

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง : ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ช่วงทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่จุดตรวจวัดบริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง และที่จุดตรวจวัดบริเวณโรงเรียนนิตยพรวิทย์ เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

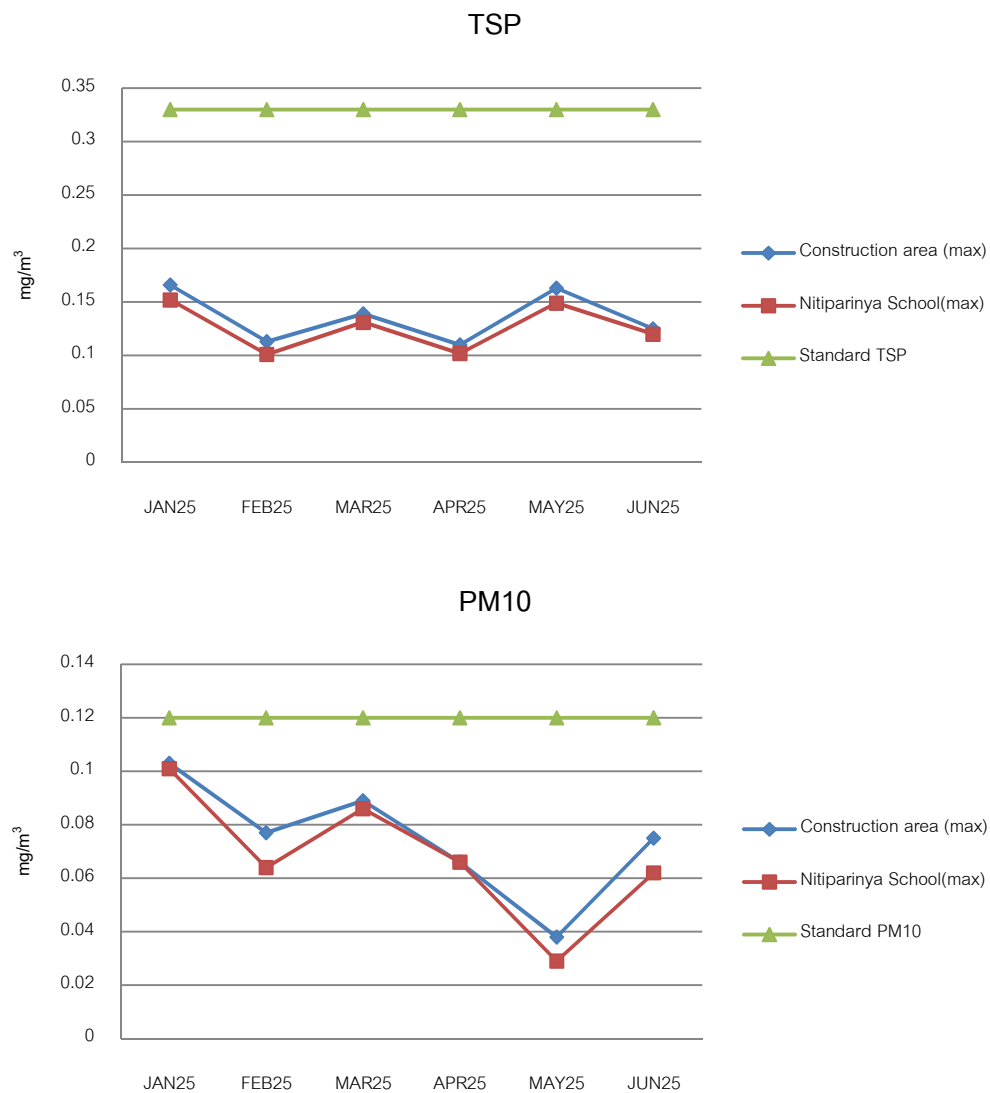
เดือน/ปี	ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิตยพรวิทย์	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
26 มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
27 มกราคม 2568	0.141	0.098	0.131	0.088
28 มกราคม 2568	0.134	0.084	0.098	0.076
26 มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
25 กุมภาพันธ์ 2568	0.098	0.066	0.096	0.062
26 กุมภาพันธ์ 2568	0.102	0.070	0.098	0.064
27 กุมภาพันธ์ 2568	0.113	0.077	0.101	0.063
24 มีนาคม 2568	0.139	0.089	0.131	0.086
25 มีนาคม 2568	0.128	0.088	0.121	0.080
26 มีนาคม 2568	0.130	0.085	0.105	0.073
27 เมษายน 2568	0.109	0.066	0.102	0.068
28 เมษายน 2568	0.104	0.058	0.095	0.063
29 เมษายน 2568	0.110	0.061	0.099	0.066
12 พฤษภาคม 2568	0.159	0.027	0.144	0.025
13 พฤษภาคม 2568	0.163	0.038	0.149	0.029
14 พฤษภาคม 2568	0.142	0.030	0.136	0.026
16 มิถุนายน 2568	0.125	0.074	0.115	0.054
17 มิถุนายน 2568	0.123	0.075	0.120	0.062
18 มิถุนายน 2568	0.110	0.069	0.108	0.051
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 8 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองตลอดการก่อสร้าง

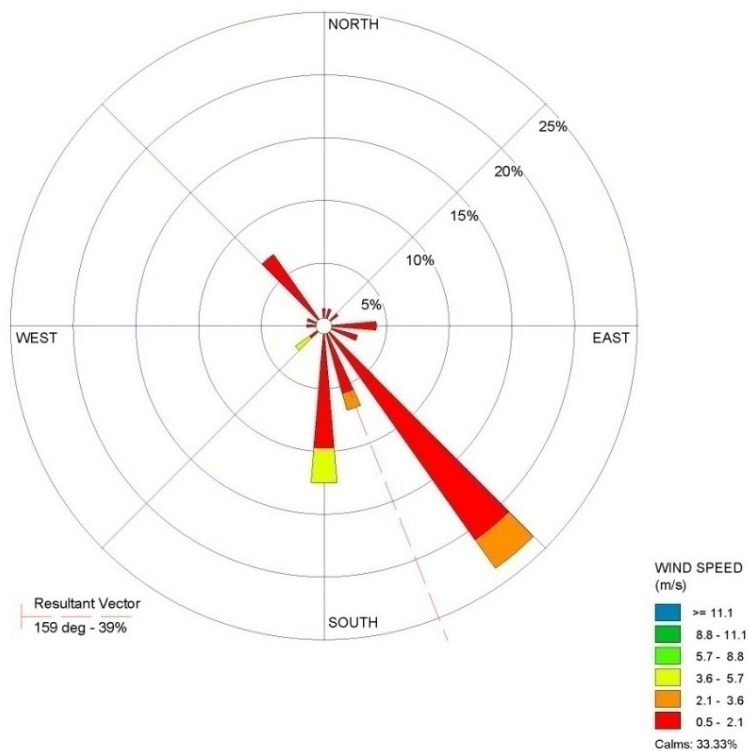
เดือน/ปี	ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
ธันวาคม 2566	0.115	0.080	0.096	0.065
มกราคม 2567	0.155	0.103	0.096	0.066
กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.066	0.091	0.054
มีนาคม 2567	0.108	0.078	0.101	0.069
เมษายน 2567	0.110	0.088	0.114	0.078
พฤษภาคม 2567	0.105	0.084	0.108	0.074
มิถุนายน 2567	0.111	0.074	0.106	0.067
กรกฎาคม 2567	0.111	0.068	0.102	0.098
สิงหาคม 2567	0.121	0.075	0.112	0.069
กันยายน 2567	0.128	0.086	0.103	0.061
ตุลาคม 2567	0.138	0.073	0.113	0.062
พฤศจิกายน 2567	0.119	0.086	0.112	0.073
ธันวาคม 2567	0.134	0.077	0.122	0.072
มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
กุมภาพันธ์ 2568	0.113	0.077	0.101	0.064
มีนาคม 2568	0.139	0.089	0.131	0.086
เมษายน 2568	0.110	0.066	0.102	0.066
พฤษภาคม 2568	0.163	0.038	0.149	0.029
มิถุนายน 2568	0.125	0.075	0.120	0.062
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

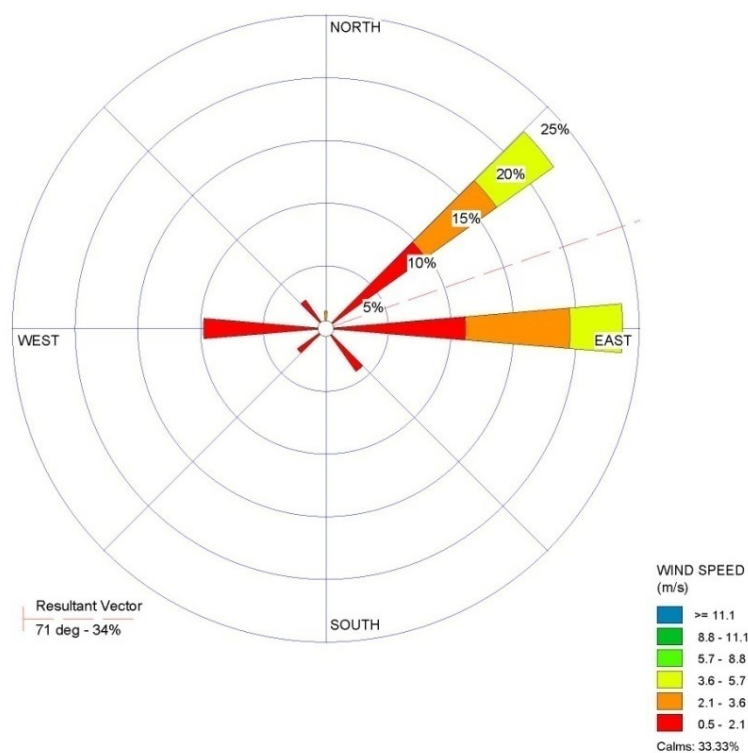


ภาพที่ 7 เปรียบเทียบผลตรวจวัดฝุ่นละออง

2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังภาพที่ 8

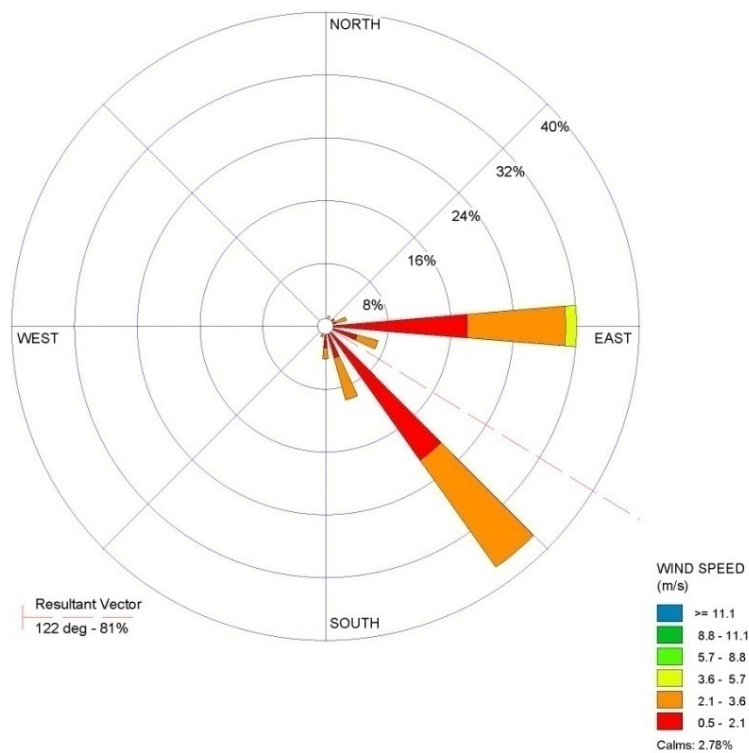


มกราคม 2568

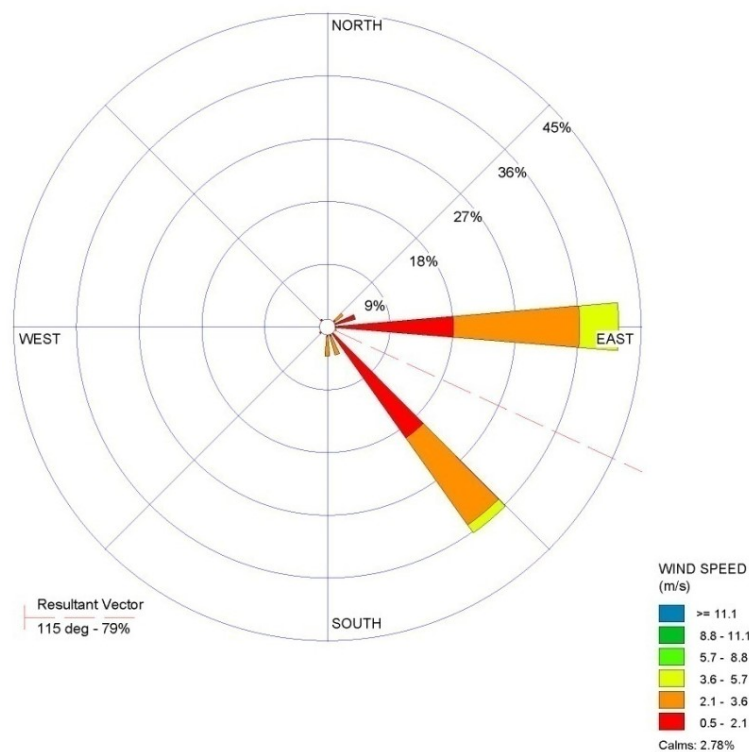


กุมภาพันธ์ 2568

ภาพที่ 8 ผังลมช่วงก่อสร้าง

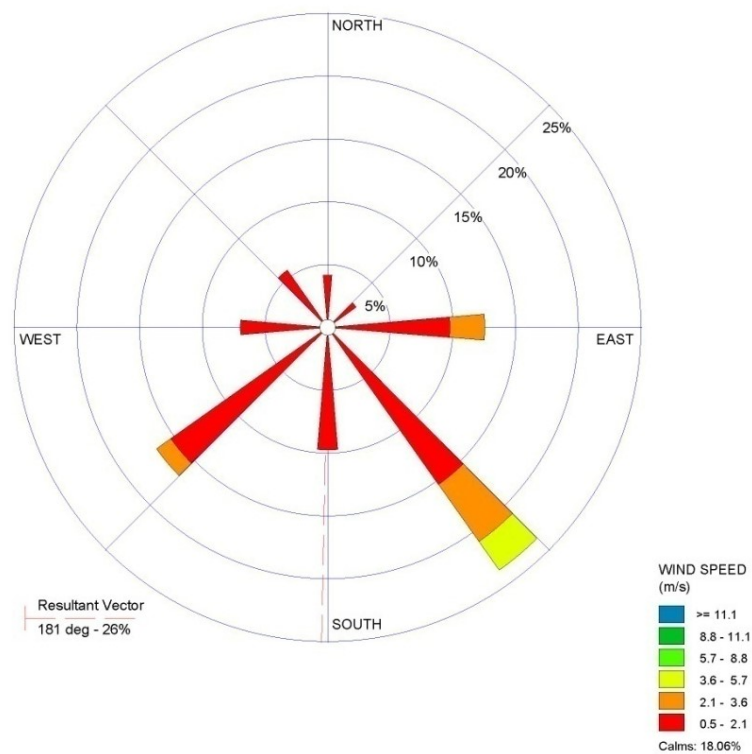


มีนาคม 2568

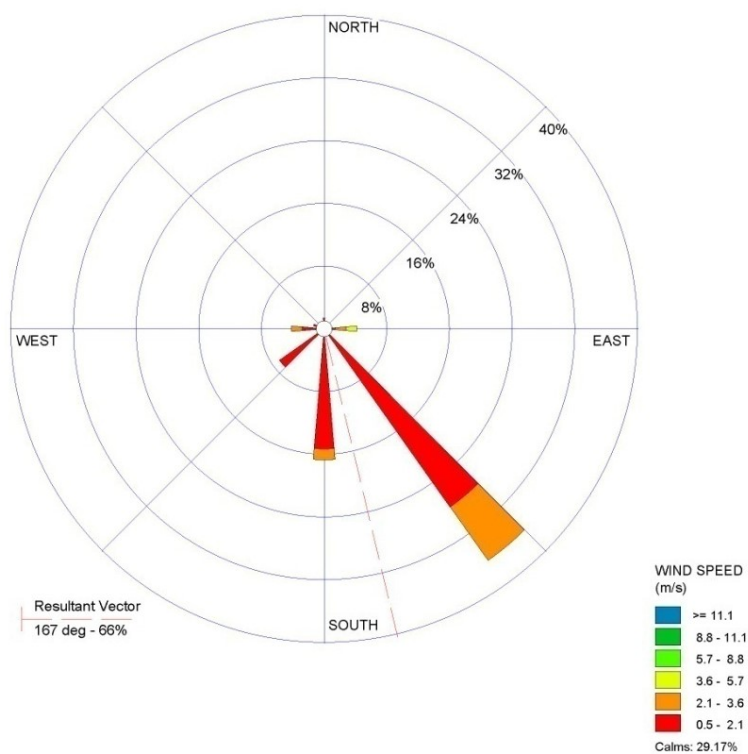


เมษายน 2568

ภาพที่ 8 ฝั่งลมช่วงก่อสร้าง



พฤษภาคม 2568



มิถุนายน 2568

ภาพที่ 8 มังลมช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			
	26 ม.ค.68	27 ม.ค.68	28 ม.ค.68	25 ก.พ.68	26 ก.พ.68	27 ก.พ.68	
15.00-16.00 น.	2.11	2.02	1.88	2.19	1.99	1.88	30
16.00-17.00 น.	2.19	2.04	1.98	2.73	2.04	1.98	30
17.00-18.00 น.	2.73	2.36	1.92	2.85	2.23	1.92	30
18.00-19.00 น.	2.85	2.39	1.91	3.04	2.25	1.91	30
19.00-20.00 น.	3.04	2.48	1.84	2.84	1.84	1.84	30
20.00-21.00 น.	2.84	2.34	1.80	2.7	2.14	1.80	30
21.00-22.00 น.	2.70	2.25	1.60	2.49	1.73	1.60	30
22.00-23.00 น.	2.49	2.05	1.60	2.42	1.74	1.60	30
23.00-0.00 น.	2.42	2.01	1.54	2.65	1.76	1.54	30
0.00-01.00 น.	2.65	2.10	1.68	1.9	1.83	1.68	30
01.00-02.00 น.	1.90	1.81	1.77	1.84	2.11	1.77	30
02.00-03.00 น.	1.84	1.86	1.85	1.86	1.96	1.85	30
03.00-04.00 น.	1.86	1.84	1.82	1.85	2.02	1.82	30
04.00-05.00 น.	1.85	1.86	1.92	1.8	2.21	1.92	30
05.00-06.00 น.	1.80	2.33	2.24	2.41	2.53	2.24	30
06.00-07.00 น.	2.41	2.77	2.70	2.84	3.05	2.70	30
07.00-08.00 น.	2.84	3.12	2.70	3.54	3.08	2.70	30
08.00-09.00 น.	3.54	2.99	2.85	3.13	3.11	2.85	30
09.00-10.00 น.	3.13	2.66	2.86	2.46	3.15	2.86	30
10.00-11.00 น.	2.46	1.90	2.55	2.22	1.90	2.55	30
11.00-12.00 น.	2.23	1.79	2.71	2.15	1.79	2.71	30
12.00-13.00 น.	2.25	1.68	2.27	2.27	1.90	1.68	30
13.00-14.00 น.	1.98	2.06	2.27	2.27	2.08	2.06	30
14.00-15.00 น.	2.17	1.92	2.12	2.11	2.30	1.92	30
ค่าสูงสุด	3.54	3.12	2.86	3.54	3.15	2.86	30
ค่าเฉลี่ย	2.43	2.19	2.10	2.44	2.20	2.06	30

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

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มีนาคม 2568			เมษายน 2568			
	24 มี.ค.68	25 มี.ค.68	26 มี.ค.68	27 เม.ย.68	28 เม.ย.68	29 เม.ย.68	
13.00-14.00 น.	1.87	1.42	1.87	2.02	2.19	2.11	30
14.00-15.00 น.	1.39	1.74	1.72	1.85	1.85	1.85	30
15.00-16.00 น.	1.64	1.78	1.77	1.74	1.64	1.55	30
16.00-17.00 น.	1.16	1.44	1.88	1.52	1.54	1.56	30
17.00-18.00 น.	0.58	1.16	1.87	1.15	1.35	1.35	30
18.00-19.00 น.	1.97	1.63	1.92	1.1	1.1	1.12	30
19.00-20.00 น.	1.54	1.7	0.95	1.36	1.38	1.4	30
20.00-21.00 น.	1.75	1.55	1.07	1.34	1.33	1.35	30
21.00-22.00 น.	0.85	1.94	1.8	1.28	1.26	1.25	30
22.00-23.00 น.	1.95	1.29	1.66	1.4	1.39	1.38	30
23.00-0.00 น.	1.89	1.86	1.91	1.51	1.44	1.49	30
0.00-01.00 น.	2.07	2.12	2.73	1.5	1.52	1.25	30
01.00-02.00 น.	1.25	1.84	1.48	1.68	1.69	1.68	30
02.00-03.00 น.	1.19	1.3	1.72	1.42	1.4	1.29	30
03.00-04.00 น.	2.58	2.17	2.1	0.25	0.1	0.2	30
04.00-05.00 น.	1.86	1.47	1.25	1.47	1.36	1.41	30
05.00-06.00 น.	2.97	2.83	2.09	1.28	1.2	1.19	30
06.00-07.00 น.	2.78	2.45	2.26	1.37	1.33	1.32	30
07.00-08.00 น.	2.82	2.58	2.12	1.66	1.64	1.66	30
08.00-09.00 น.	3.41	3.04	2.96	1.7	1.71	1.77	30
09.00-10.00 น.	2.69	2.82	2.05	1.94	1.98	2.01	30
10.00-11.00 น.	2.82	2.31	2.27	2.14	2.07	2.18	30
11.00-12.00 น.	3.34	2.6	3.06	2.2	2.11	2.18	30
12.00-13.00 น.	2.5	1.45	2.02	1.94	1.75	1.71	30
ค่าสูงสุด	3.41	3.04	3.06	2.20	2.19	2.18	30
ค่าเฉลี่ย	1.08	1.31	1.35	1.53	1.51	1.51	30

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

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 2568			
	12 พ.ค.68	13 พ.ค.68	14 พ.ค.68	16 มิ.ย.68	17 มิ.ย.68	18 มิ.ย.68	
12.00-13.00 น.	2.02	2.15	2	3.1	2.95	2.72	30
13.00-14.00 น.	2.38	2.33	2.41	2.68	2.52	2.79	30
14.00-15.00 น.	2.05	2.19	2.34	2.68	2.52	2.68	30
15.00-16.00 น.	2.25	2.25	2.17	2.73	2.52	2.74	30
16.00-17.00 น.	2.38	2.35	2.24	2.73	2.62	2.68	30
17.00-18.00 น.	2.73	2.49	2.46	2.95	2.68	2.41	30
18.00-19.00 น.	2.19	2.08	2.12	2.79	2.84	2.79	30
19.00-20.00 น.	2.09	2.17	2.13	2.68	2.68	2.62	30
20.00-21.00 น.	1.97	1.93	1.98	2.57	2.62	2.62	30
21.00-22.00 น.	2.07	2.14	2.31	2.61	2.64	2.65	30
22.00-23.00 น.	1.97	1.89	1.77	1.96	1.94	1.98	30
23.00-0.00 น.	1.84	1.75	1.97	1.89	1.57	1.57	30
0.00-01.00 น.	1.86	1.88	1.92	1.79	1.46	1.57	30
01.00-02.00 น.	1.72	1.79	1.7	1.68	1.49	1.57	30
02.00-03.00 น.	1.82	1.85	1.82	1.68	1.62	1.52	30
03.00-04.00 น.	1.85	1.81	1.87	1.97	1.84	1.74	30
04.00-05.00 น.	1.79	1.71	1.7	1.84	1.68	1.73	30
05.00-06.00 น.	1.48	1.47	1.47	1.95	1.68	1.33	30
06.00-07.00 น.	2.28	2.5	2.3	1.95	1.68	2.11	30
07.00-08.00 น.	3.07	3.01	3.05	2.73	2.68	2.79	30
08.00-09.00 น.	3.17	3.4	3.34	2.73	2.62	2.79	30
09.00-10.00 น.	2.72	3.13	3.24	2.62	2.57	2.73	30
10.00-11.00 น.	2.86	2.81	2.88	2.79	2.62	2.62	30
11.00-12.00 น.	2.27	2.23	2.22	2.62	3.07	3.12	30
ค่าสูงสุด	3.17	3.40	3.34	3.10	3.07	3.12	30
ค่าเฉลี่ย	2.23	2.22	2.23	2.41	2.30	2.33	30

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

4) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			
	26 ม.ค.68	27 ม.ค.68	26 ม.ค.68	25 ก.พ.68	26 ก.พ.68	27 ก.พ.68	
15.00-16.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
13.00-14.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
14.00-15.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3

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

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มีนาคม 2568			เมษายน 2568			
	24 มี.ค.68	25 มี.ค.68	24 มี.ค.68	27 เม.ย.68	28 เม.ย.68	29 เม.ย.68	
13.00-14.00 น.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
14.00-15.00 น.	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
15.00-16.00 น.	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.003	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.000	0.3
02.00-03.00 น.	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.3
03.00-04.00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.001	0.000	0.003	0.002	0.003	0.3
07.00-08.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3

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

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 25687			
	12 พ.ค.68	13 พ.ค.68	12 พ.ค.68	16 มิ.ย.68	17 มิ.ย.68	18 มิ.ย.68	
12.00-13.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.3
13.00-14.00 น.	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.001	0.3
14.00-15.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.000	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.3
23.00-0.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.3
07.00-08.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3

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

5) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มกราคม 2568			กุมภาพันธ์ 2568			
	26 ม.ค.68	27 ม.ค.68	26 ม.ค.68	25 ก.พ.68	26 ก.พ.68	27 ก.พ.68	
15.00-16.00 น.	0.025	0.023	0.023	0.023	0.025	0.022	0.17
16.00-17.00 น.	0.022	0.023	0.021	0.023	0.024	0.021	0.17
17.00-18.00 น.	0.022	0.022	0.020	0.022	0.024	0.021	0.17
18.00-19.00 น.	0.021	0.022	0.020	0.022	0.023	0.021	0.17
19.00-20.00 น.	0.021	0.022	0.019	0.022	0.021	0.020	0.17
20.00-21.00 น.	0.020	0.021	0.019	0.021	0.019	0.020	0.17
21.00-22.00 น.	0.020	0.021	0.019	0.020	0.020	0.019	0.17
22.00-23.00 น.	0.020	0.020	0.018	0.019	0.019	0.019	0.17
23.00-0.00 น.	0.019	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.17
0.00-01.00 น.	0.018	0.018	0.018	0.021	0.021	0.020	0.17
01.00-02.00 น.	0.017	0.016	0.017	0.021	0.021	0.020	0.17
02.00-03.00 น.	0.018	0.018	0.018	0.022	0.022	0.020	0.17
03.00-04.00 น.	0.019	0.018	0.018	0.022	0.023	0.021	0.17
04.00-05.00 น.	0.019	0.019	0.018	0.023	0.023	0.021	0.17
05.00-06.00 น.	0.020	0.020	0.019	0.023	0.024	0.021	0.17
06.00-07.00 น.	0.020	0.021	0.019	0.023	0.024	0.022	0.17
07.00-08.00 น.	0.020	0.021	0.019	0.024	0.025	0.022	0.17
08.00-09.00 น.	0.021	0.021	0.019	0.024	0.025	0.023	0.17
09.00-10.00 น.	0.021	0.022	0.020	0.025	0.026	0.023	0.17
10.00-11.00 น.	0.022	0.022	0.020	0.025	0.026	0.024	0.17
11.00-12.00 น.	0.022	0.023	0.020	0.026	0.027	0.025	0.17
12.00-13.00 น.	0.023	0.023	0.021	0.028	0.025	0.025	0.17
13.00-14.00 น.	0.023	0.024	0.022	0.025	0.025	0.024	0.17
14.00-15.00 น.	0.024	0.024	0.023	0.024	0.025	0.023	0.17
ค่าสูงสุด	0.025	0.024	0.023	0.028	0.027	0.025	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.021	0.021	0.019	0.023	0.023	0.021	0.17

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

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	มีนาคม 2568			เมษายน 2568			
	24 มี.ค.68	25 มี.ค.68	24 มี.ค.68	27 เม.ย.68	28 เม.ย.68	29 เม.ย.68	
13.00-14.00 น.	0.027	0.023	0.022	0.022	0.023	0.02	0.17
14.00-15.00 น.	0.025	0.019	0.018	0.016	0.024	0.021	0.17
15.00-16.00 น.	0.02	0.016	0.017	0.021	0.024	0.018	0.17
16.00-17.00 น.	0.023	0.026	0.018	0.016	0.02	0.018	0.17
17.00-18.00 น.	0.021	0.024	0.023	0.02	0.024	0.02	0.17
18.00-19.00 น.	0.027	0.022	0.023	0.016	0.023	0.017	0.17
19.00-20.00 น.	0.027	0.021	0.021	0.016	0.023	0.02	0.17
20.00-21.00 น.	0.022	0.017	0.021	0.018	0.023	0.023	0.17
21.00-22.00 น.	0.019	0.021	0.016	0.02	0.014	0.021	0.17
22.00-23.00 น.	0.024	0.021	0.022	0.022	0.025	0.019	0.17
23.00-0.00 น.	0.022	0.026	0.021	0.022	0.02	0.017	0.17
0.00-01.00 น.	0.026	0.017	0.017	0.023	0.024	0.016	0.17
01.00-02.00 น.	0.025	0.018	0.018	0.022	0.022	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.022	0.02	0.023	0.018	0.022	0.016	0.17
03.00-04.00 น.	0.027	0.024	0.017	0.017	0.026	0.017	0.17
04.00-05.00 น.	0.026	0.022	0.023	0.016	0.023	0.017	0.17
05.00-06.00 น.	0.022	0.017	0.016	0.021	0.015	0.021	0.17
06.00-07.00 น.	0.021	0.017	0.024	0.02	0.021	0.018	0.17
07.00-08.00 น.	0.027	0.024	0.019	0.023	0.017	0.021	0.17
08.00-09.00 น.	0.024	0.025	0.018	0.017	0.019	0.018	0.17
09.00-10.00 น.	0.023	0.018	0.021	0.023	0.016	0.017	0.17
10.00-11.00 น.	0.026	0.018	0.018	0.018	0.025	0.02	0.17
11.00-12.00 น.	0.027	0.019	0.022	0.016	0.025	0.018	0.17
10.00-11.00 น.	0.027	0.021	0.017	0.017	0.016	0.018	0.17
ค่าสูงสุด	0.027	0.026	0.024	0.023	0.026	0.023	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.024	0.021	0.020	0.019	0.021	0.019	0.17

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

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	พฤษภาคม 2568			มิถุนายน 2568			
	12 พ.ค.68	13 พ.ค.68	12 พ.ค.68	16 มิ.ย.68	17 มิ.ย.68	18 มิ.ย.68	
12.00-13.00 น.	0.02	0.019	0.023	0.025	0.015	0.022	0.17
13.00-14.00 น.	0.015	0.022	0.021	0.023	0.021	0.024	0.17
14.00-15.00 น.	0.025	0.02	0.022	0.018	0.023	0.017	0.17
15.00-16.00 น.	0.023	0.022	0.015	0.019	0.023	0.021	0.17
16.00-17.00 น.	0.015	0.017	0.015	0.023	0.016	0.024	0.17
17.00-18.00 น.	0.018	0.02	0.015	0.021	0.021	0.019	0.17
18.00-19.00 น.	0.016	0.018	0.024	0.02	0.016	0.018	0.17
19.00-20.00 น.	0.024	0.019	0.017	0.025	0.021	0.024	0.17
20.00-21.00 น.	0.017	0.024	0.018	0.016	0.017	0.016	0.17
21.00-22.00 น.	0.015	0.02	0.019	0.018	0.023	0.016	0.17
22.00-23.00 น.	0.018	0.023	0.015	0.023	0.017	0.023	0.17
23.00-0.00 น.	0.016	0.017	0.02	0.021	0.017	0.026	0.17
0.00-01.00 น.	0.023	0.016	0.02	0.022	0.017	0.025	0.17
01.00-02.00 น.	0.018	0.019	0.023	0.017	0.015	0.021	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.016	0.023	0.018	0.022	0.025	0.17
03.00-04.00 น.	0.022	0.017	0.019	0.023	0.023	0.022	0.17
04.00-05.00 น.	0.021	0.018	0.02	0.019	0.02	0.016	0.17
05.00-06.00 น.	0.019	0.019	0.025	0.025	0.022	0.015	0.17
06.00-07.00 น.	0.018	0.02	0.024	0.023	0.016	0.018	0.17
07.00-08.00 น.	0.02	0.022	0.017	0.017	0.021	0.021	0.17
08.00-09.00 น.	0.016	0.017	0.019	0.021	0.019	0.024	0.17
09.00-10.00 น.	0.023	0.018	0.017	0.018	0.018	0.025	0.17
10.00-11.00 น.	0.02	0.017	0.025	0.02	0.02	0.02	0.17
11.00-12.00 น.	0.025	0.017	0.014	0.022	0.017	0.019	0.17
ค่าสูงสุด	0.025	0.024	0.025	0.025	0.023	0.026	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.019	0.020	0.021	0.019	0.021	0.17

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

6) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 และ ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 12

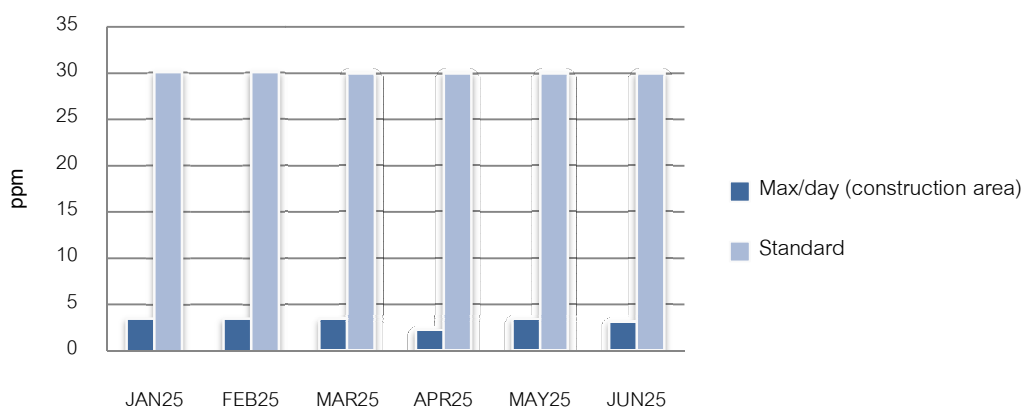
ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

วันที่	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane)
26 ม.ค.68	0.65
27 ม.ค.68	0.63
28 ม.ค.68	0.70
25 ก.พ.68	0.63
26 ก.พ.68	0.64
27 ก.พ.68	0.73
24 มี.ค.68	1.09
25 มี.ค.68	1.12
26 มี.ค.68	0.89
27 เม.ย.68	0.87
28 เม.ย.68	0.91
29 เม.ย.68	1.04
12 พ.ค.68	1.32
13 พ.ค.68	0.88
14 พ.ค.68	1.07
16 มิ.ย.68	0.92
17 มิ.ย.68	0.98
18 มิ.ย.68	0.99

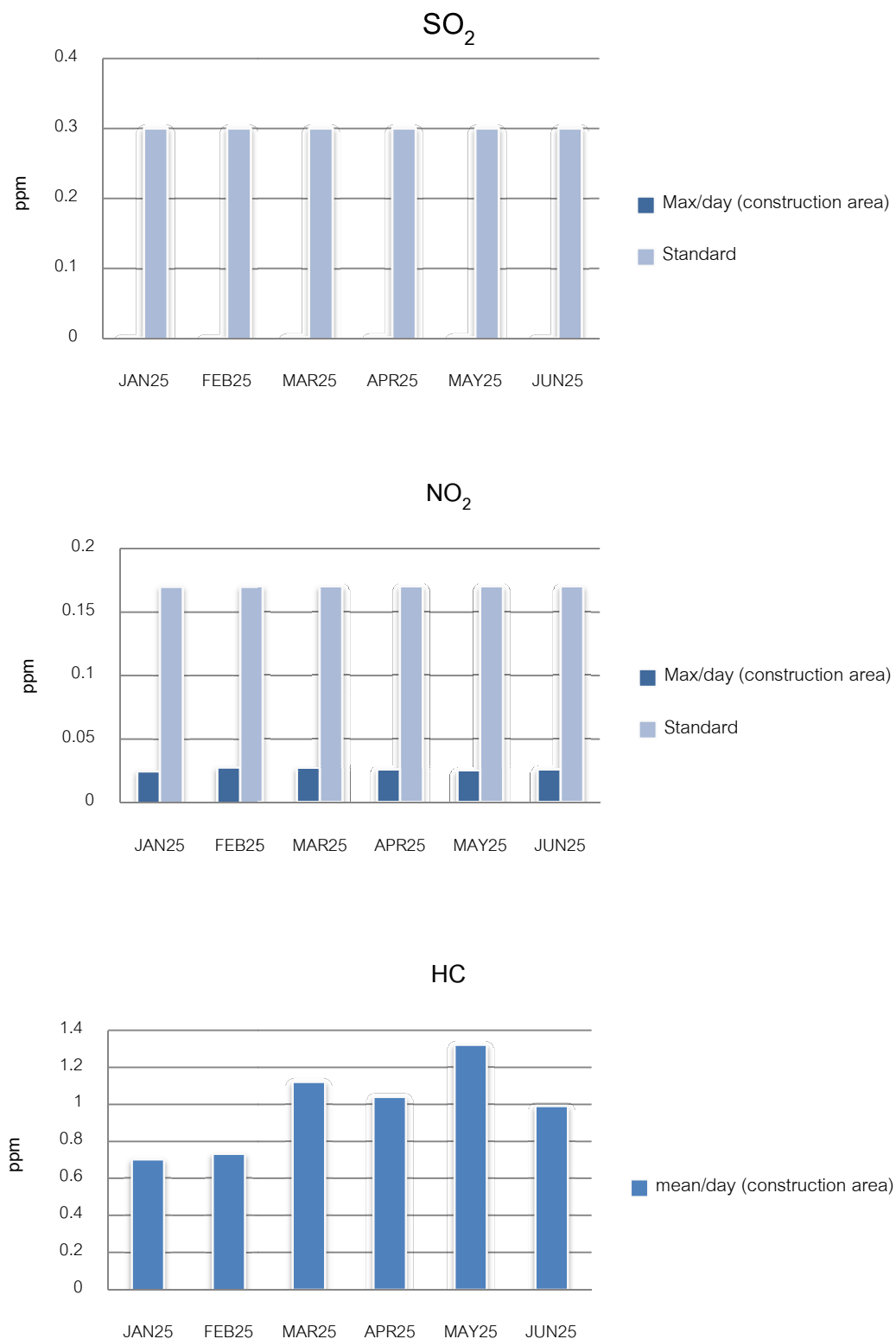
ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง (ใช้ค่าสูงสุด)

เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ			
	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC(ppm)
ธันวาคม 2566	1.30	0.003	0.034	0.23
มกราคม 2567	4.60	0.004	0.028	1.12
กุมภาพันธ์ 2567	4.14	0.005	0.022	1.54
มีนาคม 2567	3.74	0.004	0.023	1.92
เมษายน 2567	2.98	0.005	0.024	1.73
พฤษภาคม 2567	3.12	0.005	0.025	1.40
มิถุนายน 2567	4.60	0.005	0.030	1.07
กรกฎาคม 2567	2.66	0.004	0.020	0.58
สิงหาคม 2567	2.80	0.002	0.020	0.87
กันยายน 2567	2.73	0.002	0.017	0.77
ตุลาคม 2567	2.68	0.002	0.033	0.87
พฤศจิกายน 2567	2.72	0.001	0.034	0.76
ธันวาคม 2567	1.33	0.001	0.034	0.67
มกราคม 2568	3.54	0.002	0.025	0.70
กุมภาพันธ์ 2568	3.54	0.002	0.028	0.73
มีนาคม 2568	3.41	0.003	0.027	1.12
เมษายน 2568	2.20	0.003	0.026	1.04
พฤษภาคม 2568	3.40	0.003	0.025	1.32
มิถุนายน 2568	3.12	0.002	0.026	0.99
Standard	30	0.3	0.17	-

CO



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซมลพิษ



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซมลพิษ(ต่อ)

8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียง ช่วงก่อสร้าง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) , ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 14 และโรงเรียนนิธิปริญา ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	26 มกราคม 2568				27 มกราคม 2568				28 มกราคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
15.00-16.00 น.	69.6	95.1	67	1.1	71.3	97.4	70	0.0	72.0	92.0	71	0.0
16.00-17.00 น.	69.0	88.5	65	2.0	71.7	98.1	71	0.0	70.8	90.9	70	0.0
17.00-18.00 น.	69.5	94.6	63	5.5	72.0	99.8	67	4.0	68.1	90.6	65	0.1
18.00-19.00 น.	68.4	93.6	65	1.9	68.3	90.9	65	0.3	69.8	97.8	65	3.3
19.00-20.00 น.	68.1	85.4	63	3.6	68.4	91.1	65	1.4	72.1	100.4	67	3.6
20.00-21.00 น.	67.0	84.2	63	2.5	69.4	93.6	65	3.4	69.4	95.7	65	2.9
21.00-22.00 น.	66.6	84.5	63	2.1	69.0	87.5	63	4.5	67.3	84.8	63	2.3
22.00-23.00 น.	66.7	82.8	63	5.2	66.5	82.7	61	7.0	67.2	84.1	63	5.7
23.00-0.00 น.	65.6	81.0	61	6.1	65.2	82.4	61	5.7	65.4	84.7	61	5.9
0.00-01.00 น.	64.5	81.6	59	7.0	65.0	88.5	59	7.5	65.1	89.5	61	5.6
01.00-02.00 น.	64.2	86.3	57	9.2	64.1	85.3	57	9.1	63.3	78.1	59	5.8
02.00-03.00 น.	63.4	83.6	57	8.4	63.1	80.6	57	8.6	62.5	82.0	57	7.0
03.00-04.00 น.	62.6	82.2	57	8.1	63.9	88.3	57	9.4	63.1	81.9	57	7.6
04.00-05.00 น.	63.1	81.9	57	7.6	62.7	76.8	57	7.2	63.7	81.5	59	6.7
05.00-06.00 น.	66.7	81.8	61	7.2	65.2	83.4	61	5.7	65.6	82.1	61	6.1
06.00-07.00 น.	68.1	83.5	63	6.6	67.4	86.6	63	5.9	67.8	96.3	63	6.3
07.00-08.00 น.	68.4	88.8	65	1.4	69.0	90.2	65	2.0	68.1	99.9	65	0.1
08.00-09.00 น.	72.0	94.3	71	0.0	72.3	94.3	71	0.0	71.8	96.5	69	1.3
09.00-10.00 น.	73.0	88.3	71	0.0	71.9	93.9	71	0.0	71.7	95.7	71	0.0
10.00-11.00 น.	72.0	100.7	71	0.0	71.2	94.1	71	0.0	71.7	101.4	71	0.0
11.00-12.00 น.	73.3	102.2	73	0.0	72.8	91.8	72	0.0	70.1	97.2	69	0.0
12.00-13.00 น.	70.1	89.4	69	0.0	72.0	92.6	71	0.0	71.9	96.5	71	0.0
13.00-14.00 น.	72.5	93.7	72	0.0	73.5	100.5	69	3.5	71.2	97.1	70	0.0
14.00-15.00 น.	73.8	93.0	73	0.0	72.5	102.0	69	2.0	73.3	96.0	72	0.0
Leq 24 hrs.	69.5				69.9				69.6			
Lmax	102.2				102.0				101.4			
Ldn	73.1				73.1				73.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	25 กุมภาพันธ์ 2567				26 กุมภาพันธ์ 2567				27 กุมภาพันธ์ 2567			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
12.00-13.00 น.	70.0	95.6	65	3.5	66.9	96.5	63	1.9	67.7	90.5	65	0.0
13.00-14.00 น.	71.8	91.5	67	3.3	67.5	89.0	65	1.0	68.5	88.2	65	1.5
14.00-15.00 น.	71.9	90.4	67	3.9	66.2	86.4	63	0.2	74.7	106.4	67	7.2
15.00-16.00 น.	70.4	87.8	65	3.9	70.0	96.3	63	6.0	74.3	106.5	65	8.8
16.00-17.00 น.	68.9	92.0	65	1.9	69.1	89.9	65	2.1	68.1	87.2	65	0.1
17.00-18.00 น.	69.6	86.3	65	3.1	66.5	91.3	65	0.0	68.6	84.2	65	1.6
18.00-19.00 น.	70.9	91.4	65	4.4	71.8	97.1	67	3.8	68.5	95.9	68	0.0
19.00-20.00 น.	69.9	92.5	65	3.9	68.6	81.1	65	1.6	68.3	95.7	64	2.3
20.00-21.00 น.	68.9	85.0	65	2.4	67.8	81.3	65	0.0	68.2	85.5	66	0.0
21.00-22.00 น.	67.8	92.8	63	6.3	68.6	94.4	65	4.6	69.3	92.0	66	3.3
22.00-23.00 น.	66.1	84.3	61	6.6	67.6	77.7	65	2.6	69.0	90.4	66	3.0
23.00-0.00 น.	65.1	88.8	61	5.1	68.0	90.7	65	3.0	68.3	82.6	66	0.8
0.00-01.00 น.	63.6	82.5	59	6.1	66.7	78.2	65	2.7	68.7	86.9	66	4.2
01.00-02.00 น.	63.2	82.8	59	5.7	66.7	80.5	63	4.7	67.9	84.4	66	0.4
02.00-03.00 น.	63.8	87.8	57	8.8	65.2	86.1	63	3.2	67.3	81.0	64	3.3
03.00-04.00 น.	63.2	83.7	57	7.7	65.9	79.7	63	2.9	64.6	81.7	60	6.1
04.00-05.00 น.	66.0	85.2	59	9.0	67.4	80.7	65	2.4	66.7	83.0	62	6.2
05.00-06.00 น.	66.3	83.2	63	4.8	69.6	87.7	65	6.1	68.0	85.5	64	5.4
06.00-07.00 น.	68.3	84.4	63	3.8	73.7	94.6	69	3.7	71.0	89.5	66	3.5
07.00-08.00 น.	67.1	85.8	65	0.0	69.1	92.6	63	4.6	67.6	89.2	64	1.6
08.00-09.00 น.	70.7	92.4	65	4.2	74.3	96.1	65	8.8	69.5	94.3	65	3.0
09.00-10.00 น.	68.9	98.4	65	1.9	69.8	94.8	67	0.0	68.4	96.6	66	0.0
10.00-11.00 น.	67.1	88.3	63	2.1	71.4	95.7	67	2.9	68.3	92.0	65	0.3
11.00-12.00 น.	65.5	77.4	63	0.0	73.5	104.1	65	8.0	70.0	90.8	64	4.5
Leq 24 hrs.	68.7				69.7				69.6			
Lmax	98.4				104.1				106.5			
Ldn	72.7				74.5				74.7			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	24 มีนาคม 2568				25 มีนาคม 2568				26 มีนาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	70.7	93.6	65	4.2	71.6	93.3	65	6.1	70.8	94.3	65	4.3
14.00-15.00 น.	71.9	90.9	65	5.9	70.3	91.2	65	3.8	71.8	104.5	67	3.3
15.00-16.00 น.	71.5	89.8	65	5.5	71.9	98.0	65	5.9	71.2	94.2	65	4.7
16.00-17.00 น.	71.4	94.4	67	3.4	71.7	92.0	65	5.7	71.5	89.9	65	5.5
17.00-18.00 น.	72.1	96.2	67	3.6	70.0	102.7	63	6.0	71.1	102.0	67	2.1
18.00-19.00 น.	68.1	95.1	65	1.6	72.1	94.4	65	6.1	71.8	92.4	69	1.3
19.00-20.00 น.	68.7	92.0	63	4.2	70.9	97.6	65	5.4	68.9	96.3	67	0.0
20.00-21.00 น.	69.0	87.3	63	4.5	68.1	87.6	63	3.6	68.3	89.6	65	0.3
21.00-22.00 น.	68.6	89.7	63	4.1	67.2	85.6	63	2.2	67.8	85.1	63	3.3
22.00-23.00 น.	69.9	88.6	65	6.4	68.6	93.4	63	7.1	68.3	81.2	63	6.8
23.00-0.00 น.	69.3	88.5	67	0.8	67.5	86.7	61	8.5	69.8	88.1	63	8.8
0.00-01.00 น.	69.7	98.0	61	9.2	66.3	81.0	63	3.3	68.5	83.8	61	10.0
01.00-02.00 น.	62.0	74.0	57	6.5	65.7	81.7	61	6.2	69.7	83.7	65	7.2
02.00-03.00 น.	62.5	79.2	57	7.0	65.5	77.1	63	4.0	68.7	80.7	59	9.2
03.00-04.00 น.	62.4	83.4	57	6.9	64.4	74.2	59	6.9	68.6	88.9	57	9.1
04.00-05.00 น.	63.3	81.5	59	5.3	65.5	84.9	59	9.0	64.3	76.7	57	9.3
05.00-06.00 น.	65.6	87.9	61	6.6	67.7	86.9	63	6.2	68.2	99.3	61	9.7
06.00-07.00 น.	73.3	93.1	65	9.8	69.0	89.0	65	5.5	67.1	94.5	63	5.6
07.00-08.00 น.	68.3	83.4	63	3.8	67.5	82.6	63	3.0	66.7	85.2	63	1.7
08.00-09.00 น.	70.2	92.8	65	3.7	69.0	89.1	65	2.0	71.2	94.7	63	7.7
09.00-10.00 น.	71.6	91.1	65	5.6	70.7	98.8	65	4.2	70.0	91.3	69	0.0
10.00-11.00 น.	70.8	91.2	65	4.3	71.5	94.0	67	3.0	70.3	92.0	67	0.3
11.00-12.00 น.	71.4	93.5	67	3.4	72.1	97.7	65	6.1	70.8	95.6	66	3.3
10.00-11.00 น.	70.2	93.1	63	6.2	69.9	90.0	63	5.9	70.1	91.6	63	6.1
Leq 24 hrs.	69.9				69.7				69.9			
Lmax	98.0				102.7				104.5			
Ldn	75.0				74.1				75.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	12 พฤษภาคม 2568				13 พฤษภาคม 2568				14 พฤษภาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
12.00-13.00 น.	73.0	94.4	65	7.5	72.9	93.4	71	0.0	71.3	95.4	69	2.3
13.00-14.00 น.	74.8	88.2	63	11.3	69.6	91.6	69	0.0	73.1	97.7	63	10.1
14.00-15.00 น.	72.3	87.0	63	8.8	68.7	85.5	65	1.7	64.0	76.9	63	1.0
15.00-16.00 น.	67.9	94.5	61	5.9	67.0	71.5	65	0.0	64.6	78.9	63	1.6
16.00-17.00 น.	66.4	88.7	63	1.9	66.9	73.2	65	0.0	64.2	73.2	63	1.2
17.00-18.00 น.	66.8	80.3	63	1.8	66.9	71.8	65	0.0	64.5	74.6	63	1.5
18.00-19.00 น.	64.3	79.8	61	0.3	66.8	72.7	65	0.3	64.6	74.6	63	4.6
19.00-20.00 น.	63.3	78.8	61	0.0	67.0	72.1	65	0.5	64.9	74.3	63	4.9
20.00-21.00 น.	63.5	73.4	61	2.5	66.9	72.9	65	0.4	64.9	78.9	63	4.9
21.00-22.00 น.	58.2	69.3	52	7.7	66.9	76.8	65	0.4	64.9	75.9	63	4.9
22.00-23.00 น.	55.0	74.9	52	4.5	67.0	75.0	65	0.5	64.7	73.0	63	4.7
23.00-0.00 น.	54.4	68.3	50	5.9	68.4	76.2	65	4.4	64.4	71.4	63	4.4
0.00-01.00 น.	54.4	68.9	50	5.9	68.7	76.4	65	4.7	64.7	69.4	63	4.7
01.00-02.00 น.	54.0	68.8	50	5.0	66.9	73.7	65	0.4	65.5	80.7	63	5.5
02.00-03.00 น.	54.0	68.1	50	5.0	68.0	80.2	65	3.0	67.8	87.0	65	5.8
03.00-04.00 น.	54.1	68.2	50	5.1	68.6	82.6	67	0.0	68.6	84.7	67	1.6
04.00-05.00 น.	56.2	73.1	52	5.7	72.4	93.5	71	0.0	73.0	101.1	69	4.0
05.00-06.00 น.	62.0	83.6	56	5.5	72.3	102.1	71	0.0	73.0	95.9	69	4.0
06.00-07.00 น.	68.8	92.0	57	11.3	70.0	98.4	69	0.0	71.0	100.1	67	4.0
07.00-08.00 น.	70.1	90.8	61	8.6	70.0	87.9	69	0.0	71.6	90.7	65	6.6
08.00-09.00 น.	68.9	90.9	61	7.4	68.3	80.2	67	0.0	68.2	92.3	63	5.2
09.00-10.00 น.	70.0	89.6	61	8.5	70.0	92.8	67	1.5	72.5	95.9	69	3.5
10.00-11.00 น.	67.2	92.4	57	9.7	68.5	92.2	67	0.0	72.7	90.1	67	5.7
11.00-12.00 น.	68.6	91.0	59	9.1	72.4	95.8	67	3.9	71.6	90.6	69	2.6
Leq 24 hrs.	68.0				69.3				69.4			
Lmax	94.5				102.1				101.1			
Ldn	68.9				74.4				75.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	16 มิถุนายน 2568				17 มิถุนายน 2568				18 มิถุนายน 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
16.00-17.00 น.	69.7	85.8	67	0	72.7	96.9	67	4.2	71.6	96.7	65	5.6
17.00-18.00 น.	69.7	82.8	67	0	68.4	99.5	67	0	70.9	99.8	65	4.4
18.00-19.00 น.	69.7	79.9	67	0	66.6	80.8	67	0	69.8	91.5	65	3.3
19.00-20.00 น.	70	82.8	67	0	67.6	87.4	67	0	70	88.3	65	3.5
20.00-21.00 น.	69.5	80.1	67	0	68	85.5	67	0	69.6	87.6	63	5.6
21.00-22.00 น.	68.7	80.4	67	0	66.1	80.5	65	0	67.4	88.8	63	6.4
22.00-23.00 น.	68.5	79.8	67	0	65.4	80.2	65	0	65.2	83.9	61	5.2
23.00-0.00 น.	68.1	81.2	67	0	64.9	76.6	65	0	64.1	81.7	61	4.6
0.00-01.00 น.	67.8	78.7	67	0.8	64.5	82.2	65	0	63.3	84.8	59	5.3
01.00-02.00 น.	67.7	75.1	67	0.7	63.7	71.7	65	0	66.4	91	59	9.9
02.00-03.00 น.	67.6	74.2	67	0.6	66.3	91	65	0	62.6	82.6	59	4.6
03.00-04.00 น.	67.7	70.8	67	0.7	64.3	84.2	65	0	63	80.4	59	5
04.00-05.00 น.	68.1	77.3	67	0	65.2	83.5	65	0	64.1	87.7	59	6.6
05.00-06.00 น.	68.5	78.7	67	0	66.6	87.9	65	0.1	65.2	84.3	61	5.2
06.00-07.00 น.	68.8	79.6	67	0.3	67	86.5	65	0.5	66.6	83	63	2.1
07.00-08.00 น.	69	78.6	67	0	66.4	84.7	67	0	68.9	90.3	63	7.4
08.00-09.00 น.	70	89.4	67	0	72.7	92.3	67	4.2	72.1	101	65	9.6
09.00-10.00 น.	70.7	91.8	67	1.7	73.7	100.5	67	5.7	73.3	96.4	65	7.8
10.00-11.00 น.	69.8	89.7	65	3.3	72.3	99	67	3.8	70.5	93.8	65	4
11.00-12.00 น.	69.7	92.1	65	3.2	72.4	96.3	67	3.9	68.7	92.9	63	4.2
08.00-09.00 น.	69.6	95.9	63	5.6	69.9	91.3	63	5.9	67.6	88.9	61	5.6
09.00-10.00 น.	68.9	84	63	4.4	68.5	92.5	63	4	71.1	95.3	65	4.6
10.00-11.00 น.	70.4	96	69	0	73.2	94.8	65	7.7	69.8	96.4	64	4.3
11.00-12.00 น.	70.1	90.5	69	0	73.4	94.3	65	7.9	69.7	90.2	63	5.7
Leq 24 hrs.	69.3				69.7				69.0			
Lmax	96.0				100.5				101.0			
Ldn	74.8				73.2				74.3			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญญาช่วงก่อสร้าง

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	26 มกราคม 2568				27 มกราคม 2568				28 มกราคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
16.00-17.00 น.	67.1	83.5	65	0.0	69.0	79.9	67	0.0	65.0	73.0	63	0.0
17.00-18.00 น.	66.7	71.9	65	0.0	68.9	74.8	67	0.0	65.4	72.2	63	0.0
18.00-19.00 น.	66.8	72.3	65	0.0	69.2	76.4	69	0.0	65.9	72.5	63	0.0
19.00-20.00 น.	61.7	73.2	49	9.7	64.5	72.1	49	9.5	61.2	71.5	47	9.2
20.00-21.00 น.	53.8	75.3	49	3.3	54.3	72.2	49	3.8	54.2	73.5	47	6.2
21.00-22.00 น.	53.8	71.5	49	3.8	53.6	71.1	49	3.1	52.5	71.6	47	4.0
22.00-23.00 น.	52.6	71.3	47	7.1	51.9	69.0	47	6.4	52.5	67.8	47	7.0
23.00-0.00 น.	51.8	68.8	47	6.3	53.0	75.1	47	7.5	52.1	68.8	47	6.6
0.00-01.00 น.	51.6	70.7	47	6.6	51.4	65.2	47	5.9	52.9	74.5	47	8.4
01.00-02.00 น.	49.8	67.5	47	4.3	49.3	68.8	45	5.3	48.8	68.1	45	4.8
02.00-03.00 น.	49.6	67.5	45	6.1	48.9	67.8	45	4.9	47.8	61.2	45	2.8
03.00-04.00 น.	48.8	71.5	45	4.8	49.9	71.2	45	6.9	48.0	66.5	45	3.0
04.00-05.00 น.	48.5	65.8	45	5.0	49.4	67.6	45	6.4	48.9	62.2	45	4.9
05.00-06.00 น.	56.1	70.5	45	9.6	50.6	70.6	45	7.1	53.3	68.2	47	8.8
06.00-07.00 น.	59.0	75.9	49	9.5	55.2	72.5	47	9.7	56.7	74.1	51	8.2
07.00-08.00 น.	67.1	73.3	49	8.1	66.9	74.5	49	8.1	67.0	75.2	49	9.0
08.00-09.00 น.	69.9	75.0	67	0.0	69.6	74.8	67	0.0	69.6	78.1	67	0.0
09.00-10.00 น.	71.3	86.8	69	0.0	69.6	72.5	69	0.0	68.3	80.1	65	0.3
10.00-11.00 น.	76.1	96.8	69	6.1	69.5	78.2	69	0.0	69.1	88.7	37	9.1
11.00-12.00 น.	70.2	81.5	69	0.0	67.6	73.5	65	0.0	57.7	79.1	35	9.7
12.00-13.00 น.	67.5	86.6	59	8.0	62.4	72.1	47	9.4	36.5	58.5	35	0.0
13.00-14.00 น.	68.4	88.9	59	8.9	53.9	71.7	47	5.9	36.2	47.0	35	0.0
14.00-15.00 น.	65.0	81.0	59	4.5	56.0	80.9	47	8.5	36.4	60.8	35	0.0
15.00-16.00 น.	68.2	81.9	61	6.7	65.0	72.0	49	9.0	36.1	39.0	35	0.0
Leq 24 hrs.	67.2				65.1				63.0			
Lmax	96.8				80.9				88.7			
Ldn	67.6				65.4				63.7			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	25 กุมภาพันธ์ 2567				26 กุมภาพันธ์ 2567				27 กุมภาพันธ์ 2567			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	69.8	91.9	65	3.3	70.9	83.4	69	0.0	69.8	78.3	69	0.0
14.00-15.00 น.	69.8	96.1	67	1.3	71.5	86.0	69	0.0	69.9	81.7	69	0.0
15.00-16.00 น.	69.5	88.3	67	0.0	71.6	87.6	69	0.0	68.9	76.2	69	0.0
16.00-17.00 น.	70.5	88.4	69	0.0	71.0	88.5	69	0.0	69.6	80.8	69	0.0
17.00-18.00 น.	69.6	86.1	67	0.0	70.4	90.6	67	1.4	69.8	81.2	69	0.0
18.00-19.00 น.	69.3	83.8	65	2.3	68.9	87.2	67	0.0	69.8	81.5	69	0.0
19.00-20.00 น.	68.2	88.7	65	0.2	68.0	86.9	63	3.5	67.4	83.4	63	3.4
20.00-21.00 น.	68.6	86.0	65	1.6	67.6	78.4	63	3.1	60.9	83.1	63	0.0
21.00-22.00 น.	68.8	83.0	65	2.3	60.8	83.9	63	0.0	61.0	85.5	63	0.0
22.00-23.00 น.	68.3	89.4	63	6.8	59.1	84.1	61	0.0	65.4	91.3	61	5.9
23.00-0.00 น.	66.4	77.3	63	4.4	59.2	84.8	61	0.0	65.8	93.6	59	9.3
0.00-01.00 น.	65.6	78.6	61	6.1	56.5	81.2	59	0.0	62.9	84.4	57	7.4
01.00-02.00 น.	64.1	78.4	59	6.6	55.9	77.3	59	0.0	64.1	88.7	57	9.1
02.00-03.00 น.	63.7	82.2	59	6.7	55.8	80.4	59	0.0	62.3	88.2	57	6.8
03.00-04.00 น.	64.5	84.1	59	8.0	58.0	79.5	59	0.0	62.3	86.8	57	6.8
04.00-05.00 น.	64.2	82.0	59	6.7	62.2	81.6	59	4.7	65.3	84.4	59	7.8
05.00-06.00 น.	65.5	80.7	61	6.0	65.6	83.9	59	8.6	66.6	90.6	61	7.1
06.00-07.00 น.	66.8	82.9	63	4.8	65.8	82.8	61	6.3	64.6	84.4	63	2.6
07.00-08.00 น.	70.3	84.5	65	3.8	69.8	79.2	69	0.0	69.3	87.8	67	0.0
08.00-09.00 น.	71.9	96.4	69	0.0	70.0	77.1	69	0.0	69.5	77.2	69	0.0
09.00-10.00 น.	71.3	90.4	69	0.0	69.4	77.6	69	0.0	69.8	92.6	69	0.0
10.00-11.00 น.	70.7	88.5	69	0.0	69.2	76.4	69	0.0	70.7	101.4	69	0.0
11.00-12.00 น.	69.3	84.8	67	0.0	69.2	76.6	69	0.0	69.8	87.2	63	5.8
12.00-13.00 น.	69.9	82.0	67	0.0	68.8	76.2	69	0.0	68.8	90.3	63	4.3
Leq 24 hrs.	69.0				68.2				68.0			
Lmax	96.4				90.6				101.4			
Ldn	73.0				70.4				72.0			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	24 มีนาคม 2568				25 มีนาคม 2568				26 มีนาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	67.8	92.6	63	3.3	68.1	88.1	63	3.6	73.8	87.8	65	8.3
14.00-15.00 น.	70.3	92.7	67	0.3	69.9	87.0	67	0.0	71.0	90.4	67	2.0
15.00-16.00 น.	70.1	89.7	67	0.1	69.4	86.5	67	0.0	70.5	89.7	67	1.5
16.00-17.00 น.	69.1	85.1	67	0.0	69.0	83.7	67	0.0	71.4	90.9	67	2.9
17.00-18.00 น.	69.1	84.3	67	0.0	68.4	82.7	67	0.0	70.3	82.4	67	0.3
18.00-19.00 น.	66.3	83.1	63	0.3	66.3	84.8	63	0.3	68.9	83.5	65	2.4
19.00-20.00 น.	65.9	77.3	63	0.0	67.4	88.7	63	3.4	68.3	81.2	65	1.8
20.00-21.00 น.	67.2	90.4	63	2.7	66.3	81.8	63	1.8	67.6	86.2	63	3.1
21.00-22.00 น.	66.6	91.4	61	4.1	66.2	85.9	63	1.7	67.7	88.0	63	3.2
22.00-23.00 น.	66.7	87.9	61	7.2	65.7	86.1	61	6.2	67.1	83.8	63	5.1
23.00-0.00 น.	64.7	80.0	61	5.2	67.0	88.2	61	7.5	65.6	79.2	61	6.1
0.00-01.00 น.	63.9	85.1	59	6.4	64.7	84.1	59	7.2	65.9	87.5	61	6.9
01.00-02.00 น.	61.5	75.6	57	6.0	63.5	77.3	59	6.5	63.6	84.6	59	6.6
02.00-03.00 น.	62.0	80.0	57	6.5	63.0	78.4	59	5.5	64.9	89.3	59	8.4
03.00-04.00 น.	61.3	78.1	57	5.3	62.7	75.9	59	5.2	62.7	76.3	57	7.2
04.00-05.00 น.	62.9	82.2	57	7.4	66.2	89.3	59	9.2	64.1	76.0	59	6.6
05.00-06.00 น.	64.4	77.7	61	4.4	65.3	85.2	61	5.3	65.9	84.0	63	4.4
06.00-07.00 น.	66.2	81.4	63	3.2	67.5	82.3	65	4.0	67.2	85.3	63	5.2
07.00-08.00 น.	71.0	92.7	67	2.0	70.9	91.5	67	1.9	70.0	84.5	67	0.0
08.00-09.00 น.	70.0	85.8	67	0.0	71.7	100.9	67	3.2	71.1	87.9	67	2.1
09.00-10.00 น.	70.1	90.1	67	0.1	72.4	92.8	67	3.9	70.8	84.2	67	1.8
10.00-11.00 น.	69.3	94.2	65	2.3	74.9	88.4	67	7.4	69.9	93.2	65	3.4
11.00-12.00 น.	66.3	85.4	63	0.3	73.2	89.7	65	7.7	68.8	90.4	65	1.8
12.00-13.00 น.	66.7	82.1	63	1.7	69.2	83.5	65	2.2	68.0	82.8	64	2.0
Leq 24 hrs.	67.7				69.2				69.1			
Lmax	94.2				100.9				93.2			
Ldn	71.6				72.9				72.9			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	27 เมษายน 2568				28 เมษายน 2568				29 เมษายน 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	67.1	89.6	63	2.6	68.5	87.9	65	1.5	72.6	93.5	67	4.1
14.00-15.00 น.	67.4	83.9	65	0.0	68.7	83.8	65	1.7	71.3	88.1	67	2.3
15.00-16.00 น.	70.5	89.5	65	4.0	67.7	79.4	65	0.0	72.1	88.7	69	1.6
16.00-17.00 น.	69.8	97.4	63	5.8	68.9	86.0	65	1.9	73.2	96.4	69	2.2
17.00-18.00 น.	66.4	81.7	63	1.9	68.5	80.7	65	1.5	70.8	93.0	65	4.3
18.00-19.00 น.	65.9	82.2	61	3.4	68.2	78.0	65	0.2	67.9	81.9	65	0.0
19.00-20.00 น.	66.0	82.0	61	3.5	69.0	85.6	65	2.0	68.7	83.2	65	1.7
20.00-21.00 น.	65.5	82.3	61	3.0	69.1	86.1	65	2.1	68.3	79.1	65	0.3
21.00-22.00 น.	66.1	87.3	61	3.6	69.0	85.1	65	2.0	69.2	83.4	65	2.2
22.00-23.00 น.	66.4	82.6	61	6.9	70.1	91.1	65	6.6	69.0	83.8	65	5.0
23.00-0.00 น.	64.6	80.2	59	7.1	68.0	88.3	63	6.5	68.0	84.2	63	6.5
0.00-01.00 น.	64.3	82.8	59	7.3	66.7	79.8	61	7.2	66.8	82.8	61	7.3
01.00-02.00 น.	62.3	84.0	57	6.8	65.5	83.6	59	8.5	66.4	82.7	59	9.9
02.00-03.00 น.	62.2	80.5	55	9.2	65.1	87.5	59	8.6	64.7	81.4	59	7.2
03.00-04.00 น.	63.5	89.0	55	9.0	63.0	75.8	57	7.5	63.9	74.9	59	6.4
04.00-05.00 น.	62.4	79.9	57	6.9	64.6	78.9	59	7.1	65.1	80.8	59	7.6
05.00-06.00 น.	63.6	76.6	59	6.1	66.8	84.7	63	5.3	66.6	78.3	63	5.1
06.00-07.00 น.	66.9	88.9	61	7.4	68.0	77.4	65	3.0	68.2	78.9	65	3.2
07.00-08.00 น.	67.7	82.7	63	3.2	68.2	81.8	65	1.7	67.9	85.3	65	1.4
08.00-09.00 น.	69.5	82.0	67	0.0	70.4	89.2	67	1.9	70.9	88.6	67	2.4
09.00-10.00 น.	69.3	82.5	67	0.3	71.8	95.3	67	3.3	73.1	105.4	67	4.6
10.00-11.00 น.	69.4	83.4	67	0.0	71.8	92.9	67	3.3	70.2	87.7	67	0.2
11.00-12.00 น.	68.9	81.8	67	0.0	71.5	91.6	67	3.0	70.1	93.0	67	0.1
12.00-13.00 น.	68.5	80.6	65	1.5	70.1	94.1	67	0.1	69.2	85.8	65	2.2
Leq 24 hrs.	67.4				69.0				69.8			
Lmax	97.4				95.3				105.4			
Ldn	71.5				73.8				74.0			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	12 พฤษภาคม 2568				13 พฤษภาคม 2568				14 พฤษภาคม 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	69.5	87.8	61	8.0	70.7	88.9	61	9.2	68.9	87.4	63	4.4
14.00-15.00 น.	64.5	83.8	55	9.0	62.9	87.2	53	9.4	69.7	98.7	63	5.7
15.00-16.00 น.	58.9	82.9	53	4.4	58.5	78.0	53	5.0	68.2	100.2	65	1.7
16.00-17.00 น.	56.1	77.8	53	1.6	62.6	83.0	53	9.1	69.6	83.2	65	3.6
17.00-18.00 น.	57.5	78.9	53	3.5	61.5	84.0	51	10.0	68.4	92.2	63	3.9
18.00-19.00 น.	59.0	83.6	53	4.5	57.6	76.9	51	5.6	65.0	74.9	63	0.0
19.00-20.00 น.	55.8	74.0	51	3.3	56.2	75.5	51	3.7	65.1	88.3	63	0.0
20.00-21.00 น.	55.8	69.0	51	6.3	54.5	76.2	49	7.0	64.2	86.9	63	0.0
21.00-22.00 น.	54.7	72.1	51	5.2	53.8	69.5	49	6.3	64.1	71.5	63	0.0
22.00-23.00 น.	53.6	66.3	49	6.1	53.9	75.3	49	6.9	64.2	65.8	63	0.0
23.00-0.00 น.	53.6	65.7	49	6.1	52.0	69.8	47	6.5	64.0	69.5	63	0.0
0.00-01.00 น.	53.3	72.5	49	5.3	51.3	61.1	47	5.8	64.1	65.8	63	0.0
01.00-02.00 น.	52.8	67.4	49	4.8	53.8	73.2	47	9.3	64.1	65.5	63	0.0
02.00-03.00 น.	53.1	66.4	49	5.1	52.0	66.3	47	6.5	64.3	67.5	63	0.0
03.00-04.00 น.	55.5	74.4	49	8.5	53.6	74.2	49	6.1	64.3	67.2	63	0.0
04.00-05.00 น.	54.6	68.0	51	5.1	56.4	81.5	51	6.9	64.2	72.2	63	0.0
05.00-06.00 น.	56.0	76.3	53	1.5	66.1	92.3	53	9.1	65.0	76.8	63	0.0
06.00-07.00 น.	66.8	88.1	55	1.8	68.7	87.5	59	9.2	65.9	86.8	63	0.0
07.00-08.00 น.	70.5	92.1	61	9.0	70.2	88.1	61	8.7	66.5	93.5	65	0.0
08.00-09.00 น.	64.9	84.5	57	7.4	72.4	88.2	65	6.9	66.7	86.2	65	0.0
09.00-10.00 น.	69.5	91.4	59	8.5	64.1	90.0	53	10.1	66.2	78.4	63	0.2
10.00-11.00 น.	60.4	80.0	53	6.9	72.6	89.5	53	9.6	63.7	78.8	59	3.2
11.00-12.00 น.	71.0	88.1	57	4.0	72.7	91.1	65	7.2	60.9	81.7	59	0.0
12.00-13.00 น.	70.6	90.0	61	9.1	69.4	86.6	61	7.9	62.3	80.3	59	0.3
Leq 24 hrs.	65.2				66.9				66.3			
Lmax	92.1				92.3				100.2			
Ldn	65.8				67.2				71.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	16 มิถุนายน 2568				17 มิถุนายน 2568				18 มิถุนายน 2568			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
13.00-14.00 น.	69.7	89.7	65	3.7	69.1	90.8	65	2.6	71.2	91.2	67	2.7
14.00-15.00 น.	69.3	93	65	2.3	68.9	88.1	65	1.9	71.5	91.9	67	3.5
15.00-16.00 น.	69.1	92.4	65	2.1	69.3	86.3	65	2.8	71	85.8	65	4.5
16.00-17.00 น.	70.5	93	63	7	69.2	87.5	65	2.2	69.7	84.5	65	3.2
17.00-18.00 น.	70.8	97	63	7	70.6	91.4	65	4.1	68.7	81.6	65	2.2
18.00-19.00 น.	67.1	86	63	2.6	70.3	89.9	65	3.8	67.3	80.9	63	2.3
19.00-20.00 น.	66.9	87.1	61	4.4	70.2	90.6	65	3.7	66.6	83.7	61	7.1
20.00-21.00 น.	65.3	82.1	59	7.8	69.4	87.1	65	3.4	63.5	79.8	57	8.5
21.00-22.00 น.	63.5	84.2	57	8.5	71.2	89.3	65	4.7	62.4	77.2	55	9.9
22.00-23.00 น.	62.1	79.2	55	9.1	71.3	92	65	7.8	61.5	80.5	53	11
23.00-0.00 น.	60.6	73.7	53	10.1	68.6	88.4	63	7.1	61.3	81.1	53	10.8
0.00-01.00 น.	59.9	75.5	53	8.9	64.8	86.3	59	8.3	60.9	73	53	10.4
01.00-02.00 น.	61.3	82.2	53	10.8	64.6	84.1	59	7.1	62.7	75.2	57	8.2
02.00-03.00 น.	61.6	83.8	53	11.1	62.8	74.6	59	5.3	64.3	80.7	59	6.8
03.00-04.00 น.	62.7	74.8	57	8.2	64.1	84	59	7.1	66.5	84.4	61	7
04.00-05.00 น.	64.7	83.8	59	7.2	62.5	76.2	57	8	67.4	81.6	63	2.9
05.00-06.00 น.	65.9	83.5	61	3.4	63.3	81.3	57	7.8	70.3	88.8	64	5
06.00-07.00 น.	68.6	90.5	63	4.1	65.3	80.7	59	7.8	70.3	90.8	65	3.8
07.00-08.00 น.	68.2	88.4	63	3.7	66.2	81.7	61	3.7	71.5	90.2	66	4.9
08.00-09.00 น.	68.1	87.7	63	3.6	69.2	93.1	63	4.7	69.4	88.2	64	4.2
09.00-10.00 น.	68.7	90.7	65	2.2	68.9	86.8	63	4.4	68.2	88.2	64	3
10.00-11.00 น.	68.2	88.1	63	3.7	68.4	85.1	65	1.9	70.3	91.7	64	5
11.00-12.00 น.	68.2	90.3	63	3.7	69.9	85.3	65	3.9	70.5	91.5	65	4.5
12.00-13.00 น.	68.9	97.2	63	4.4	69.8	90.9	63	5.8	70	87.3	65	4
Leq 24 hrs.	67.5				68.8				68.7			
Lmax	97.0				93.1				91.9			
Ldn	70.7				73.3				71.8			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 16 สรุปค่าระดับเสียงรายเดือนช่วงก่อสร้าง

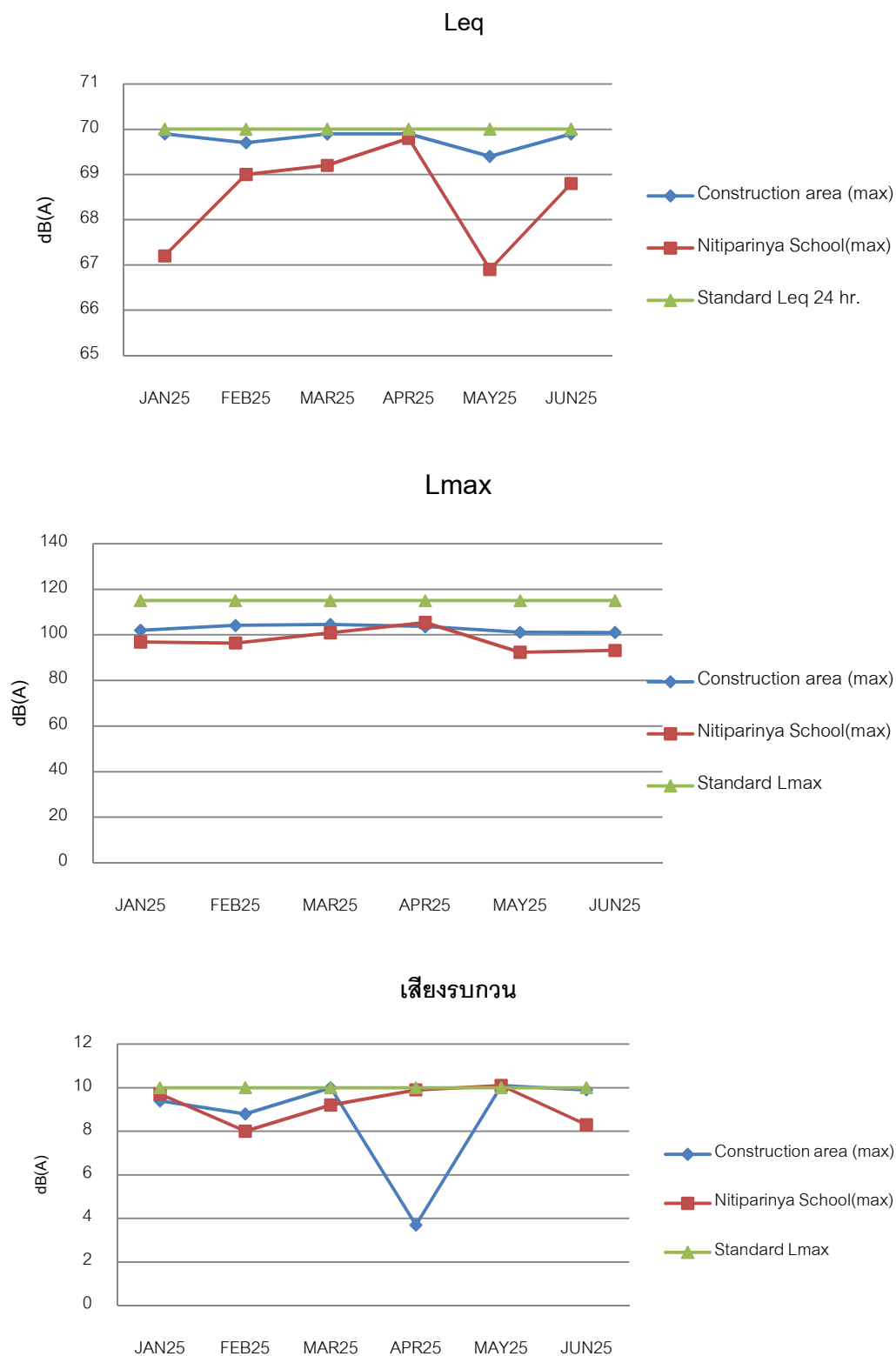
ช่วง ดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปรีญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
ก่อสร้าง ม.ค.68	26 ม.ค.68	69.5	102.2	0-9.2	67.2	96.8	0-9.7
	27 ม.ค.68	69.9	102.0	0-9.4	65.1	80.9	0-9.7
	28 ม.ค.68	69.6	101.4	0-7.6	63.0	88.7	0-9.7
ก่อสร้าง ก.พ.68	25 ก.พ.68	68.7	98.4	0-9.0	69.0	96.4	0-8.0
	26 ก.พ.68	69.7	104.1	0-8.8	68.2	90.6	0-8.6
	27 ก.พ.68	69.6	106.5	0-8.8	68.0	101.4	0-9.3
ก่อสร้าง มี.ค.68	24 มี.ค.68	69.9	98.0	1.6-9.8	67.7	94.2	0-7.4
	25 มี.ค.68	69.7	102.7	2.0-9.0	69.2	100.9	0-9.2
	26 มี.ค.68	69.9	104.5	0-10.0	69.1	93.2	0-8.3
ก่อสร้าง เม.ย.68	27 เม.ย.68	69.9	103.6	0-3.7	67.4	97.4	0-9.2
	28 เม.ย.68	69.8	99.8	0.0	69.0	95.3	0-8.6
	29 เม.ย.68	69.5	102.0	0.0	69.8	105.4	0-9.9
ก่อสร้าง พ.ค.68	12 พ.ค.68	68.0	94.5	0.3-11.3	65.2	92.1	1.6-9.0
	13 พ.ค.68	69.3	102.1	0-4.7	66.9	92.3	5.0-10.1
	14 พ.ค.68	69.4	101.1	1.0-10.1	66.3	100.2	0-5.7
ก่อสร้าง มิ.ย.68	16 มิ.ย.68	69.3	96.0	0-5.6	67.5	97.0	2.1-11.1
	17 มิ.ย.68	69.7	100.5	0-7.9	68.8	93.1	1.9-8.3
	18 มิ.ย.68	69.9	101.0	2.1-9.9	68.7	91.9	2.2-11.0

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

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบค่าระดับเสียงรายเดือน(ค่าสูงสุด)

ช่วง ดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปริญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
เสาเข็ม	ธันวาคม 2566	71.4	105.1	10.3	69.1	94.0	4.6
เสาเข็ม	มกราคม 2567	71.2	104.0	12.3	69.1	95.0	4.6
เสาเข็ม	กุมภาพันธ์ 2567	69.8	105.6	9.7	-	-	-
ก่อสร้าง	กุมภาพันธ์ 2567	69.9	102.4	6.8	69.9	86.4	4.4
ก่อสร้าง	มีนาคม 2567	69.8	102.2	9.1	69.3	107.1	2.6
ก่อสร้าง	เมษายน 2567	70.5	102.3	5.2	69.7	98.9	9.9
ก่อสร้าง	พฤษภาคม 2567	69.9	102.4	9.4	69.8	92.3	8.7
ก่อสร้าง	มิถุนายน 2567	69.9	101.3	7.5	67.7	96.0	8.6
ก่อสร้าง	กรกฎาคม 2567	69.9	102.4	6.8	69.9	94.8	9.5
ก่อสร้าง	สิงหาคม 2567	69.8	102.2	10	69.3	107.1	9.9
ก่อสร้าง	กันยายน 2567	70.5	102.3	5.2	69.7	102.0	9.9
ก่อสร้าง	ตุลาคม 2567	69.9	104.7	9.9	69.8	94.8	10.1
ก่อสร้าง	พฤศจิกายน 2567	69.9	103.3	7.8	67.7	96.0	8.6
ก่อสร้าง	ธันวาคม 2567	69.0	105.6	9.9	68.3	101.4	9.1
ก่อสร้าง	มกราคม 2568	69.9	102.0	0-9.4	67.2	96.8	0-9.7
ก่อสร้าง	กุมภาพันธ์ 2568	69.7	104.1	0-8.8	69.0	96.4	0-8.0
ก่อสร้าง	มีนาคม 2568	69.9	104.5	0-10.0	69.2	100.9	0-9.2
ก่อสร้าง	เมษายน 2568	69.9	103.6	0-3.7	69.8	105.4	0-9.9
ก่อสร้าง	พฤษภาคม 2568	69.4	101.1	1.0-10.1	66.9	92.3	5.0-10.1
ก่อสร้าง	มิถุนายน 2568	69.9	101.0	2.1-9.9	68.8	93.1	1.9-8.3

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



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียง

8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มอาคาร ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

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)
26 ม.ค.68	26 ม.ค. 68 14:48:00	78.77	0.29	26 ม.ค. 68 14:48:00	73.14	0.386	26 ม.ค. 68 14:48:00	85.33	0.979
	Standard	78.77	17.877	Standard	73.14	17.314	Standard	85.33	18.533
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 ม.ค.68	27 ม.ค. 68 19:30:00	113.78	0.208	28 ม.ค. 68 11:53:00	8.33	0.28	28 ม.ค. 68 11:50:00	56.89	0.554
	Standard	113.78	20	Standard	8.33	5	Standard	56.89	15.689
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
28 ม.ค.68	29 ม.ค. 68 13:13:00	26.26	0.342	29 ม.ค. 68 12:56:00	3.52	0.307	29 ม.ค. 68 7:24:00	53.89	0.503
	Standard	26.26	9.065	Standard	3.52	5	Standard	53.89	15.389
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
25 ก.พ.68	25 ก.พ. 68 14:20:00	6.28	1.215	25 ก.พ. 68 14:25:00	4.13	2.872	25 ก.พ. 68 12:29:00	24.98	1.269
	Standard	6.28	5	Standard	4.13	5	Standard	24.98	8.745
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
26 ก.พ.68	26 ก.พ. 68 13:04:00	7.59	1.151	26 ก.พ. 68 12:54:00	6.83	3.091	26 ก.พ. 68 17:18:00	78.77	1.133
	Standard	7.59	5	Standard	6.83	5	Standard	78.77	17.877
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 ก.พ.68	27 ก.พ. 68 14:33:00	12.05	1.392	27 ก.พ. 68 14:35:00	4.23	2.615	27 ก.พ. 68 14:35:00	5.99	0.804
	Standard	12.05	5.5125	Standard	4.23	5	Standard	5.99	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

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)
24 มี.ค.68	24 มี.ค. 68 23:07:00	11.38	1.24	24 มี.ค. 68 23:07:00	6.24	0.766	24 มี.ค. 68 23:07:00	17.07	1.666
	Standard	11.38	5.345	Standard	6.24	5	Standard	17.07	6.7675
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
25 มี.ค.68	25 มี.ค. 68 19:45:00	11.01	1.911	25 มี.ค. 68 19:45:00	3.7	2.55	25 มี.ค. 68 19:45:00	10.04	3.73
	Standard	11.01	5.2525	Standard	3.7	5	Standard	10.04	5.01
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
26 มี.ค.68	26 มี.ค. 68 14:05:00	11.77	1.35	26 มี.ค. 68 14:05:00	8.19	1.335	26 มี.ค. 68 14:05:00	19.32	2.171
	Standard	11.77	5.4425	Standard	8.19	5	Standard	19.32	7.33
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 เม.ย.68	27 เม.ย. 68 12:54:00	21.33	0.219	27 เม.ย. 68 12:54:00	5.17	0.31	27 เม.ย. 68 12:54:00	26.26	0.269
	Standard	21.33	7.8325	Standard	5.17	5	Standard	26.26	9.065
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
28 เม.ย.68	28 เม.ย. 68 13:42:00	13.3	2.625	28 เม.ย. 68 15:37:00	4.81	3.582	28 เม.ย. 68 13:43:00	48.76	3.855
	Standard	13.3	5.825	Standard	4.81	5	Standard	48.76	14.69
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
29 เม.ย.68	29 เม.ย. 68 13:03:00	19.69	1.875	29 เม.ย. 68 19:22:00	6.52	2.834	29 เม.ย. 68 13:03:00	23.81	3.018
	Standard	19.69	7.4225	Standard	6.52	5	Standard	23.81	8.4525
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

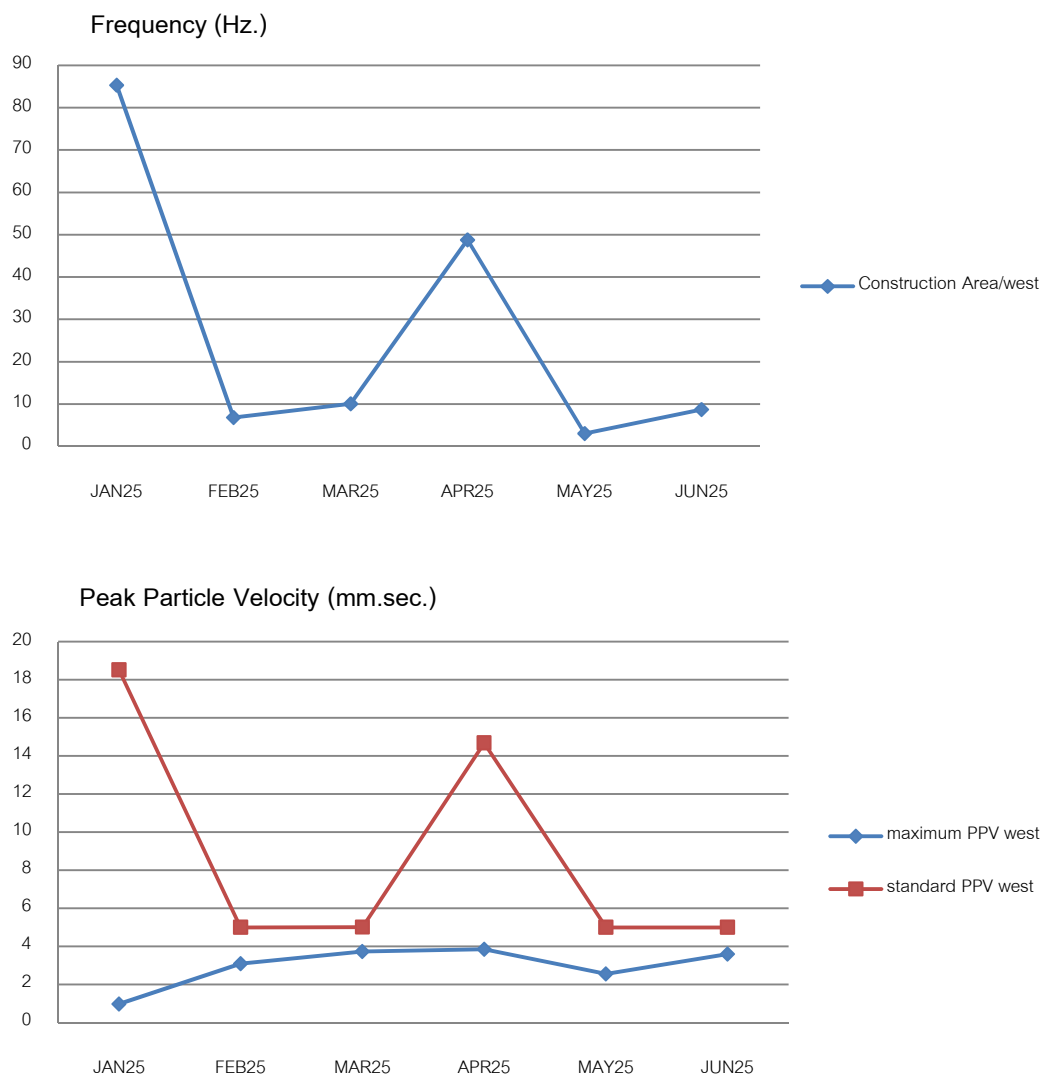
ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

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)
12 พ.ค.68	12 พ.ค. 68 14:20:00	4.32	0.328	12 พ.ค. 68 14:29:00	4.11	1.852	12 พ.ค. 68 13:05:00	3.81	0.301
	Standard	4.32	5	Standard	4.11	5	Standard	3.81	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
13 พ.ค.68	13 พ.ค. 68 11:44:00	3.1	0.403	13 พ.ค. 68 11:57:30	3.03	2.565	13 พ.ค. 68 16:57:30	2.93	0.628
	Standard	3.1	5	Standard	3.03	5	Standard	2.93	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
14 พ.ค.68	14 พ.ค. 68 10:29:00	3.3	0.313	14 พ.ค. 68 9:05:00	3.68	1.811	14 พ.ค. 68 10:20:00	3.97	0.283
	Standard	3.3	5	Standard	3.68	5	Standard	3.97	5
	12 พ.ค. 68			4.32			0.328		
16 มิ.ย.68	16 มิ.ย. 68 17:28:50	3.42	0.377	17 มิ.ย. 68 9:30:50	5.22	1.884	16 มิ.ย. 68 14:54:12	4.34	0.427
	Standard	3.42	5	Standard	5.22	5	Standard	4.34	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
17 มิ.ย.68	17 มิ.ย. 68 18:30:10	100	3.35	17 มิ.ย. 68 12:05:58	8.7	3.604	17 มิ.ย. 68 12:09:10	4.5	0.27
	Standard	100	20	Standard	8.7	5	Standard	4.5	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18 มิ.ย.68	18 มิ.ย. 68 19:26:53	4.5	0.284	19 มิ.ย. 68 6:52:53	3.8	1.127	18 มิ.ย. 68 21:20:52	3	0.166
	Standard	4.5	5	Standard	3.8	5	Standard	3	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

ตารางที่ 19 สรุปค่าแรงสั่นสะเทือนตลอดการดำเนินการ

ด/ป	ทิศตะวันตก				ทิศใต้			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
ธ.ค.66	4.699	7.150	18.6	Z	11.84	12.25	39	Z
ม.ค.67	2.032	5.0	5.3	Z	1.079	10.5	32	Z
ก.พ.67	3.965	5.0	1.73	X	7.445	9.0	26	Z
มี.ค.67	1.738	20	128	Z	-	-	-	-
เม.ย.67	4.598	7.9475	21.79	Z	-	-	-	-
พ.ค.67	7.236	12.345	39.38	Z	-	-	-	-
มิ.ย.67	1.957	15.12	51.2	X	-	-	-	-
ก.ค.67	4.514	5	5.51	Z	-	-	-	-
ส.ค.67	1.586	5	6.61	Z	-	-	-	-
ก.ย.67	3.606	6.625	16.5	Z	-	-	-	-
ต.ค.67	1.155	16.4	64	Z	-	-	-	-
พ.ย.67	5.997	6.265	15.06	Y	-	-	-	-
ธ.ค.67	0.428	5	9.31	Z	-	-	-	-
ม.ค.68	0.979	18.533	85.33	Y	-	-	-	-
ก.พ.68	3.091	5	6.83	Z	-	-	-	-
มี.ค.68	3.73	5.01	10.04	Y	-	-	-	-
เม.ย.68	3.855	14.69	48.76	Y	-	-	-	-
พ.ค.68	2.565	5	3.03	Z	-	-	-	-
มิ.ย.68	3.604	5	8.7	Z	-	-	-	-



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

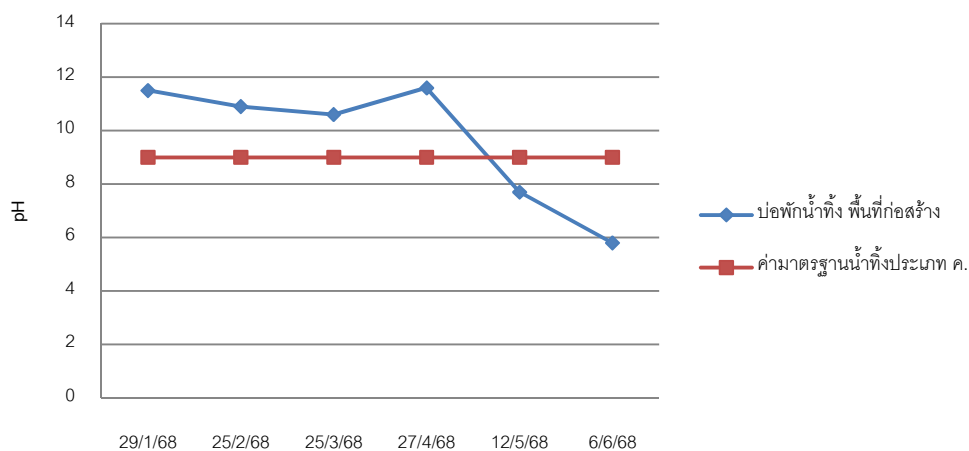
การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง
ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

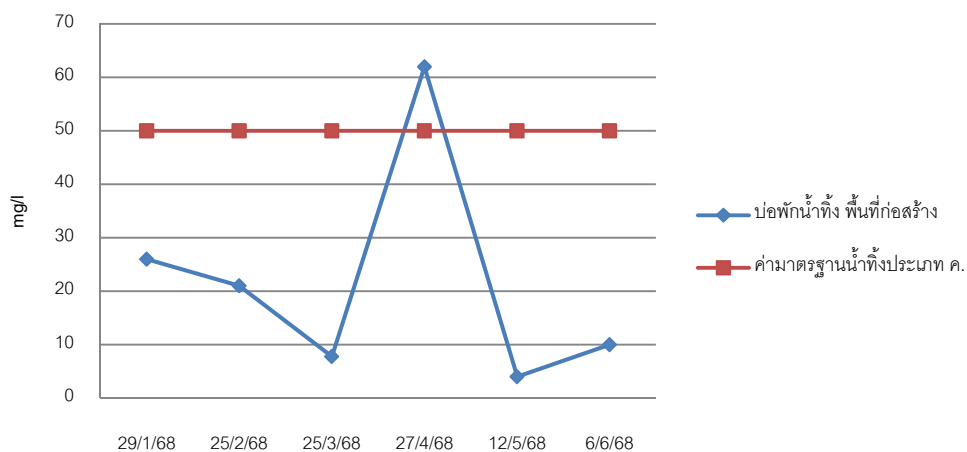
ดัชนีตรวจวัด	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ						ค่ามาตรฐาน*
	29 ม.ค.68	25 ก.พ.68	25 มี.ค.68	27 เม.ย.68	12 พ.ค.68	6 มิ.ย.68	
1.pH	11.5	10.9	10.6	11.6	7.7	5.8	5.5-9
2.SS (mg/l)	26	21	7.8	62	<5.0	10	50
3.TDS (mg/l)	615	490	265	515	630	685	1300
4.Settleable Solid (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
5.BOD ₅ (mg/l)	3.0	5.1	3.7	4.8	3.4	4.3	40
6.Oil&Grease (mg/l)	4.0	3.6	2.0	1.2	3.6	1.6	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	40
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.0

ที่มา : * ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

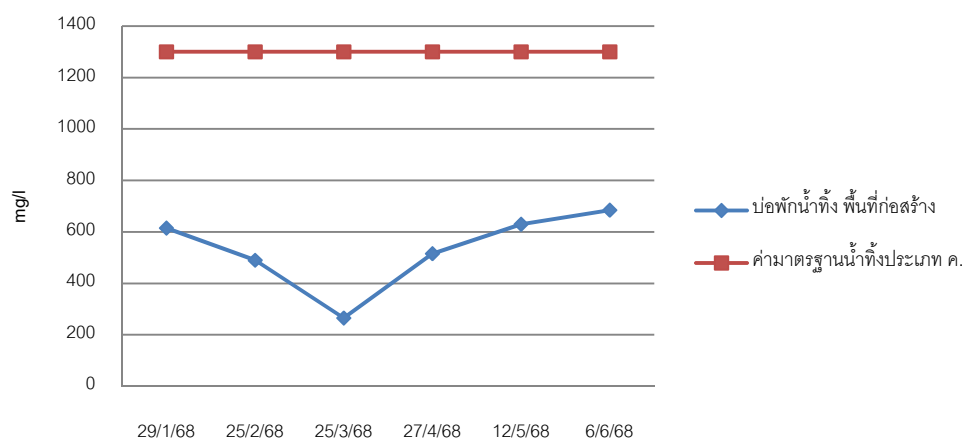
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

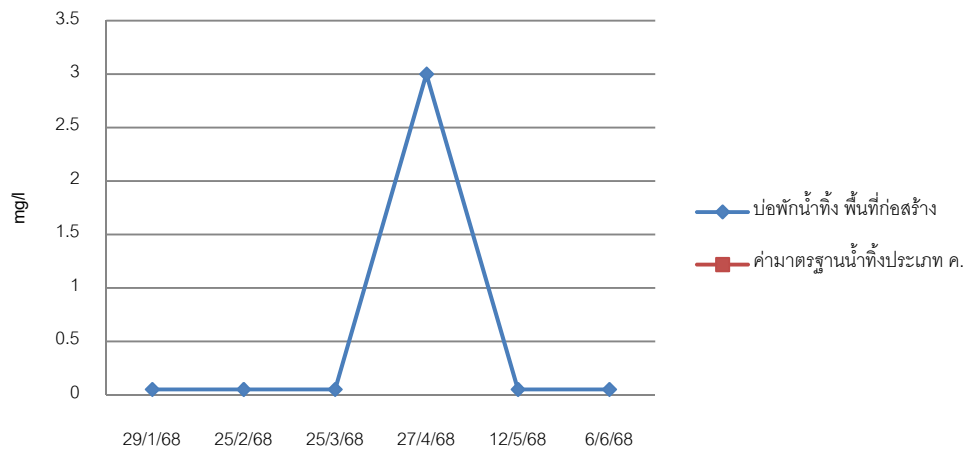


ค่าตะกอนละลาย (TDS)

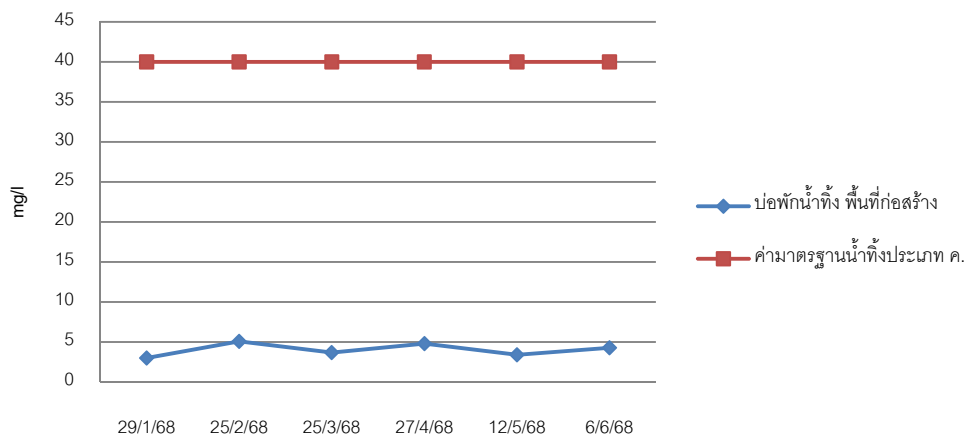


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

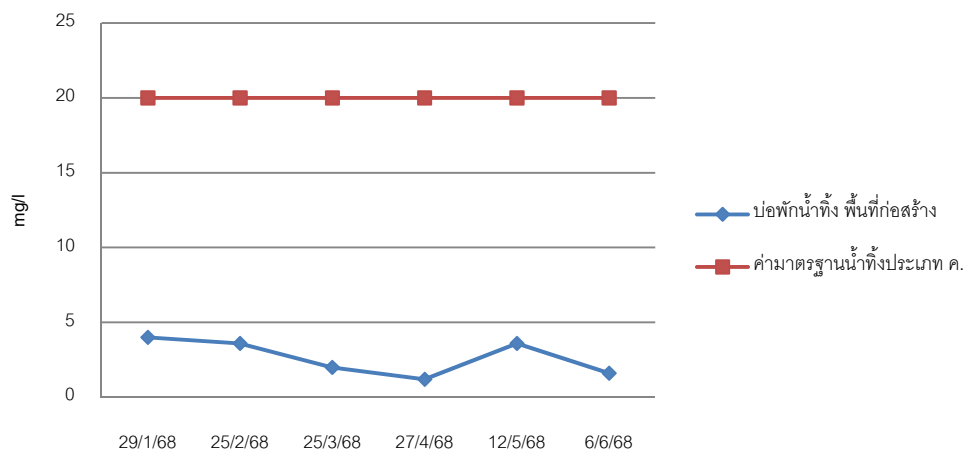
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

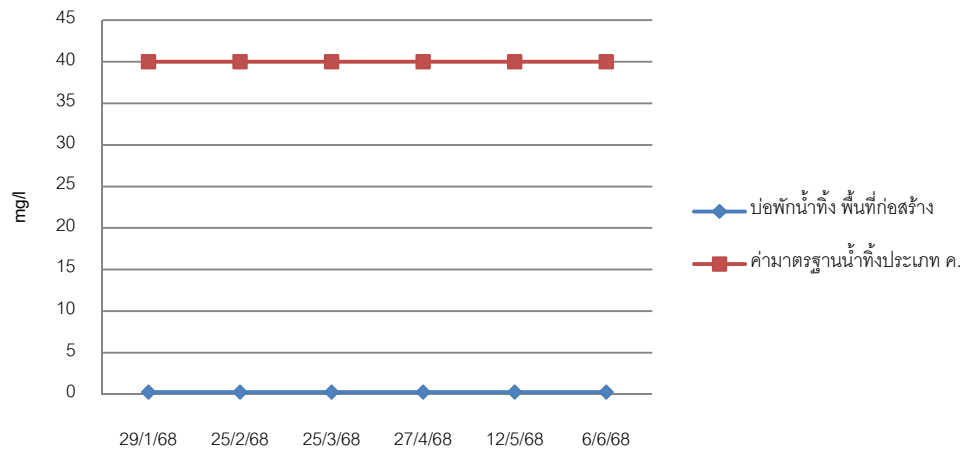


ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

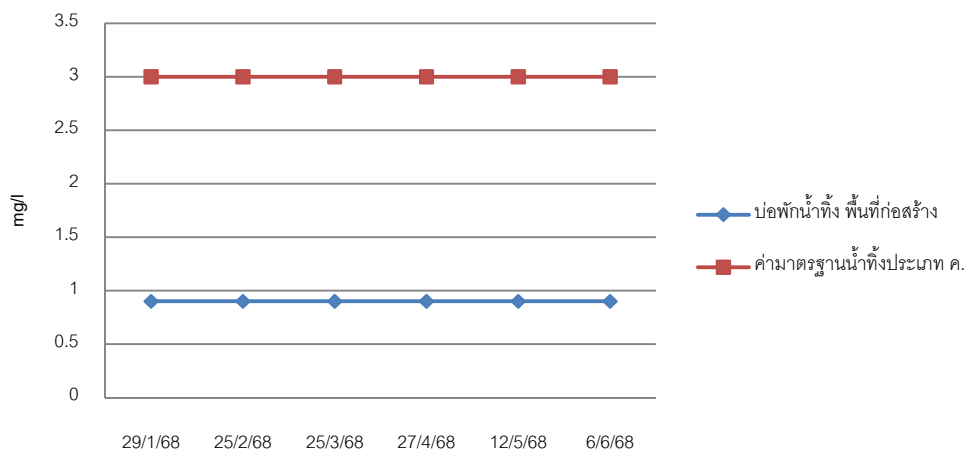


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ค่าทีเคเอ็น (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 13 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)