมกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

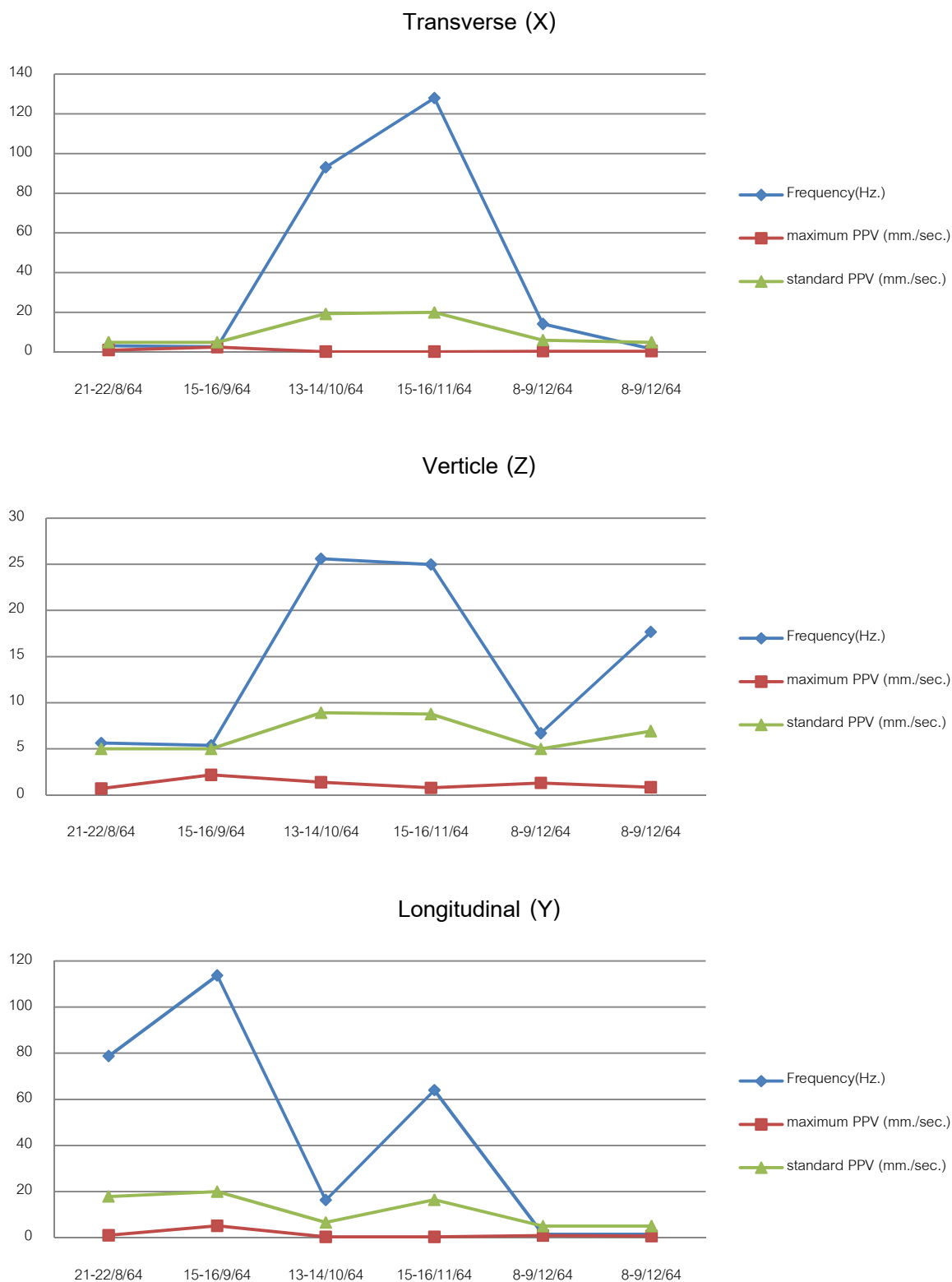
วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
20-21 ม.ค.65	20 ม.ค. 65 16:40:40	3.1	1.026	21 ม.ค. 65 15:47:30	5.63	0.679	20 ม.ค. 65 16:40:40	78.77	1.09
	Standard	3.1	5	Standard	5.63	5	Standard	78.77	17.877
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
19-20 ก.พ.65	20 ก.พ. 65 14:44:00	2.67	2.523	20 ก.พ. 65 10:16:00	5.36	2.176	20 ก.พ. 65 12:02:00	113.78	5.124
	Standard	2.67	5	Standard	5.36	5	Standard	113.78	20
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22-23 มี.ค.65	22 มี.ค. 65 17:54:00	93.09	0.242	22 มี.ค. 65 21:58:10	25.6	1.377	22 มี.ค. 65 21:58:10	16.25	0.362
	Standard	93.09	19.309	Standard	25.6	8.9	Standard	16.25	6.5625
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
16-17 เม.ย.65	17 เม.ย. 65 7:22:40	128	0.22	16 เม.ย. 65 17:00:20	24.98	0.755	17 เม.ย. 65 8:52:20	64	0.361
	Standard	128	20	Standard	24.98	8.745	Standard	64	16.4
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
10-11 พ.ค.65	11 พ.ค. 65 11:34:50	14.22	0.517	10 พ.ค. 65 21:00:10	6.69	1.296	10 พ.ค. 65 14:40:10	1.58	0.927
	Standard	14.22	6.055	Standard	6.69	5	Standard	1.58	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18-19 มิ.ย.65	19 มิ.ย. 65 15:58:00	1.57	0.527	19 มิ.ย. 65 15:58:00	17.66	0.83	18 มิ.ย. 65 18:52:00	1.53	0.679
	Standard	1.57	5	Standard	17.66	6.915	Standard	1.53	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

### ตารางที่ 16 สรุปผลแรงสั่นสะเทือนแต่ละเดือน

เดือน/ปี	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm./sec.)					
	ค่าสูงสุด			ค่าต่ำสุด		
	PPV	Std.PPV	F (Hz.)	PPV	Std.PPV	F (Hz.)
ช่วงเสาเข็มฐานราก						
มีนาคม 2563	20.94	11	34	1.921	5.75	13
เมษายน 2563	18.64	12.25	39	1.429	5	5.1
พฤษภาคม 2563	7.715	7.5	20	0.81	5	5.8
ช่วงก่อสร้าง						
กันยายน 2563	2.156	5	6.21	-	-	-
ตุลาคม 2563	3.484	5	5.15	-	-	-
พฤศจิกายน 2563	3.706	5	5.51	-	-	-
ธันวาคม 2563	0.752	5	3.97	-	-	-
มกราคม 2564	2.244	8.453	23.81	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2564	2.292	6.5625	16.25	-	-	-
มีนาคม 2564	4.599	5.6225	12.49	-	-	-
เมษายน 2564	2.545	5	0.5	-	-	-
พฤษภาคม 2564	1.878	5	5.72	-	-	-
มิถุนายน 2564	1.391	5	1.66	-	-	-
สิงหาคม 2564	3.385	5	4.7	-	-	-
กันยายน 2564	0.59	5	2.49	-	-	-
ตุลาคม 2564	0.551	5	6.06	-	-	-
พฤศจิกายน 2564	1.671	5	8.53	-	-	-
ธันวาคม 2564	1.947	5	1.62	-	-	-
มกราคม 2565	1.09	17.877	78.77	-	-	-
กุมภาพันธ์ 2565	5.124	20	113.78	-	-	-
มีนาคม 2565	1.377	8.9	25.6	-	-	-
เมษายน 2565	0.755	8.745	24.98	-	-	-
พฤษภาคม 2565	1.296	5	2.69	-	-	-
มิถุนายน 2565	0.83	6.915	17.66	-	-	-





ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

#### 8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

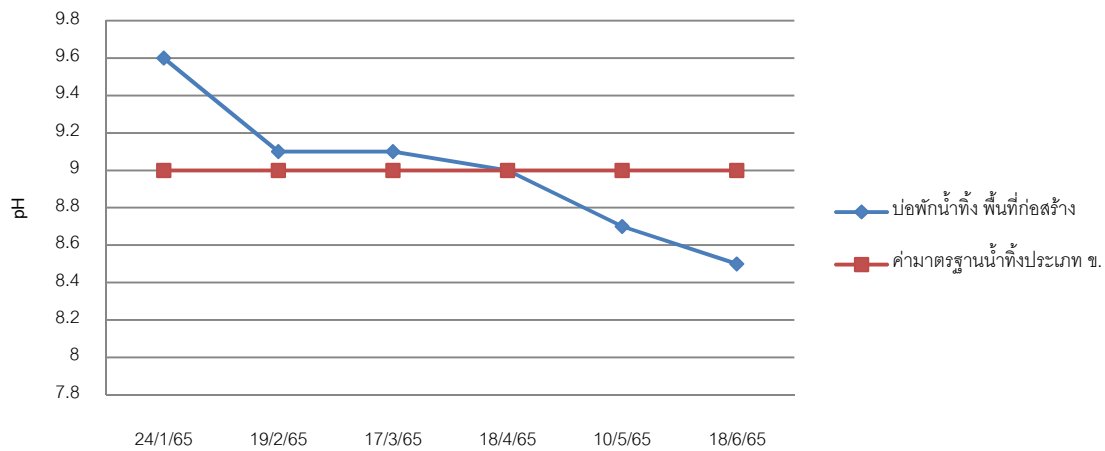
การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด เก็บตัวอย่าง ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ พร้อมระบบกรอง-กรองไว้อากาศ และเติมอากาศ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง

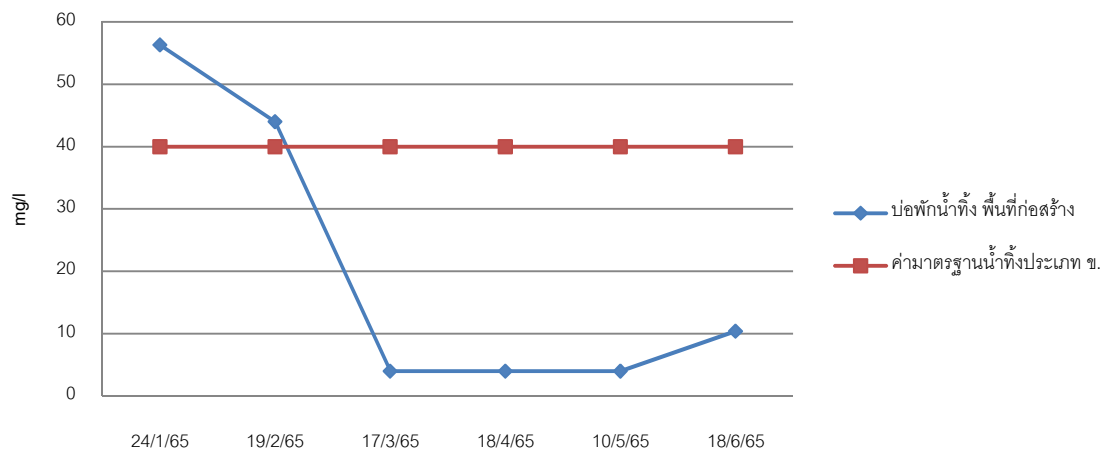
ดัชนีคุณภาพน้ำ	24 ม.ค.65	19 ก.พ.65	17 มี.ค.65	18 เม.ย.65	10 พ.ค.65	18 มิ.ย.65	ค่า มาตรฐาน*
1.pH	9.6	9.1	9.1	9.0	8.7	8.5	5-9
2.SS (mg/l)	56.3	44.0	<5.0	<5.0	<5.0	10.4	40
3.TDS (mg/l)	103	123	649	591	554	559	500
4.Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
5.BOD <sub>5</sub> (mg/l)	420	37.0	2.6	<2.0	2.2	<2.0	30
6.Oil&Grease (mg/l)	1.2	18	1.6	2.0	<5.0	2.0	20
7.TKN (mg/l)	11	15	13	11	6.7	<0.28	35
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0

\*ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ข (อาคารชุดไม่เกิน 500ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

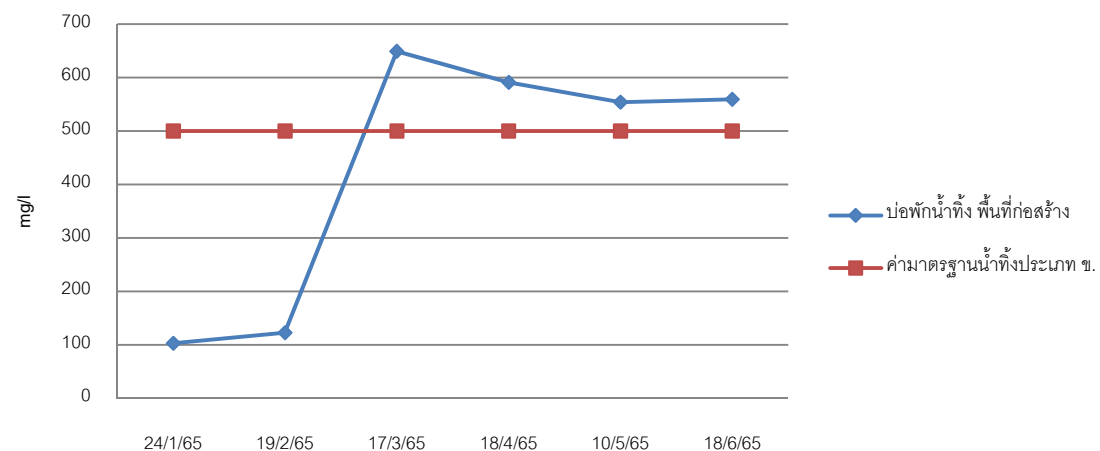
### ค่าความเป็นกรด-ด่าง



### ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

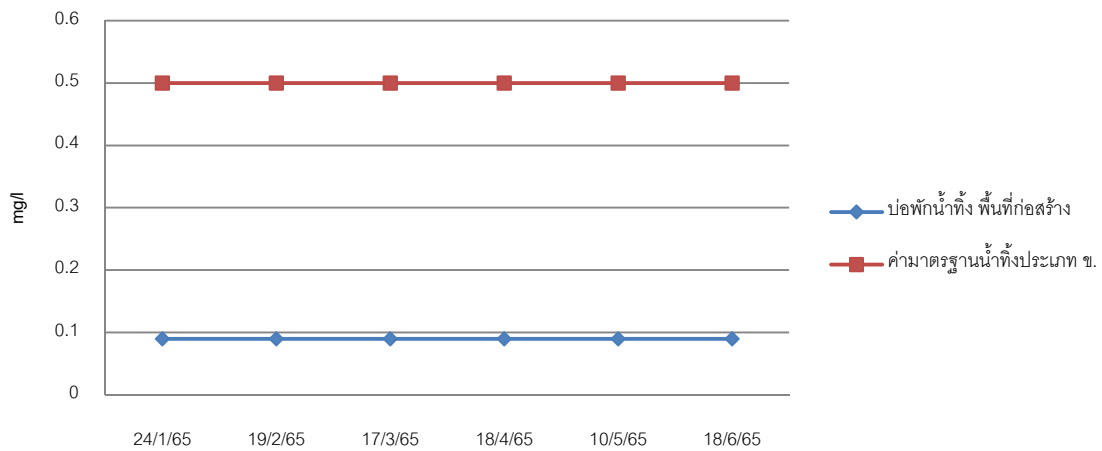


### ค่าตะกอนละลาย (TDS)

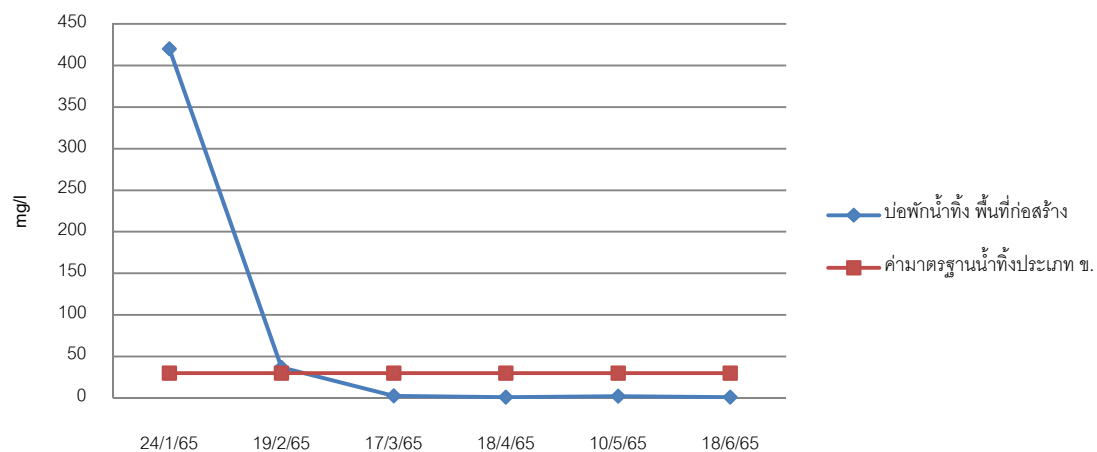


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

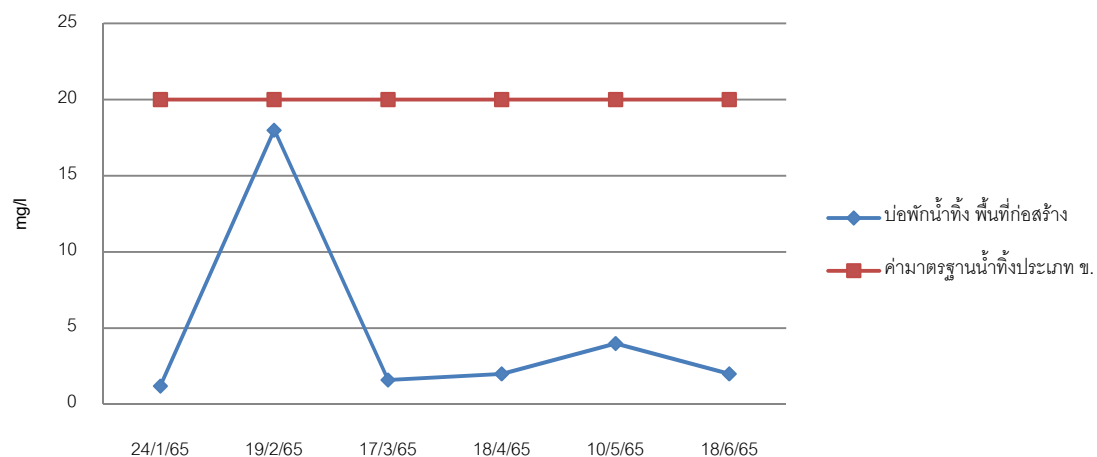
### ค่าตะกอนจมน้ำ



### ค่าบีโอดี (BOD)

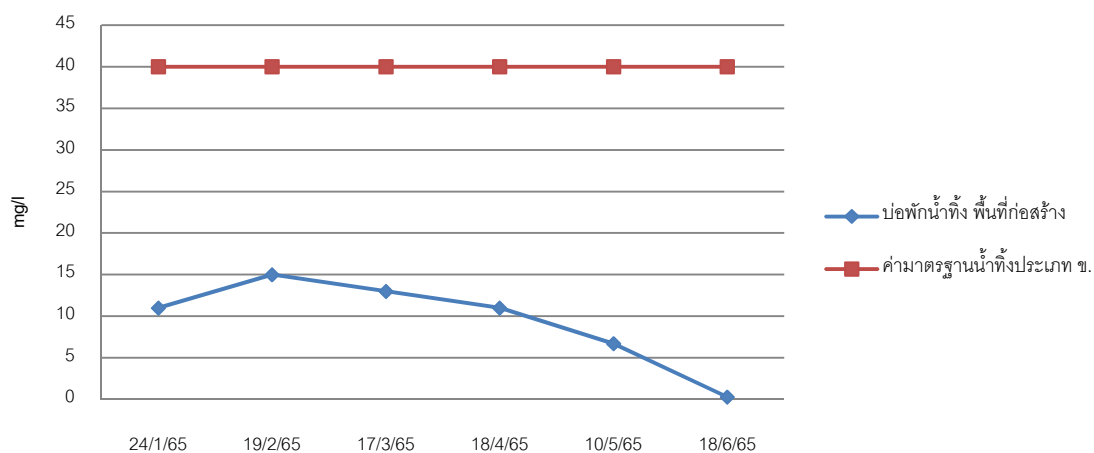


### ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil@Grease)

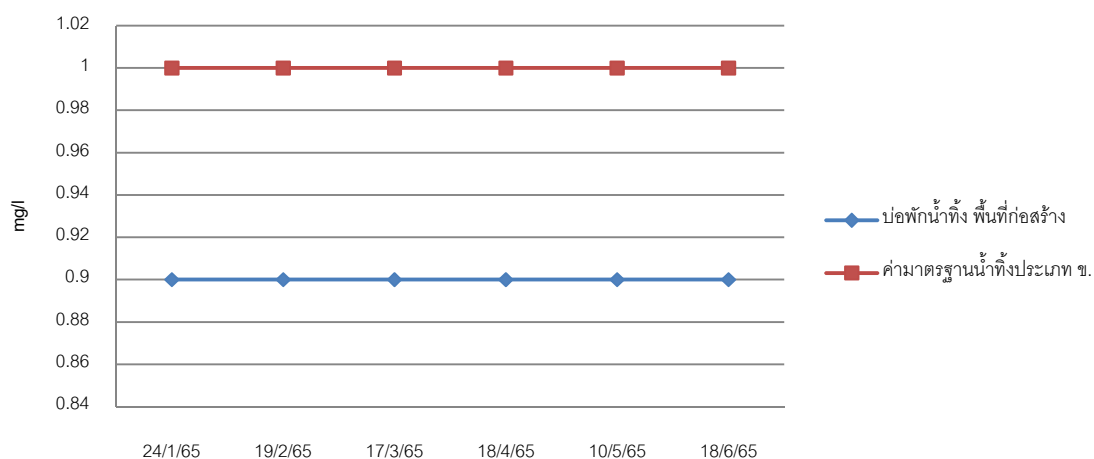


### ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

### ค่าไนโตรเจนทีเคเอ็น (TKN)



### ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



### ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)