

## 8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### 1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงฐานรากบริเวณพื้นที่โครงการ

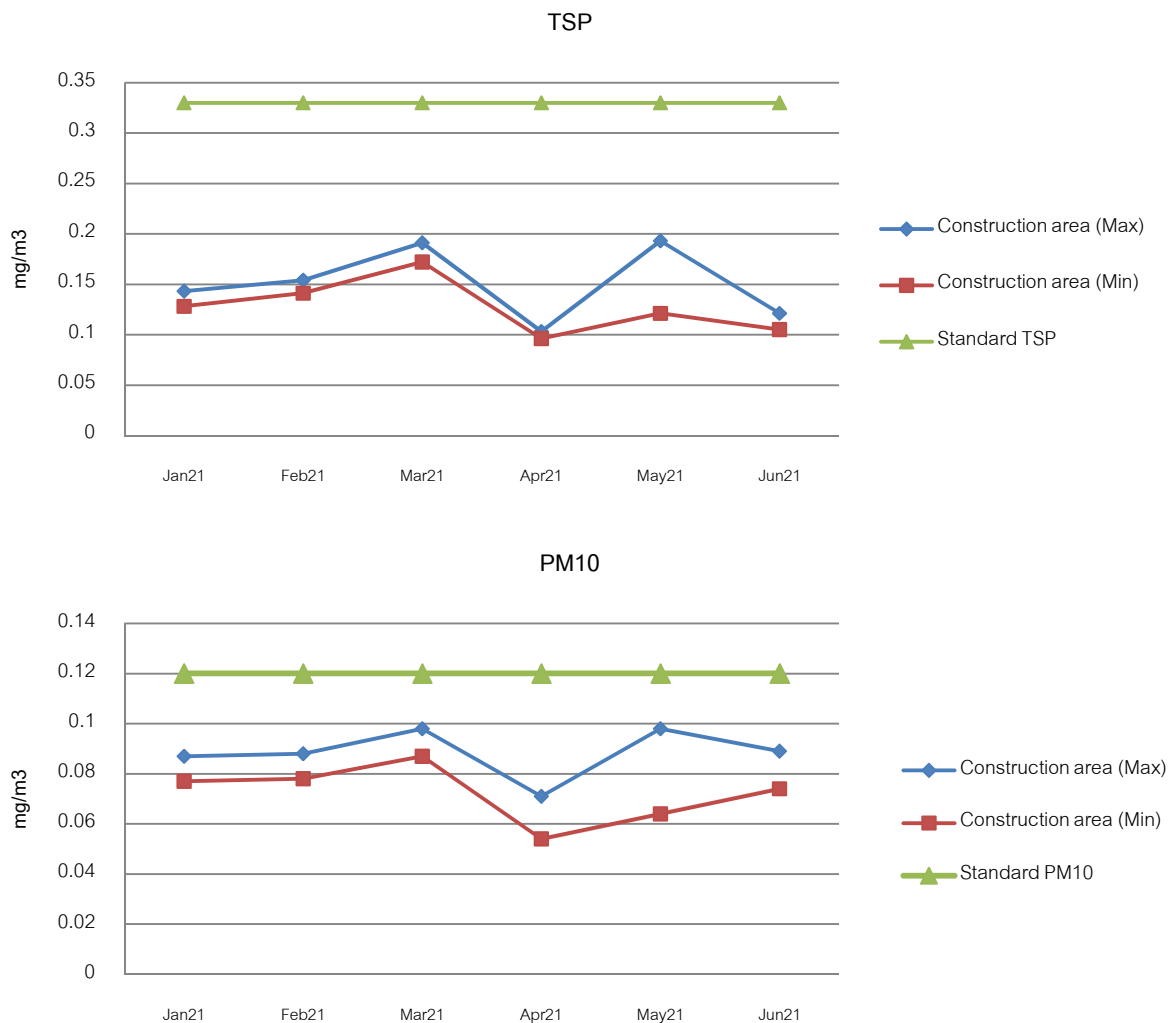
เดือน	วัน/เดือนปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	
		TSP	PM10
มกราคม	13 ม.ค.64	0.128	0.077
	14 ม.ค.64	0.136	0.087
	15 ม.ค.64	0.143	0.081
กุมภาพันธ์	24 ก.พ.64	0.154	0.088
	25 ก.พ.64	0.146	0.082
	26 ก.พ.64	0.141	0.078
มีนาคม	18 มี.ค.64	0.188	0.091
	19 มี.ค.64	0.172	0.087
	20 มี.ค.64	0.191	0.098
เมษายน	20 เม.ย.64	0.101	0.071
	21 เม.ย.64	0.103	0.069
	22 เม.ย.64	0.096	0.054
พฤษภาคม	17 พ.ค.64	0.193	0.098
	18 พ.ค.64	0.187	0.091
	19 พ.ค.64	0.121	0.064
มิถุนายน	21 มิ.ย.64	0.116	0.089
	22 มิ.ย.64	0.105	0.074
	23 มิ.ย.64	0.121	0.087
	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
*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 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 7 ถึง ตารางที่ 12

**ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน มกราคม 2564**

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:09	29.5	39	35	756.8	1.4	S	759.4
16:09	29.7	37	35	756.4	1.7	SSW	759
17:09	29.9	34	35	755.9	0.7	N	758.6
18:09	29.9	45	31.4	756.5	1.7	S	759.2
19:09	29.8	56	29.2	757.1	1	SE	759.8
20:09	29.6	67	28.4	757.9	2.4	S	760.5
21:09	29.4	71	27.9	758.6	1.4	S	761.2
22:09	29.2	70	28	759	3.1	SE	761.6
23:09	29.1	71	27.7	759.2	1.7	S	761.8
0:09	28.9	73	27.5	759.1	1.7	SE	761.7
1:09	28.9	72	27.6	758.9	2	SE	761.6
2:09	28.8	73	27.3	758.2	0.7	S	760.8
3:09	28.8	73	27.3	757.9	1.7	SSE	760.5
4:09	28.7	75	27.1	757.4	1	S	760.1
5:09	28.6	80	26.7	757.5	0.3	S	760.1
6:09	28.5	81	26.6	757.7	0.3	S	760.3
7:09	28.4	83	26.2	758.3	0	S	760.9
8:09	28.3	82	26.6	759.1	0.3	NW	761.7
9:09	28.7	72	27.8	759.5	1	NW	762.2
10:09	28.2	65	28.2	760.1	0.7	W	762.7
11:09	28	64	28.7	759.9	2.4	NW	762.5
12:09	28.1	55	30	759.2	0.3	NW	761.8
13:09	27.9	53	29.8	758.6	0.7	W	761.2
15:09	29.5	39	35	756.8	1.4	S	759.4

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:09	28.4	48	31.3	757.7	1.4	N	760.3
15:09	28.8	44	31.8	757.1	0.7	NE	759.7
16:09	28.8	48	30.4	756.7	0.7	W	759.3
17:09	29.1	44	31.8	756.4	0	W	759.1
18:09	29.7	49	29.7	756.8	0.3	N	759.4
19:09	29.4	64	27.6	757.3	0	S	760
20:09	29.2	65	27.5	758	0	S	760.7
21:09	27	65	27.5	758.7	0	S	761.3
22:09	26	74	26.5	759.1	0	NW	761.7
23:09	26.1	77	25.9	759.1	0	NE	761.7
0:09	27.3	75	26.2	759.2	0.3	SW	761.8
1:09	27.6	74	25.8	759	0	SW	761.6
2:09	27.6	75	25.1	758.6	0	W	761.3
3:09	27.6	80	24.5	758.3	0	NW	760.9
4:09	27.6	78	25.1	758.1	0	SE	760.7
5:09	27.5	79	24.5	758.3	0	W	760.9
6:09	27.4	78	23.9	758.6	0.3	SW	761.3
7:09	27.4	80	23.4	759.4	0.7	N	762.1
8:09	27.3	77	23.4	760.1	0	W	762.7
9:09	27.3	61	25.8	760.5	1	SW	763.1
10:09	27.5	53	27.5	761.1	0	N	763.7
11:09	27.1	46	29.5	760.8	0	N	763.4
12:09	27	42	30.6	760.1	1	SW	762.8
13:09	26.8	35	32.8	759.2	0.7	SE	761.8

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:09	28.1	29	32.6	757.7	1	NW	760.3
16:09	28.3	31	34.1	757.1	0.3	N	759.8
17:09	28.5	31	34	757.3	0.3	SW	759.9
18:09	28.6	33	31.7	757.4	0	NW	760.1
19:09	28.7	42	28.7	757.8	0.3	NE	760.4
20:09	28.7	44	28.1	758.1	0	S	760.7
21:09	28.5	51	26.8	758.7	0	S	761.3
22:09	28.3	58	25.6	759.1	0	S	761.7
23:09	28.1	60	25.1	759.4	0	S	762
0:09	28	63	25	759.3	0	S	761.9
1:09	27.9	65	24.8	759.3	0	SW	761.9
2:09	27.8	66	24.5	759.1	0	SW	761.7
3:09	27.7	73	23.2	758.6	0	NW	761.3
4:09	27.5	68	22.8	758.6	0	N	761.2
5:09	27.3	63	22.9	758.6	0	NW	761.3
6:09	27.1	65	22.6	759.1	0	SW	761.7
7:09	27	68	22.4	759.6	0	NW	762.2
8:09	27	64	23.7	760.3	0.3	NW	763
9:09	27.6	47	27	760.8	0.7	S	763.4
10:09	27.2	40	30	761.2	0.7	W	763.8
11:09	27.1	31	31.9	761	0.7	NE	763.7
12:09	26.8	31	31.9	760.3	0.7	SW	763
13:09	26.3	32	34.1	759.6	0.7	NW	762.2
14:09	27	33	33.4	758.9	1.4	E	761.6

**ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน กุมภาพันธ์ 2564**

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:39	36	34.7	756.8	1	NW	759.4	0
15:39	34	34	756.3	2	S	758.9	0
16:39	36	33.4	756	2.7	SE	758.6	0
17:39	37	32.4	756.1	2.4	N	758.7	0
18:39	47	29.8	756.2	1	SE	758.8	0
19:39	50	27.9	756.2	0.3	S	758.8	0
20:39	56	26.8	756.4	0.3	NE	759	0
21:39	62	26.8	757	1.7	SE	759.6	0
22:39	69	26.8	757.3	1.7	S	759.9	0
23:39	71	26.7	757.3	2	S	760	0
0:39	77	26.2	757.5	1.7	S	760.1	0
1:39	80	25.9	757	0.7	S	759.6	0
2:39	82	25.4	756.8	0	S	759.4	0
3:39	85	24.9	756.7	0	S	759.3	0
4:39	88	24.6	756.6	0	S	759.2	0
5:39	89	24.6	756.5	0	S	759.2	0
6:39	91	24.6	756.9	0	S	759.5	0
7:39	93	24.8	757.6	0	SE	760.2	0
8:39	81	27.3	758.3	0	S	760.9	0
9:39	49	30.1	758.9	1.7	NW	761.6	0
10:39	42	31	759.1	1.7	NNW	761.7	0
11:39	38	32.6	758.6	1.7	NW	761.3	0
12:39	32	34.3	757.6	0.7	S	760.2	0
13:39	28	34.8	756.5	0.3	NW	759.2	0

ตารางที่ 8 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:39	26	36	755.4	1.4	S	758	0
15:39	22	37.3	754.4	2.4	W	757.1	0
16:39	20	37.3	753.8	1	S	756.4	0
17:39	19	37.7	753.7	0.7	SW	756.3	0
18:39	26	34.7	753.8	0.7	S	756.4	0
19:39	44	30.8	754	0.7	S	756.6	0
20:39	51	30	754.8	1	SE	757.4	0
21:39	59	29	755.3	1	S	757.9	0
22:39	63	28.5	755.7	1.7	SE	758.3	0
23:39	69	27.8	755.8	1.7	SE	758.5	0
0:39	74	27.3	755.8	0.7	SE	758.4	0
1:39	78	27	755.3	1.4	S	757.9	0
2:39	80	26.5	755	0.3	S	757.7	0
3:39	82	26.1	754.7	0.3	SE	757.3	0
4:39	85	25.8	754.5	0	S	757.1	0
5:39	85	25.1	754.7	0	S	757.3	0
6:39	86	24.2	755.3	0	SE	757.9	0
7:39	74	24.5	756.2	0	S	758.8	0
8:39	46	27	756.7	0.7	NW	759.3	0
9:39	34	30.2	757.1	1.4	SW	759.8	0
10:39	28	32.1	757.6	0.7	SW	760.2	0
11:39	25	33.5	757.2	1.4	W	759.8	0
12:39	24	34.8	756.2	1	SE	758.8	0
13:39	19	36.2	755.1	0.3	SW	757.7	0



ตารางที่ 8 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:39	18	37.1	754.2	0.7	NW	756.8	0
15:39	12	38.6	753.4	0	N	756	0
16:39	23	37.3	752.9	1	W	755.6	0
17:39	21	36.1	753.1	1.4	S	755.7	0
18:39	31	32.7	753.4	0.3	SE	756	0
19:39	42	29.3	753.6	0	S	756.2	0
20:39	50	28.7	754.4	1	SE	757.1	0
21:39	62	28.1	755.3	2	SE	757.9	0
22:39	65	27.6	755.7	1.7	SE	758.3	0
23:39	70	27	755.8	1.4	SE	758.5	0
0:39	75	26.4	755.6	0.7	S	758.3	0
1:39	81	26.5	755.1	0	SE	757.7	0
2:39	83	26	754.7	0.3	S	757.3	0
3:39	86	25.2	754.4	0	S	757.1	0
4:39	88	25.1	754.4	0	SW	757.1	0
5:39	88	25.4	754.9	0	SW	757.5	0
6:39	88	24.8	755.4	0	S	758	0
7:39	91	24.1	756.1	0	S	758.7	0
8:39	64	26.5	756.8	0.3	NW	759.4	0
9:39	40	30.8	757.3	0	SW	760	0
10:39	29	31.5	757.8	1.4	S	760.4	0
11:39	23	33.2	757.4	2.4	S	760.1	0
12:39	21	34.3	756.7	2	SE	759.3	0
13:39	16	34.9	755.8	2	NW	758.4	0

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน มีนาคม 2564

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:56	38	35.9	755.5	0.7	S	758.1	0
15:56	39	36	754.9	2.7	S	757.6	0
16:56	41	34.7	754.9	2.4	SE	757.5	0
17:56	46	32.8	755	1.7	SSE	757.7	0
18:56	58	30.7	755.6	1.4	SE	758.2	0
19:56	65	29.6	755.8	1.7	S	758.5	0
20:56	69	29.1	756.7	2	SE	759.3	0
21:56	73	28.6	757	2	S	759.6	0
22:56	77	28.6	757.3	2.7	S	759.9	0
23:56	77	28.4	757.3	2.7	SE	760	0
0:56	78	28.2	757.1	1.7	SE	759.8	0
1:56	79	28.1	756.8	1.4	SE	759.4	0
2:56	80	27.8	756.6	2.4	SE	759.2	0
3:56	81	27.6	756.5	2.7	SE	759.2	0
4:56	81	27.5	756.5	0.7	S	759.2	0
5:56	80	27.5	757	1.4	S	759.6	0
6:56	80	27.4	757.4	0.7	S	760.1	0
7:56	75	28.4	758.1	3.1	E	760.7	0
8:56	65	30.1	758.6	1	SW	761.2	0
9:56	55	32	758.7	3.1	SE	761.3	0
10:56	49	33.3	758.4	2.4	SE	761	0
11:56	43	34.2	757.7	2	S	760.3	0
12:56	39	35.2	756.8	1	S	759.4	0
13:56	37	35.9	755.6	2.4	SE	758.3	0

ตารางที่ 9 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:56	38	36.1	754.9	4.1	S	757.5	0
15:56	35	36.1	754.3	2	SW	757	0
16:56	39	35.2	754.3	1.7	S	756.9	0
17:56	44	32.9	754.5	1.7	S	757.1	0
18:56	53	30.8	754.9	2	S	757.5	0
19:56	64	29.7	755.3	1.4	SE	757.9	0
20:56	73	28.9	755.9	2.7	S	758.6	0
21:56	75	28.6	756.4	0.7	SE	759.1	0
22:56	75	28.6	756.7	3.1	S	759.3	0
23:56	76	28.3	756.5	1.4	S	759.2	0
0:56	78	28.2	755.8	3.7	S	758.5	0
1:56	80	28	755.4	2	SE	758	0
2:56	81	27.6	755.3	1.4	E	757.9	0
3:56	83	27.3	755.3	0	SW	757.9	0
4:56	85	26.9	755.2	0	S	757.8	0
5:56	84	27.1	755.7	0.3	S	758.3	0
6:56	83	27.2	756.3	0	NE	758.9	0
7:56	77	28.5	757.1	2	SW	759.8	0
8:56	70	29.7	757.5	3.1	S	760.1	0
9:56	62	30.9	757.6	2.4	SE	760.2	0
10:56	52	33	757.3	1.7	SW	760	0
11:56	49	33.8	756.7	2	S	759.3	0
12:56	47	34.7	755.8	1.7	SSW	758.4	0
13:56	43	35.2	755	1.7	SE	757.7	0

ตารางที่ 9 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
14:56	39	36.2	754.1	1.4	SE	756.7	0
15:56	41	35.5	753.6	1	SW	756.2	0
16:56	41	34.8	753.4	1.4	E	756.1	0
17:56	39	33.6	753.7	2	SW	756.3	0
18:56	42	31.4	754.3	1.7	S	756.9	0
19:56	58	30.1	754.9	2.4	S	757.6	0
20:56	69	29	755.3	2	NNE	757.9	0
21:56	72	28.6	755.5	1.7	SE	758.1	0
22:56	74	28.5	755.8	2	NE	758.5	0
23:56	76	28.3	755.8	1.7	S	758.4	0
0:56	78	28.3	755.5	2.4	SE	758.1	0
1:56	79	27.9	755	2	S	757.7	0
2:56	79	27.8	755	0.7	SE	757.7	0
3:56	80	27.5	755.3	0	S	757.9	0
4:56	82	27.4	755.4	0	SW	758	0
5:56	83	27.4	755.8	0	S	758.5	0
6:56	83	27.5	756.4	0.7	S	759.1	0
7:56	77	28.9	757.3	0.7	W	760	0
8:56	67	30.3	757.9	1.4	E	760.6	0
9:56	60	31.6	758.1	1.7	SE	760.7	0
10:56	50	34.1	758	2	S	760.7	0
11:56	48	34	757.5	1	SE	760.1	0
12:56	44	34.7	756.6	1.7	E	759.2	0
13:56	45	34.8	755.6	1.4	NWW	758.2	0

**ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน เมษายน 2564**

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:35	32	37.1	754.7	0.7	NE	757.3	0
16:35	32	38.7	754.3	0.3	NW	756.9	0
17:35	38	34.6	754.3	0.3	W	757	0
18:35	44	33.8	755.1	1.7	E	757.7	0
19:35	46	31	755.3	0.7	NE	757.9	0
20:35	55	30.2	756.2	1	SE	758.8	0
21:35	64	29.8	756.8	0.3	S	759.4	0
22:35	68	29.4	757.1	0.3	S	759.8	0
23:35	71	29.5	757.3	2	S	760	0
0:35	70	29.3	757	1	SE	759.6	0
1:35	70	28.8	756.6	0	SW	759.2	0
2:35	76	28.4	756.3	0.7	SW	758.9	0
3:35	78	27.9	756	0	W	758.6	0
4:35	82	27.1	756.2	0	S	758.8	0
5:35	84	26.8	756.7	0	SE	759.3	0
6:35	85	27	757.2	0	SW	759.8	0
7:35	74	29.5	757.9	0.3	S	760.5	0
8:35	63	31.3	758.5	0.3	SW	761.1	0
9:35	53	32.1	758.8	0.7	NW	761.5	0
10:35	40	35.8	758.8	1.4	SE	761.5	0
11:35	40	35.7	758.3	1	SW	760.9	0
12:35	40	35.3	757.6	1	S	760.2	0
13:35	64	28.8	757	0.3	N	759.6	1.5
14:35	81	28.2	756	0	W	758.6	1.5

ตารางที่ 10 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:35	69	30.4	755.3	0	S	757.9	0
16:35	58	32.2	755.2	0.3	NNE	757.8	0
17:35	55	31.8	755.3	1.7	SE	757.9	0
18:35	58	29.3	755.7	1	SE	758.3	0
19:35	67	28.2	756.6	0.7	S	759.2	0
20:35	73	27.7	756.8	0	SW	759.4	0
21:35	73	27.7	757.3	0.3	SE	759.9	0
22:35	72	27.9	757.9	0	S	760.5	0
23:35	78	27.1	757.9	0	SW	760.6	0
0:35	80	26.9	757.2	0	S	759.8	0
1:35	82	27	756.6	0	SW	759.2	0
2:35	86	26.8	756.2	0	W	758.8	0
3:35	88	26.6	755.9	0	S	758.6	0
4:35	90	26.1	756.1	0	S	758.7	0
5:35	92	26.1	756.7	0	S	759.3	0
6:35	92	26	757.3	0	S	760	0
7:35	83	28.3	757.9	0.3	S	760.6	0
8:35	60	30.8	758.4	1	S	761	0
9:35	49	32.2	758.4	1.7	SE	761	0
10:35	52	31.9	758.4	1	NNE	761	0
11:35	48	33.1	758.2	1.4	SE	760.8	0
12:35	43	34.5	757.3	1	NW	759.9	0
13:35	39	36.5	756.2	2.4	NW	758.8	0
14:35	36	36.7	755.1	1.7	NWW	757.7	0

ตารางที่ 10 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:35	33	37.4	754	1	SW	756.6	0
16:35	34	36.6	753.8	1.4	SW	756.4	0
17:35	47	34.2	753.8	2.4	S	756.4	0
18:35	56	31.9	754.6	2	S	757.2	0
19:35	56	31	755.2	1.7	SE	757.8	0
20:35	60	30.6	755.8	1.4	SE	758.5	0
21:35	64	30.3	756.3	1.7	S	758.9	0
22:35	65	30	757.1	0.7	S	759.8	0
23:35	67	29.7	757.2	0.3	S	759.8	0
0:35	70	29.6	756.4	1	SSE	759.1	0
1:35	71	29.4	755.8	0	S	758.4	0
2:35	73	29.2	755.4	1	S	758	0
3:35	76	28.7	755.1	0	S	757.7	0
4:35	76	28.3	755.4	0	S	758	0
5:35	80	27.7	755.6	0	S	758.3	0
6:35	81	27.7	756.2	0	S	758.8	0
7:35	64	29.6	756.5	0.7	S	759.2	0
8:35	54	31	757	1.4	W	759.6	0
9:35	45	32.6	757.1	1	E	759.8	0
10:35	44	33.9	757.1	1	SW	759.7	0
11:35	42	34.5	756.7	1	W	759.3	0
12:35	39	36.1	755.9	1.4	SW	758.6	0
13:35	35	37	754.9	2	SE	757.5	0
14:35	32	37.3	753.8	2	S	756.4	0

**ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน พฤษภาคม 2564**

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:18	33	37.2	754.1	1.7	S	756.7	0
16:18	32	37.3	753.6	1.7	SW	756.2	0
17:18	36	36.3	753.9	1	S	756.5	0
18:18	42	34.2	754.3	1	NW	757	0
19:18	46	32.6	754.6	1	S	757.2	0
20:18	52	31.8	755.3	0.7	S	757.9	0
21:18	62	31.3	755.7	1.7	S	758.3	0
22:18	61	31.2	756.4	1.7	S	759.1	0
23:18	62	31	756.4	1.4	S	759	0
0:18	66	30.7	756	0.7	S	758.6	0
1:18	71	30.4	755.7	1.4	SE	758.3	0
2:18	72	30.2	755.6	0.3	S	758.3	0
3:18	74	30.2	755.6	0.3	S	758.3	0
4:18	75	29.9	756	0	W	758.6	0
5:18	77	29.6	756.3	0	SW	758.9	0
6:18	79	29.3	756.6	0	SW	759.2	0
7:18	71	31.1	757.4	0	S	760.1	0
8:18	61	32.5	757.8	1	S	760.4	0
9:18	52	33.9	757.7	1	W	760.3	0
10:18	44	35.1	757.3	0.3	S	759.9	0
11:18	39	36.8	756.9	1	SW	759.5	0
12:18	38	37.4	756.5	1	S	759.2	0
13:18	37	37.5	755.5	2.4	S	758.1	0
14:18	35	38.4	754.6	2.4	S	757.2	0



ตารางที่ 11 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:18	35	36.2	754.3	2	SW	757	0
16:18	40	35.7	754	2	SE	756.6	0
17:18	52	33.2	754.5	2	SE	757.1	0
18:18	58	32	755	0.3	SW	757.7	0
19:18	62	31.3	754.9	1	SW	757.6	0
20:18	61	31.1	756.2	1	S	758.8	0
21:18	59	31	756.6	1	S	759.2	0
22:18	58	30.5	756.8	0.7	SW	759.4	0
23:18	66	30.4	756.8	1.7	S	759.4	0
0:18	71	30.3	756.2	2	SE	758.8	0
1:18	75	30.2	755.6	0	SE	758.2	0
2:18	78	30	755.2	0.3	S	757.8	0
3:18	67	29.5	755.3	1.4	W	757.9	0
4:18	76	28.2	755.3	0	SW	757.9	0
5:18	80	27.9	755.6	0	SW	758.2	0
6:18	80	27.9	755.9	0	S	758.6	0
7:18	63	31.6	756.8	0	SW	759.4	0
8:18	56	31.9	757.1	0.7	W	759.8	0
9:18	49	33.2	757.2	2	SW	759.8	0
10:18	43	34.4	757.1	3.1	NW	759.7	0
11:18	41	35	756.7	1	NW	759.3	0
12:18	39	36.2	756	2	W	758.6	0
13:18	40	35.8	754.9	1.4	S	757.5	0
14:18	36	37.2	753.9	1.7	NW	756.5	0

ตารางที่ 11 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:18	32	37.8	753.2	1.4	SW	755.8	0
16:18	32	39.2	753	1.7	W	755.6	0
17:18	32	38.9	753.4	1	NW	756	0
18:18	35	36.3	754.1	2	NW	756.8	0
19:18	98	25.8	755.9	3.4	SW	758.6	25.5
20:18	99	25.6	756.4	0	S	759.1	1.8
21:18	99	25.9	756.2	0.3	S	758.8	0
22:18	98	26.3	757	1	SSE	759.6	0
23:18	88	27	756.8	0.3	S	759.4	0
0:18	88	27	756.6	0	SW	759.2	0
1:18	88	27.6	756.1	0	S	758.7	0
2:18	89	27.5	755.5	0	S	758.1	0
3:18	90	27.5	754.9	0	SW	757.5	0
4:18	90	27.4	755.2	0	W	757.8	0
5:18	91	26.8	755.3	0	SW	757.9	0
6:18	92	26.8	755.5	0	W	758.1	0
7:18	85	28	756.2	0	E	758.8	0
8:18	77	29.4	757.1	0	SW	759.7	0
9:18	65	31.9	757.3	0	SE	760	0
10:18	61	32.6	757.3	1.7	S	759.9	0
11:18	52	34.1	757.1	2.4	S	759.7	0
12:18	43	35.2	756.4	2	S	759	0
13:18	40	35.9	755.6	2	SE	758.3	0
14:18	36	36.8	754.8	1.7	S	757.4	0

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ เดือน มิถุนายน 2564

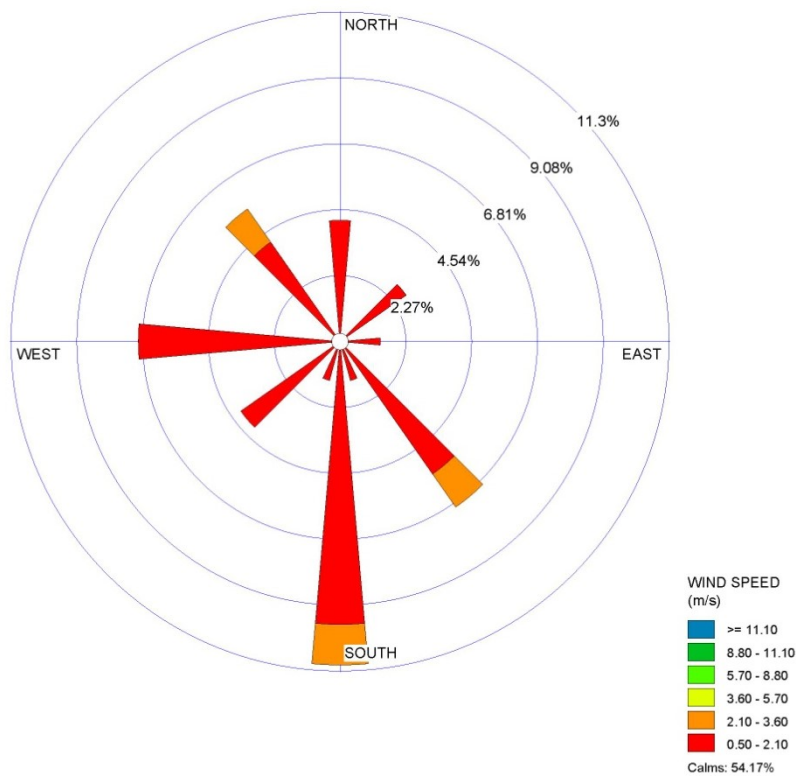
Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
15:18	32	37.8	753.2	1.4	SW	755.8	0
16:18	32	39.2	753	1.7	W	755.6	0
17:18	32	38.9	753.4	1	NW	756	0
18:18	35	36.3	754.1	2	NW	756.8	0
19:18	98	25.8	755.9	3.4	SW	758.6	25.5
20:18	99	25.6	756.4	0	S	759.1	1.8
21:18	99	25.9	756.2	0.3	S	758.8	0
22:18	98	26.3	757	1	SSE	759.6	0
23:18	88	27	756.8	0.3	S	759.4	0
0:18	88	27	756.6	0	SW	759.2	0
1:18	88	27.6	756.1	0	S	758.7	0
2:18	89	27.5	755.5	0	S	758.1	0
3:18	90	27.5	754.9	0	SW	757.5	0
4:18	90	27.4	755.2	0	W	757.8	0
5:18	91	26.8	755.3	0	SW	757.9	0
6:18	92	26.8	755.5	0	W	758.1	0
7:18	85	28	756.2	0	E	758.8	0
8:18	77	29.4	757.1	0	SW	759.7	0
9:18	65	31.9	757.3	0	SE	760	0
10:18	61	32.6	757.3	1.7	S	759.9	0
11:18	52	34.1	757.1	2.4	S	759.7	0
12:18	43	35.2	756.4	2	S	759	0
13:18	40	35.9	755.6	2	SE	758.3	0
14:18	36	36.8	754.8	1.7	S	757.4	0

ตารางที่ 12 (ต่อ)

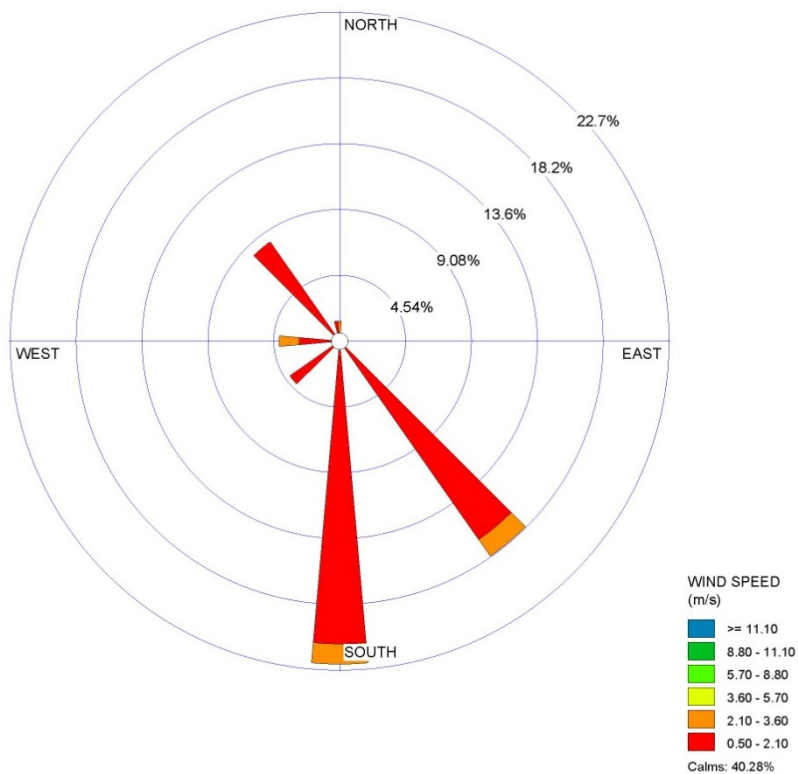
Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
12:39	38	34.6	756.4	0.7	W	759.1	0
13:39	33	36.2	755.6	1.4	S	758.2	0
14:39	32	36.8	754.7	2	SW	757.3	0
15:39	30	37.6	754.3	1.4	S	757	0
16:39	30	37.7	753.9	1.4	SW	756.5	0
17:39	47	32.8	755	3.1	NW	757.7	0
18:39	58	29.9	755.1	1	S	757.7	0
19:39	58	30.6	755.9	1.4	SW	758.6	0
20:39	62	30.5	756.8	1	SW	759.4	0
21:39	63	30.2	757.1	1	S	759.8	0
22:39	62	30.2	757.8	0.7	S	760.4	0
23:39	71	29.2	757.9	0.7	SW	760.6	0
0:39	66	28.6	757.7	0.3	W	760.3	0
1:39	66	28.6	757.1	1	SW	759.8	0
2:39	66	28.6	756.6	1	S	759.2	0
3:39	66	28.6	756.4	0.7	S	759.1	0
4:39	66	28.6	756.5	0.7	SW	759.2	0
5:39	66	28.6	756.7	0.3	W	759.3	0
6:39	72	26.7	757.1	0	W	759.8	0
7:39	58	28.7	757.4	1	SW	760.1	0
8:39	52	30	757.9	1.7	S	760.5	0
9:39	52	30	758.1	1.7	S	760.7	0
10:39	43	33	757.9	1.7	NW	760.6	0
11:39	40	33.1	757.8	1.4	SW	760.4	0

ตารางที่ 12 (ต่อ)

Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
12:39	39	34.1	757.3	0.7	NNW	759.9	0
13:39	36	35.2	756.7	2	NW	759.3	0
14:39	35	35.5	755.8	2.4	N	758.4	0
15:39	35	35.3	755.1	1.4	W	757.7	0
16:39	41	34.8	754.7	3.7	SW	757.3	0
17:39	86	26.1	755.8	2.7	S	758.5	12
18:39	96	26.6	755.8	1	S	758.4	3.9
19:39	91	27.2	756.2	0.7	S	758.8	0
20:39	86	27.9	757	0	SW	759.6	0
21:39	81	27.4	757.7	0.3	S	760.3	0
22:39	68	27.9	758.2	1	SW	760.8	0
23:39	69	27.5	758.1	1	S	760.7	0
0:39	70	27	757.5	0.7	SW	760.1	0
1:39	69	27	757	0.7	N	759.6	0
2:39	70	26.9	756.3	1.7	SW	758.9	0
3:39	70	26.8	756	0.7	SW	758.6	0
4:39	69	26.8	755.8	1.4	NW	758.5	0
5:39	70	26.6	756.2	1	SW	758.8	0
6:39	72	26.4	756.2	0.3	SE	758.8	0
7:39	62	28.3	756.6	2	NW	759.2	0
8:39	57	29.8	757.1	1.7	N	759.8	0
9:39	50	31	757.1	1.7	SW	759.8	0
10:39	46	32.1	757.1	2	S	759.7	0
11:39	42	33.3	756.6	3.1	SW	759.2	0

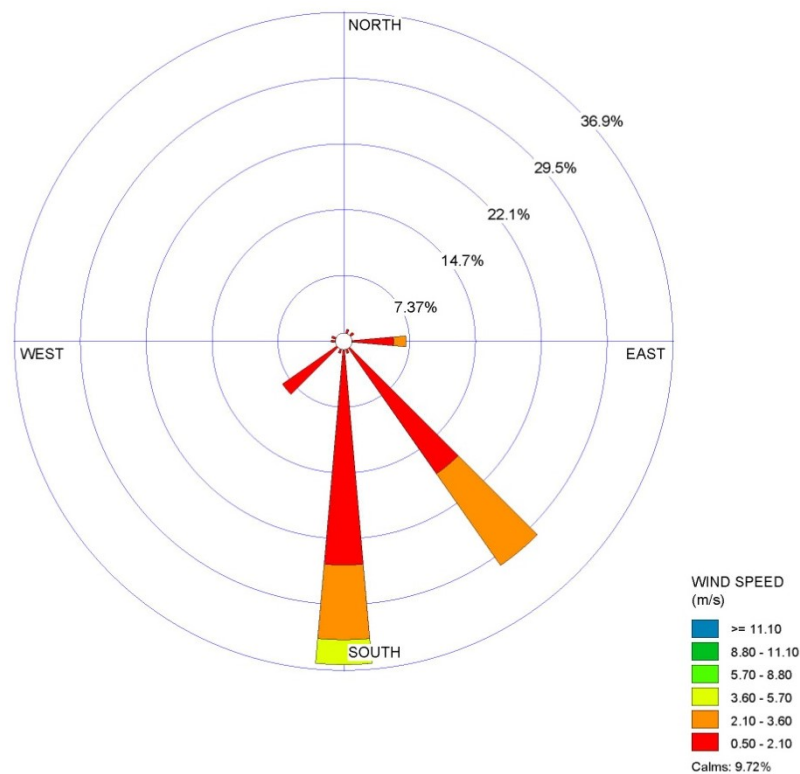


เดือน มกราคม 2564

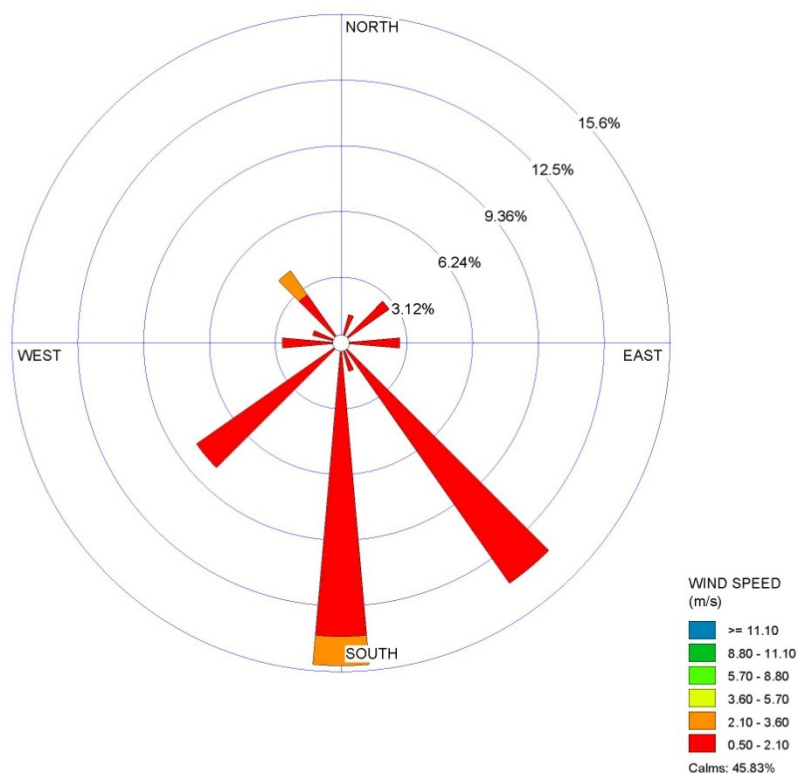


เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง

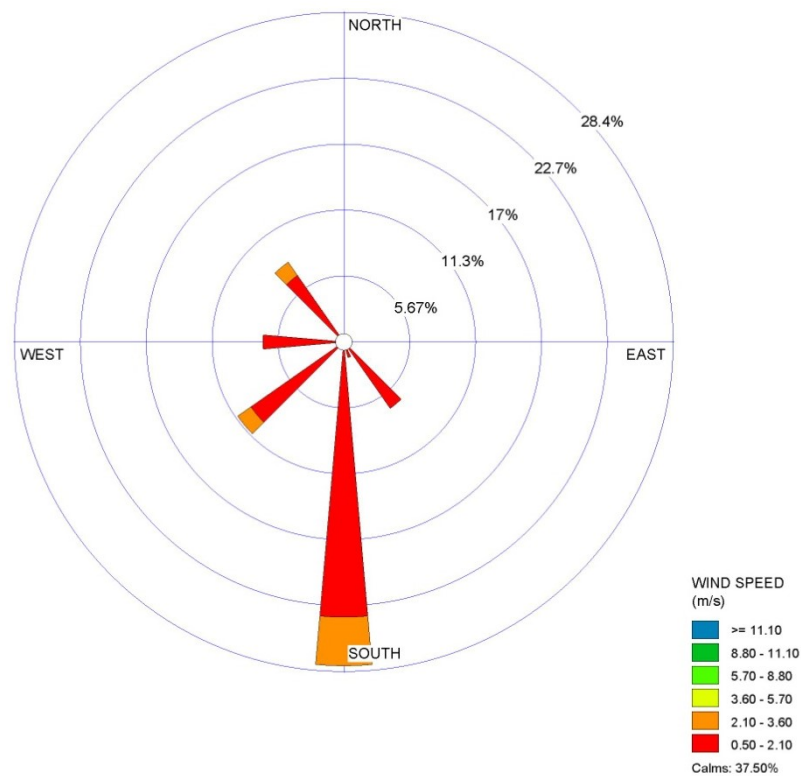


เดือน มีนาคม 2564

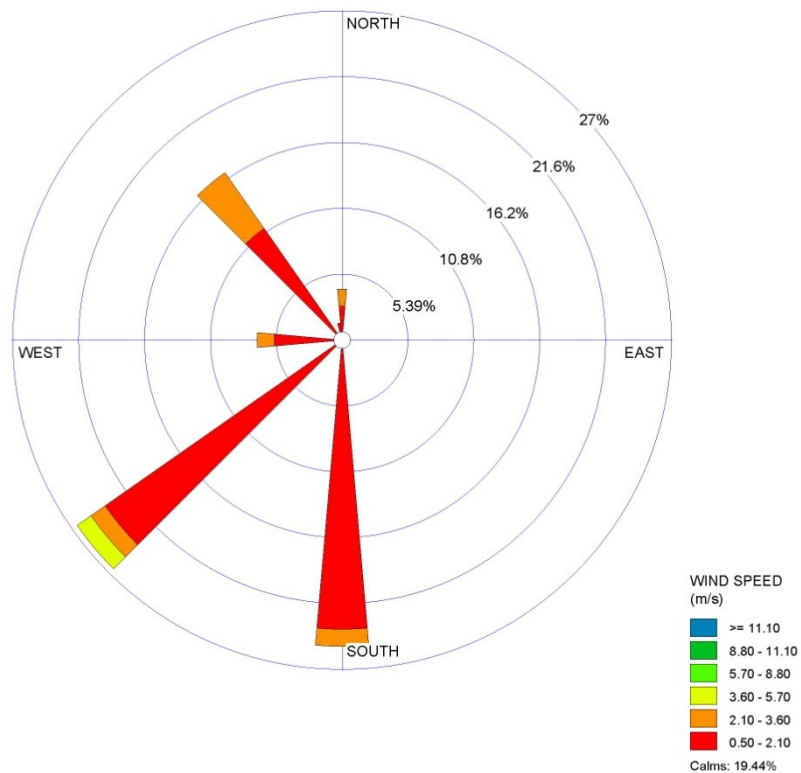


เดือน เมษายน 2564

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)



เดือน พฤษภาคม 2564



เดือน มิถุนายน 2564

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)



### 3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2564 ถึง มิถุนายน 2564  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2564			วันที่/กุมภาพันธ์ 2564			
	13 ม.ค. 64	14 ม.ค. 64	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	25 ก.พ. 64	26 ก.พ. 64	
16.00-17.00 น.	0.54	0.63	0.80	0.64	0.76	0.62	30
17.00-18.00 น.	0.66	0.66	0.96	0.66	0.60	0.54	30
18.00-19.00 น.	0.86	0.62	0.56	0.7	0.70	0.68	30
19.00-20.00 น.	0.63	0.66	0.86	0.58	0.73	0.88	30
20.00-21.00 น.	0.82	0.69	0.77	0.62	0.62	0.74	30
21.00-22.00 น.	0.85	0.70	0.68	0.5	0.53	0.54	30
22.00-23.00 น.	0.77	0.76	0.52	0.84	0.96	0.52	30
23.00-0.00 น.	0.68	0.76	0.50	0.80	0.88	0.54	30
0.00-01.00 น.	0.86	0.60	0.50	0.76	0.79	0.56	30
01.00-02.00 น.	0.83	0.60	0.82	0.64	0.70	0.54	30
02.00-03.00 น.	0.66	0.61	0.74	0.72	0.64	0.52	30
03.00-04.00 น.	0.72	0.62	0.78	0.72	0.60	0.54	30
04.00-05.00 น.	0.80	0.64	0.84	0.84	0.62	0.54	30
05.00-06.00 น.	0.70	0.65	0.51	0.58	0.76	0.66	30
06.00-07.00 น.	1.23	0.64	0.84	0.72	0.88	0.74	30
07.00-08.00 น.	1.66	0.91	0.98	0.98	0.53	0.90	30
08.00-09.00 น.	1.68	0.91	0.56	0.53	0.80	0.70	30
09.00-10.00 น.	0.84	0.65	0.72	0.98	0.80	0.52	30
10.00-11.00 น.	0.98	0.61	0.24	0.76	0.78	0.72	30
11.00-12.00 น.	0.55	0.67	0.08	0.74	0.82	0.68	30
12.00-13.00 น.	0.96	0.66	0.40	0.64	0.76	0.36	30
13.00-14.00 น.	0.64	0.64	0.42	0.54	0.74	0.48	30
14.00-15.00 น.	0.64	0.64	0.44	0.5	0.66	0.40	30
15.00-16.00 น.	0.64	0.64	0.40	0.96	0.74	0.72	30
ค่าสูงสุด	1.68	0.91	0.98	0.98	0.88	0.9	30
ค่าเฉลี่ย	0.90	0.67	0.58	0.73	0.73	0.60	30

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

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2564			วันที่/เมษายน 2564			
	18 มี.ค.64	19 มี.ค.64	20 มี.ค.64	20 เม.ย.64	21 เม.ย.64	22 เม.ย.64	
16.00-17.00 น.	0.80	0.75	0.76	0.86	0.53	0.49	30
17.00-18.00 น.	0.65	0.74	0.77	0.91	0.86	0.93	30
18.00-19.00 น.	0.92	0.74	0.87	0.65	0.56	0.94	30
19.00-20.00 น.	0.99	0.70	0.90	0.54	0.82	0.64	30
20.00-21.00 น.	0.99	0.95	0.70	0.59	0.48	0.47	30
21.00-22.00 น.	0.92	0.95	0.84	0.43	0.89	0.95	30
22.00-23.00 น.	0.72	0.72	0.95	0.77	0.47	0.41	30
23.00-0.00 น.	0.72	0.97	0.67	0.84	0.43	0.62	30
0.00-01.00 น.	0.86	0.88	0.88	0.53	0.53	0.93	30
01.00-02.00 น.	0.93	0.85	0.78	0.78	0.68	0.41	30
02.00-03.00 น.	0.99	0.97	0.80	0.47	0.74	0.74	30
03.00-04.00 น.	0.95	0.96	0.76	0.50	0.99	0.46	30
04.00-05.00 น.	0.91	0.81	0.70	0.49	0.79	0.40	30
05.00-06.00 น.	0.80	0.91	0.68	0.43	0.51	0.61	30
06.00-07.00 น.	0.95	0.66	0.99	0.83	0.82	0.52	30
07.00-08.00 น.	0.77	0.92	0.91	0.70	0.65	0.57	30
08.00-09.00 น.	1.01	0.68	0.88	0.73	0.67	0.92	30
09.00-10.00 น.	0.78	0.92	0.68	0.71	0.96	0.74	30
10.00-11.00 น.	0.80	0.70	0.80	0.96	0.83	0.89	30
11.00-12.00 น.	0.88	0.90	0.73	0.46	0.87	0.94	30
12.00-13.00 น.	0.75	0.86	0.66	0.93	0.87	0.66	30
13.00-14.00 น.	0.81	1.03	0.95	0.95	0.58	0.65	30
14.00-15.00 น.	0.72	0.90	0.83	0.86	0.40	0.98	30
15.00-16.00 น.	0.85	0.87	0.96	0.83	0.61	0.48	30
ค่าสูงสุด	1.01	1.03	0.99	0.96	0.99	0.98	30
ค่าเฉลี่ย	0.86	0.86	0.81	0.70	0.72	0.68	30

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

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2564			วันที่/มิถุนายน 2564			
	17 พ.ค.64	18 พ.ค.64	19 พ.ค.94	21 มิ.ย. 64	22 มิ.ย. 64	23 มิ.ย. 64	
15.00-16.00 น.	1.10	1.00	0.56	0.88	1.23	0.96	30
16.00-17.00 น.	1.09	0.83	0.98	1.01	1.24	1.03	30
17.00-18.00 น.	0.76	0.63	0.59	0.99	1.20	1.16	30
18.00-19.00 น.	0.80	1.17	0.61	1.13	1.06	0.97	30
19.00-20.00 น.	1.08	1.11	0.79	1.09	0.94	1.17	30
20.00-21.00 น.	0.97	0.75	0.81	0.86	1.01	1.00	30
21.00-22.00 น.	0.96	0.55	0.55	1.03	0.97	1.21	30
22.00-23.00 น.	0.73	0.71	0.97	1.04	1.11	1.24	30
23.00-0.00 น.	0.69	1.10	0.68	1.16	0.91	1.17	30
0.00-01.00 น.	0.60	0.55	0.71	1.14	1.08	0.87	30
01.00-02.00 น.	0.90	0.97	0.72	1.19	1.25	0.87	30
02.00-03.00 น.	0.51	0.49	0.65	0.92	0.88	0.98	30
03.00-04.00 น.	0.69	0.57	0.95	0.88	1.04	1.10	30
04.00-05.00 น.	0.68	0.75	0.72	1.13	1.03	0.97	30
05.00-06.00 น.	0.66	1.19	0.86	1.06	0.92	1.00	30
06.00-07.00 น.	1.05	1.03	0.81	0.85	1.22	0.90	30
07.00-08.00 น.	1.00	0.96	0.70	0.88	0.85	1.10	30
08.00-09.00 น.	0.58	0.63	0.79	0.94	0.94	1.12	30
09.00-10.00 น.	0.75	0.62	0.57	0.99	0.86	0.89	30
10.00-11.00 น.	1.00	0.69	0.80	0.85	1.21	1.07	30
11.00-12.00 น.	1.04	0.81	0.80	1.10	1.13	1.02	30
12.00-13.00 น.	0.87	0.56	0.66	1.06	1.17	1.12	30
13.00-14.00 น.	1.04	0.84	0.68	0.90	1.10	1.12	30
14.00-15.00 น.	0.86	1.04	0.92	1.00	1.10	1.18	30
ค่าสูงสุด	1.05	1.19	0.95	1.19	1.25	1.18	30
ค่าเฉลี่ย	0.81	0.80	0.75	0.99	1.06	1.02	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 2564 ถึง มิถุนายน 2564  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2564			วันที่/กุมภาพันธ์ 2564			
	13 ม.ค. 64	14 ม.ค. 64	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	25 ก.พ. 64	26 ก.พ. 64	
16.00-17.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.002	0.000	0.003	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.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.3
04.00-05.00 น.	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
13.00-14.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3
15.00-16.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2564			วันที่/เมษายน 2564			
	18 มี.ค.64	19 มี.ค.64	20 มี.ค.64	20 เม.ย.64	21 เม.ย.64	22 เม.ย.64	
16.00-17.00 น.	0.00052	0.00223	0.00195	0.004	0.002	0.004	0.3
17.00-18.00 น.	0.00171	0.00159	0.00251	0.001	0.002	0.004	0.3
18.00-19.00 น.	0.00154	0.00131	0.00098	0.001	0.001	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.00246	0.00083	0.00148	0.004	0.004	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.00255	0.00053	0.00243	0.004	0.001	0.000	0.3
21.00-22.00 น.	0.00255	0.00209	0.00108	0.003	0.005	0.000	0.3
22.00-23.00 น.	0.0022	0.00174	0.0018	0.004	0.005	0.004	0.3
23.00-0.00 น.	0.00207	0.00169	0.00078	0.000	0.005	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.0017	0.0016	0.00258	0.002	0.003	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.00061	0.00043	0.0006	0.002	0.001	0.005	0.3
02.00-03.00 น.	0.00106	0.00159	0.00048	0.001	0.000	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.00124	0.00185	0.00253	0.002	0.001	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.00125	0.00249	0.0023	0.003	0.000	0.003	0.3
05.00-06.00 น.	0.00142	0.00117	0.00256	0.003	0.001	0.005	0.3
06.00-07.00 น.	0.00123	0.0006	0.00227	0.002	0.004	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.00124	0.00226	0.00191	0.001	0.002	0.005	0.3
08.00-09.00 น.	0.00188	0.0011	0.00205	0.000	0.003	0.005	0.3
09.00-10.00 น.	0.00111	0.00242	0.00083	0.003	0.002	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.00247	0.00228	0.00232	0.002	0.001	0.004	0.3
11.00-12.00 น.	0.00081	0.00051	0.00094	0.003	0.003	0.003	0.3
12.00-13.00 น.	0.00146	0.00055	0.00067	0.004	0.003	0.001	0.3
13.00-14.00 น.	0.00226	0.00076	0.00242	0.001	0.004	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.00168	0.00058	0.00212	0.001	0.004	0.004	0.3
15.00-16.00 น.	0.0016	0.00153	0.00129	0.002	0.004	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.001	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 14 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2564			วันที่/มิถุนายน 2564			
	17 พ.ค.64	18 พ.ค.64	19 พ.ค.94	21 มิ.ย. 64	22 มิ.ย. 64	23 มิ.ย. 64	
15.00-16.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
16.00-17.00 น.	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.003	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.003	0.003	0.001	0.004	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
08.00-09.00 น.	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
11.00-12.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
ค่าสูงสุด	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	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 2564 ถึง มิถุนายน 2564  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มกราคม 2564			วันที่/กุมภาพันธ์ 2564			
	13 ม.ค. 64	14 ม.ค. 64	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	25 ก.พ. 64	26 ก.พ. 64	
17.00-18.00 น.	0.012	0.011	0.011	0.010	0.014	0.014	0.17
18.00-19.00 น.	0.018	0.016	0.017	0.015	0.025	0.018	0.17
19.00-20.00 น.	0.020	0.023	0.024	0.019	0.035	0.024	0.17
20.00-21.00 น.	0.026	0.029	0.024	0.021	0.029	0.028	0.17
21.00-22.00 น.	0.025	0.030	0.028	0.017	0.027	0.022	0.17
22.00-23.00 น.	0.023	0.026	0.030	0.015	0.019	0.009	0.17
23.00-0.00 น.	0.027	0.025	0.025	0.011	0.013	0.011	0.17
0.00-01.00 น.	0.024	0.021	0.023	0.008	0.008	0.010	0.17
01.00-02.00 น.	0.024	0.018	0.027	0.004	0.005	0.004	0.17
02.00-03.00 น.	0.025	0.022	0.021	0.002	0.003	0.005	0.17
03.00-04.00 น.	0.024	0.024	0.017	0.002	0.003	0.006	0.17
04.00-05.00 น.	0.015	0.025	0.020	0.002	0.003	0.005	0.17
05.00-06.00 น.	0.019	0.026	0.022	0.004	0.004	0.006	0.17
06.00-07.00 น.	0.024	0.024	0.024	0.017	0.009	0.009	0.17
07.00-08.00 น.	0.023	0.029	0.029	0.022	0.016	0.011	0.17
08.00-09.00 น.	0.024	0.030	0.028	0.027	0.023	0.015	0.17
09.00-10.00 น.	0.025	0.029	0.026	0.025	0.014	0.013	0.17
10.00-11.00 น.	0.023	0.023	0.017	0.017	0.015	0.011	0.17
11.00-12.00 น.	0.023	0.012	0.011	0.012	0.014	0.010	0.17
12.00-13.00 น.	0.016	0.010	0.010	0.009	0.014	0.011	0.17
13.00-14.00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.010	0.17
14.00-15.00 น.	0.008	0.009	0.008	0.006	0.013	0.012	0.17
15.00-16.00 น.	0.007	0.008	0.008	0.006	0.012	0.012	0.17
16.00-17.00 น.	0.008	0.009	0.009	0.009	0.013	0.012	0.17
ค่าสูงสุด	0.027	0.030	0.030	0.027	0.035	0.028	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.020	0.020	0.019	0.012	0.014	0.012	0.17

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

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/มีนาคม 2564			วันที่/เมษายน 2564			
	18 มี.ค.64	19 มี.ค.64	20 มี.ค.64	20 เม.ย.64	21 เม.ย.64	22 เม.ย.64	
17.00-18.00 น.	0.031	0.030	0.023	0.023	0.024	0.024	0.17
18.00-19.00 น.	0.027	0.031	0.032	0.022	0.023	0.024	0.17
19.00-20.00 น.	0.024	0.029	0.029	0.021	0.017	0.021	0.17
20.00-21.00 น.	0.024	0.027	0.028	0.018	0.017	0.020	0.17
21.00-22.00 น.	0.021	0.020	0.022	0.010	0.016	0.018	0.17
22.00-23.00 น.	0.020	0.020	0.019	0.008	0.015	0.016	0.17
23.00-0.00 น.	0.019	0.020	0.019	0.006	0.010	0.003	0.17
0.00-01.00 น.	0.016	0.016	0.017	0.003	0.008	0.002	0.17
01.00-02.00 น.	0.013	0.015	0.016	0.003	0.008	0.001	0.17
02.00-03.00 น.	0.012	0.012	0.014	0.000	0.007	0.004	0.17
03.00-04.00 น.	0.012	0.012	0.011	0.002	0.002	0.004	0.17
04.00-05.00 น.	0.011	0.012	0.012	0.006	0.004	0.005	0.17
05.00-06.00 น.	0.008	0.012	0.012	0.007	0.004	0.007	0.17
06.00-07.00 น.	0.008	0.013	0.012	0.007	0.007	0.007	0.17
07.00-08.00 น.	0.008	0.013	0.013	0.007	0.009	0.007	0.17
08.00-09.00 น.	0.010	0.014	0.013	0.012	0.013	0.007	0.17
09.00-10.00 น.	0.010	0.014	0.013	0.012	0.015	0.011	0.17
10.00-11.00 น.	0.011	0.014	0.013	0.013	0.017	0.012	0.17
11.00-12.00 น.	0.013	0.015	0.013	0.015	0.017	0.013	0.17
12.00-13.00 น.	0.019	0.016	0.014	0.016	0.020	0.015	0.17
13.00-14.00 น.	0.023	0.017	0.015	0.019	0.021	0.016	0.17
14.00-15.00 น.	0.024	0.021	0.016	0.020	0.022	0.019	0.17
15.00-16.00 น.	0.026	0.023	0.020	0.022	0.022	0.021	0.17
16.00-17.00 น.	0.030	0.025	0.021	0.024	0.024	0.023	0.17
ค่าสูงสุด	0.031	0.031	0.032	0.024	0.024	0.024	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.018	0.018	0.017	0.012	0.014	0.013	0.17

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



ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO <sub>2</sub> (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤษภาคม 2564			วันที่/มิถุนายน 2564			
	17 พ.ค.64	18 พ.ค.64	19 พ.ค.94	21 มิ.ย. 64	22 มิ.ย. 64	23 มิ.ย. 64	
16.00-17.00 น.	0.017	0.018	0.017	0.021	0.021	0.019	0.17
17.00-18.00 น.	0.017	0.016	0.015	0.019	0.021	0.021	0.17
18.00-19.00 น.	0.014	0.016	0.015	0.018	0.019	0.019	0.17
19.00-20.00 น.	0.013	0.016	0.014	0.017	0.017	0.018	0.17
20.00-21.00 น.	0.011	0.014	0.013	0.015	0.015	0.016	0.17
21.00-22.00 น.	0.009	0.012	0.008	0.012	0.014	0.014	0.17
22.00-23.00 น.	0.008	0.011	0.006	0.010	0.014	0.012	0.17
23.00-0.00 น.	0.005	0.009	0.005	0.009	0.010	0.008	0.17
0.00-01.00 น.	0.004	0.006	0.004	0.006	0.009	0.006	0.17
01.00-02.00 น.	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.17
02.00-03.00 น.	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.17
03.00-04.00 น.	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.17
04.00-05.00 น.	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.17
05.00-06.00 น.	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.17
06.00-07.00 น.	0.011	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.17
07.00-08.00 น.	0.011	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.17
08.00-09.00 น.	0.013	0.007	0.006	0.009	0.009	0.008	0.17
09.00-10.00 น.	0.013	0.007	0.012	0.010	0.010	0.009	0.17
10.00-11.00 น.	0.015	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.17
11.00-12.00 น.	0.017	0.012	0.015	0.014	0.013	0.011	0.17
12.00-13.00 น.	0.017	0.014	0.016	0.016	0.014	0.013	0.17
13.00-14.00 น.	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.014	0.17
14.00-15.00 น.	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.17
15.00-16.00 น.	0.018	0.019	0.018	0.020	0.018	0.017	0.17
ค่าสูงสุด	0.018	0.019	0.018	0.021	0.021	0.019	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.17

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

## 2.4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน มกราคม 2564 ถึง มิถุนายน 2564  
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/มกราคม 2564			วันที่/กุมภาพันธ์ 2564		
	13 ม.ค. 64	14 ม.ค. 64	15 ม.ค. 64	24 ก.พ. 64	25 ก.พ. 64	26 ก.พ. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.08	1.22	1.13	0.86	0.74	0.91

ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/มีนาคม 2564			วันที่/เมษายน 2564		
	18 มี.ค. 64	19 มี.ค. 64	20 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	21 เม.ย. 64	22 เม.ย. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.91	1.32	0.88	1.03	0.97	1.11

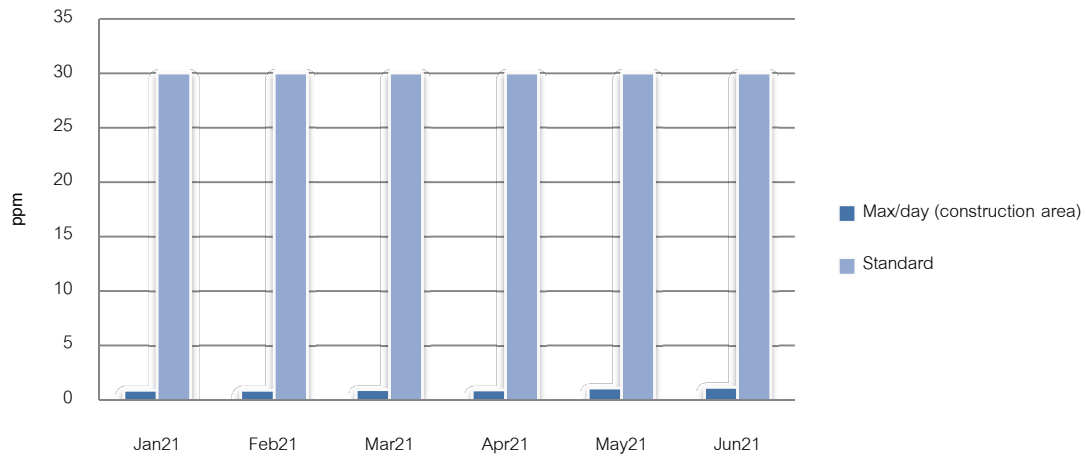
ตารางที่ 16 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/พฤษภาคม 2564			วันที่/มิถุนายน 2564		
	17 พ.ค. 64	18 พ.ค. 64	19 พ.ค. 64	21 มิ.ย. 64	22 มิ.ย. 64	23 มิ.ย. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	2.02	1.97	0.81	1.89	1.74	1.68

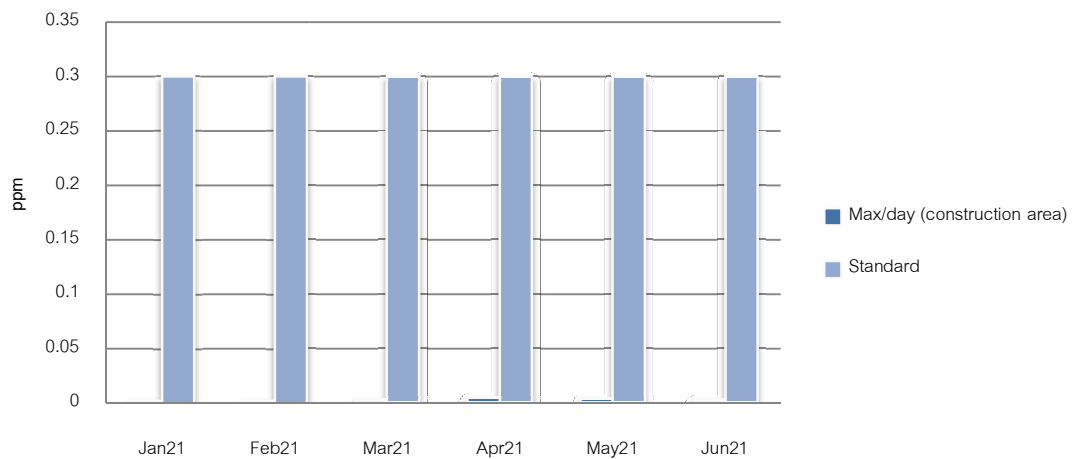
ตารางที่ 17 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง

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
Standard	30			0.3			0.17			-		

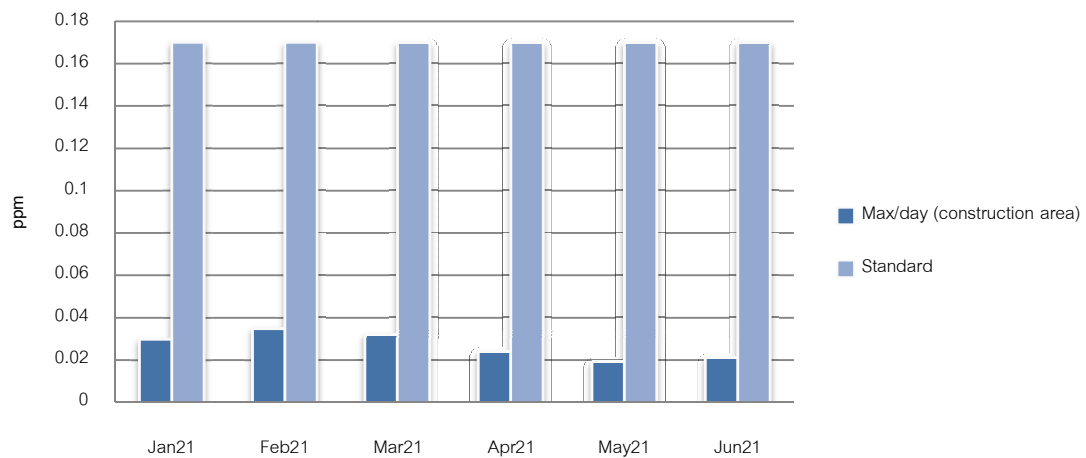
### ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



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

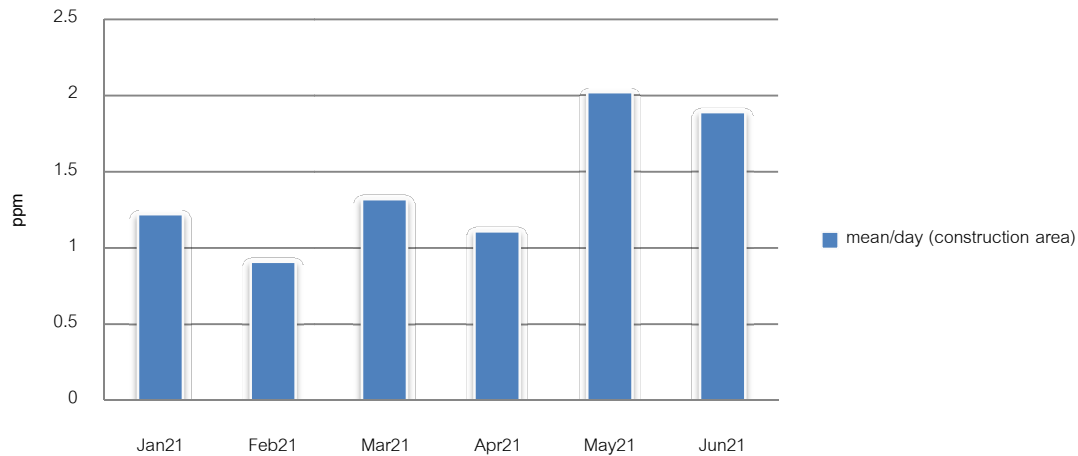


### ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)



### ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

### ไฮโดรคาร์บอน (HC)



### ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ (ต่อ)

## 8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

### ช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดระดับเสียง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) , ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) , ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ,เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของโครงการ ทุกวัน เดือน มกราคม 2564 ถึง มิถุนายน 2564 ดังตารางที่ 18

**ตารางที่ 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเดือน มกราคม 2564**

เวลา	13-14 มกราคม 2564				26-27 กุมภาพันธ์ 2564			
	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.	70.6	95.9	67	1.6	71.1	100.7	67	2.1
17.00-18.00 น.	65.3	82.0	63	0.0	67.4	96.2	61	5.4
18.00-19.00 น.	64.0	78.9	61	0.0	64.4	80.9	63	0.0
19.00-20.00 น.	63.3	79.6	61	0.0	64.3	83.6	61	0.3
20.00-21.00 น.	63.9	81.7	61	0.0	64.2	75.9	61	0.2
21.00-22.00 น.	63.2	74.7	61	0.0	63.4	73.2	61	2.4
22.00-23.00 น.	62.8	74.6	61	0.3	62.6	72.3	61	0.1
23.00-0.00 น.	62.9	76.5	61	0.4	62.4	71.2	61	0.0
0.00-01.00 น.	62.7	76.3	61	0.2	61.7	76.1	59	2.7
01.00-02.00 น.	63.0	75.2	61	0.5	61.3	79.4	59	0.8
02.00-03.00 น.	63.2	70.7	61	0.7	61.6	67.8	59	2.6
03.00-04.00 น.	63.1	71.1	61	0.6	63.2	83.5	61	0.7
04.00-05.00 น.	63.1	69.7	61	0.6	61.9	75.6	61	0.0
05.00-06.00 น.	64.0	85.9	61	3.0	63.0	81.2	61	0.5
06.00-07.00 น.	67.2	84.7	65	3.2	66.3	81.8	61	3.8
07.00-08.00 น.	68.0	79.0	65	0.0	69.4	94.5	65	2.9
08.00-09.00 น.	72.0	93.5	69	0.0	71.7	100.0	67	3.2
09.00-10.00 น.	73.4	97.9	69	2.9	72.3	90.5	69	1.8
10.00-11.00 น.	72.0	92.0	69	0.0	71.3	95.4	67	2.3
11.00-12.00 น.	72.8	103.4	67	4.3	71.0	90.0	67	2.0
12.00-13.00 น.	68.5	81.5	67	0.0	67.8	82.2	65	0.0
13.00-14.00 น.	70.6	92.6	67	1.6	69.1	91.3	65	2.1
14.00-15.00 น.	70.1	92.6	67	0.1	70.6	92.6	67	1.6
15.00-16.00 น.	71.7	94.5	67	3.2	70.1	92.6	67	0.1
Leq 24 hrs.	68.6				68.0			
Lmax	103.4				100.7			
Ldn	71.8				70.8			
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 18 (ต่อ)

เวลา	20-21 มีนาคม 2564				22-23 เมษายน 2564			
	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.	75.3	102.8	74	0.0	72.6	92.9	67	4.1
17.00-18.00 น.	71.7	100.0	69	0.0	69.7	91.7	63	5.7
18.00-19.00 น.	70.1	96.6	63	6.1	66.3	89.0	63	1.8
19.00-20.00 น.	66.4	91.7	63	1.4	65.7	93.4	59	5.7
20.00-21.00 น.	65.1	83.7	57	7.6	59.1	78.1	55	2.1
21.00-22.00 น.	59.9	78.6	57	0.0	58.6	79.8	55	2.1
22.00-23.00 น.	60.0	86.8	57	4.5	56.7	72.4	53	4.7
23.00-0.00 น.	58.9	75.2	55	4.9	56.4	76.1	53	4.4
0.00-01.00 น.	58.8	75.3	55	4.8	54.8	68.8	53	0.3
01.00-02.00 น.	58.4	75.4	55	4.4	54.3	71.0	51	3.3
02.00-03.00 น.	58.2	75.4	55	3.2	53.9	63.9	51	2.9
03.00-04.00 น.	60.3	79.3	55	6.8	54.4	65.1	51	4.4
04.00-05.00 น.	58.2	75.5	55	3.2	54.8	64.2	51	4.8
05.00-06.00 น.	64.4	91.9	660	0.0	57.6	78.0	53	6.1
06.00-07.00 น.	66.4	80.7	62	6.9	64.8	80.0	62	5.3
07.00-08.00 น.	67.9	82.0	65	0.0	68.1	87.2	63	3.6
08.00-09.00 น.	72.1	98.8	65	6.1	75.1	100.1	67	7.6
09.00-10.00 น.	75.1	97.5	73	0.0	77.1	101.0	67	9.6
10.00-11.00 น.	72.4	100.2	71	0.0	71.5	97.4	67	3.5
11.00-12.00 น.	72.9	101.8	71	0.0	68.1	90.5	65	0.1
12.00-13.00 น.	72.0	90.8	67	3.5	69.9	90.2	65	3.9
13.00-14.00 น.	71.9	104.7	71	0.0	70.5	93.4	63	7.0
14.00-15.00 น.	71.1	101.4	70	1.1	71.6	93.2	65	5.6
15.00-16.00 น.	64.9	93.3	62	2.9	70.6	92.4	64	5.6
Leq 24 hrs.	69.7				69.3			
Lmax	104.7				101.0			
Ldn	71.4				70.2			
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 18 (ต่อ)

เวลา	19-20 พฤษภาคม 2564				23-24 มิถุนายน 2564			
	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.	72.3	95.4	69	1.8	70.6	106.5	65	4.1
17.00-18.00 น.	73.1	97.7	63	9.6	69.4	96.0	63	5.4
18.00-19.00 น.	64.0	76.9	63	0.0	71.0	101.9	63	7.5
19.00-20.00 น.	64.6	78.9	63	0.0	68.5	96.6	59	9.5
20.00-21.00 น.	64.2	73.2	63	0.0	68.3	93.8	57	9.3
21.00-22.00 น.	64.5	74.6	63	0.0	57.1	78.1	53	5.1
22.00-23.00 น.	64.6	74.6	63	0.1	54.9	74.2	51	4.9
23.00-0.00 น.	64.9	74.3	63	0.4	53.0	69.2	51	3.0
0.00-01.00 น.	64.9	78.9	63	0.4	52.6	70.0	49	4.6
01.00-02.00 น.	64.9	75.9	63	0.4	51.8	65.7	49	2.8
02.00-03.00 น.	64.7	73.0	63	0.2	51.8	64.1	49	2.8
03.00-04.00 น.	64.4	71.4	63	0.0	53.1	75.4	49	5.1
04.00-05.00 น.	64.7	69.4	63	0.2	53.5	73.3	49	6.0
05.00-06.00 น.	65.5	80.7	63	2.5	61.6	92.7	51	13.1
06.00-07.00 น.	67.8	87.0	65	2.8	70.1	92.9	63	6.1
07.00-08.00 น.	68.6	84.7	67	0.0	71.0	103.6	65	4.5
08.00-09.00 น.	73.0	101.1	69	2.0	71.3	96.1	65	4.8
09.00-10.00 น.	73.0	95.9	69	2.5	72.3	101.3	65	6.3
10.00-11.00 น.	71.0	100.1	67	2.5	71.0	92.9	65	4.5
11.00-12.00 น.	71.6	90.7	65	5.6	72.7	104.0	65	7.2
12.00-13.00 น.	68.2	92.3	63	3.7	72.1	111.3	65	6.1
13.00-14.00 น.	73.5	95.9	69	3.5	73.7	106.7	67	5.7
14.00-15.00 น.	72.7	90.1	67	4.2	73.0	105.6	67	4.5
15.00-16.00 น.	73.6	90.6	69	3.6	71.1	98.3	67	2.1
Leq 24 hrs.	69.7				69.6			
Lmax	101.1				111.3			
Ldn	73.2				70.0			
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

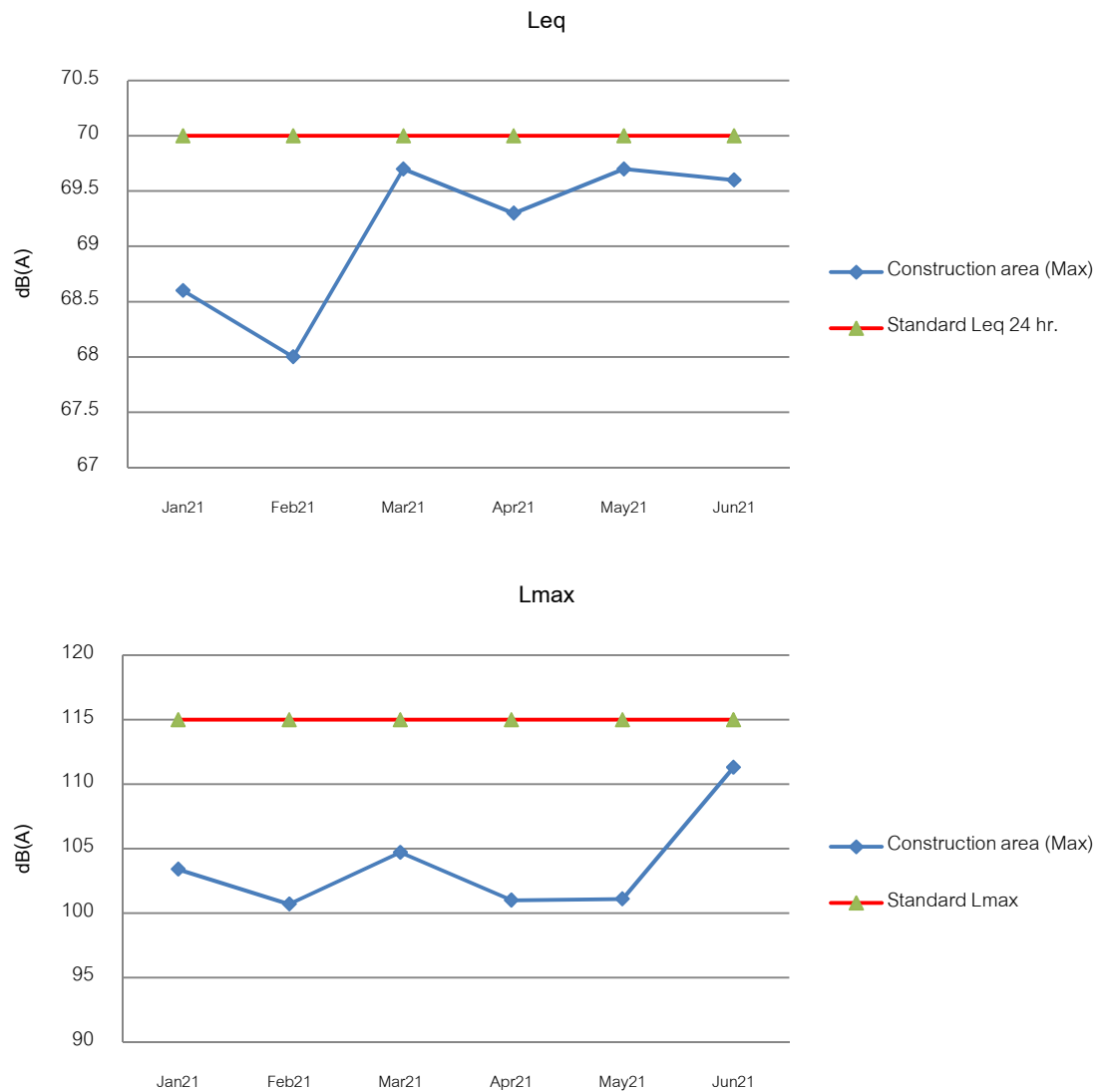


**ตารางที่ 19 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือน**

ช่วงดำเนินการ	เดือน/ปี	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	-	-
	ค่ามาตรฐาน*	70	115	70	115

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบระดับเสียงช่วงก่อสร้าง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564

### 8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

#### ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของโครงการ เป็นเวลา เดือนละ 1 ครั้ง เดือนมกราคม 2564 ถึง มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

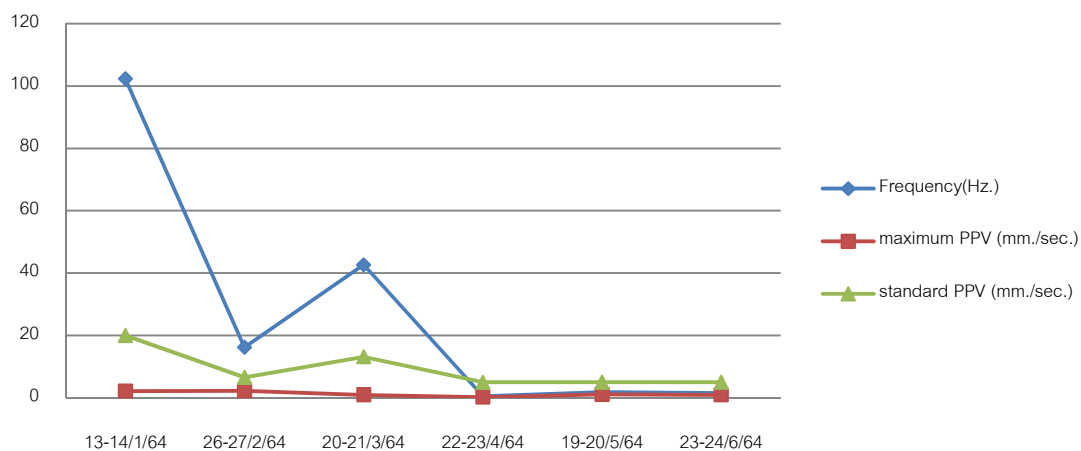
วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
13-14 ม.ค.64	13 ม.ค. 64 16:09:00	102.4	2.218	14 ม.ค. 64 11:46:00	24.38	2.159	14 ม.ค. 64 11:43:00	23.81	2.244
	Standard	102.4	20	Standard	24.38	8.595	Standard	23.81	8.453
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
26-27 ก.พ.64	26 ก.พ. 64 16:43:00	16.25	2.292	26 ก.พ. 64 16:43:00	10.89	0.946	26 ก.พ. 64 16:43:00	34.13	1.803
	Standard	16.25	6.5625	Standard	10.89	5.2225	Standard	34.13	11.0325
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20-21 มี.ค.64	20 มี.ค. 64 16:28:00	42.67	1.008	21 มี.ค. 64 11:32:00	12.49	4.599	21 มี.ค. 64 11:16:00	6.1	1.648
	Standard	42.67	13.1675	Standard	12.49	5.6225	Standard	6.1	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22-23 เม.ย.63	22 เม.ย. 64 16:27:50	0.5	0.262	23 เม.ย. 64 12:47:20	0.5	0.68	23 เม.ย. 64 08:22:20	0.5	2.545
	Standard	0.5	5	Standard	0.5	5	Standard	0.5	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
19-20 พ.ค.64	19 พ.ค. 64 15:23:00	1.86	1.133	19 พ.ค. 64 15:23:00	5.72	1.878	20 พ.ค. 64 13:35:00	4.79	1.16
	Standard	1.86	5	Standard	5.72	5	Standard	4.79	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23-24 มิ.ย.64	23 มิ.ย. 64 14:57:00	1.53	0.975	24 มิ.ย. 64 13:35:00	1.66	1.391	24 มิ.ย. 64 8:26:00	73.14	0.973
	Standard	1.53	5	Standard	1.66	5	Standard	73.14	17.314
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

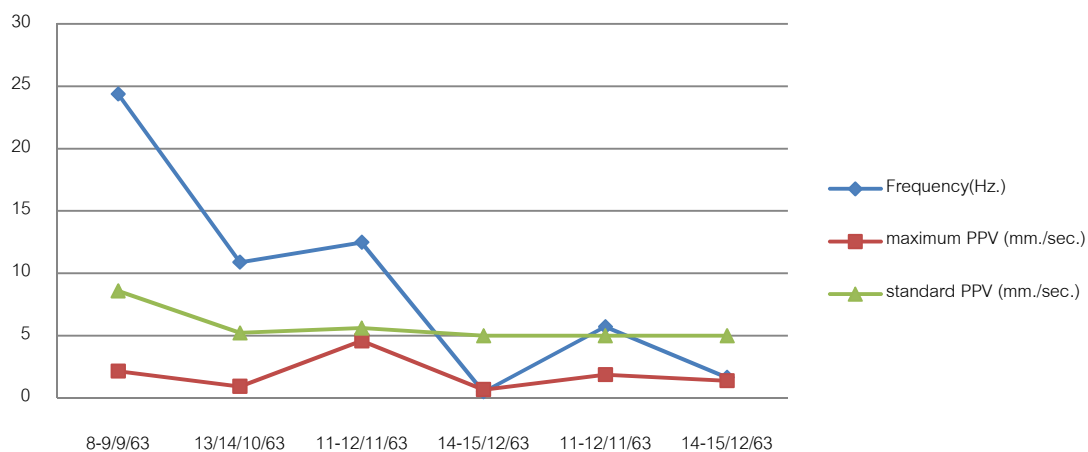
### ตารางที่ 21 สรุปผลแรงสั่นสะเทือนแต่ละเดือน

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	-	-	-

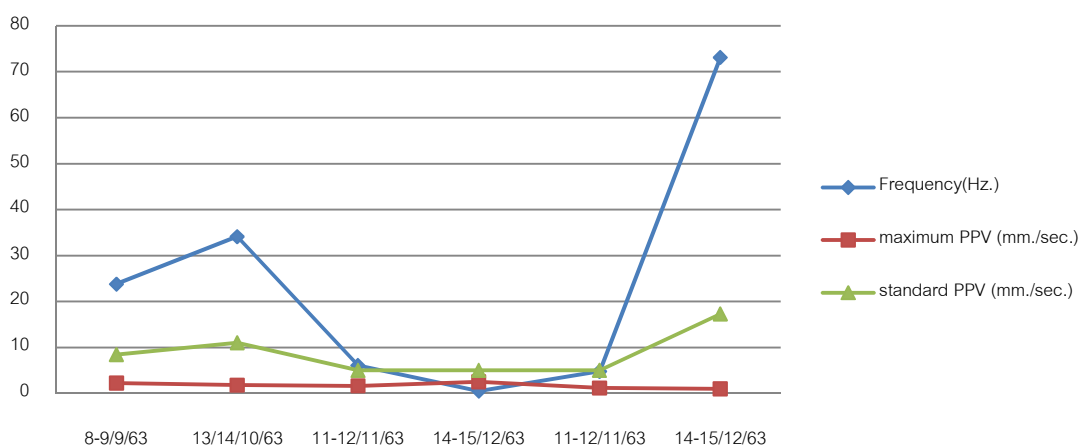
### Transverse



### Verticle



### Longitudinal



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

#### 8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

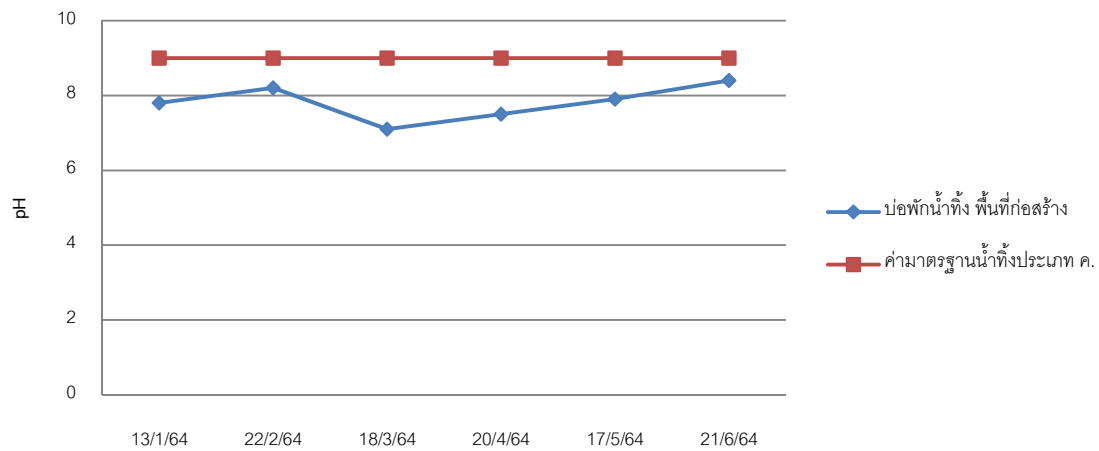
การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด เก็บตัวอย่าง ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมระบบกรอง-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 22

ตารางที่ 22 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง

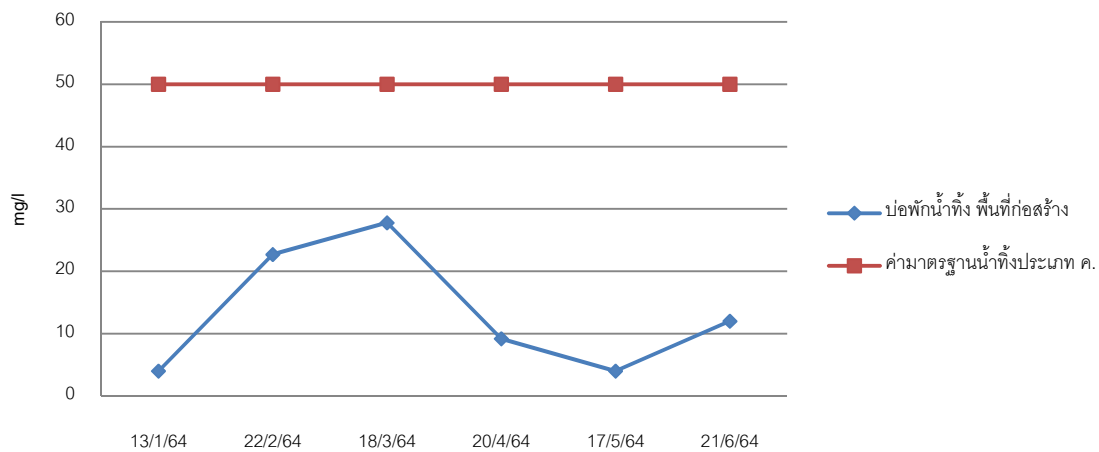
ดัชนีคุณภาพน้ำ	13 ม.ค.64	22 ก.พ.64	18 มี.ค.64	20 เม.ย.64	17 พ.ค.64	21 มิ.ย.64	ค่า มาตรฐาน*
1.pH	7.8	8.2	7.1	7.5	7.9	8.4	5-9
2.SS (mg/l)	<5.0	22.7	27.8	9.2	<5.0	12.0	40
3.TDS (mg/l)	<5.0	44	18	20	<5.0	55	500
4.Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
5.BOD <sub>5</sub> (mg/l)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.5	30
6.Oil&Grease (mg/l)	1.2	2.4	4.8	2.4	3.2	1.2	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<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

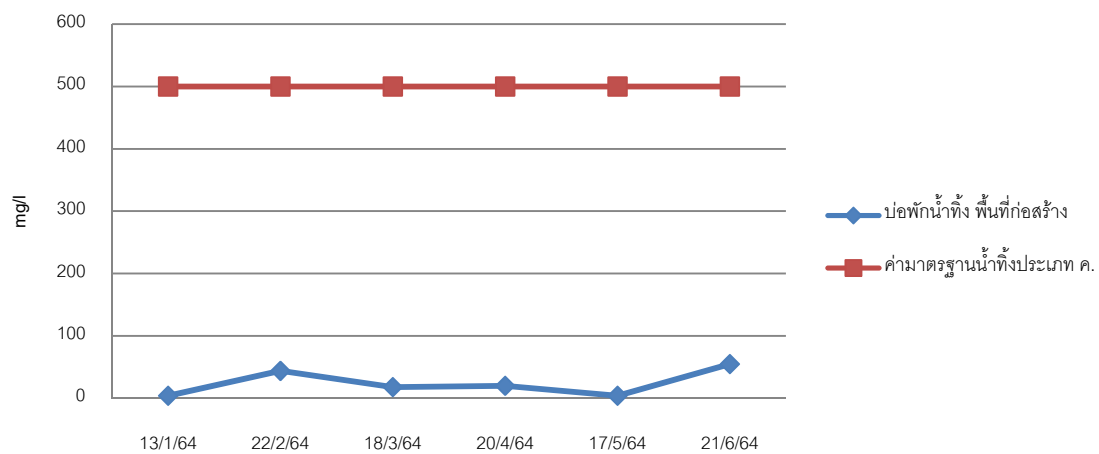
### ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



### ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

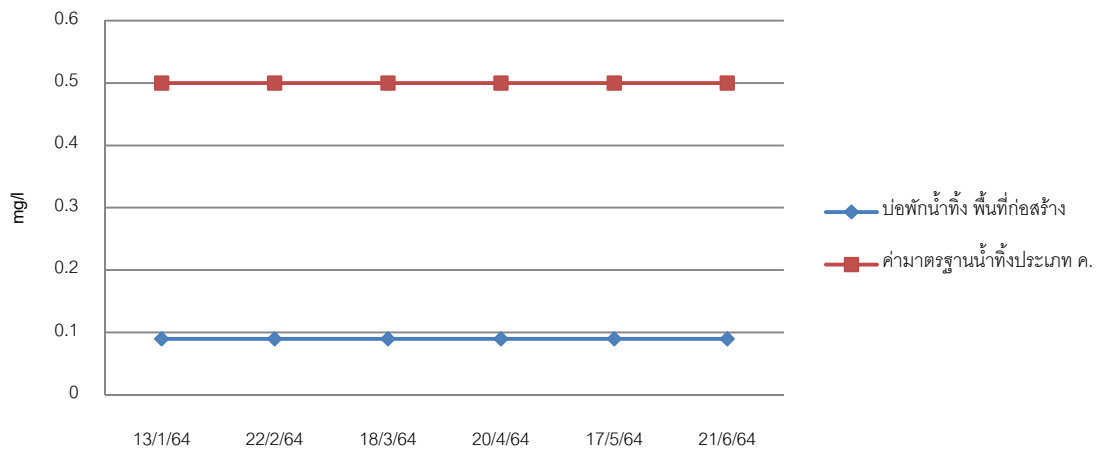


### ค่าตะกอนละลาย (TDS)

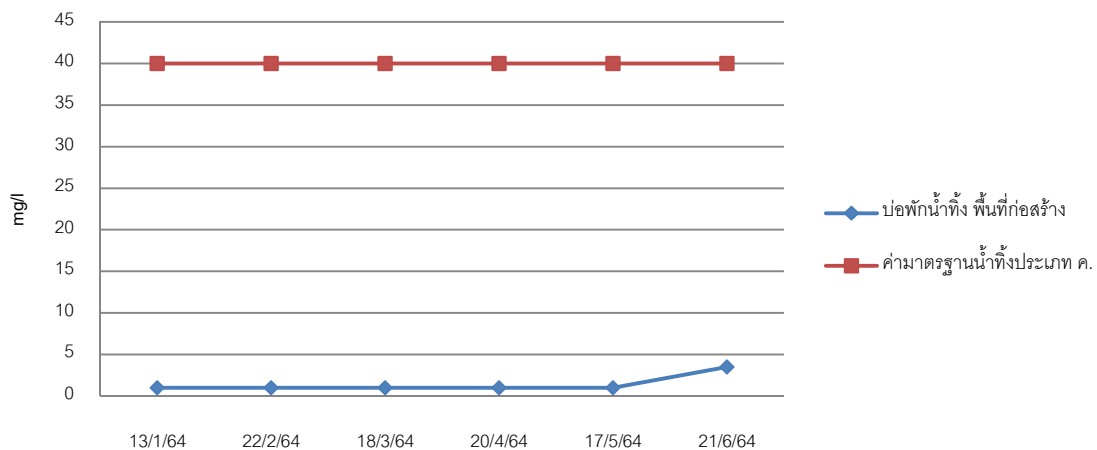


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

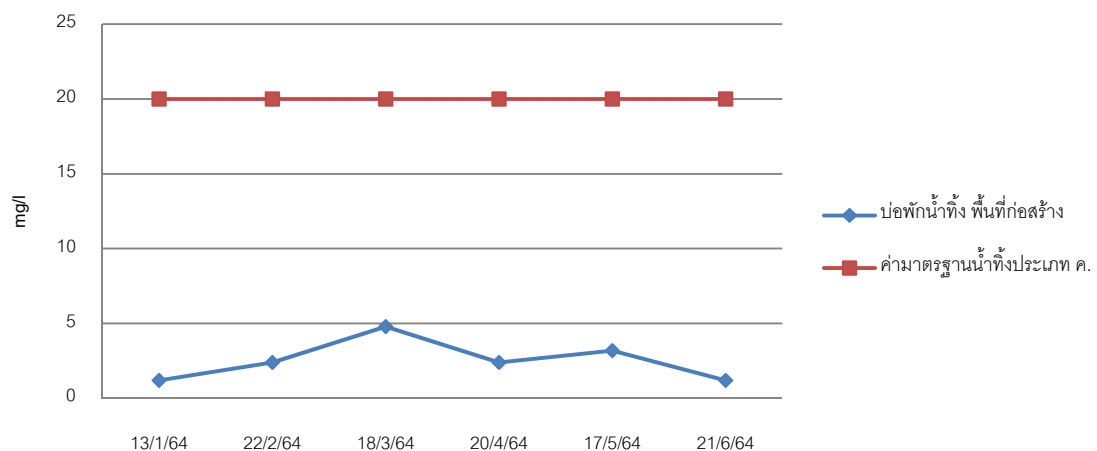
### ค่าตะกอนจมน้ำ (Settleable Solids)



### ค่าบีโอดี (BOD)



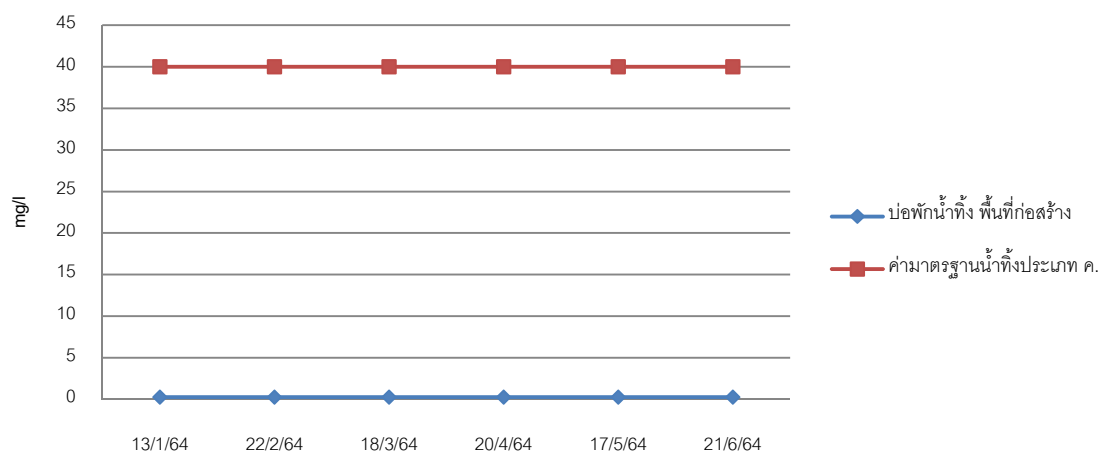
### ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)



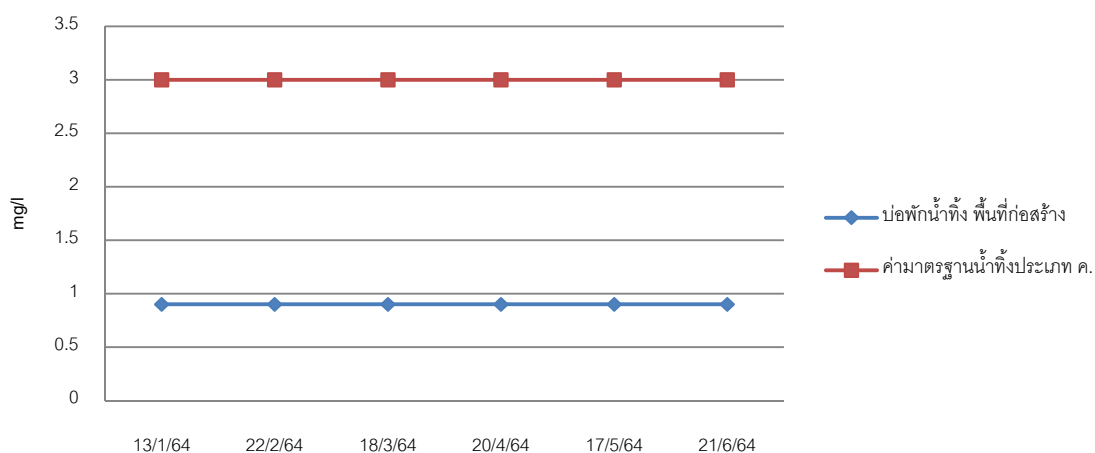
### ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



### ค่าทีเคเอ็น (TKN)



### ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



### ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)