

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ที่จุดตรวจวัดทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงฐานรากบริเวณพื้นที่โครงการ

เดือน	วัน/เดือนปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	
		TSP	PM10
กรกฎาคม 2565	22 กรกฎาคม 2565	0.134	0.066
	23 กรกฎาคม 2565	0.136	0.072
	24 กรกฎาคม 2565	0.148	0.074
สิงหาคม 2565	21 สิงหาคม 2565	0.153	0.088
	22 สิงหาคม 2565	0.141	0.072
	23 สิงหาคม 2565	0.148	0.079
กันยายน 2565	11 กันยายน 2565	0.193	0.101
	12 กันยายน 2565	0.181	0.098
	13 กันยายน 2565	0.143	0.087
ตุลาคม 2565	7 ตุลาคม 2565	0.164	0.098
	8 ตุลาคม 2565	0.156	0.083
	9 ตุลาคม 2565	0.171	0.087
พฤศจิกายน 2565	14 พฤศจิกายน 2565	0.133	0.088
	15 พฤศจิกายน 2565	0.146	0.091
	16 พฤศจิกายน 2565	0.151	0.082
ธันวาคม 2565	18 ธันวาคม 2565	0.152	0.081
	19 ธันวาคม 2565	0.158	0.079
	20 ธันวาคม 2565	0.163	0.086
	ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12

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

ตารางที่ 6 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศตลอดการก่อสร้าง

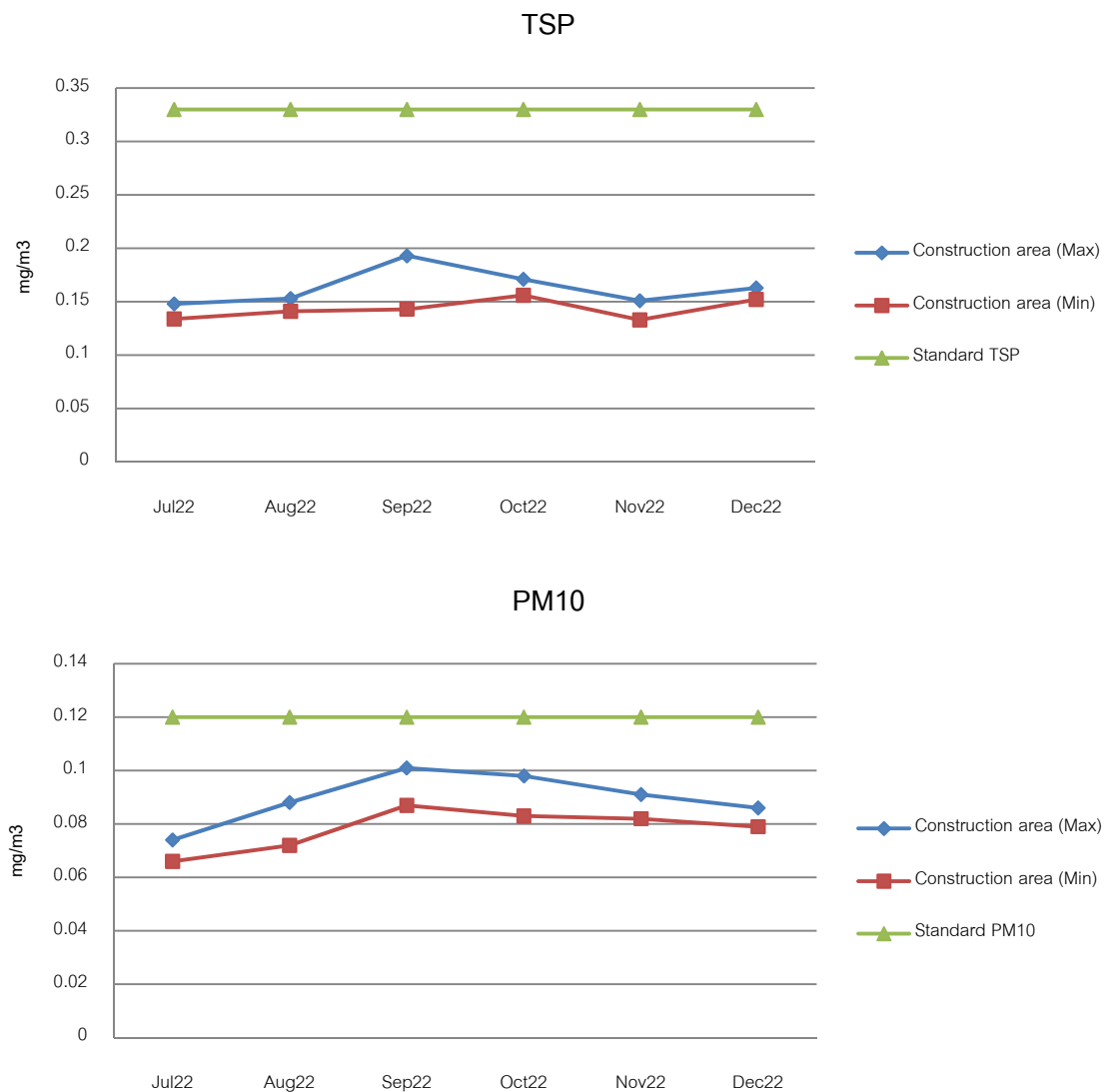
เดือน/ปี	TSP : mg/m ³		PM10 : mg/m ³	
	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด
มีนาคม 2563	0.108	0.078	0.061	0.043
เมษายน 2563	0.169	0.106	0.103	0.054
พฤษภาคม 2563	0.177	0.110	0.094	0.056
กันยายน 2563	0.104	0.093	0.071	0.054
ตุลาคม 2563	0.108	0.088	0.061	0.049
พฤศจิกายน 2563	0.118	0.112	0.076	0.069
ธันวาคม 2563	0.141	0.112	0.082	0.068
มกราคม 2564	0.143	0.128	0.087	0.077
กุมภาพันธ์ 2564	0.154	0.141	0.088	0.078
มีนาคม 2564	0.191	0.172	0.098	0.087
เมษายน 2564	0.103	0.096	0.071	0.054
พฤษภาคม 2564	0.193	0.121	0.098	0.064
มิถุนายน 2564	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

ตารางที่ 6 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศตลอดการก่อสร้าง

เดือน/ปี	TSP : mg/m ³		PM10 : mg/m ³	
	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด
กรกฎาคม 2565	0.148	0.134	0.074	0.066
สิงหาคม 2565	0.153	0.141	0.088	0.072
กันยายน 2565	0.193	0.143	0.101	0.087
ตุลาคม 2565	0.171	0.156	0.098	0.083
พฤศจิกายน 2565	0.151	0.133	0.091	0.082
ธันวาคม 2565	0.163	0.152	0.086	0.079
*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 กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดภูมิอากาศ

Time	22 ก.ค. 65		23 ก.ค. 65		24 ก.ค. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:34	2	S	5.1	NW	5.1	NW
14:34	0.7	NW	3.7	NW	2.4	W
15:34	4.4	W	1	SW	2	W
16:34	2.7	SE	3.1	SW	---	---
17:34	1.4	SE	1.4	S	2	SW
18:34	0	SW	1.4	SE	0	SW
19:34	0	SW	1	S	1.4	S
20:34	1.7	SW	0.3	S	0	S
21:34	1.7	SW	0.7	S	0	S
22:34	1.7	S	0	S	---	---
23:34	1.4	SW	0	S	1	S
0:34	0	SW	0	SW	0	S
1:34	0	SW	0	SW	1	SE
2:34	2	SW	0	S	1	SE
3:34	0.7	SW	0	S	0.3	S
4:34	2.4	SE	0.3	S	0	S
5:34	1	NW	0.7	SW	0	S
6:34	1.4	SW	0.7	S	0.7	S
7:34	0.7	SW	0.3	S	0	S
8:34	---	---	0.7	S	0	S
9:34	2.4	SW	2.7	S	1	SE
10:34	2	S	4.4	SW	1.4	S
11:34	1.7	SW	3.7	S	1	S
12:34	2.4	S	3.1	SW	2	S

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	21 ส.ค.65		22 ส.ค.65		23 ส.ค.65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
15:47	1.7	S	3.4	SW	2.4	NW
16:47	2	SE	1.7	W	1.7	S
17:47	1.7	SW	2	S	3.1	---
18:47	2.4	S	2.7	SE	4.8	W
19:47	0.7	S	5.8	SE	1.7	S
20:47	0.7	S	3.1	S	2	SE
21:47	0	S	1.7	S	1.4	SE
22:47	1	S	0	SE	1.4	S
23:47	0	SW	1	S	0	SW
0:47	0.7	S	0	S	0.7	S
1:47	0.7	SE	0	S	1	W
2:47	0	S	0	S	1.4	NW
3:47	0	S	0.7	SW	1.4	SW
4:47	0	S	0	S	1.4	S
5:47	0	SW	0.3	S	2	SW
6:47	0	S	0.3	S	1.7	S
7:47	0	SW	0.7	S	1.4	S
8:47	1	NW	2.7	SW	3.4	SW
9:47	0.7	S	1	S	4.1	SW
10:47	1	SW	2	SW	2.7	W
11:47	2.4	SE	3.1	NW	2	NW
12:47	2	S	1.7	S	2.4	NW
13:47	2.7	SW	2.4	SW	2.7	S
14:47	2	S	1.7	NW	1.4	NW

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	11 ก.ย.65		12 ก.ย.65		13 ก.ย.65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
14:58	1.7	N	1.4	NW	1.7	S
15:58	3.7	NW	1	W	1.4	SE
16:58	1.4	N	2.4	SE	0	SE
17:58	0.7	N	0	S	1	S
18:58	0.3	NW	0	S	0.7	SW
19:58	0	N	0	S	1	S
20:58	0	NW	0	SE	1	SW
21:58	0.7	N	0	S	1	NW
22:58	3.7	NW	0	S	0	W
23:58	1.4	W	2.4	NW	0	NW
0:58	1	SW	0	NW	0	SW
1:58	1	S	0	SW	0	E
2:58	0	SW	0	W	0	NW
3:58	0.3	NW	0	W	0	N
4:58	0.7	S	0	SW	0	S
5:58	0	W	0	S	0	S
6:58	0	W	0	W	1.4	SW
7:58	0	SW	1.7	SW	3.7	NWW
8:58	0	E	1.7	N	1.4	N
9:58	1.4	N	1.7	N	3.4	NW
10:58	0.7	N	2.4	NE	2.4	N
11:58	0.3	N	1.4	N	1.7	NW
12:58	0.7	SW	2.4	W	1.7	SW
13:58	0.7	NW	5.1	S	0.7	N

ตารางที่ 7 (ต่อ)

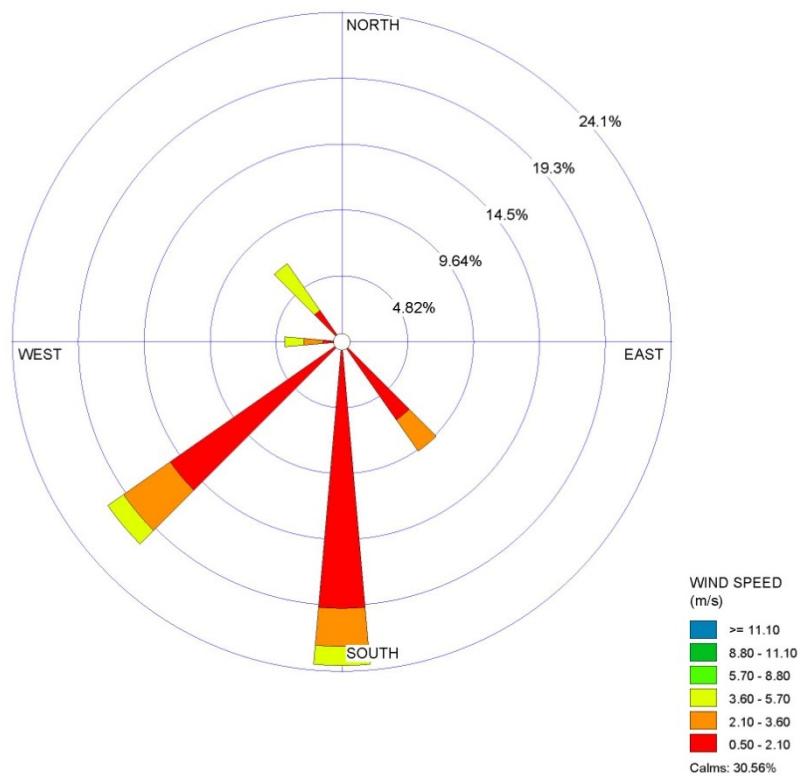
Time	7 ต.ค.65		8 ต.ค.65		9 ต.ค.65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:50	2	SE	1	N	1.7	---
14:50	2.4	S	4.1	NE	3.4	N
15:50	1	W	2.4	NE	4.4	NW
16:50	5.4	E	1	NE	3.1	N
17:50	0	SW	1.7	NW	1	NW
18:50	0.3	E	0.7	N	2	N
19:50	0	S	0	SW	6.1	SSW
20:50	0	W	1	S	0.7	NW
21:50	0	SE	0	NW	0	N
22:50	0	N	0	N	0	NE
23:50	0	NW	1	NW	0.3	NE
0:50	0	NW	0	SE	0	N
1:50	0	N	0	N	0	NW
2:50	0	NW	0	NE	0	NW
3:50	0	NE	0	SE	0	N
4:50	0	N	0	NW	1	W
5:50	0	NW	0	N	0	NW
6:50	0	N	0	N	0.3	NW
7:50	0	NE	1.4	SE	0	NE
8:50	0	W	3.1	SE	0	NW
9:50	3.1	NW	3.1	NE	2	NE
10:50	4.1	NE	0.7	NWW	2	S
11:50	2.4	N	0.7	N	2	S
12:50	1	NWW	2	NE	1.4	N

ตารางที่ 7 (ต่อ)

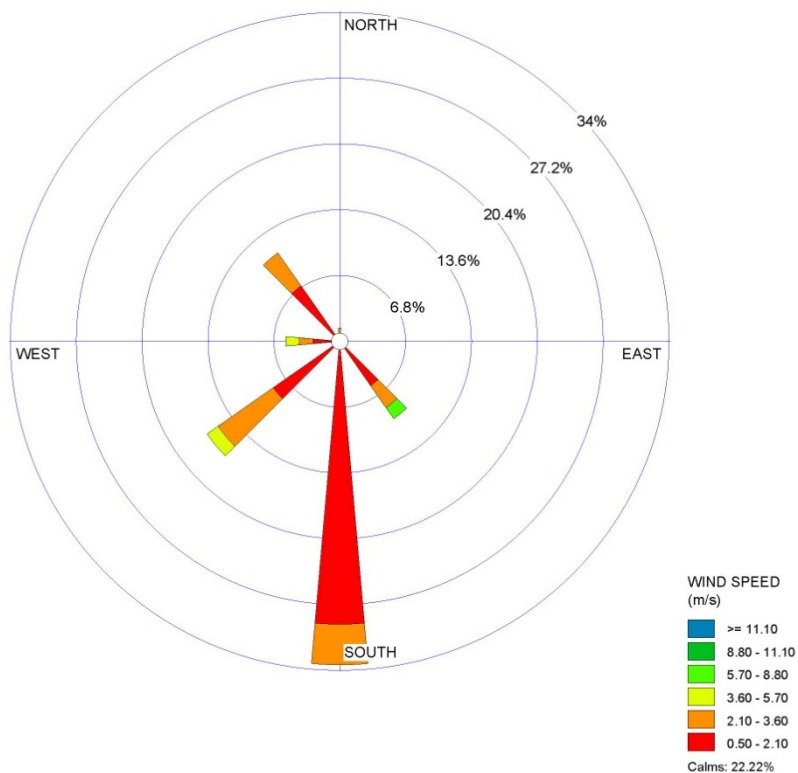
Time	14 พ.ย.65		15 พ.ย.65		16 พ.ย.65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
14:28	1	NE	2.4	N	3.1	NWW
15:28	0.7	E	2	NW	3.7	S
16:28	2.7	S	1	E	1	S
17:28	3.1	NWW	0	SW	1	NW
18:28	2.4	W	0	N	0	W
19:28	0	SW	0	SW	0	S
20:28	0	NW	0	NW	0.3	NW
21:28	0	N	1.7	NW	0.7	S
22:28	0	N	0.7	W	0	S
23:28	0	N	0	NW	1	S
0:28	0	NE	0	S	0	SW
1:28	0	NW	0	NW	0	N
2:28	0	N	0	NW	0	NW
3:28	0	NW	0	NW	0	W
4:28	0	NW	0	W	0	SW
5:28	0	N	0	N	0	N
6:28	0	N	0	N	0	NW
7:28	0	NW	0	NW	0	N
8:28	0	NW	0.7	NW	0	NE
9:28	0	NE	1.7	N	0	SW
10:28	0	NE	1.7	NW	2	NE
11:28	0	NE	3.4	NW	1.4	NE
12:28	2	N	2.4	NE	1.4	S
13:28	0.7	N	3.4	NE	2.4	S

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Time	18 ธ.ค.65		19 ธ.ค.65		20 ธ.ค.65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:56	1.7	NW	1	N	1	NW
14:56	2	NE	3.1	E	0.3	NW
15:56	1.4	N	1.7	E	1.4	NE
16:56	4.1	NE	1.4	W	0	NE
17:56	2.4	NE	0.7	NW	0.3	E
18:56	2	NE	1	N	0	N
19:56	1	NE	0	N	0	N
20:56	2.4	N	0	NW	0	NW
21:56	0.3	NW	0	NW	0	NW
22:56	1.4	N	0	NW	0.7	N
23:56	0	NE	0.3	NW	1.7	NW
0:56	0.3	NW	---	---	1	N
1:56	0.3	NE	0	N	1	NW
2:56	0.3	NE	0	NW	1.4	N
3:56	1.4	NE	0	N	2.7	N
4:56	2.7	SE	0	W	1	N
5:56	1.7	NE	0	N	1.4	NW
6:56	1.7	NE	0	NW	1	NW
7:56	2.4	NE	0	NE	2	NW
8:56	3.4	N	0.3	NNW	0.7	SW
9:56	2	N	0.3	N	2.4	N
10:56	1.7	NEE	0.3	NE	0.7	NW
11:56	2	NE	2.4	N	0.7	W
12:56	3.1	NE	1.4	NW	0.3	NW

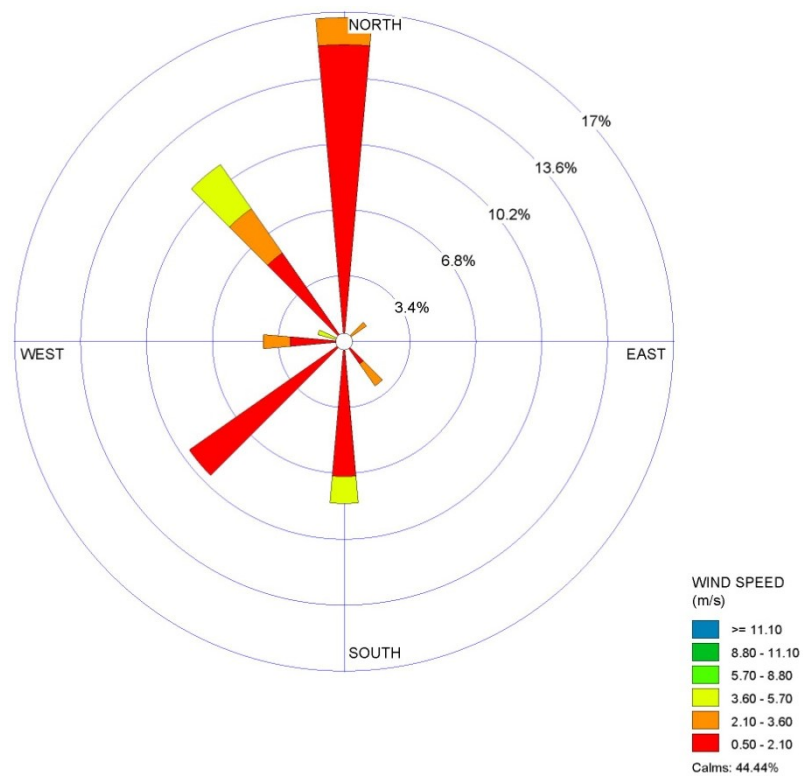


เดือน กรกฎาคม 2565

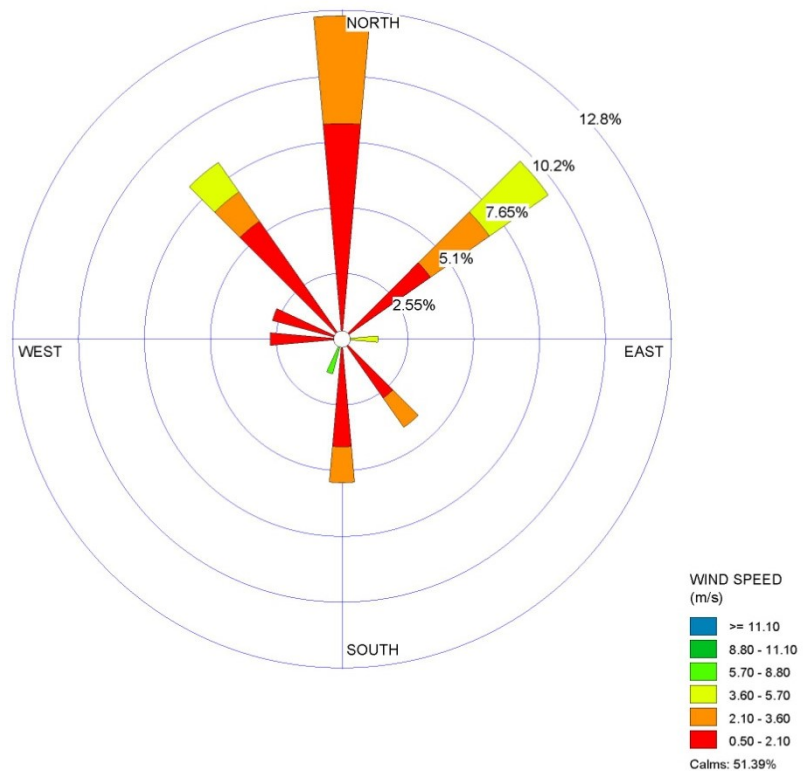


เดือน สิงหาคม 2565

ภาพที่ 8 มังลขณะตรวจวัดฝุ่นละออง

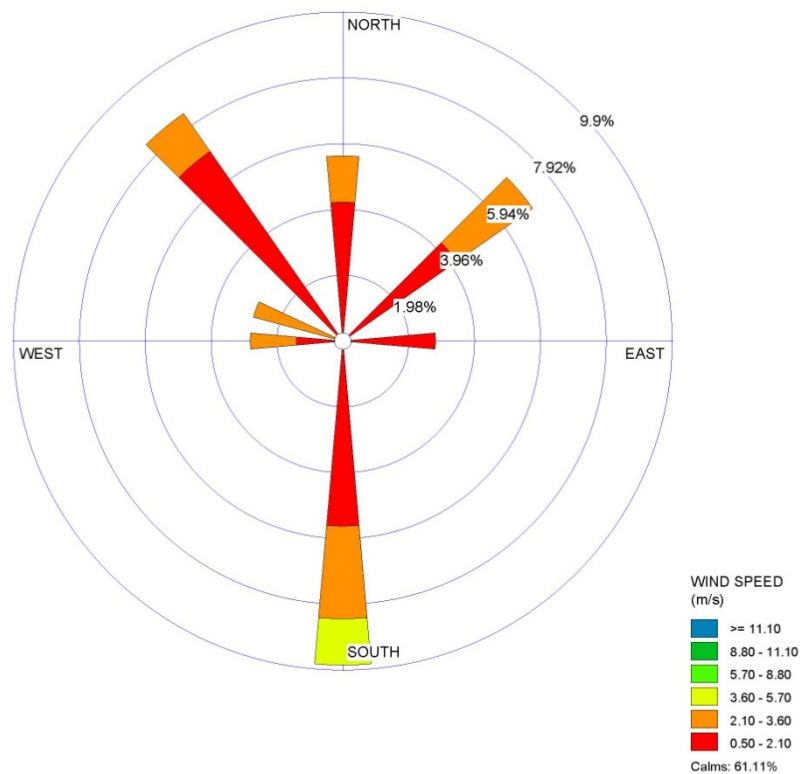


เดือน กันยายน 2565

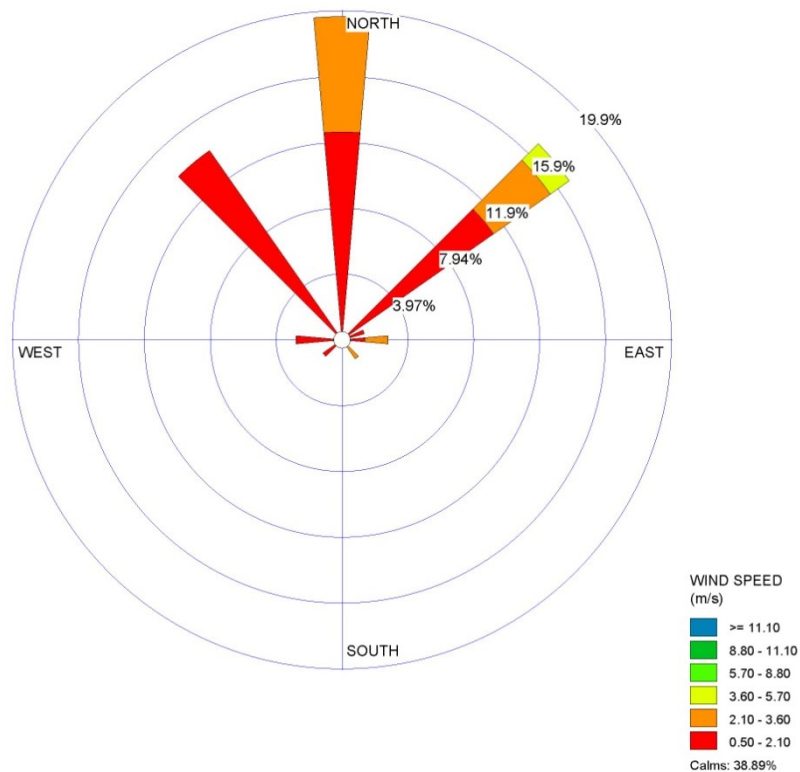


เดือน ตุลาคม 2565

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)



เดือน พฤศจิกายน 2565



เดือนธันวาคม 2565

ภาพที่ 8 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง (ต่อ)

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป

3.1) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/กรกฎาคม 2565			วันที่/สิงหาคม 2565			
	22 ก.ค. 65	23 ก.ค. 65	24 ก.ค. 65	21 ส.ค. 65	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 65	
15.00-16.00 น.	0.75	0.95	1.34	0.81	1.00	0.89	30
16.00-17.00 น.	0.74	0.84	0.74	1.20	1.06	1.20	30
17.00-18.00 น.	0.86	0.90	1.07	1.21	1.04	1.02	30
18.00-19.00 น.	0.94	0.94	0.89	1.12	0.96	0.92	30
19.00-20.00 น.	1.16	0.81	0.80	1.00	1.26	1.20	30
20.00-21.00 น.	1.09	1.31	1.24	1.26	1.07	1.21	30
21.00-22.00 น.	1.10	0.94	1.21	0.87	0.98	0.99	30
22.00-23.00 น.	1.09	1.34	0.97	1.06	1.13	0.93	30
23.00-0.00 น.	1.12	0.95	0.73	1.16	1.03	0.93	30
0.00-01.00 น.	0.82	0.77	0.76	0.91	0.82	1.00	30
01.00-02.00 น.	1.21	1.09	0.82	1.00	1.25	1.15	30
02.00-03.00 น.	1.08	0.76	1.09	1.02	0.86	0.90	30
03.00-04.00 น.	1.06	1.00	0.90	0.94	1.07	1.26	30
04.00-05.00 น.	1.24	0.99	0.77	1.09	0.94	0.93	30
05.00-06.00 น.	1.15	0.72	1.09	0.89	0.91	0.95	30
06.00-07.00 น.	0.89	1.15	1.09	0.96	1.20	0.89	30
07.00-08.00 น.	0.99	1.21	0.74	1.06	1.00	0.86	30
08.00-09.00 น.	0.77	0.75	1.12	1.24	0.87	0.85	30
09.00-10.00 น.	1.17	0.71	0.96	0.97	1.11	1.09	30
10.00-11.00 น.	0.98	0.94	0.93	1.25	0.92	0.94	30
11.00-12.00 น.	0.78	0.79	1.34	0.97	1.12	1.16	30
12.00-13.00 น.	1.00	0.76	1.33	1.25	1.02	1.20	30
13.00-14.00 น.	0.98	1.12	0.99	0.99	1.02	1.06	30
14.00-15.00 น.	1.33	1.07	1.25	0.85	1.16	1.05	30
ค่าสูงสุด	1.33	1.34	1.34	1.26	1.26	1.26	30
ค่าเฉลี่ย	1.01	0.95	1.01	1.05	1.03	1.02	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*
	วันที่กันยายน 2565			วันที่ตุลาคม 2565			
	11 ก.ย. 65	12 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	8 ต.ค. 65	9 ต.ค. 65	
15.00-16.00 น.	1.27	1.07	1.23	1.01	1.03	1.22	30
16.00-17.00 น.	0.98	1.00	1.18	0.96	0.93	0.86	30
17.00-18.00 น.	0.93	0.90	0.83	0.96	1.12	1.17	30
18.00-19.00 น.	0.93	1.08	1.14	1.14	1.04	1.09	30
19.00-20.00 น.	1.10	1.01	1.05	1.05	0.93	0.93	30
20.00-21.00 น.	1.02	0.90	0.90	1.11	1.26	1.12	30
21.00-22.00 น.	1.08	1.22	1.09	1.17	1.02	1.11	30
22.00-23.00 น.	1.13	0.99	1.07	1.03	1.12	1.02	30
23.00-0.00 น.	1.00	1.08	0.99	1.10	1.14	0.97	30
0.00-01.00 น.	1.06	1.10	0.94	0.95	0.84	0.86	30
01.00-02.00 น.	0.92	0.82	0.83	1.11	1.12	1.08	30
02.00-03.00 น.	1.08	1.08	1.04	1.12	0.88	1.04	30
03.00-04.00 น.	1.09	0.85	1.01	1.01	0.99	0.96	30
04.00-05.00 น.	0.98	0.96	0.93	1.14	1.13	0.86	30
05.00-06.00 น.	1.10	1.10	0.83	1.14	0.89	1.01	30
06.00-07.00 น.	1.11	0.86	0.98	1.10	1.04	1.00	30
07.00-08.00 น.	1.07	1.01	0.97	1.01	1.20	0.95	30
08.00-09.00 น.	0.98	1.16	0.92	1.04	0.86	1.07	30
09.00-10.00 น.	1.01	0.84	1.03	1.11	0.95	1.10	30
10.00-11.00 น.	1.07	0.92	1.06	1.15	1.01	1.10	30
11.00-12.00 น.	1.12	0.98	1.07	0.92	0.94	1.24	30
12.00-13.00 น.	0.89	0.91	1.20	0.96	0.99	1.23	30
13.00-14.00 น.	0.93	0.96	1.19	0.93	1.10	0.97	30
14.00-15.00 น.	0.90	1.06	0.94	1.31	1.10	1.27	30
ค่าสูงสุด	1.27	1.22	1.23	1.31	1.26	1.27	30
ค่าเฉลี่ย	1.03	0.99	1.02	1.06	1.03	1.05	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/พฤศจิกายน 2565			วันที่/ธันวาคม 2565			
	14 พ.ย. 65	15 พ.ย. 65	16 พ.ย. 65	18 ธ.ค. 65	19 ธ.ค. 65	20 ธ.ค. 65	
15.00-16.00 น.	1.19	1.00	1.15	1.02	1.03	1.22	30
16.00-17.00 น.	0.92	0.93	1.11	0.96	0.93	0.86	30
17.00-18.00 น.	0.87	0.84	0.78	0.96	1.12	1.18	30
18.00-19.00 น.	0.87	1.01	1.06	1.14	1.04	1.09	30
19.00-20.00 น.	1.03	0.94	0.99	1.05	0.93	0.93	30
20.00-21.00 น.	0.95	0.84	0.84	1.11	1.26	1.12	30
21.00-22.00 น.	1.01	1.14	1.02	1.17	1.02	1.11	30
22.00-23.00 น.	1.06	0.92	1.00	1.04	1.12	1.02	30
23.00-0.00 น.	0.94	1.01	0.92	1.10	1.14	0.97	30
0.00-01.00 น.	0.99	1.03	0.88	0.95	0.84	0.86	30
01.00-02.00 น.	0.86	0.76	0.78	1.11	1.12	1.08	30
02.00-03.00 น.	1.01	1.01	0.98	1.12	0.88	1.05	30
03.00-04.00 น.	1.02	0.80	0.95	1.01	0.99	0.96	30
04.00-05.00 น.	0.91	0.90	0.87	1.14	1.13	0.86	30
05.00-06.00 น.	1.03	1.03	0.78	1.14	0.89	1.01	30
06.00-07.00 น.	1.04	0.81	0.91	1.10	1.05	1.00	30
07.00-08.00 น.	1.00	0.95	0.91	1.02	1.20	0.95	30
08.00-09.00 น.	0.92	1.09	0.86	1.05	0.87	1.07	30
09.00-10.00 น.	0.95	0.78	0.97	1.11	0.95	1.10	30
10.00-11.00 น.	1.00	0.86	0.99	1.16	1.02	1.10	30
11.00-12.00 น.	1.05	0.92	1.00	0.92	0.94	1.24	30
12.00-13.00 น.	0.83	0.85	1.13	0.96	0.99	1.23	30
13.00-14.00 น.	0.87	0.90	1.12	0.93	1.10	0.97	30
14.00-15.00 น.	0.84	0.99	0.88	1.31	1.10	1.27	30
ค่าสูงสุด	1.19	1.14	1.15	1.31	1.26	1.27	30
ค่าเฉลี่ย	0.97	0.93	0.95	1.07	1.03	1.05	30

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

2.2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/กรกฎาคม 2565			วันที่/สิงหาคม 2565			
	22 ก.ค. 65	23 ก.ค. 65	24 ก.ค. 65	21 ส.ค. 65	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 65	
15.00-16.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.002	0.002	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	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 (SO₂) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่กันยายน 2565			วันที่ตุลาคม 2565			
	11 ก.ย. 65	12 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	8 ต.ค. 65	9 ต.ค. 65	
15.00-16.00 น.	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
19.00-20.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
23.00-0.00 น.	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.003	0.003	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 (SO₂) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤศจิกายน 2565			วันที่/ธันวาคม 2565			
	14 พ.ย. 65	15 พ.ย. 65	16 พ.ย. 65	18 ธ.ค. 65	19 ธ.ค. 65	20 ธ.ค. 65	
15.00-16.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
16.00-17.00 น.	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.3
19.00-20.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
22.00-23.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
23.00-0.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
10.00-11.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
12.00-13.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.3
13.00-14.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
14.00-15.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3

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

2.3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/กรกฎาคม 2565			วันที่/สิงหาคม 2565			
	22 ก.ค. 65	23 ก.ค. 65	24 ก.ค. 65	21 ส.ค. 65	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 65	
16.00-17.00 น.	0.024	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.17
17.00-18.00 น.	0.022	0.025	0.024	0.022	0.022	0.025	0.17
18.00-19.00 น.	0.022	0.024	0.023	0.022	0.021	0.024	0.17
19.00-20.00 น.	0.021	0.022	0.021	0.021	0.020	0.022	0.17
20.00-21.00 น.	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020	0.019	0.17
21.00-22.00 น.	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.17
22.00-23.00 น.	0.018	0.017	0.019	0.019	0.019	0.019	0.17
23.00-0.00 น.	0.018	0.017	0.019	0.017	0.018	0.019	0.17
0.00-01.00 น.	0.018	0.015	0.015	0.016	0.018	0.015	0.17
01.00-02.00 น.	0.017	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.016	0.017	0.014	0.014	0.014	0.17
03.00-04.00 น.	0.015	0.016	0.019	0.016	0.015	0.014	0.17
04.00-05.00 น.	0.019	0.017	0.019	0.016	0.015	0.014	0.17
05.00-06.00 น.	0.020	0.017	0.019	0.016	0.016	0.015	0.17
06.00-07.00 น.	0.021	0.018	0.020	0.017	0.017	0.017	0.17
07.00-08.00 น.	0.021	0.018	0.020	0.017	0.019	0.019	0.17
08.00-09.00 น.	0.021	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.17
09.00-10.00 น.	0.021	0.020	0.021	0.019	0.021	0.021	0.17
10.00-11.00 น.	0.022	0.021	0.022	0.020	0.021	0.022	0.17
11.00-12.00 น.	0.022	0.021	0.023	0.020	0.022	0.022	0.17
12.00-13.00 น.	0.022	0.022	0.025	0.021	0.023	0.022	0.17
13.00-14.00 น.	0.026	0.023	0.025	0.021	0.024	0.023	0.17
14.00-15.00 น.	0.026	0.024	0.025	0.023	0.024	0.024	0.17
15.00-16.00 น.	0.024	0.026	0.026	0.024	0.025	0.024	0.17
ค่าสูงสุด	0.026	0.026	0.026	0.024	0.025	0.025	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.021	0.020	0.021	0.019	0.020	0.020	0.17

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

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 มิถุนายน 2552

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่กันยายน 2565			วันที่ตุลาคม 2565			
	11 ก.ย. 65	12 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	8 ต.ค. 65	9 ต.ค. 65	
16.00-17.00 น.	0.039	0.037	0.036	0.027	0.028	0.029	0.17
17.00-18.00 น.	0.032	0.035	0.035	0.025	0.027	0.027	0.17
18.00-19.00 น.	0.031	0.034	0.032	0.024	0.027	0.024	0.17
19.00-20.00 น.	0.029	0.034	0.029	0.024	0.025	0.023	0.17
20.00-21.00 น.	0.029	0.030	0.027	0.022	0.023	0.022	0.17
21.00-22.00 น.	0.024	0.026	0.026	0.020	0.020	0.021	0.17
22.00-23.00 น.	0.023	0.023	0.024	0.020	0.018	0.020	0.17
23.00-0.00 น.	0.023	0.018	0.023	0.017	0.017	0.019	0.17
0.00-01.00 น.	0.016	0.015	0.021	0.017	0.016	0.016	0.17
01.00-02.00 น.	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.17
02.00-03.00 น.	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.17
03.00-04.00 น.	0.018	0.019	0.016	0.017	0.018	0.018	0.17
04.00-05.00 น.	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.17
05.00-06.00 น.	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.17
06.00-07.00 น.	0.021	0.022	0.020	0.021	0.020	0.021	0.17
07.00-08.00 น.	0.021	0.022	0.023	0.022	0.022	0.023	0.17
08.00-09.00 น.	0.023	0.025	0.025	0.022	0.023	0.023	0.17
09.00-10.00 น.	0.023	0.027	0.025	0.023	0.025	0.024	0.17
10.00-11.00 น.	0.026	0.031	0.027	0.024	0.026	0.026	0.17
11.00-12.00 น.	0.027	0.032	0.030	0.025	0.028	0.027	0.17
12.00-13.00 น.	0.028	0.035	0.031	0.027	0.029	0.027	0.17
13.00-14.00 น.	0.034	0.038	0.031	0.029	0.030	0.028	0.17
14.00-15.00 น.	0.036	0.039	0.032	0.030	0.030	0.030	0.17
15.00-16.00 น.	0.037	0.039	0.036	0.029	0.029	0.030	0.17
ค่าสูงสุด	0.039	0.039	0.036	0.030	0.030	0.030	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.025	0.027	0.026	0.022	0.023	0.023	0.17

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

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	วันที่/พฤศจิกายน 2565			วันที่/ธันวาคม 2565			
	14 พ.ย. 65	15 พ.ย. 65	16 พ.ย. 65	18 ธ.ค. 65	19 ธ.ค. 65	20 ธ.ค. 65	
16.00-17.00 น.	0.035	0.035	0.035	0.028	0.030	0.031	0.17
17.00-18.00 น.	0.031	0.033	0.034	0.027	0.029	0.028	0.17
18.00-19.00 น.	0.030	0.032	0.032	0.026	0.028	0.026	0.17
19.00-20.00 น.	0.029	0.032	0.029	0.025	0.026	0.024	0.17
20.00-21.00 น.	0.028	0.029	0.027	0.023	0.024	0.024	0.17
21.00-22.00 น.	0.026	0.027	0.026	0.022	0.022	0.023	0.17
22.00-23.00 น.	0.024	0.024	0.025	0.021	0.019	0.021	0.17
23.00-0.00 น.	0.023	0.021	0.023	0.018	0.018	0.020	0.17
0.00-01.00 น.	0.020	0.020	0.022	0.017	0.017	0.017	0.17
01.00-02.00 น.	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.17
03.00-04.00 น.	0.020	0.020	0.019	0.018	0.019	0.019	0.17
04.00-05.00 น.	0.020	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020	0.17
05.00-06.00 น.	0.022	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.17
06.00-07.00 น.	0.024	0.023	0.024	0.022	0.021	0.023	0.17
07.00-08.00 น.	0.025	0.024	0.025	0.023	0.023	0.024	0.17
08.00-09.00 น.	0.026	0.026	0.027	0.023	0.024	0.024	0.17
09.00-10.00 น.	0.026	0.027	0.027	0.024	0.027	0.025	0.17
10.00-11.00 น.	0.027	0.030	0.028	0.025	0.028	0.027	0.17
11.00-12.00 น.	0.028	0.031	0.030	0.026	0.029	0.028	0.17
12.00-13.00 น.	0.029	0.033	0.031	0.029	0.031	0.029	0.17
13.00-14.00 น.	0.032	0.034	0.032	0.031	0.032	0.030	0.17
14.00-15.00 น.	0.035	0.035	0.033	0.032	0.032	0.031	0.17
15.00-16.00 น.	0.036	0.036	0.035	0.031	0.031	0.031	0.17
ค่าสูงสุด	0.036	0.036	0.035	0.032	0.032	0.031	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.026	0.027	0.027	0.024	0.024	0.024	0.17

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

2.4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565
ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/กรกฎาคม 2565			วันที่/สิงหาคม 2565		
	22 ก.ค. 65	23 ก.ค. 65	24 ก.ค. 65	21 ส.ค. 65	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.81	0.93	0.72	1.33	1.09	1.31

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

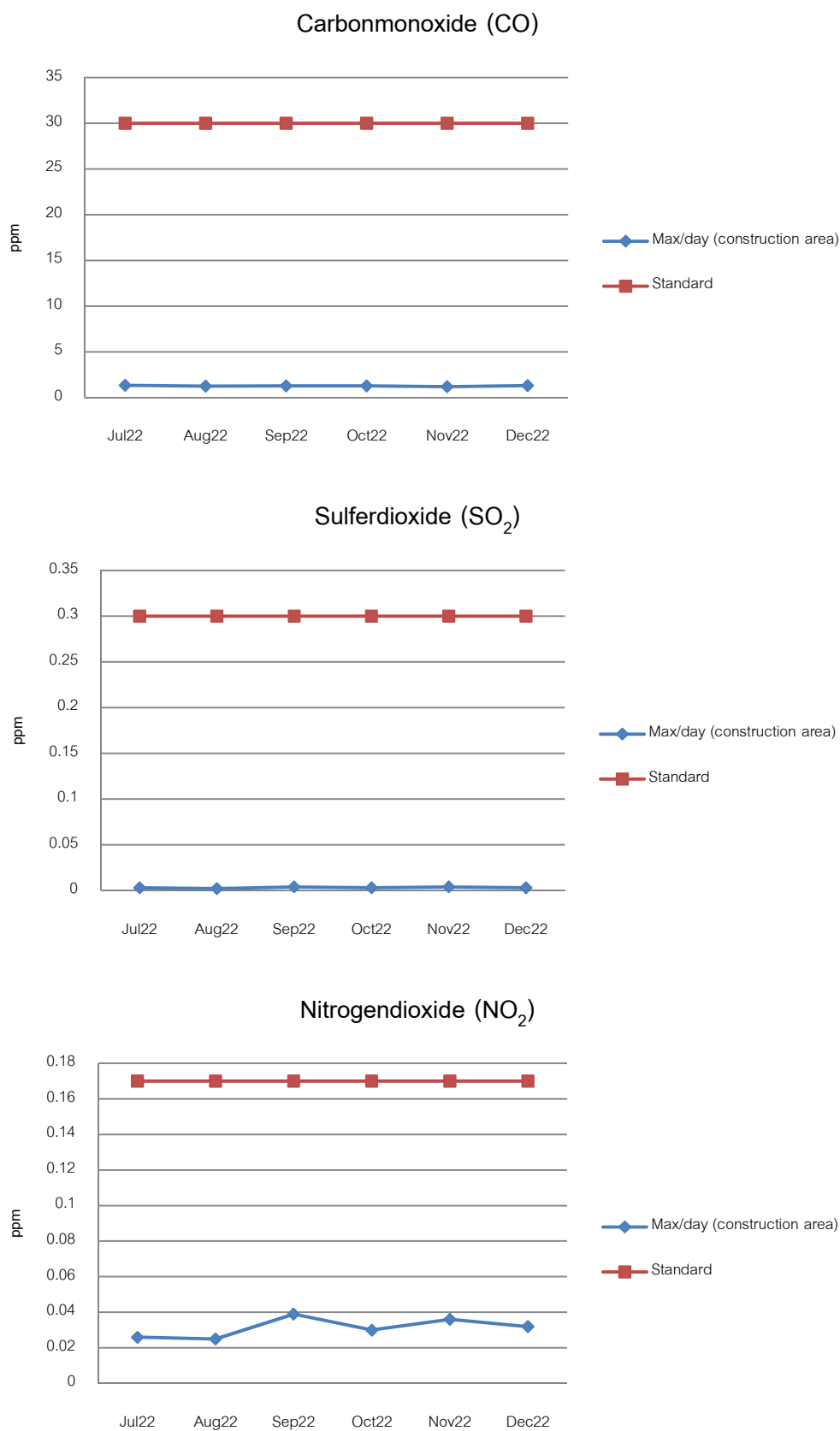
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/กันยายน 2565			วันที่/ตุลาคม 2565		
	11 ก.ย. 65	12 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	8 ต.ค. 65	9 ต.ค. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.09	1.11	1.28	0.66	0.54	0.43

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

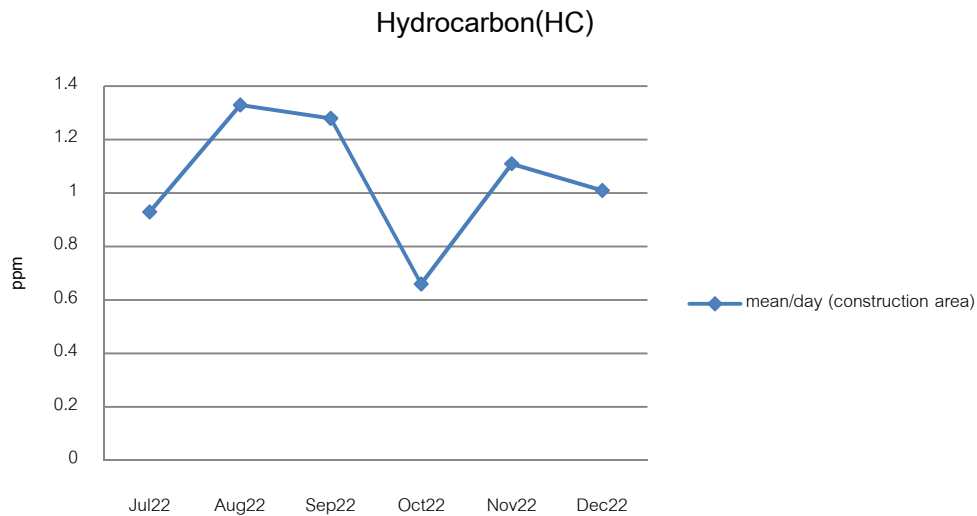
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm)					
	วันที่/พฤศจิกายน 2565			วันที่/ธันวาคม 2565		
	14 พ.ย. 65	15 พ.ย. 65	16 พ.ย. 65	18 ธ.ค. 65	19 ธ.ค. 65	20 ธ.ค. 65
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.09	0.98	1.11	0.83	1.01	0.91

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง

เดือนปี	ก๊าซมลพิษ											
	CO (ppm)			SO ₂ (ppm)			NO ₂ (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
ก.ค.65	1.33	1.34	1.34	0.002	0.003	0.003	0.026	0.026	0.026	0.81	0.93	0.72
ส.ค.65	1.26	1.26	1.26	0.002	0.002	0.002	0.024	0.025	0.025	1.33	1.09	1.31
ก.ย.65	1.27	1.22	1.23	0.004	0.004	0.004	0.039	0.039	0.036	1.09	1.11	1.28
ต.ค.65	1.31	1.26	1.27	0.003	0.003	0.003	0.030	0.030	0.030	0.66	0.54	0.43
พ.ย.65	1.19	1.14	1.15	0.003	0.004	0.004	0.036	0.036	0.035	1.09	0.98	1.11
ธ.ค.65	1.31	1.26	1.27	0.003	0.003	0.003	0.032	0.032	0.031	0.83	1.01	0.91
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 กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

เวลา	วันที่ 22 กรกฎาคม 2565				วันที่ 21 สิงหาคม 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.	72.1	102.9	71	0.0	71.8	92.5	71	0.0
17.00-18.00 น.	68.5	102.1	67	0.0	68.4	90.1	65	1.4
18.00-19.00 น.	69.7	95.3	67	0.0	69.6	95.3	65	3.1
19.00-20.00 น.	68.7	97.4	67	0.0	68.2	90.7	65	0.2
20.00-21.00 น.	69.0	98.0	65	2.5	69.2	102.5	61	7.7
21.00-22.00 น.	67.4	88.5	57	9.9	67.2	87.2	57	9.7
22.00-23.00 น.	68.7	87.2	55	9.7	60.0	73.9	57	4.5
23.00-0.00 น.	55.7	73.8	53	4.2	58.8	71.5	53	7.3
0.00-01.00 น.	54.1	74.2	51	3.1	57.2	73.2	53	5.2
01.00-02.00 น.	54.3	73.5	51	3.3	56.9	68.0	51	7.4
02.00-03.00 น.	54.4	73.6	51	4.4	57.5	69.6	51	8.5
03.00-04.00 น.	54.2	73.6	51	3.2	57.1	66.4	51	7.6
04.00-05.00 น.	62.2	88.8	51	9.2	60.1	81.6	51	9.6
05.00-06.00 น.	68.1	103.8	53	9.1	62.9	87.0	55	9.4
06.00-07.00 น.	68.1	93.6	57	9.6	68.3	93.3	65	3.3
07.00-08.00 น.	70.5	96.1	73	0.0	71.1	95.0	79	0.0
08.00-09.00 น.	71.7	101.6	75	0.0	73.3	97.2	79	0.0
09.00-10.00 น.	71.5	102.6	79	0.0	73.8	101.9	79	0.0
10.00-11.00 น.	70.7	96.4	75	0.0	73.2	96.7	83	0.0
11.00-12.00 น.	71.5	105.9	79	0.0	72.5	98.4	79	0.0
12.00-13.00 น.	70.9	96.4	79	0.0	71.9	97.1	79	0.0
13.00-14.00 น.	71.0	101.2	75	0.0	71.9	98.6	79	0.0
14.00-15.00 น.	74.0	105.0	73	0.0	73.2	98.1	79	0.0
15.00-16.00 น.	73.2	101.1	73	0.0	72.3	94.3	79	0.0
Leq 24 hrs.	69.6				69.8			
Lmax	105.9				102.5			
Ldn	72.5				71.7			
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 13 (ต่อ)

เวลา	วันที่ 11 กันยายน 2565				วันที่ 7 ตุลาคม 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.	68.7	81.6	61	7.2	70.2	88.6	69	0.0
17.00-18.00 น.	67.9	97.6	59	8.4	69.9	94.8	65	3.4
18.00-19.00 น.	69.0	97.8	59	9.5	72.2	97.8	65	6.2
19.00-20.00 น.	64.5	90.5	57	7.0	71.5	93.6	65	5.5
20.00-21.00 น.	68.1	100.3	57	9.6	69.2	102.0	63	4.7
21.00-22.00 น.	65.8	90.7	55	9.3	68.6	100.5	61	7.1
22.00-23.00 น.	60.0	83.4	53	9.0	66.5	86.5	61	8.0
23.00-0.00 น.	55.0	76.1	49	7.5	59.1	78.3	57	4.5
0.00-01.00 น.	53.5	71.2	49	6.0	52.5	66.2	51	3.0
01.00-02.00 น.	51.6	68.2	49	2.6	52.8	69.1	51	0.3
02.00-03.00 น.	52.3	73.1	49	3.3	52.8	64.0	51	2.8
03.00-04.00 น.	50.9	67.8	49	0.4	54.1	74.5	52	3.5
04.00-05.00 น.	60.2	79.8	51	9.7	64.8	88.0	51	6.8
05.00-06.00 น.	67.1	89.3	53	9.1	68.6	92.8	61	9.1
06.00-07.00 น.	72.3	91.4	69	3.3	69.0	98.6	63	7.5
07.00-08.00 น.	74.5	85.8	79	0.0	69.2	94.2	67	0.0
08.00-09.00 น.	73.5	103.4	71	1.0	72.4	103.5	67	3.9
09.00-10.00 น.	76.4	96.4	79	0.0	71.6	94.6	67	3.1
10.00-11.00 น.	75.8	98.2	79	0.0	72.8	98.6	67	4.3
11.00-12.00 น.	72.1	93.9	71	0.0	72.8	102.1	67	4.3
12.00-13.00 น.	69.0	101.8	76	0.0	69.6	90.0	65	3.1
13.00-14.00 น.	69.2	99.6	76	0.0	72.3	99.1	67	3.8
14.00-15.00 น.	68.2	98.6	75	0.0	72.9	105.2	71	0.0
15.00-16.00 น.	68.9	95.2	67	0.0	71.8	91.7	71	0.0
Leq 24 hrs.	69.8				69.9			
Lmax	103.4				105.2			
Ldn	72.9				72.7			
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 13 (ต่อ)

เวลา	วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565				วันที่ 18 ธันวาคม 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.	74.2	92.1	71	1.7	73.3	96.5	67	5.8
15.00-16.00 น.	75.6	87.8	71	3.1	72.8	96.2	67	5.3
16.00-17.00 น.	75.4	88.0	69	5.4	69.7	88.7	65	3.2
17.00-18.00 น.	74.1	89.9	69	3.6	67.9	87.0	63	3.9
18.00-19.00 น.	72.0	87.2	63	8.5	66.9	83.8	63	2.4
19.00-20.00 น.	67.9	90.8	61	5.9	68.0	93.2	63	3.5
20.00-21.00 น.	67.0	87.6	61	4.5	64.5	81.0	61	1.5
21.00-22.00 น.	66.0	84.5	61	3.5	63.9	78.1	61	0.0
22.00-23.00 น.	62.4	75.1	59	4.4	66.9	94.6	49	9.9
23.00-0.00 น.	64.3	92.4	59	6.8	54.0	77.8	47	9.0
0.00-01.00 น.	59.5	76.1	51	9.0	48.3	63.2	45	3.3
01.00-02.00 น.	55.0	72.5	51	5.5	48.7	65.8	45	5.2
02.00-03.00 น.	55.1	72.3	51	5.1	47.7	72.1	43	6.2
03.00-04.00 น.	55.9	76.3	49	9.4	47.1	71.8	43	5.1
04.00-05.00 น.	54.5	75.1	45	9.0	62.5	82.3	43	9.5
05.00-06.00 น.	62.5	81.7	59	4.5	69.6	93.0	59	9.1
06.00-07.00 น.	65.8	80.0	63	4.3	68.0	81.8	61	9.5
07.00-08.00 น.	68.1	87.8	65	0.1	69.7	86.2	63	5.7
08.00-09.00 น.	70.0	101.2	65	3.5	72.0	100.7	67	4.0
09.00-10.00 น.	69.2	91.5	65	2.2	70.0	86.4	67	1.5
10.00-11.00 น.	69.0	96.9	65	2.0	76.4	103.1	67	8.9
11.00-12.00 น.	69.3	97.8	65	2.3	71.1	92.5	65	4.6
12.00-13.00 น.	67.3	87.8	65	0.0	69.8	89.8	65	3.3
13.00-14.00 น.	68.5	89.0	63	5.0	73.1	93.4	65	7.6
Leq 24 hrs.	69.8				69.6			
Lmax	101.2				103.1			
Ldn	71.4				72.4			
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	-	-
	ค่ามาตรฐาน*	70	115	70	115

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

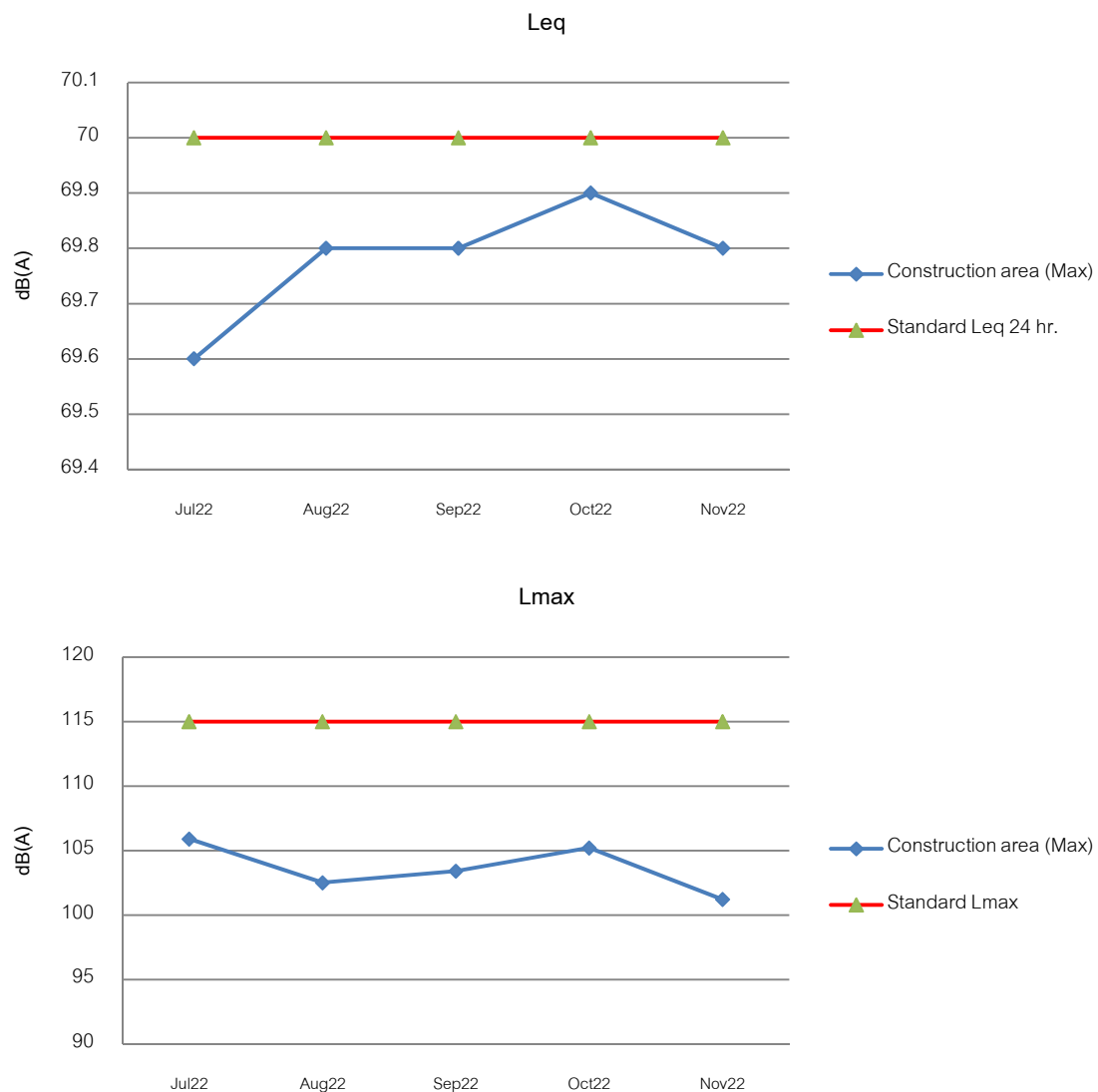
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือน(ต่อ)

	เดือนปี	ค่าสูงสุด		ค่าต่ำสุด	
		Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)
ช่วงดำเนินการ	กรกฎาคม 2565	69.6	105.9	-	-
	สิงหาคม 2565	69.8	102.5	-	-
	กันยายน 2565	69.8	103.4	-	-
	ตุลาคม 2565	69.9	105.2	-	-
	พฤศจิกายน 2565	69.8	101.2	-	-
	ธันวาคม 2565	69.6	103.1	-	-
	ค่ามาตรฐาน*	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 เดือนกรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

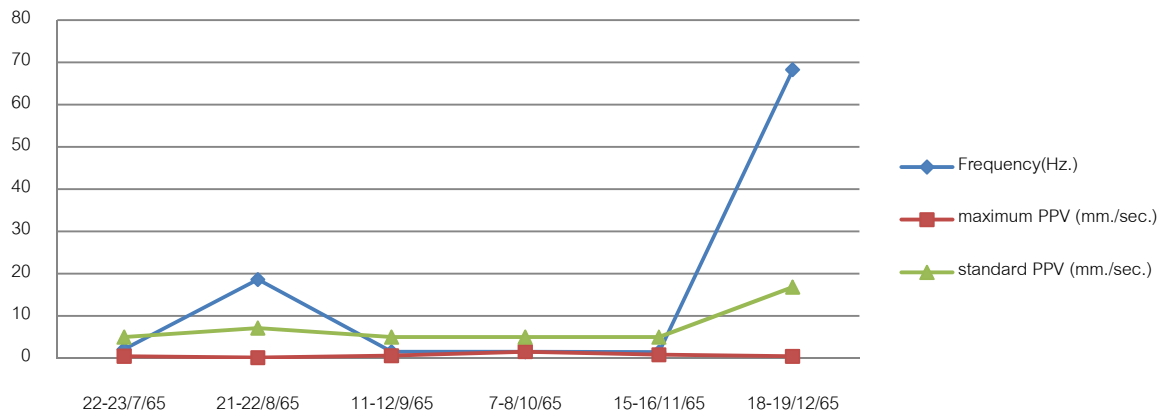
วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
22-23 ก.ค.65	23 ก.ค. 65 5:42:00	2.12	0.473	23 ก.ค. 65 5:42:00	9.06	1.689	23 ก.ค. 65 5:42:00	113.78	1.011
	Standard	2.12	5	Standard	9.06	5	Standard	113.78	20
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21-22 ส.ค.65	22 ส.ค. 65 8:24:10	18.62	0.147	22 ส.ค. 65 9:42:20	24.98	0.45	22 ส.ค. 65 8:48:00	3.71	0.143
	Standard	18.62	7.155	Standard	24.98	8.745	Standard	3.71	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
11-12 ก.ย.65	11 ก.ย. 65 15:16:00	1.52	0.602	11 ก.ย. 65 15:16:00	64	1.299	11 ก.ย. 65 11:12:00	78.77	0.411
	Standard	1.52	5	Standard	64	16.4	Standard	78.77	17.877
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
7-8 ต.ค.65	7 ต.ค. 65 18:23:00	1.53	1.555	8 ต.ค. 65 8:28:00	48.76	2.445	7 ต.ค. 65 18:23:00	46.55	0.621
	Standard	1.53	5	Standard	48.76	14.69	Standard	46.55	14.1375
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
15-16 พ.ย.65	15 พ.ย. 65 4:48:00	1.46	0.823	15 พ.ย. 65 9:08:00	14.22	2.442	15 พ.ย. 65 4:48:00	1.45	0.932
	Standard	1.46	5	Standard	14.22	6.055	Standard	1.45	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18-19 ธ.ค.65	19 ธ.ค. 65 4:59:00	68.27	0.432	18 ธ.ค. 65 19:11:00	44.52	2.419	18 ธ.ค. 65 19:11:00	27.68	0.843
	Standard	68.27	16.827	Standard	44.52	13.63	Standard	27.68	9.42
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

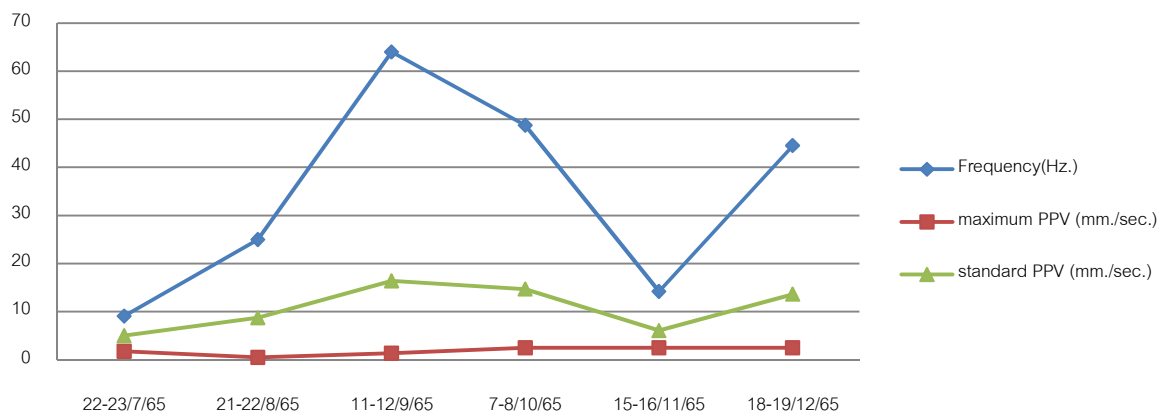
ตารางที่ 16 สรุปผลแรงสั่นสะเทือนแต่ละเดือน

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	-	-	-
กรกฎาคม 2565	1.689	5	9.06	-	-	-
สิงหาคม 2565	0.450	8.745	24.98	-	-	-
กันยายน 2565	1.299	16.4	64	-	-	-
ตุลาคม 2565	2.445	14.69	48.76	-	-	-
พฤศจิกายน 2565	2.442	6.055	14.22	-	-	-
ธันวาคม 2565	2.419	13.63	44.52	-	-	-

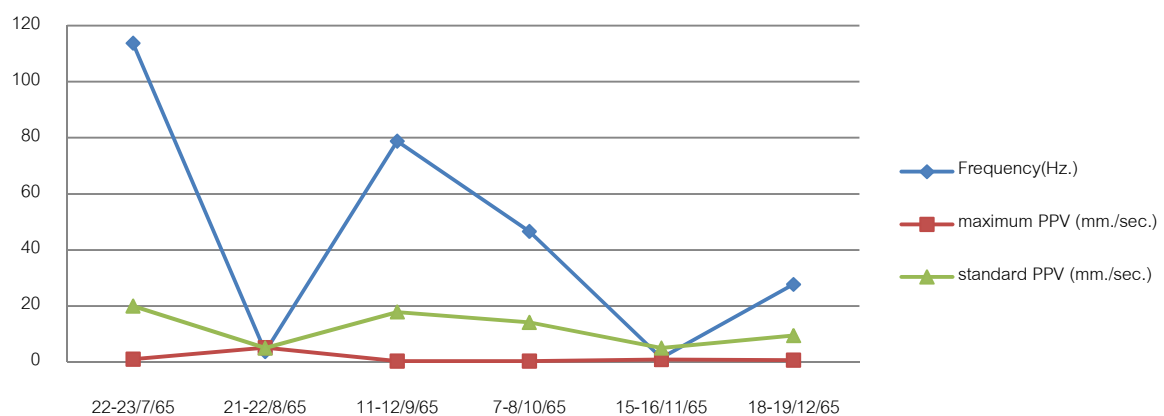
Transverse (X)



Verticle (Z)



Longitudinal (Y)



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

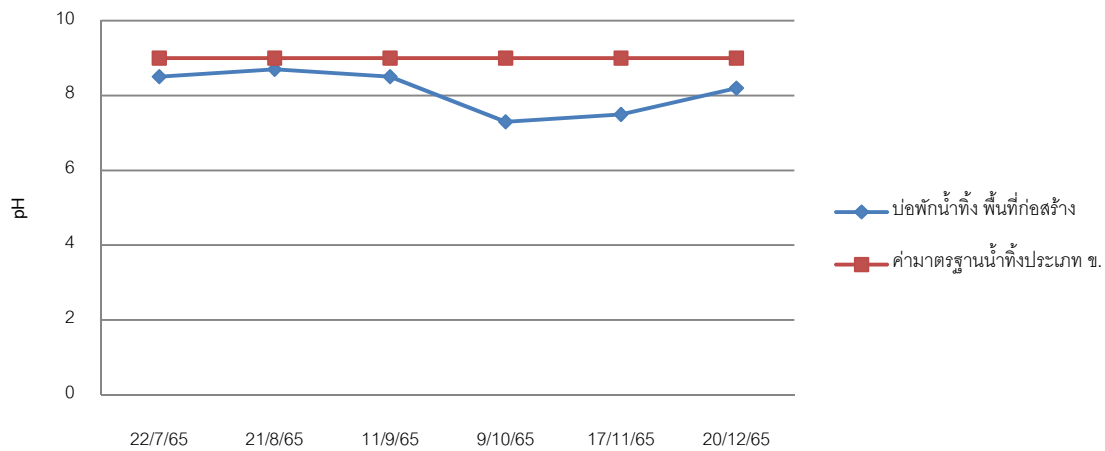
การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด เก็บตัวอย่าง ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ พร้อมระบบกรอง-กรองไว้อากาศ และเติมอากาศ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง

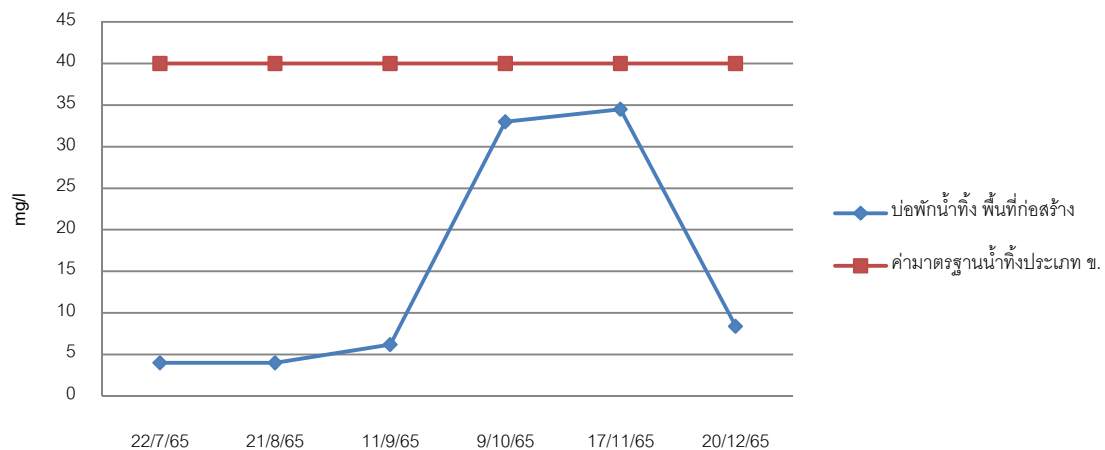
ดัชนีคุณภาพน้ำ	22 ก.ค.65	21 ส.ค.65	11 ก.ย.65	9 ต.ค.65	17 พ.ย.65	20 ธ.ค.65	ค่า มาตรฐาน*
1.pH	8.5	8.7	8.5	7.3	7.5	8.2	5-9
2.SS (mg/l)	<5.0	<5.0	6.2	33.0	34.5	8.4	40
3.TDS (mg/l)	465	502	474	48	71	148	500
4.Settleable Solids (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.5
5.BOD ₅ (mg/l)	<2.0	<2.0	2.2	24.5	22.5	<2.0	30
6.Oil&Grease (mg/l)	1.2	1.2	<0.5	3.6	1.2	1.6	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	<0.28	3.1	12	<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

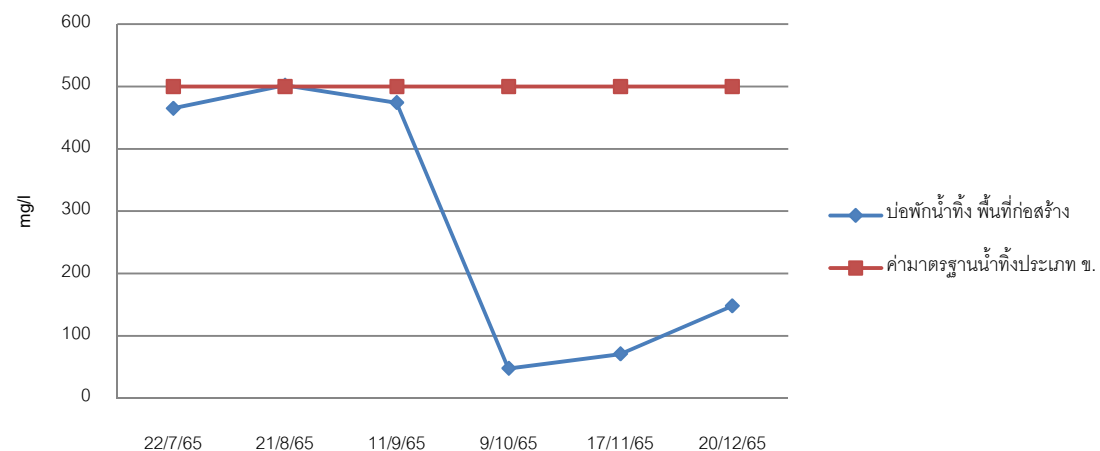
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

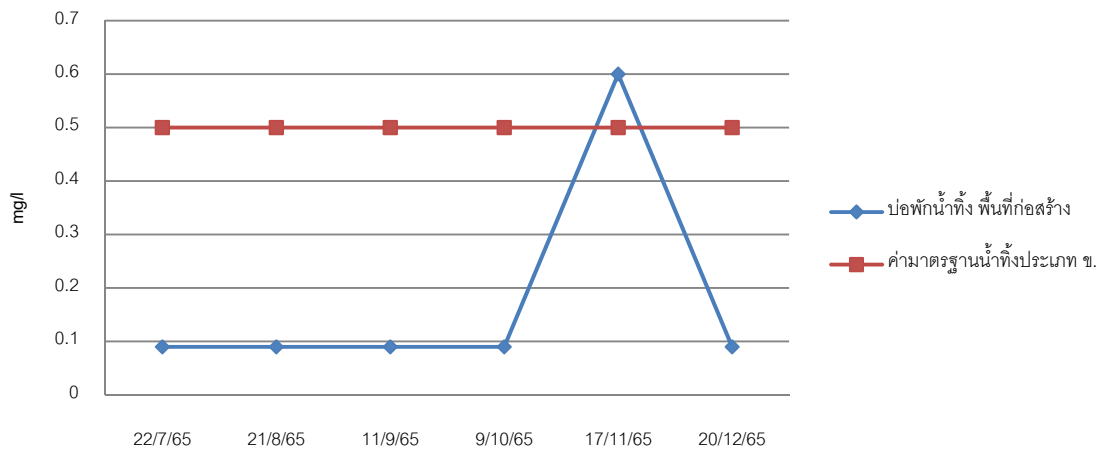


ค่าตะกอนละลาย (TDS)

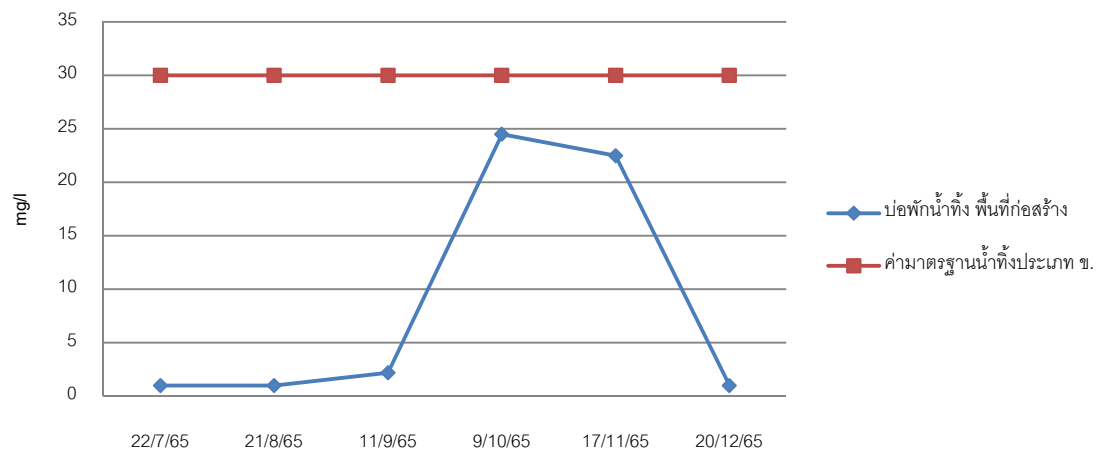


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

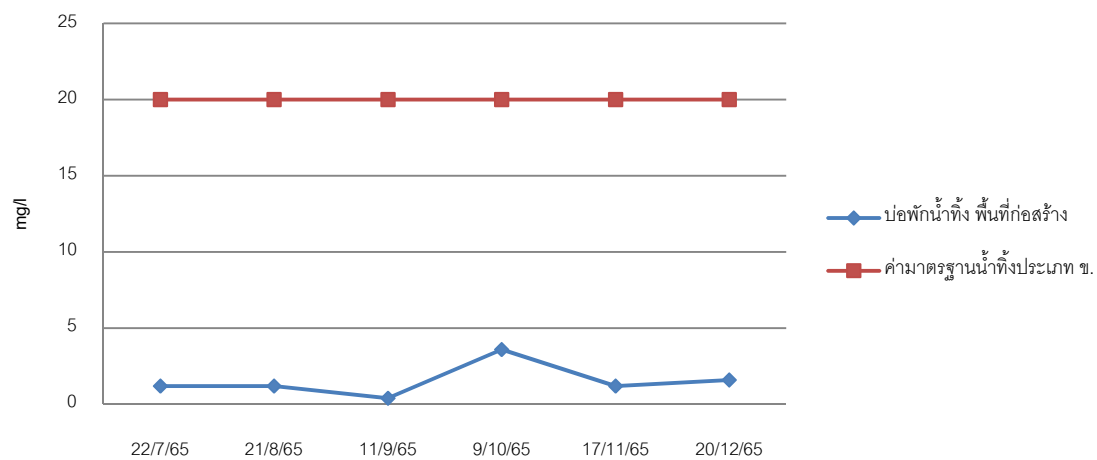
ค่าตะกอนจมน้ำ



ค่าบีโอดี (BOD)

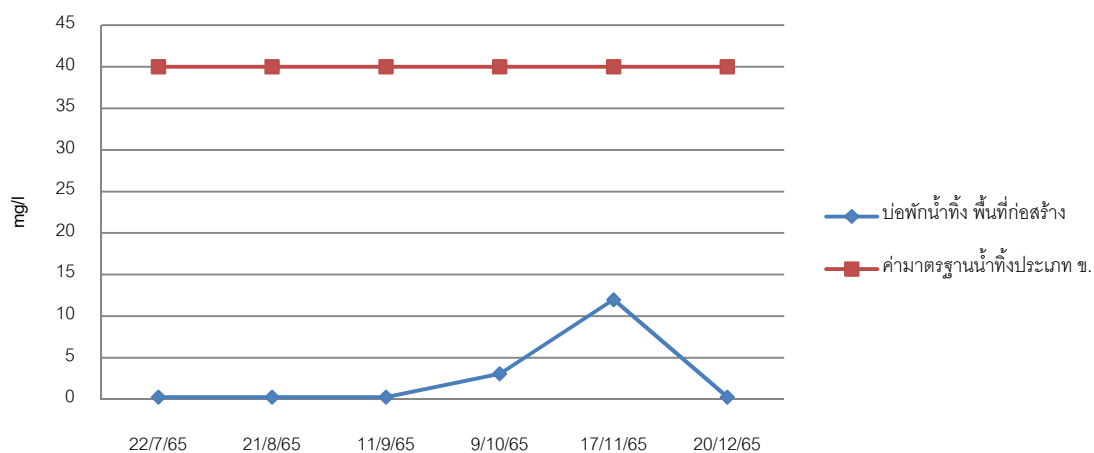


ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil@Grease)

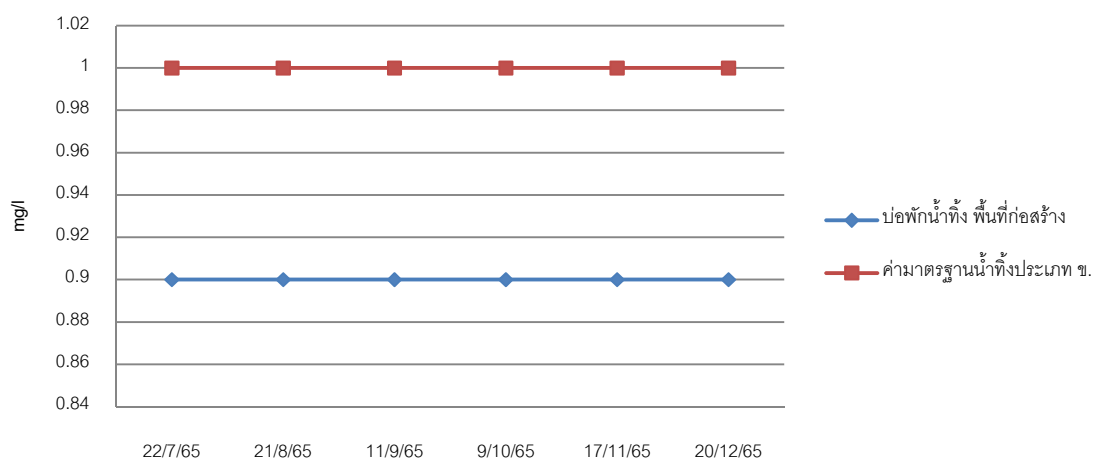


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

ค่าไนโตรเจนทีเคเอ็น (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

8.5 การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2565 โดยใช้แบบสอบถาม ด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง รัศมีรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร โดยการสุ่มในกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอาคารชุดดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี และเส้นทางคมนาคมขนส่งมากที่สุด ทั้งหมด 50 ตัวอย่าง ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 จุดสำรวจความคิดเห็น

วิธีสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ การสอบถามความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถาม ออกแบบสอบถามในกลุ่มชุมชนของโครงการ บนถนนเพชรบุรี มีจำนวนทั้งสิ้น 50 ตัวอย่างและสรุปผลออกมาในรูปของร้อยละ ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังตารางที่ 18 ถึง ตารางที่ 19

ตารางที่ 18 ผลการสำรวจความคิดเห็น ผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 50 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1.เพศ		
- ชาย	25	50
- หญิง	25	50
2.กลุ่มบ้าน		
- ถนนเพชรบุรี	50	100
- อื่น ๆ	0	0
3.ลักษณะที่พักอาศัย		
- บ้านเดี่ยว	1	2
- อาคารพาณิชย์	36	72
- ทาวน์เฮ้าส์	0	0
- อาคารชุดพักอาศัย	3	6
- บ้านแถวเช่า	0	0
- ร้านค้า	4	8
- อาคารสำนักงาน	6	12
4. จำนวนผู้พักอาศัย		
- 1-2 คน	12	24
- 3-4 คน	15	30
- 5 คน	15	30
- 5-10 คน	5	10
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	0	0
- มากกว่า 50 คน	3	6
5. จำนวนผู้พักอาศัยที่พักอยู่ในเวลากลางวัน		
- ไม่มีผู้พักอาศัย	0	0
- 1-2 คน	19	38
- 3-4 คน	13	26
- 5 คน	10	20
- 5-10 คน	5	10
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	0	0
- มากกว่า 50 คน	3	6
6. อายุของผู้พักอาศัยในเวลากลางวัน		
- น้อยกว่า 10 ปี	0	0
- 10-20 ปี	2	4

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
- 20-30 ปี	8	16
- 30-40 ปี	14	28
- 40-50 ปี	15	30
- มากกว่า 50 ปี	11	22
7. ประกอบอาชีพ		
- ค้าขาย	11	22
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	4	8
- รับราชการ	0	0
- เจ้าของธุรกิจส่วนตัว	16	32
- ลูกจ้างบริษัท	6	12
- นักเรียน/นักศึกษา	0	0
- รับจ้างทั่วไป	13	26
8. การนับถือศาสนา		
- ศาสนาพุทธ	50	100
- ศาสนาคริสต์	0	0
- ศาสนาอิสลาม	0	0
- ศาสนาฮินดู	0	0
- ศาสนาอื่น ๆ (ระบุ)	0	0
9. โรคประจำตัว		
- ไม่มีโรคประจำตัว	50	100
- มีโรคประจำตัว ระบุ (โรคภูมิแพ้ , โรคความดัน)	0	0
10. การเดินทาง		
- รถส่วนตัว (รถยนต์)	16	32
- รถส่วนตัว (รถจักรยานยนต์)	19	38
- รถจักรยาน	0	0
- รถรับจ้าง	3	6
- รถประจำทาง	8	16
- เดิน	4	8
11. ได้รับผลกระทบจากการเดินทางหรือไม่ (โครงการมีการขนส่ง)		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ได้รับผลกระทบ	0	0

ตารางที่ 19 ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ (n=50ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12. จากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เคยได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	41	82
- ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบด้านใดบ้าง	9	18
12.1 ผู้่นละอองจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	41	82
- ผลกระทบน้อย	4	8
- ผลกระทบปานกลาง	5	10
- ผลกระทบมาก	0	0
12.2 เสียงรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	45	90
- ผลกระทบน้อย	5	10
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.3 ผู้่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	48	96
- ผลกระทบน้อย	2	4
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.4 แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.5 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 19 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.6 ชยะมูลฝอยตกหล่นบริเวณริมทางคมนาคม และบริเวณบ้านข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.7 เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบริเวณเส้นทางคมนาคมและริมทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.8 อุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.9 จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจร		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.10 พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.11 น้ำไหลนองออกจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 19 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.12 มีที่ดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนเส้นทางคมนาคมและ บ้านเรือนข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 โรคระบาดที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 ได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สิน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
13. กรณีที่เคยได้รับผลกระทบ เคยร้องเรียนกับทางโครงการหรือไม่		
- เคย	0	0
- ไม่เคย	50	100
14.กรณีที่เคยร้องเรียนถึงผลกระทบที่ได้รับ โครงการมีการแก้ไขปรับปรุง การดำเนินการหรือไม่		
- แก้ไขปรับปรุงทันที	0	0
- ไม่แก้ไขปรับปรุง	0	0
- แก้ไขปรับปรุงในภายหลัง	0	0
15 เคยได้รับการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการหรือไม่		
- ไม่เคย	45	90
- บ่อย ๆ	5	10
- นาน ๆ ครั้ง	0	0
16 ต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการหรือไม่ในด้านใด		
- ไม่ต้องการ	50	100
- ต้องการ	0	0