

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง : ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ช่วงทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่จุดตรวจวัดบริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง และที่จุดตรวจวัดบริเวณโรงเรียนนิธิปริญา เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

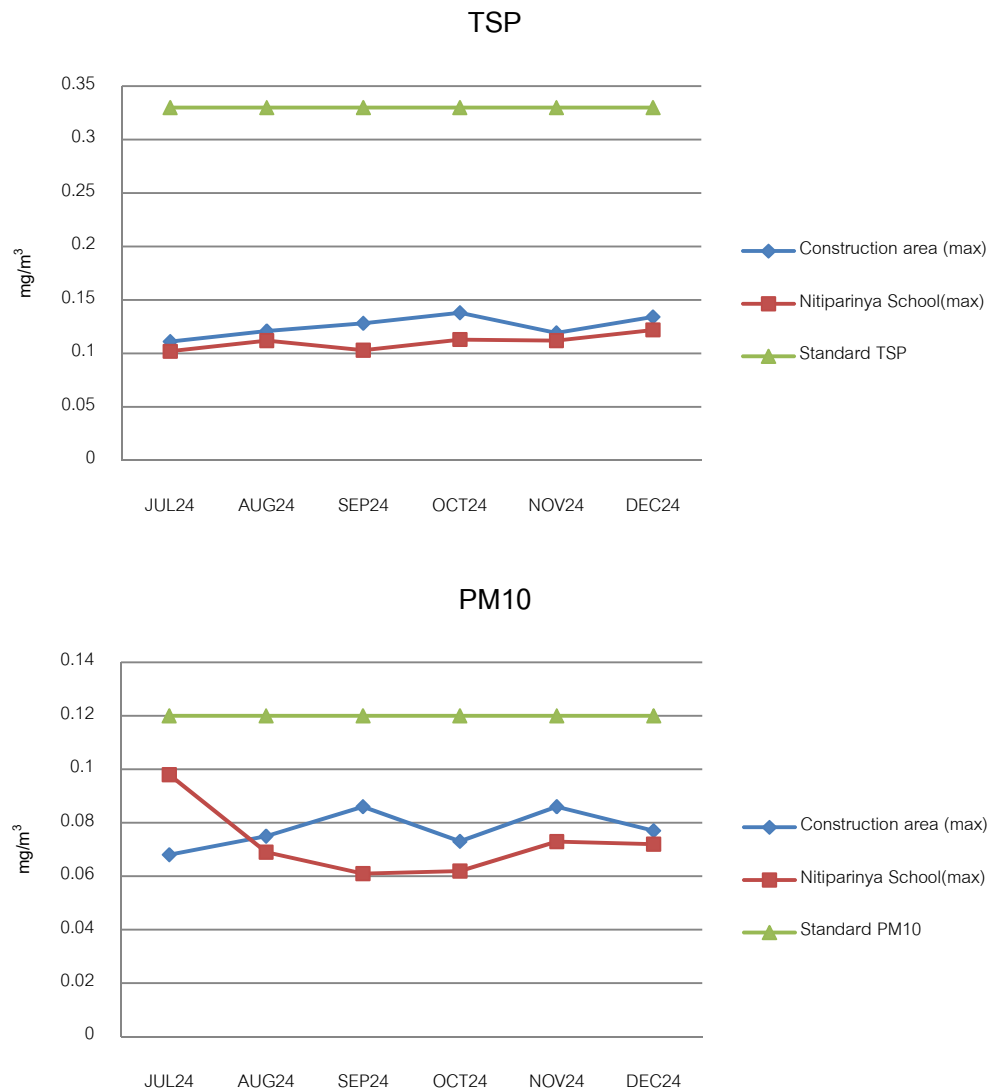
เดือน/ปี	ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
23 กรกฎาคม 2567	0.111	0.068	0.098	0.054
24 กรกฎาคม 2567	0.108	0.059	0.102	0.098
25 กรกฎาคม 2567	0.103	0.061	0.096	0.055
20 สิงหาคม 2567	0.113	0.075	0.107	0.068
21 สิงหาคม 2567	0.108	0.067	0.112	0.064
22 สิงหาคม 2567	0.121	0.071	0.111	0.069
19 กันยายน 2567	0.112	0.063	0.098	0.058
20 กันยายน 2567	0.124	0.058	0.103	0.061
21 กันยายน 2567	0.128	0.086	0.101	0.047
16 ตุลาคม 2567	0.120	0.066	0.103	0.061
17 ตุลาคม 2567	0.130	0.059	0.113	0.062
18 ตุลาคม 2567	0.138	0.073	0.105	0.049
20 พฤศจิกายน 2567	0.108	0.071	0.104	0.068
21 พฤศจิกายน 2567	0.119	0.086	0.112	0.073
22 พฤศจิกายน 2567	0.107	0.072	0.108	0.069
22 ธันวาคม 2567	0.127	0.077	0.115	0.070
23 ธันวาคม 2567	0.132	0.074	0.122	0.072
24 ธันวาคม 2567	0.134	0.077	0.117	0.065
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

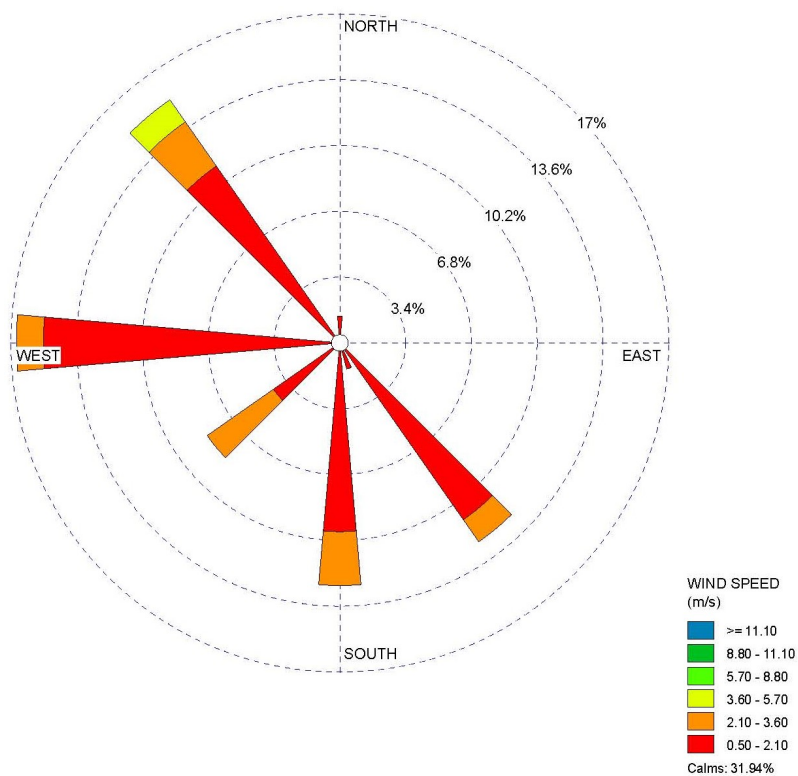
เดือน/ปี	ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
ธันวาคม 2566	0.115	0.080	0.096	0.065
มกราคม 2567	0.155	0.103	0.096	0.066
กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.066	0.091	0.054
มีนาคม 2567	0.108	0.078	0.101	0.069
เมษายน 2567	0.110	0.088	0.114	0.078
พฤษภาคม 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
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

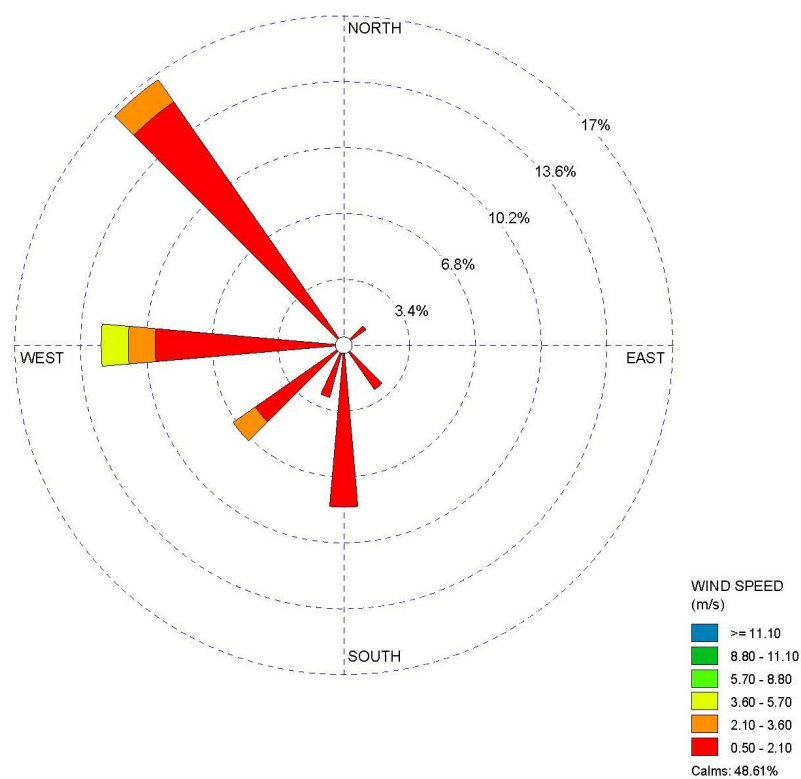


ภาพที่ 7 เปรียบเทียบผลตรวจวัดฝุ่นละออง

2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังภาพที่ 8

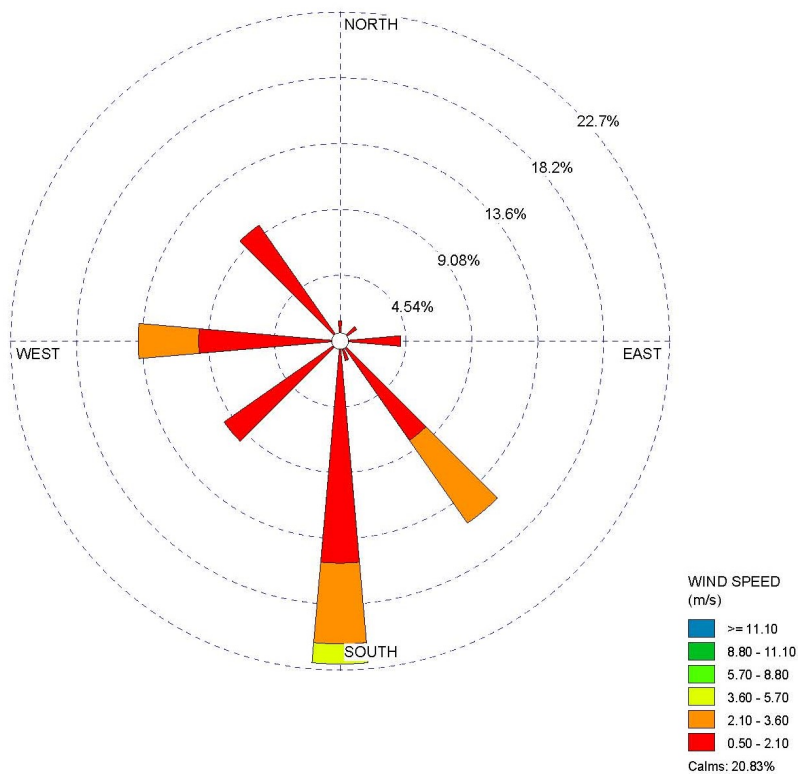


กรกฎาคม 2567

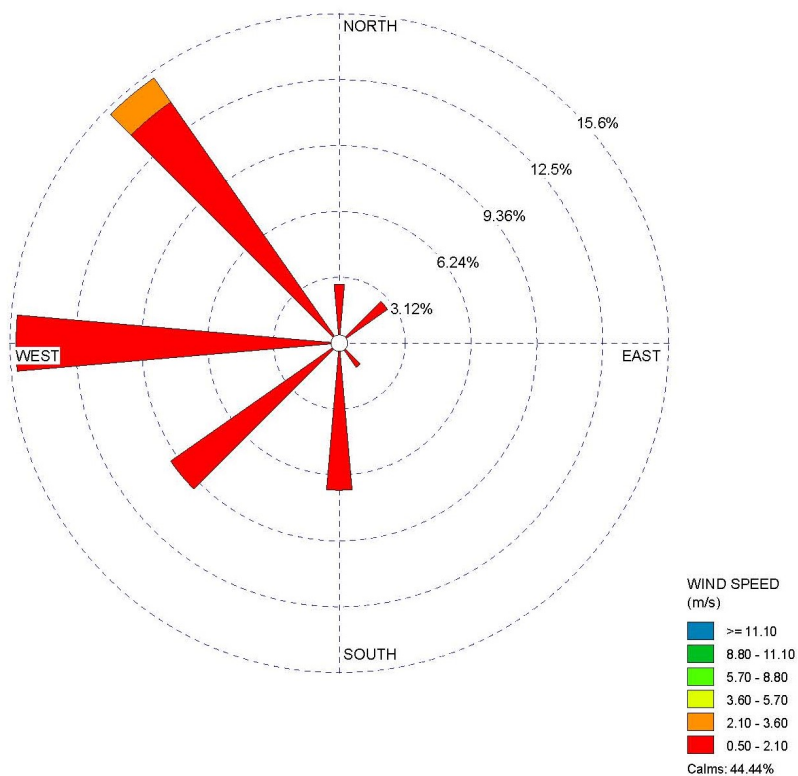


สิงหาคม 2567

ภาพที่ 8 ผังลมช่วงก่อสร้าง

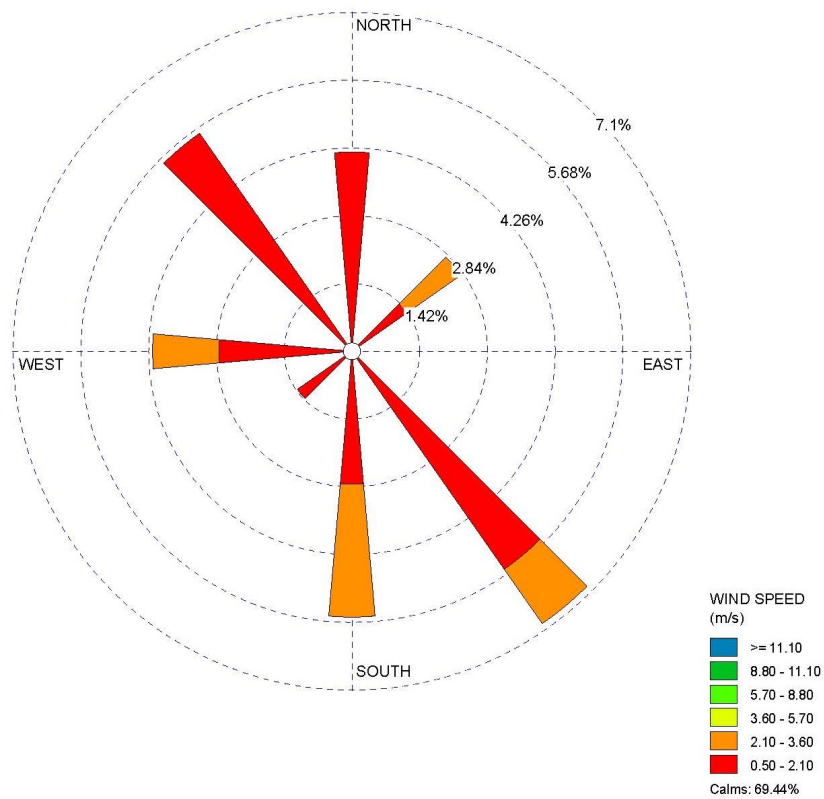


กันยายน 2567

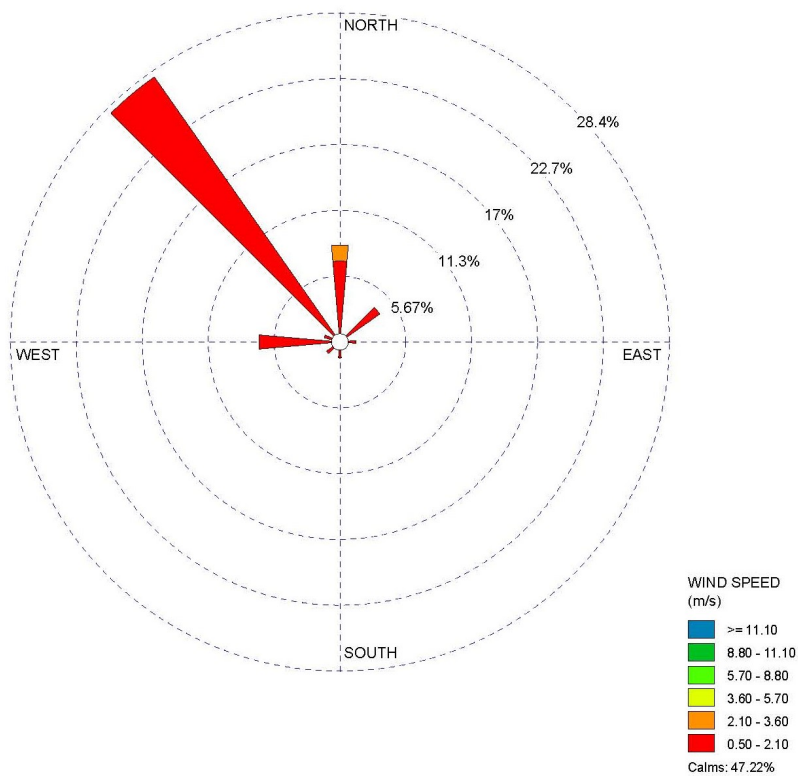


ตุลาคม 2567

ภาพที่ 8 ฝั่งลมช่วงก่อสร้าง



พฤศจิกายน 2567



ธันวาคม 2567

ภาพที่ 8 ผังลมช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			
	23 ก.ค. 67	24 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	20 ส.ค. 67	21 ส.ค. 67	22 ส.ค. 67	
13.00-14.00 น.	0.78	0.97	0.87	1.23	1.39	1.30	30
14.00-15.00 น.	0.83	1.01	0.84	1.27	1.42	1.28	30
15.00-16.00 น.	0.84	1.09	0.88	1.28	1.49	1.32	30
16.00-17.00 น.	0.95	1.07	0.94	1.38	1.48	1.36	30
17.00-18.00 น.	1.08	1.03	0.93	1.48	1.44	1.36	30
18.00-19.00 น.	1.07	1.02	0.93	1.48	1.43	1.36	30
19.00-20.00 น.	0.88	0.98	0.93	1.31	1.40	1.36	30
20.00-21.00 น.	0.93	0.95	0.92	1.36	1.38	1.35	30
21.00-22.00 น.	0.97	2.66	0.93	1.39	2.80	1.36	30
22.00-23.00 น.	1.01	0.91	0.99	1.42	1.34	1.41	30
23.00-0.00 น.	1.03	0.96	0.94	1.44	1.39	1.37	30
0.00-01.00 น.	1.07	1.16	0.92	1.47	1.55	1.35	30
01.00-02.00 น.	1.11	1.03	0.95	1.51	1.44	1.38	30
02.00-03.00 น.	1.18	1.11	0.98	1.57	1.50	1.40	30
03.00-04.00 น.	1.25	1.16	1.00	1.63	1.55	1.42	30
04.00-05.00 น.	1.29	0.99	0.94	1.66	1.41	1.37	30
05.00-06.00 น.	1.25	0.93	0.86	1.62	1.36	1.30	30
06.00-07.00 น.	1.16	0.88	0.76	1.55	1.32	1.21	30
07.00-08.00 น.	1.15	0.84	0.78	1.54	1.28	1.24	30
08.00-09.00 น.	1.05	0.83	0.81	1.46	1.28	1.25	30
09.00-10.00 น.	0.85	0.92	0.77	1.29	1.35	1.22	30
10.00-11.00 น.	1.00	0.85	0.76	1.42	1.29	1.22	30
11.00-12.00 น.	0.93	0.86	0.79	1.36	1.30	1.24	30
12.00-13.00 น.	0.90	0.89	0.86	1.34	1.32	1.30	30
ค่าสูงสุด	1.29	2.66	1.00	1.66	2.80	1.42	30
ค่าเฉลี่ย	1.02	1.04	0.89	1.44	1.45	1.32	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*
	กันยายน 2567			ตุลาคม 2567			
	19 ก.ย. 67	20 ก.ย. 67	21 ก.ย. 67	26 ต.ค. 67	27 ต.ค. 67	28 ต.ค. 67	
11.00-12.00 น.	1.09	1.18	1.09	1.00	1.00	1.03	30
12.00-13.00 น.	1.12	1.20	1.07	0.93	1.03	0.98	30
13.00-14.00 น.	1.12	1.27	1.10	0.95	1.05	0.95	30
14.00-15.00 น.	1.19	1.25	1.10	1.01	1.09	0.92	30
15.00-16.00 น.	1.31	1.21	1.14	1.07	1.07	0.92	30
16.00-17.00 น.	1.28	1.21	1.16	1.19	1.02	0.95	30
17.00-18.00 น.	1.09	1.19	1.14	1.13	1.01	0.96	30
18.00-19.00 น.	1.14	1.17	1.14	0.93	0.99	0.99	30
19.00-20.00 น.	1.18	2.73	1.15	0.96	0.99	0.98	30
20.00-21.00 น.	1.21	1.14	1.23	1.00	2.68	0.99	30
21.00-22.00 น.	1.23	1.19	1.19	1.04	0.96	1.06	30
22.00-23.00 น.	1.26	1.35	1.19	1.06	1.02	1.04	30
23.00-0.00 น.	1.29	1.22	1.20	1.08	1.20	1.04	30
0.00-01.00 น.	1.35	1.27	1.21	1.12	1.05	1.07	30
01.00-02.00 น.	1.40	1.26	1.23	1.18	1.10	1.07	30
02.00-03.00 น.	1.46	1.20	1.21	1.22	1.08	1.09	30
03.00-04.00 น.	1.44	1.16	1.14	1.27	0.97	1.06	30
04.00-05.00 น.	1.37	1.13	1.05	1.25	0.95	1.00	30
05.00-06.00 น.	1.36	1.10	1.08	1.20	0.95	0.92	30
06.00-07.00 น.	1.29	1.11	1.10	1.21	0.94	0.96	30
07.00-08.00 น.	1.10	1.18	1.07	1.14	0.96	0.98	30
08.00-09.00 น.	1.24	1.12	1.06	0.95	1.05	0.96	30
09.00-10.00 น.	1.18	1.13	1.08	1.10	0.99	0.95	30
10.00-11.00 น.	1.15	1.13	1.15	1.04	1.00	0.97	30
ค่าสูงสุด	1.46	2.73	1.23	1.27	2.68	1.09	30
ค่าเฉลี่ย	1.24	1.25	1.14	1.09	1.09	0.99	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*
	พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
	20 พ.ย. 67	21 พ.ย. 67	22 พ.ย. 67	22 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	24 ธ.ค. 67	
13.00-14.00 น.	0.89	0.91	0.84	0.79	0.75	0.68	30
14.00-15.00 น.	0.89	0.91	0.82	0.83	0.78	0.69	30
15.00-16.00 น.	0.93	0.94	0.80	0.89	0.77	0.70	30
16.00-17.00 น.	0.99	0.93	0.82	0.96	0.75	0.70	30
17.00-18.00 น.	1.08	0.89	0.83	0.92	0.78	0.71	30
18.00-19.00 น.	1.02	0.90	0.84	0.75	0.79	0.76	30
19.00-20.00 น.	0.83	0.89	0.88	0.81	0.79	0.75	30
20.00-21.00 น.	0.91	0.90	0.87	0.82	1.33	0.78	30
21.00-22.00 น.	0.92	2.72	0.89	0.85	0.80	0.85	30
22.00-23.00 น.	0.95	0.87	0.97	0.87	0.81	0.81	30
23.00-0.00 น.	0.97	0.92	0.93	0.88	0.88	0.79	30
0.00-01.00 น.	0.99	1.00	0.92	0.91	0.85	0.83	30
01.00-02.00 น.	1.02	0.98	0.95	0.95	0.85	0.83	30
02.00-03.00 น.	1.07	0.98	0.96	0.96	0.82	0.84	30
03.00-04.00 น.	1.12	0.95	0.97	0.97	0.78	0.81	30
04.00-05.00 น.	1.10	0.87	0.94	0.95	0.76	0.78	30
05.00-06.00 น.	1.10	0.86	0.89	0.92	0.76	0.73	30
06.00-07.00 น.	1.07	0.86	0.83	0.93	0.77	0.77	30
07.00-08.00 น.	1.08	0.86	0.87	0.88	0.78	0.80	30
08.00-09.00 น.	1.02	0.88	0.89	0.63	0.86	0.76	30
09.00-10.00 น.	0.80	0.97	0.86	0.80	0.76	0.72	30
10.00-11.00 น.	0.96	0.88	0.85	0.78	0.75	0.72	30
11.00-12.00 น.	0.92	0.88	0.85	0.74	0.74	0.75	30
12.00-13.00 น.	0.88	0.88	0.90	0.81	0.76	0.69	30
ค่าสูงสุด	1.12	2.72	0.97	0.97	1.33	0.85	30
ค่าเฉลี่ย	0.98	0.98	0.88	0.86	0.81	0.76	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 กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			
	23 ก.ค. 67	24 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	20 ส.ค. 67	21 ส.ค. 67	22 ส.ค. 67	
13.00-14.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.3
14.00-15.00 น.	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
22.00-23.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.3
23.00-0.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
0.00-01.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.3
08.00-09.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.003	0.003	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*
	กันยายน 2567			ตุลาคม 2567			
	19 ก.ย. 67	20 ก.ย. 67	21 ก.ย. 67	26 ต.ค. 67	27 ต.ค. 67	28 ต.ค. 67	
11.00-12.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.002	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.	0.001	0.002	0.001	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	0.001	0.001	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.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.001	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*
	พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
	20 พ.ย. 67	21 พ.ย. 67	22 พ.ย. 67	22 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	24 ธ.ค. 67	
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	0.001	0.000	0.001	0.001	0.3
15.00-16.00 น.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
16.00-17.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
17.00-18.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
18.00-19.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
19.00-20.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.001	0.001	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.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
01.00-02.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
02.00-03.00 น.	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
05.00-06.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
06.00-07.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
07.00-08.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
09.00-10.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
10.00-11.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
11.00-12.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.3
ค่าสูงสุด	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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 กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2567			สิงหาคม 2567			
	23 ก.ค. 67	24 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	20 ส.ค. 67	21 ส.ค. 67	22 ส.ค. 67	
14.00-15.00 น.	0.020	0.019	0.019	0.020	0.018	0.019	0.17
15.00-16.00 น.	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	0.17
16.00-17.00 น.	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.016	0.17
17.00-18.00 น.	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015	0.17
18.00-19.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.015	0.17
19.00-20.00 น.	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017	0.015	0.17
20.00-21.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.016	0.015	0.17
21.00-22.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.016	0.015	0.17
22.00-23.00 น.	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015	0.014	0.17
23.00-0.00 น.	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.17
0.00-01.00 น.	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012	0.014	0.17
01.00-02.00 น.	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014	0.17
03.00-04.00 น.	0.015	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.17
04.00-05.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.17
05.00-06.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.17
06.00-07.00 น.	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.17
07.00-08.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.17
08.00-09.00 น.	0.018	0.017	0.016	0.016	0.017	0.015	0.17
09.00-10.00 น.	0.018	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.17
10.00-11.00 น.	0.018	0.018	0.016	0.017	0.017	0.016	0.17
11.00-12.00 น.	0.018	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.17
12.00-13.00 น.	0.018	0.019	0.017	0.018	0.018	0.017	0.17
13.00-14.00 น.	0.019	0.020	0.018	0.019	0.019	0.017	0.17
ค่าสูงสุด	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	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*
	กันยายน 2567			ตุลาคม 2567			
	19 ก.ย. 67	20 ก.ย. 67	21 ก.ย. 67	26 ต.ค. 67	27 ต.ค. 67	28 ต.ค. 67	
14.00-15.00 น.	0.017	0.017	0.014	0.029	0.029	0.027	0.17
15.00-16.00 น.	0.017	0.017	0.014	0.028	0.029	0.027	0.17
16.00-17.00 น.	0.016	0.017	0.014	0.027	0.029	0.026	0.17
17.00-18.00 น.	0.016	0.016	0.014	0.027	0.029	0.025	0.17
18.00-19.00 น.	0.015	0.016	0.014	0.026	0.028	0.024	0.17
19.00-20.00 น.	0.015	0.016	0.013	0.026	0.028	0.024	0.17
20.00-21.00 น.	0.015	0.015	0.013	0.026	0.025	0.023	0.17
21.00-22.00 น.	0.015	0.015	0.013	0.025	0.024	0.023	0.17
22.00-23.00 น.	0.014	0.014	0.013	0.021	0.024	0.023	0.17
23.00-0.00 น.	0.014	0.014	0.013	0.023	0.019	0.022	0.17
0.00-01.00 น.	0.012	0.011	0.014	0.025	0.023	0.022	0.17
01.00-02.00 น.	0.014	0.012	0.014	0.025	0.024	0.023	0.17
02.00-03.00 น.	0.014	0.013	0.014	0.025	0.025	0.023	0.17
03.00-04.00 น.	0.014	0.013	0.014	0.026	0.026	0.024	0.17
04.00-05.00 น.	0.014	0.014	0.014	0.026	0.027	0.024	0.17
05.00-06.00 น.	0.014	0.015	0.014	0.026	0.027	0.025	0.17
06.00-07.00 น.	0.015	0.015	0.014	0.026	0.028	0.025	0.17
07.00-08.00 น.	0.015	0.015	0.015	0.027	0.028	0.025	0.17
08.00-09.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.028	0.028	0.025	0.17
09.00-10.00 น.	0.015	0.016	0.015	0.028	0.029	0.026	0.17
10.00-11.00 น.	0.016	0.017	0.015	0.029	0.030	0.027	0.17
11.00-12.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.030	0.031	0.028	0.17
12.00-13.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.030	0.031	0.029	0.17
13.00-14.00 น.	0.019	0.018	0.017	0.033	0.029	0.031	0.17
ค่าสูงสุด	0.016	0.016	0.017	0.033	0.031	0.031	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.018	0.017	0.027	0.027	0.025	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*
	พฤศจิกายน 2567			ธันวาคม 2567			
	20 พ.ย. 67	21 พ.ย. 67	22 พ.ย. 67	22 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	24 ธ.ค. 67	
14.00-15.00 น.	0.034	0.030	0.030	0.034	0.030	0.031	0.17
15.00-16.00 น.	0.030	0.030	0.028	0.028	0.030	0.029	0.17
16.00-17.00 น.	0.028	0.029	0.027	0.028	0.030	0.027	0.17
17.00-18.00 น.	0.027	0.029	0.026	0.028	0.030	0.027	0.17
18.00-19.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.027	0.029	0.026	0.17
19.00-20.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.027	0.029	0.025	0.17
20.00-21.00 น.	0.026	0.026	0.025	0.027	0.025	0.024	0.17
21.00-22.00 น.	0.026	0.025	0.024	0.026	0.024	0.024	0.17
22.00-23.00 น.	0.025	0.019	0.023	0.025	0.019	0.024	0.17
23.00-0.00 น.	0.023	0.024	0.022	0.025	0.023	0.023	0.17
0.00-01.00 น.	0.021	0.024	0.022	0.022	0.024	0.022	0.17
01.00-02.00 น.	0.023	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023	0.17
02.00-03.00 น.	0.023	0.025	0.023	0.024	0.025	0.023	0.17
03.00-04.00 น.	0.025	0.026	0.023	0.024	0.026	0.023	0.17
04.00-05.00 น.	0.026	0.027	0.024	0.026	0.027	0.024	0.17
05.00-06.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.027	0.028	0.024	0.17
06.00-07.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.027	0.028	0.024	0.17
07.00-08.00 น.	0.027	0.028	0.025	0.028	0.028	0.025	0.17
08.00-09.00 น.	0.028	0.028	0.025	0.028	0.029	0.026	0.17
09.00-10.00 น.	0.028	0.029	0.026	0.029	0.030	0.026	0.17
10.00-11.00 น.	0.028	0.031	0.026	0.029	0.031	0.027	0.17
11.00-12.00 น.	0.028	0.031	0.026	0.030	0.031	0.028	0.17
12.00-13.00 น.	0.028	0.032	0.029	0.030	0.031	0.029	0.17
13.00-14.00 น.	0.029	0.032	0.030	0.030	0.032	0.030	0.17
ค่าสูงสุด	0.034	0.032	0.030	0.034	0.032	0.031	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.027	0.028	0.025	0.027	0.028	0.026	0.17

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

6) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

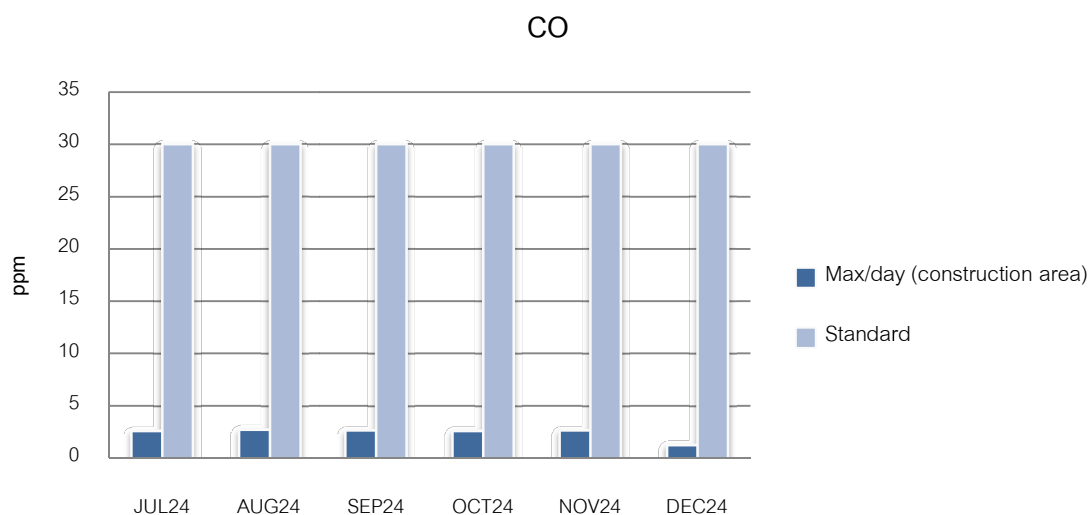
จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 และ ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

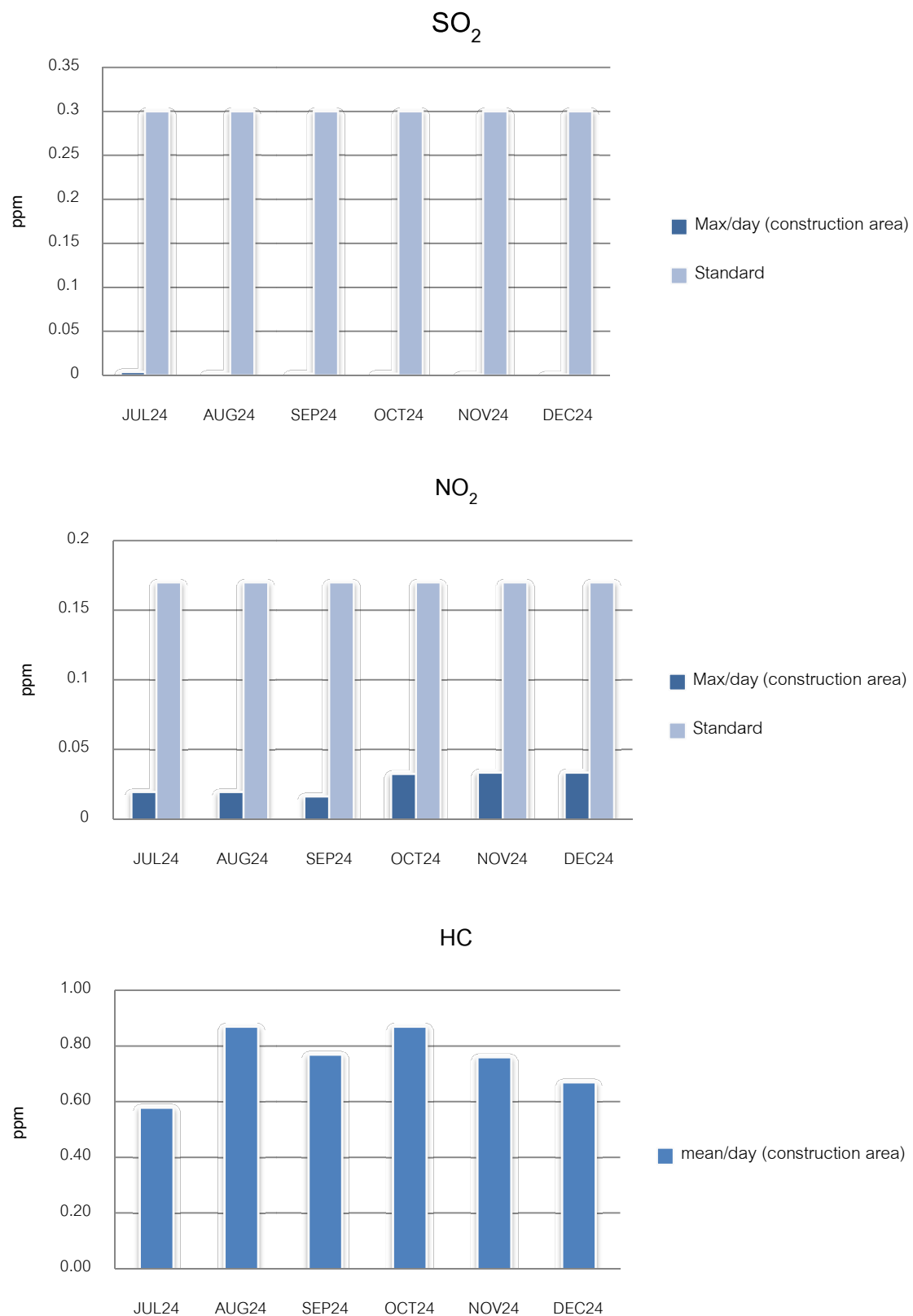
วันที่	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane)
23 ก.ค.67	0.50
24 ก.ค.67	0.58
25 ก.ค.67	0.56
20 ส.ค.67	0.59
21 ส.ค.67	0.77
22 ส.ค.67	0.87
19 ก.ย.67	0.51
20 ก.ย.67	0.47
21 ก.ย.67	0.77
16 ต.ค.67	0.83
17 ต.ค.67	0.67
18 ต.ค.67	0.87
20 พ.ย.67	0.76
21 พ.ย.67	0.59
22 พ.ย.67	0.37
22 ธ.ค.67	0.40
23 ธ.ค.67	0.65
24 ธ.ค.67	0.67

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
Standard	30	0.3	0.17	-



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 เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 14 และโรงเรียนนิธิปริญา ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	23 ก.ค.67				24 ก.ค.67				25 ก.ค.67			
	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.	73.3	101.8	69	2.8	73.1	98.1	73	0.0	73.2	99.5	67	4.7
14.00-15.00 น.	74.3	103.1	69	4.3	71.2	96.2	71	0.0	74.7	100.4	71	1.7
15.00-16.00 น.	74.2	104.7	67	6.2	72.0	95.4	69	0.0	71.8	99.9	67	3.3
16.00-17.00 น.	70.1	96.8	65	3.6	73.6	104.8	69	3.6	68.8	91.4	63	4.3
17.00-18.00 น.	70.6	94.3	67	1.6	69.5	92.1	67	1.0	69.6	88.7	63	5.6
18.00-19.00 น.	69.8	97.2	67	1.3	69.4	90.2	67	0.0	68.5	94.6	65	2.0
19.00-20.00 น.	68.4	95.3	63	3.9	68.2	90.8	65	1.7	67.3	91.8	63	2.3
20.00-21.00 น.	68.6	88.2	63	4.1	67.0	93.8	61	4.5	66.0	86.1	61	3.5
21.00-22.00 น.	65.4	85.5	61	2.9	64.5	77.3	61	1.5	65.4	80.1	61	2.9
22.00-23.00 น.	65.3	85.2	59	7.8	64.6	83.9	59	7.1	65.1	85.2	59	7.6
23.00-0.00 น.	62.8	76.4	59	5.3	63.2	86.0	59	5.7	62.5	78.3	59	5.0
0.00-01.00 น.	61.6	76.6	57	6.1	61.6	77.2	57	6.6	61.5	78.3	57	6.0
01.00-02.00 น.	61.5	84.4	55	8.5	62.2	89.9	55	9.2	60.5	78.2	55	7.0
02.00-03.00 น.	61.3	81.8	55	7.8	60.1	79.4	55	6.6	60.9	80.7	55	7.4
03.00-04.00 น.	60.7	77.4	55	7.2	61.0	79.4	55	7.5	60.4	75.1	55	6.9
04.00-05.00 น.	63.0	78.3	57	7.5	62.9	78.1	57	7.4	62.5	78.7	59	5.0
05.00-06.00 น.	64.6	95.3	61	5.1	65.2	90.8	61	5.2	64.5	80.6	61	5.0
06.00-07.00 น.	64.7	82.0	61	4.7	66.5	85.1	63	4.5	65.8	80.3	63	4.3
07.00-08.00 น.	67.2	90.3	63	2.2	68.7	89.7	63	4.2	67.9	90.6	63	3.4
08.00-09.00 น.	70.1	94.2	67	1.6	73.7	98.7	67	6.2	71.7	92.5	67	3.7
09.00-10.00 น.	71.1	100.2	69	0.0	71.0	98.2	67	2.5	73.3	100.2	67	4.8
10.00-11.00 น.	72.1	104.5	69	1.6	71.9	94.1	67	3.4	74.6	97.8	71	2.1
11.00-12.00 น.	70.7	100.7	63	7.2	71.7	101.2	65	5.7	73.1	97.6	71	0.0
12.00-13.00 น.	71.3	98.2	65	4.8	72.1	99.1	65	6.1	68.5	100.4	65	2.0
Leq 24 hrs.	69.6				69.7				69.8			
Lmax	104.7				104.8				100.4			
Ldn	72.0				72.2				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 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	20 ส.ค.67				21 ส.ค.67				22 ส.ค.67			
	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	105.7	69	0.0	72.0	107.9	71	0.0	70.2	106.1	68	0.0
14.00-15.00 น.	71.1	100.3	69	0.0	70.5	100.8	69	0.0	70.9	102.6	70	0.0
15.00-16.00 น.	70.0	100.1	67	0.0	72.3	104.1	69	0.0	72.6	106.5	69	0.0
16.00-17.00 น.	72.2	95.7	67	4.2	73.2	99.6	67	4.7	71.2	100.4	67	2.7
17.00-18.00 น.	71.5	98.9	65	5.5	66.6	89.7	63	1.6	66.0	76.8	65	0.0
18.00-19.00 น.	66.7	73.9	65	0.0	66.2	82.3	65	0.0	66.4	79.1	65	0.0
19.00-20.00 น.	67.4	75.3	65	0.0	65.9	86.9	65	0.0	66.5	70.5	65	0.0
20.00-21.00 น.	67.4	76.1	65	0.0	65.8	76.8	65	0.0	66.9	74.5	65	0.0
21.00-22.00 น.	67.7	74.3	67	0.0	66.3	73.9	65	0.0	67.3	74.7	65	0.8
22.00-23.00 น.	67.9	77.7	67	0.0	66.9	73.3	65	0.4	67.4	77.4	65	2.4
23.00-0.00 น.	68.3	72.1	67	0.0	67.4	74.5	65	2.4	67.6	71.2	67	0.6
0.00-01.00 น.	68.2	76.0	67	0.0	67.7	76.0	65	2.7	67.9	72.2	67	0.0
01.00-02.00 น.	68.4	75.3	67	0.0	67.9	70.6	67	0.9	69.0	89.9	67	0.5
02.00-03.00 น.	68.1	69.9	67	0.0	68.1	85.5	67	0.0	69.2	85.9	67	0.7
03.00-04.00 น.	67.3	74.7	65	0.8	68.0	70.3	67	0.0	69.3	74.3	67	0.8
04.00-05.00 น.	66.7	73.8	65	0.2	68.0	72.1	67	0.0	69.3	75.4	67	0.8
05.00-06.00 น.	66.3	79.4	65	0.0	68.2	82.1	67	0.0	69.3	80.2	67	0.8
06.00-07.00 น.	67.6	88.4	65	0.0	67.8	75.1	65	0.0	70.3	86.1	67	0.3
07.00-08.00 น.	72.2	98.8	65	6.2	72.2	86.4	69	0.2	72.4	108.6	67	4.9
08.00-09.00 น.	70.3	106.1	68	0.0	71.9	99.3	71	0.0	71.9	106.6	71	0.0
09.00-10.00 น.	70.5	105.6	69	0.0	70.6	100.2	69	0.0	71.5	108.1	71	0.0
10.00-11.00 น.	71.5	107.2	69	0.0	71.0	106.5	71	0.0	71.3	108.1	70	0.0
11.00-12.00 น.	70.6	108.2	68	0.0	71.8	106.9	71	0.0	71.9	108.4	71	0.0
12.00-13.00 น.	71.0	108.2	68	0.0	72.8	106.9	72	0.0	70.7	100.8	70	0.0
Leq 24 hrs.	69.7				69.9				69.6			
Lmax	108.2				107.9				108.6			
Ldn	74.6				74.7				75.3			
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 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	19 ก.ย.67				20 ก.ย.67				21 ก.ย.67			
	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
11.00-12.00 น.	69.4	92.2	67	0.0	68.3	100.7	69	0.0	68.3	95.5	69	0.0
12.00-13.00 น.	68.9	88.7	67	0.0	68.4	103.6	67	0.0	69.7	88.5	67	0.0
13.00-14.00 น.	71.6	103.7	71	0.0	68.2	101.8	71	0.0	69.3	102.5	71	0.0
14.00-15.00 น.	73.2	107.4	71	0.0	70.6	104.4	73	0.0	69.4	98.2	71	0.0
15.00-16.00 น.	68.7	103.2	71	0.0	69.3	100.8	71	0.0	68.8	100.9	71	0.0
16.00-17.00 น.	73.7	108.0	69	3.2	72.5	107.7	69	1.5	69.5	103.9	67	0.0
17.00-18.00 น.	74.0	107.0	69	3.5	69.9	103.1	71	0.0	69.2	93.0	69	0.0
18.00-19.00 น.	69.7	102.1	69	0.0	69.2	101.6	71	0.0	68.9	94.0	69	0.0
19.00-20.00 น.	69.8	99.6	69	0.0	68.4	99.4	69	0.0	69.3	100.5	69	0.0
20.00-21.00 น.	69.1	88.7	67	0.0	69.7	85.7	65	3.2	69.9	98.5	67	0.0
21.00-22.00 น.	69.9	86.5	65	3.4	69.9	87.1	67	1.4	69.4	83.6	65	2.9
22.00-23.00 น.	69.0	85.8	65	5.5	69.3	83.2	65	5.3	69.3	89.3	65	5.3
23.00-0.00 น.	67.5	84.7	63	6.0	68.2	86.6	65	4.7	69.9	88.7	63	8.9
0.00-01.00 น.	66.7	83.7	61	7.2	66.8	82.1	63	5.3	68.3	89.6	63	6.8
01.00-02.00 น.	65.0	84.9	59	7.5	67.5	95.4	61	8.5	65.5	83.7	61	6.5
02.00-03.00 น.	64.9	86.5	59	7.4	66.2	89.7	61	7.2	64.9	84.2	59	7.4
03.00-04.00 น.	64.8	82.2	59	7.3	65.7	85.6	61	6.7	64.4	80.0	59	6.9
04.00-05.00 น.	66.1	80.5	61	6.6	66.8	85.6	61	7.3	69.4	82.5	65	5.9
05.00-06.00 น.	67.8	88.0	63	6.3	68.2	90.5	63	6.7	67.9	80.0	65	2.9
06.00-07.00 น.	68.4	94.2	67	0.0	68.1	96.4	67	1.1	68.8	90.6	65	4.8
07.00-08.00 น.	68.7	95.2	67	0.0	69.1	88.5	67	0.0	69.7	91.7	67	1.2
08.00-09.00 น.	68.7	95.9	69	0.0	69.7	94.7	69	0.0	69.3	94.7	67	0.0
09.00-10.00 น.	70.2	98.8	71	0.0	70.2	95.7	71	0.0	69.1	94.5	67	0.0
10.00-11.00 น.	71.3	99.4	71	0.0	70.3	97.3	73	0.0	69.4	87.9	67	0.0
Leq 24 hrs.	69.9				69.2				69.0			
Lmax	108.0				107.7				103.9			
Ldn	74.2				74.3				74.6			
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											
	26 ตุลาคม 2567				27 ตุลาคม 2567				28 ตุลาคม 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.	70.5	102.6	67	2.0	70.0	92.4	65	3.5	71.3	97.5	66	3.8
14.00-15.00 น.	73.8	107.5	73	0.0	71.0	89.3	67	2.5	73.4	98.4	70	1.9
15.00-16.00 น.	71.8	104.4	71	0.0	71.6	92.8	67	3.6	72.7	98.6	71	0.0
16.00-17.00 น.	71.5	103.2	71	0.0	72.0	90.0	67	4.0	71.8	96.6	69	1.3
17.00-18.00 น.	70.7	92.5	67	1.7	68.5	88.5	65	1.5	71.6	90.5	66	4.1
18.00-19.00 น.	71.0	93.4	67	2.0	67.7	85.4	65	1.2	71.4	89.4	66	3.8
19.00-20.00 น.	71.2	91.9	65	4.7	67.3	80.6	63	2.3	69.3	86.3	64	3.8
20.00-21.00 น.	68.9	88.6	65	1.9	67.6	84.4	63	3.1	68.3	86.5	64	2.3
21.00-22.00 น.	67.7	84.9	63	3.2	68.2	87.2	63	3.7	68.0	86.1	63	3.5
22.00-23.00 น.	66.3	81.2	63	3.3	67.0	83.5	63	5.0	66.7	82.4	63	4.7
23.00-0.00 น.	65.9	87.2	61	6.4	65.9	88.6	61	6.4	65.9	87.9	61	6.4
0.00-01.00 น.	65.4	88.6	61	5.9	64.1	80.1	61	4.6	64.8	84.4	61	5.3
01.00-02.00 น.	65.0	84.0	59	7.5	64.5	86.0	59	7.0	64.8	85.0	59	7.3
02.00-03.00 น.	64.7	85.9	59	8.2	63.4	82.2	57	8.4	64.1	84.1	58	8.1
03.00-04.00 น.	63.9	84.3	59	6.9	63.3	81.1	57	7.8	63.6	82.7	58	7.6
04.00-05.00 น.	64.2	84.0	59	7.2	63.2	80.5	59	5.7	63.7	82.3	59	6.7
05.00-06.00 น.	65.9	84.8	61	6.9	66.4	83.6	61	6.9	66.2	84.2	61	6.7
06.00-07.00 น.	66.8	85.3	63	5.3	69.6	99.4	65	6.6	68.2	92.4	64	5.7
07.00-08.00 น.	68.9	87.1	65	2.4	69.6	85.6	65	3.1	69.3	86.4	65	2.8
08.00-09.00 น.	69.1	87.5	65	2.1	70.7	95.4	67	2.2	71.9	91.5	66	4.9
09.00-10.00 น.	71.9	91.7	67	3.4	73.5	98.6	73	0.0	71.7	95.2	70	0.0
10.00-11.00 น.	70.5	92.7	67	1.5	74.0	102.3	71	1.5	71.3	97.5	69	0.0
11.00-12.00 น.	70.7	90.4	67	1.7	70.6	95.5	71	0.0	70.2	93.0	69	0.0
12.00-13.00 น.	70.2	87.9	65	3.7	70.4	93.6	67	1.4	71.3	90.8	66	3.8
Leq 24 hrs.	69.6				69.6				69.9			
Lmax	107.5				102.3				98.6			
Ldn	73.1				73.3				73.3			
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 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	20 พฤศจิกายน 2567				21 พฤศจิกายน 2567				22 พฤศจิกายน 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.	70.7	105.8	70	0.0	70.7	102.2	67	2.2	70.1	108.8	71	0.0
14.00-15.00 น.	71.7	102.3	71	0.0	71.4	108.2	70	0.0	72.0	108.3	75	0.0
15.00-16.00 น.	72.3	104.0	71	0.0	71.3	107.1	70	0.0	70.4	107.2	71	0.0
16.00-17.00 น.	71.7	105.3	71	0.0	72.1	102.7	71	0.0	70.1	105.2	71	0.0
17.00-18.00 น.	72.5	103.7	69	2.0	71.9	101.0	71	0.0	72.7	98.7	69	1.7
18.00-19.00 น.	72.1	103.6	65	6.1	70.8	101.1	70	0.0	70.7	92.0	69	0.0
19.00-20.00 น.	71.7	103.7	65	5.7	71.2	106.7	69	0.0	71.1	100.5	67	2.1
20.00-21.00 น.	71.1	109.7	65	5.6	71.3	99.6	65	5.8	71.3	104.7	65	4.8
21.00-22.00 น.	69.1	103.5	63	4.6	69.8	98.0	63	5.8	67.6	86.6	63	3.1
22.00-23.00 น.	66.5	82.7	61	7.0	66.4	91.1	61	6.9	66.0	84.6	61	6.5
23.00-0.00 น.	64.9	81.3	61	5.4	65.7	83.4	61	6.2	66.2	84.7	61	6.7
0.00-01.00 น.	64.1	79.4	59	6.6	65.7	83.7	61	6.7	64.8	79.9	59	7.3
01.00-02.00 น.	63.6	82.7	57	8.6	63.6	78.9	59	6.6	65.3	84.7	59	7.8
02.00-03.00 น.	63.1	83.1	57	7.6	63.1	85.6	57	7.6	63.8	82.5	57	8.8
03.00-04.00 น.	64.2	87.9	57	9.2	63.0	84.7	57	7.5	63.9	85.5	57	8.9
04.00-05.00 น.	63.7	80.2	59	6.2	62.8	79.2	57	7.3	63.5	87.1	59	6.5
05.00-06.00 น.	65.7	80.6	61	6.2	65.7	85.1	61	6.7	65.5	85.3	59	8.5
06.00-07.00 น.	67.3	93.8	63	5.3	67.6	95.1	63	6.1	68.1	98.8	63	7.1
07.00-08.00 น.	69.7	94.4	65	3.2	70.3	95.2	65	3.8	71.5	104.8	65	5.5
08.00-09.00 น.	70.1	104.7	67	0.1	69.8	91.6	65	3.3	70.2	95.5	65	3.7
09.00-10.00 น.	71.7	105.7	71	0.0	71.2	100.0	69	0.0	70.1	105.4	69	0.0
10.00-11.00 น.	71.1	108.2	71	0.0	70.7	106.2	70	0.0	71.7	106.9	77	0.0
11.00-12.00 น.	71.6	105.2	69	0.0	71.3	104.9	71	0.0	71.7	104.9	77	0.0
12.00-13.00 น.	70.2	98.6	65	3.7	71.4	94.8	69	0.0	70.7	101.0	69	0.0
Leq 24 hrs.	69.9				69.8				69.7			
Lmax	109.7				108.2				108.8			
Ldn	73.1				73.1				73.2			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	22 ธันวาคม 2567				23 ธันวาคม 2567				23 ธันวาคม 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.	71.8	97.0	69	2.3	67.8	88.9	60	4.8	69.8	95.7	61	1.8
13.00-14.00 น.	73.9	100.9	69	4.4	68.2	94.5	61	4.2	67.5	94.1	61	0.0
14.00-15.00 น.	76.6	103.2	69	7.6	66.0	83.0	61	0.0	66.3	96.6	61	0.0
15.00-16.00 น.	73.2	98.0	67	5.7	63.3	88.1	60	0.0	78.0	105.6	61	9.5
16.00-17.00 น.	68.8	90.1	63	5.3	67.7	97.5	60	7.2	74.0	104.6	60	9.0
17.00-18.00 น.	67.8	94.6	61	6.8	68.8	99.4	57	9.3	61.1	89.3	56	3.6
18.00-19.00 น.	70.7	96.2	63	7.7	60.3	87.3	56	2.8	59.0	87.5	55	2.0
19.00-20.00 น.	66.8	87.7	61	5.8	58.0	78.9	55	3.0	58.6	77.2	55	5.1
20.00-21.00 น.	65.8	81.6	61	4.8	59.9	78.9	55	6.9	61.1	78.1	54	9.6
21.00-22.00 น.	65.2	80.7	61	7.2	68.3	93.6	58	9.3	61.7	88.4	57	7.2
22.00-23.00 น.	64.6	80.3	59	8.6	64.5	87.7	54	9.5	63.8	93.5	56	9.8
23.00-0.00 น.	64.0	80.9	59	8.0	56.3	70.9	53	5.3	61.9	89.3	52	9.9
0.00-01.00 น.	63.1	82.4	57	9.1	55.8	73.0	52	5.8	54.3	70.8	51	4.8
01.00-02.00 น.	61.7	79.1	55	9.7	55.2	70.9	52	0.0	53.5	66.9	50	5.0
02.00-03.00 น.	60.3	78.9	55	7.8	54.9	68.0	51	5.4	52.7	65.1	50	3.7
03.00-04.00 น.	61.2	74.7	55	8.7	54.1	67.4	51	0.0	52.7	64.2	50	0.0
04.00-05.00 น.	63.5	82.0	57	2.5	54.6	70.1	51	0.0	52.8	66.5	50	0.0
05.00-06.00 น.	65.1	84.5	61	0.1	55.9	71.7	53	0.0	54.8	66.0	52	0.0
06.00-07.00 น.	59.1	78.0	54	0.0	59.0	85.5	55	0.0	57.6	84.3	54	0.0
07.00-08.00 น.	66.7	90.1	59	5.7	69.7	95.4	58	4.7	68.1	95.7	57	4.1
08.00-09.00 น.	65.1	85.8	61	0.0	71.7	97.7	64	0.7	67.7	95.2	61	0.0
09.00-10.00 น.	66.8	90.9	62	0.3	70.4	92.7	65	0.9	68.8	97.9	62	0.0
10.00-11.00 น.	65.4	94.1	61	0.0	71.9	97.7	63	5.9	64.9	85.7	62	0.0
11.00-12.00 น.	66.3	96.3	60	0.0	71.1	96.4	63	1.1	64.7	84.6	60	0.0
Leq 24 hrs.	69.0				67.0				68.1			
Lmax	103.2				99.4				105.6			
Ldn	71.8				69.8				69.6			
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

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	23 ก.ค.67				24 ก.ค.67				25 ก.ค.67			
	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
14.00-15.00 น.	72.5	95.8	69	2.0	72.2	87.0	67	3.7	71.5	83.5	67	3.0
15.00-16.00 น.	71.5	95.5	69	1.0	72.9	87.4	69	2.4	69.9	86.3	65	3.4
16.00-17.00 น.	71.6	95.1	69	1.1	70.2	89.5	64	5.2	72.6	91.8	66	5.6
17.00-18.00 น.	70.4	88.4	63	6.9	64.5	89.9	60	3.0	72.0	87.7	66	5.0
18.00-19.00 น.	61.6	88.6	57	3.1	59.9	74.8	57	0.9	69.3	90.2	61	7.8
19.00-20.00 น.	58.2	75.4	56	0.0	58.1	72.3	57	0.0	62.9	78.3	58	3.4
20.00-21.00 น.	60.0	80.9	56	2.0	57.9	80.3	55	0.0	63.2	80.8	60	1.2
21.00-22.00 น.	60.0	78.1	57	0.0	57.7	73.6	56	0.0	66.9	82.7	62	3.4
22.00-23.00 น.	57.4	78.9	55	2.4	57.1	72.0	55	0.6	62.1	75.8	58	5.6
23.00-0.00 น.	57.2	80.7	55	0.7	57.0	79.6	55	0.5	61.8	79.3	58	5.3
0.00-01.00 น.	56.4	71.2	55	0.0	56.4	74.9	55	1.4	57.1	68.6	56	0.0
01.00-02.00 น.	56.2	70.1	54	0.7	56.6	82.3	54	2.6	56.9	76.6	55	1.9
02.00-03.00 น.	55.9	76.5	54	0.4	55.5	68.9	54	0.0	55.5	73.1	54	0.0
03.00-04.00 น.	56.1	76.6	54	0.6	55.4	68.5	54	0.0	55.3	66.5	54	0.0
04.00-05.00 น.	55.6	70.6	54	0.1	55.7	75.9	54	0.2	55.5	69.6	54	0.0
05.00-06.00 น.	56.4	77.2	54	2.4	56.4	76.8	55	1.4	56.9	75.9	55	1.9
06.00-07.00 น.	60.5	81.4	55	7.0	61.0	74.3	57	5.5	63.7	85.9	58	7.2
07.00-08.00 น.	71.2	86.6	66	3.7	73.4	89.7	69	3.4	71.6	85.5	65	6.1
08.00-09.00 น.	70.9	89.4	66	3.4	71.3	92.3	67	2.3	71.9	85.0	68	2.4
09.00-10.00 น.	72.8	95.2	70	0.8	72.4	90.8	68	2.9	70.9	91.6	67	2.4
10.00-11.00 น.	74.3	94.0	70	2.8	75.5	91.7	70	4.0	72.0	92.4	67	3.5
11.00-12.00 น.	74.3	93.5	70	2.3	74.5	89.0	70	3.5	74.0	87.0	69	3.5
12.00-13.00 น.	70.7	89.6	64	5.7	70.1	92.3	65	3.6	72.3	86.2	67	3.8
13.00-14.00 น.	70.4	91.1	65	3.9	72.7	87.9	68	3.2	69.3	83.4	66	0.3
Leq 24 hrs.	69.1				69.5				9.2			
Lmax	95.8				92.3				92.4			
Ldn	69.8				70.1				70.4			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	20 ส.ค.67				21 ส.ค.67				22 ส.ค.67			
	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
14.00-15.00 น.	74.7	98.5	67	7.2	63.7	85.1	59	3.2	60.4	75.7	59	0.0
15.00-16.00 น.	76.9	99.6	67	9.4	64.9	85.0	59	4.4	61.0	71.4	59	0.0
16.00-17.00 น.	72.7	96.2	65	7.2	63.8	86.4	61	0.0	62.2	76.4	59	0.2
17.00-18.00 น.	75.1	98.1	67	7.6	63.6	84.3	61	0.0	62.9	85.0	61	0.0
18.00-19.00 น.	75.3	102.1	67	7.8	63.6	84.5	61	1.1	63.2	79.6	61	0.0
19.00-20.00 น.	68.9	97.7	63	5.4	62.1	67.9	59	0.1	62.3	68.8	61	0.0
20.00-21.00 น.	67.2	83.6	63	2.7	61.3	65.8	59	0.0	62.7	66.3	61	0.0
21.00-22.00 น.	65.4	81.2	61	5.9	60.8	67.2	59	0.3	62.6	65.9	61	0.1
22.00-23.00 น.	65.2	81.4	61	5.7	61.0	67.9	59	0.5	62.4	65.9	61	0.0
23.00-0.00 น.	63.2	77.5	59	5.2	61.3	64.8	59	0.8	62.1	65.7	61	1.1
0.00-01.00 น.	62.6	80.5	57	7.1	61.4	65.1	59	2.4	61.6	65.2	59	2.6
01.00-02.00 น.	62.3	75.8	59	4.8	61.3	65.1	59	0.8	60.8	64.8	59	0.3
02.00-03.00 น.	61.2	76.1	57	5.2	61.1	68.0	59	0.6	60.7	64.7	59	0.2
03.00-04.00 น.	61.4	76.7	57	5.9	60.9	69.1	59	0.4	60.9	65.5	59	0.4
04.00-05.00 น.	63.3	76.5	59	5.3	60.9	68.3	59	0.4	61.0	66.3	59	0.5
05.00-06.00 น.	60.5	71.7	59	0.0	61.0	66.2	59	0.5	61.0	66.3	59	0.5
06.00-07.00 น.	62.2	80.5	59	0.2	63.2	80.7	59	2.2	62.0	77.7	59	0.0
07.00-08.00 น.	61.6	80.5	59	0.0	62.0	79.7	59	0.0	62.4	78.7	59	1.4
08.00-09.00 น.	64.2	84.1	61	0.2	63.4	79.8	61	0.0	66.9	91.1	61	4.4
09.00-10.00 น.	64.1	83.6	61	0.1	62.9	79.5	61	0.0	64.3	79.6	61	0.3
10.00-11.00 น.	66.6	85.1	61	4.1	62.0	77.1	59	0.0	66.6	82.8	61	4.1
11.00-12.00 น.	65.1	80.7	61	2.1	61.9	76.6	59	0.0	64.0	86.1	61	0.0
12.00-13.00 น.	57.7	80.4	53	3.2	54.7	66.9	51	1.7	56.9	82.8	53	1.9
13.00-14.00 น.	62.2	90.6	53	8.7	55.4	70.9	53	0.0	59.0	78.3	55	2.0
Leq 24 hrs.	69.7				62.9				63.4			
Lmax	102.1				86.4				91.1			
Ldn	72.0				67.7				68.2			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	19 ก.ย.67				20 ก.ย.67				21 ก.ย.67			
	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.	62.5	79.8	57	4.0	66.7	89.3	57	9.2	64.6	84.6	57	7.1
14.00-15.00 น.	64.5	91.3	59	5.0	67.3	86.8	57	9.8	65.9	89.1	58	7.4
15.00-16.00 น.	71.5	99.1	65	6.0	64.4	81.4	57	6.9	61.2	83.1	57	2.2
16.00-17.00 น.	73.1	96.0	65	7.6	63.4	85.8	57	5.4	62.9	91.1	57	4.4
17.00-18.00 น.	66.6	86.1	63	1.6	63.7	89.9	57	5.7	63.7	89.0	57	6.2
18.00-19.00 น.	63.8	76.7	61	0.0	60.0	80.1	55	3.5	61.5	80.6	55	5.5
19.00-20.00 น.	64.2	88.7	61	0.2	60.6	81.9	55	4.1	61.0	81.8	57	2.0
20.00-21.00 น.	61.8	79.9	55	5.8	61.2	86.6	55	4.7	61.5	79.7	57	3.0
21.00-22.00 น.	59.0	79.0	55	2.5	58.8	75.8	55	2.3	59.1	74.7	55	2.6
22.00-23.00 น.	60.9	87.8	55	7.4	58.7	78.1	53	7.2	59.8	83.2	53	8.8
23.00-0.00 น.	57.7	78.1	51	8.7	58.2	74.7	53	7.2	58.2	78.7	53	7.2
0.00-01.00 น.	56.6	75.1	51	8.1	57.6	78.8	51	9.1	57.1	77.5	51	8.6
01.00-02.00 น.	55.7	73.2	49	9.2	56.5	77.6	49	10.0	56.2	75.1	47	9.7
02.00-03.00 น.	54.6	73.0	47	9.1	56.3	76.4	47	9.8	55.8	78.0	47	9.3
03.00-04.00 น.	54.4	77.4	45	9.9	54.8	71.7	47	9.3	55.1	71.9	47	9.6
04.00-05.00 น.	55.7	69.0	49	9.2	55.9	67.7	47	9.4	56.4	74.6	49	9.9
05.00-06.00 น.	58.1	76.1	53	7.1	58.0	69.4	53	7.0	58.3	73.8	53	7.3
06.00-07.00 น.	60.9	78.2	55	7.4	60.9	79.3	55	7.4	61.1	76.9	55	7.6
07.00-08.00 น.	62.5	87.4	55	7.0	62.1	82.5	55	6.1	63.4	87.2	57	5.9
08.00-09.00 น.	62.2	81.2	55	6.2	62.3	83.0	57	4.3	65.1	81.7	57	7.6
09.00-10.00 น.	64.5	84.1	61	1.5	62.1	80.7	55	6.1	67.5	82.7	57	10.0
10.00-11.00 น.	64.7	84.3	57	7.2	62.0	85.8	55	6.0	62.1	78.4	57	3.6
11.00-12.00 น.	65.4	85.0	57	7.9	63.7	86.3	57	5.7	64.6	85.7	57	7.1
12.00-13.00 น.	61.3	88.0	57	2.3	62.3	86.3	57	3.8	61.8	87.2	57	3.3
Leq 24 hrs.	65.2				62.9				63.1			
Lmax	99.1				89.9				91.1			
Ldn	67.0				65.6				65.8			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	26 ตุลาคม 2567				27 ตุลาคม 2567				28 ตุลาคม 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.	78.0	90.9	69	8.5	66.8	85.4	63	1.8	68.9	87.4	65	2.4
14.00-15.00 น.	77.2	87.3	69	7.7	66.8	87.1	63	1.8	69.2	90.0	65	2.7
15.00-16.00 น.	75.6	91.6	69	5.6	66.7	85.5	63	1.7	69.4	87.8	65	2.8
16.00-17.00 น.	72.1	86.9	67	3.6	69.2	83.4	67	0.0	68.9	86.0	66	0.0
17.00-18.00 น.	71.0	86.7	67	2.0	68.5	85.6	67	0.0	68.1	85.5	66	0.0
18.00-19.00 น.	70.1	89.7	67	0.1	68.4	82.9	67	0.0	67.9	81.8	65	0.8
19.00-20.00 น.	67.5	88.5	63	3.0	68.2	88.6	64	2.2	67.9	86.5	64	2.9
20.00-21.00 น.	66.0	77.4	63	0.0	66.9	81.2	63	1.8	67.5	84.2	63	3.0
21.00-22.00 น.	65.9	82.1	61	3.4	66.1	81.7	62	2.1	66.6	82.6	63	2.1
22.00-23.00 น.	63.9	86.7	61	4.4	64.9	87.0	61	5.4	65.4	87.8	61	5.9
23.00-0.00 น.	64.6	86.7	59	7.1	65.0	87.7	60	6.5	64.6	83.9	61	5.6
0.00-01.00 น.	64.0	81.5	59	6.5	64.5	82.8	59	7.0	64.5	84.4	59	7.0
01.00-02.00 น.	62.7	84.8	57	7.2	63.7	85.4	58	7.7	63.6	83.8	58	8.1
02.00-03.00 น.	63.2	83.9	57	7.7	63.6	84.1	58	7.6	63.4	82.6	58	7.9
03.00-04.00 น.	62.6	82.9	57	7.1	63.4	83.5	58	7.4	63.3	82.0	59	6.3
04.00-05.00 น.	62.8	80.5	59	5.3	64.4	82.7	60	5.8	65.4	83.1	61	6.4
05.00-06.00 น.	65.0	87.3	59	7.5	65.9	86.3	61	6.4	67.8	92.9	63	6.3
06.00-07.00 น.	67.7	86.8	65	2.7	68.3	87.0	65	4.3	69.0	86.3	65	5.5
07.00-08.00 น.	69.2	90.4	67	0.2	69.2	89.0	66	1.2	71.9	92.2	67	4.4
08.00-09.00 น.	69.1	85.0	67	0.0	70.5	88.4	67	1.5	75.0	93.5	70	3.5
09.00-10.00 น.	70.2	85.7	67	0.2	71.4	89.2	67	2.3	75.7	95.8	69	6.2
10.00-11.00 น.	69.4	83.3	67	0.0	70.6	86.9	67	1.6	73.6	91.2	69	3.1
11.00-12.00 น.	66.3	82.9	63	0.3	68.3	85.4	64	2.3	70.3	89.5	66	3.3
12.00-13.00 น.	66.5	85.1	63	1.5	68.3	88.8	64	2.3	70.8	93.1	65	4.3
Leq 24 hrs.	69.7				67.9				69.8			
Lmax	91.6				89.2				95.8			
Ldn	73.1				72.2				73.4			
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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	20 พฤศจิกายน 2567				21 พฤศจิกายน 2567				22 พฤศจิกายน 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
14.00-15.00 น.	71.6	88.1	68	1.6	71.1	86.7	68	1.1	69.6	86.6	67	0.0
15.00-16.00 น.	73.6	94.4	70	1.6	71.8	87.4	68	1.8	69.6	94.0	67	0.0
16.00-17.00 น.	70.7	96.0	64	5.7	71.2	87.9	67	2.2	68.2	80.7	67	0.0
17.00-18.00 น.	63.9	80.3	61	0.0	70.8	89.6	66	3.3	66.9	82.3	66	0.0
18.00-19.00 น.	61.4	76.1	60	0.0	66.4	73.9	65	0.0	66.5	76.9	65	0.0
19.00-20.00 น.	61.3	82.8	59	0.0	66.1	73.7	65	0.0	66.2	73.9	65	0.0
20.00-21.00 น.	59.7	77.8	58	0.0	66.2	75.3	65	0.0	65.9	74.1	65	0.0
21.00-22.00 น.	62.4	75.4	57	4.4	66.5	80.7	65	0.0	66.1	77.2	65	0.0
22.00-23.00 น.	58.4	73.5	56	2.4	66.1	81.5	65	0.0	66.0	81.8	65	0.0
23.00-0.00 น.	58.1	75.3	56	0.6	65.8	71.9	65	0.0	65.9	74.8	65	0.0
0.00-01.00 น.	57.4	73.2	55	2.4	65.5	75.8	64	0.0	65.6	75.2	64	0.1
01.00-02.00 น.	56.7	72.8	55	0.2	65.7	80.4	64	0.2	65.4	88.3	64	0.0
02.00-03.00 น.	56.2	74.0	55	0.0	65.6	78.0	65	0.0	65.2	71.0	64	0.0
03.00-04.00 น.	56.1	76.0	55	0.0	65.7	68.4	65	0.0	65.2	72.9	64	0.0
04.00-05.00 น.	56.2	68.3	55	0.0	66.2	74.5	65	0.0	65.2	72.5	64	0.0
05.00-06.00 น.	60.1	83.4	56	5.6	66.3	77.9	65	0.0	65.9	84.8	64	0.4
06.00-07.00 น.	60.9	87.7	57	4.9	65.9	81.2	65	0.0	66.1	77.3	65	0.0
07.00-08.00 น.	65.4	79.6	63	0.0	67.8	87.7	66	0.0	68.0	80.2	66	0.0
08.00-09.00 น.	67.8	87.0	66	0.0	68.7	86.2	68	0.0	71.6	85.7	68	1.6
09.00-10.00 น.	72.0	89.9	68	2.0	71.0	87.9	65	4.5	73.9	86.2	69	3.4
10.00-11.00 น.	70.9	90.4	68	0.0	68.1	85.6	67	0.0	71.7	90.0	69	0.0
11.00-12.00 น.	71.6	87.4	68	1.6	73.1	93.6	67	4.6	74.6	89.4	69	4.6
12.00-13.00 น.	70.1	82.2	67	0.1	68.5	80.5	67	0.0	71.0	83.1	69	0.0
13.00-14.00 น.	70.8	90.5	67	1.8	68.9	81.6	67	0.0	70.8	82.9	69	0.0
Leq 24 hrs.	67.8				68.7				69.2			
Lmax	96.0				93.6				94.0			
Ldn	69.0				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 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	22 ธันวาคม 2567				23 ธันวาคม 2567				23 ธันวาคม 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.	69.9	97.5	63	5.9	70.7	91.2	66	3.2	60.4	79.6	56	0.0
14.00-15.00 น.	70.9	87.9	65	4.4	70.1	91.8	66	2.6	60.4	76.8	57	0.0
15.00-16.00 น.	69.1	87.8	63	4.6	70.6	93.2	67	2.1	61.4	87.8	57	0.0
16.00-17.00 น.	67.8	83.1	63	3.3	70.1	90.3	67	1.6	59.8	73.7	57	0.0
17.00-18.00 น.	66.7	80.7	63	3.2	67.9	76.3	67	0.4	60.1	82.1	57	0.1
18.00-19.00 น.	66.6	81.6	63	3.1	67.4	75.8	66	0.9	59.3	78.3	57	0.3
19.00-20.00 น.	66.9	85.9	63	3.4	67.2	86.2	65	1.7	59.0	78.8	56	1.0
20.00-21.00 น.	68.5	91.7	63	5.5	66.9	75.4	65	4.4	58.1	73.8	56	3.6
21.00-22.00 น.	67.0	82.1	63	4.0	68.8	92.1	65	6.8	60.3	76.6	56	6.8
22.00-23.00 น.	67.1	83.5	63	7.1	67.4	82.0	65	5.4	59.4	82.1	55	6.9
23.00-0.00 น.	66.6	88.1	61	8.6	67.0	79.4	65	5.0	57.3	76.0	55	3.8
0.00-01.00 น.	65.0	82.5	59	9.0	67.5	82.4	66	4.5	57.4	72.7	55	2.4
01.00-02.00 น.	65.1	83.8	59	9.1	67.3	77.3	66	4.3	56.7	75.7	55	4.2
02.00-03.00 น.	63.0	82.7	57	9.0	67.1	72.1	66	3.6	56.0	76.6	54	4.0
03.00-04.00 น.	62.6	75.9	57	8.6	67.2	79.9	66	4.2	55.9	66.7	54	3.9
04.00-05.00 น.	64.4	86.7	59	8.4	67.0	74.5	66	4.0	56.5	77.8	55	0.0
05.00-06.00 น.	65.4	87.1	61	0.4	67.1	72.2	66	0.0	64.3	88.8	55	2.3
06.00-07.00 น.	65.5	87.0	61	0.5	67.2	75.5	66	0.0	59.6	87.4	56	0.0
07.00-08.00 น.	68.7	89.7	63	4.2	67.4	89.1	60	0.4	64.7	82.7	61	0.0
08.00-09.00 น.	69.9	86.1	65	3.9	63.5	87.9	58	0.0	71.1	101.4	65	0.0
09.00-10.00 น.	70.3	91.3	65	3.8	62.5	79.1	59	0.0	71.8	88.7	66	0.0
10.00-11.00 น.	71.3	99.5	65	4.8	62.1	78.9	59	0.0	71.2	89.8	66	0.0
11.00-12.00 น.	70.7	90.9	65	4.2	61.7	78.6	58	0.0	69.2	82.3	66	0.0
12.00-13.00 น.	69.0	89.4	65	2.0	60.1	75.0	56	0.0	67.7	85.2	65	0.0
Leq 24 hrs.	68.3				67.6				65.4			
Lmax	99.5				93.2				101.4			
Ldn	72.4				73.8				67.1			
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 16 สรุปค่าระดับเสียงรายเดือนช่วงก่อสร้าง

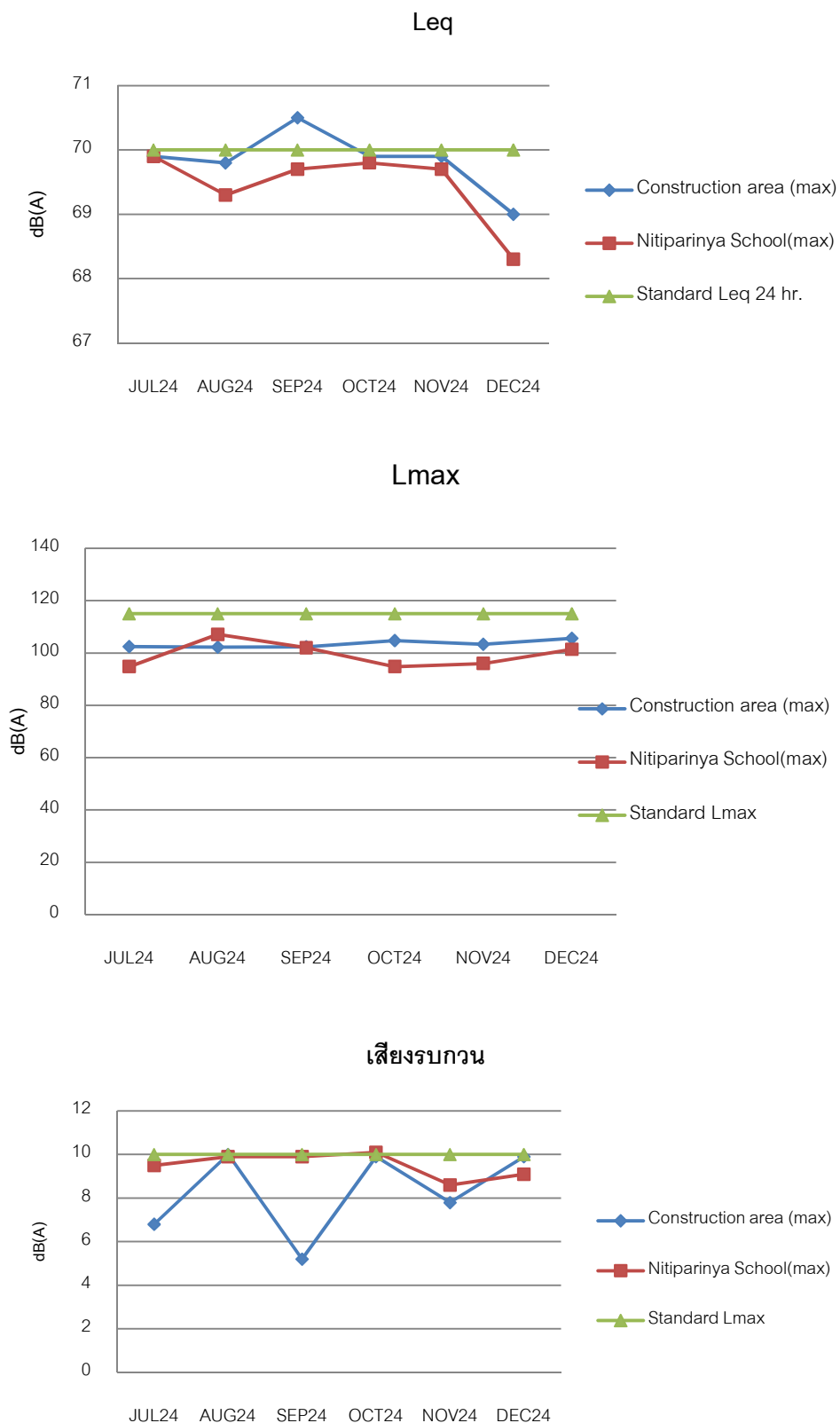
ช่วง ดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปริญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
ก่อสร้าง ก.ค.67	23 ก.ค.67	69.1	101.0	1.5	64.5	94.8	9.5
	24 ก.ค.67	69.9	102.4	6.8	69.9	86.4	4.4
	25 ก.ค.67	69.4	101.7	6.8	69.4	91.1	4.4
ก่อสร้าง ส.ค.67	20 ส.ค.67	69.2	98.5	10	69.0	95.7	9.9
	21 ส.ค.67	69.8	102.2	9.1	69.2	99.9	2.6
	22 ส.ค.67	69.8	99.9	9.9	69.3	107.1	2.6
ก่อสร้าง ก.ย.67	19 ก.ย.67	69.8	101.2	5.0	68.4	96.8	9.1
	20 ก.ย.67	70.0	98.6	5.1	69.3	102.0	7.2
	21 ก.ย.67	70.5	102.3	5.2	69.7	98.9	9.9
ก่อสร้าง ต.ค.67	16 ต.ค.67	69.9	102.4	9.4	69.4	94.8	9.9
	17 ต.ค.67	69.6	104.7	9.9	69.8	92.3	8.7
	18 ต.ค.67	69.8	100.8	9.3	69.5	91.5	10.1
ก่อสร้าง พ.ย.67	20 พ.ย.67	69.9	101.3	7.5	67.7	96.0	8.6
	21 พ.ย.67	69.7	103.3	7.8	63.1	89.1	6.9
	22 พ.ย.67	69.9	99.8	7.8	64.1	66.3	7.6
ก่อสร้าง ธ.ค.67	22 ธ.ค.67	69.0	103.2	9.7	68.3	99.5	9.1
	23 ธ.ค.67	67.0	99.4	9.5	67.6	93.2	6.8
	24 ธ.ค.67	68.1	105.6	9.9	65.4	101.4	6.9

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

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) เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 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)
23 ก.ค.67	24 ก.ค. 67 10:35:00	1.37	2.771	24 ก.ค. 67 11:48:00	4.59	2.514	24 ก.ค. 67 11:48:00	5.04	1.351
	Standard	1.37	5	Standard	4.59	5	Standard	5.04	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24 ก.ค.67	25 ก.ค. 67 13:04:00	1.57	3.286	25 ก.ค. 67 8:59:00	4.57	3.779	25 ก.ค. 67 13:04:00	113.78	4.161
	Standard	1.57	5	Standard	4.57	5	Standard	113.78	20
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
25 ก.ค.67	25 ก.ค. 67 19:43:00	113.78	1.402	26 ก.ค. 67 12:53:00	5.51	4.514	25 ก.ค. 67 19:43:00	1.31	2.504
	Standard	113.78	20	Standard	5.51	5	Standard	1.31	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20 ส.ค.67	20 ส.ค. 67 14:53:00	1.5	0.81	20 ส.ค. 67 18:41:00	48.76	1.266	20 ส.ค. 67 14:34:00	14.42	0.924
	Standard	1.5	5	Standard	48.76	14.69	Standard	14.42	6.105
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21 ส.ค.67	22 ส.ค. 67 8:15:00	2.47	0.722	22 ส.ค. 67 8:15:00	6.61	1.586	22 ส.ค. 67 10:39:00	7.53	0.712
	Standard	2.47	5	Standard	6.61	5	Standard	7.53	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22 ส.ค.67	23 ส.ค. 67 9:33:00	93.09	0.757	22 ส.ค. 67 17:44:00	8.68	1.197	22 ส.ค. 67 17:44:00	2.69	0.933
	Standard	93.09	19.309	Standard	8.68	5	Standard	2.69	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)
19 ก.ย.67	19 ก.ย. 67 18:40:00	93.09	0.825	20 ก.ย. 67 11:24:00	39	1.774	20 ก.ย. 67 9:58:00	18.62	1.46
	Standard	93.09	19.309	Standard	39	12.25	Standard	18.62	7.155
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20 ก.ย.67	21 ก.ย. 67 6:19:00	14.22	0.856	21 ก.ย. 67 6:19:00	16.5	3.606	21 ก.ย. 67 6:19:00	19.32	0.615
	Standard	14.22	6.055	Standard	16.5	6.625	Standard	19.32	7.33
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21 ก.ย.67	22 ก.ย. 67 10:12:00	4.03	0.281	22 ก.ย. 67 10:12:00	3.5	0.878	21 ก.ย. 67 17:03:00	37.93	0.277
	Standard	4.03	5	Standard	3.5	5	Standard	37.93	11.9825
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
26 ต.ค.67	26 ต.ค. 67 14:29:00	113.78	0.489	26 ต.ค. 67 14:28:00	64	1.155	26 ต.ค. 67 12:59:00	73.14	0.749
	Standard	113.78	20	Standard	64	16.4	Standard	73.14	17.314
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
27 ต.ค.67	27 ต.ค. 67 14:31:00	102.4	0.392	27 ต.ค. 67 14:30:00	42.67	0.808	27 ต.ค. 67 14:30:00	2.99	0.564
	Standard	102.4	20	Standard	42.67	13.1675	Standard	2.99	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
28 ต.ค.67	29 ต.ค. 67 11:12:00	0.81	33.7	29 ต.ค. 67 6:04:00	0.85	6.688	29 ต.ค. 67 11:13:00	0.93	45.018
	Standard	0.81	5	Standard	0.85	5	Standard	0.93	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

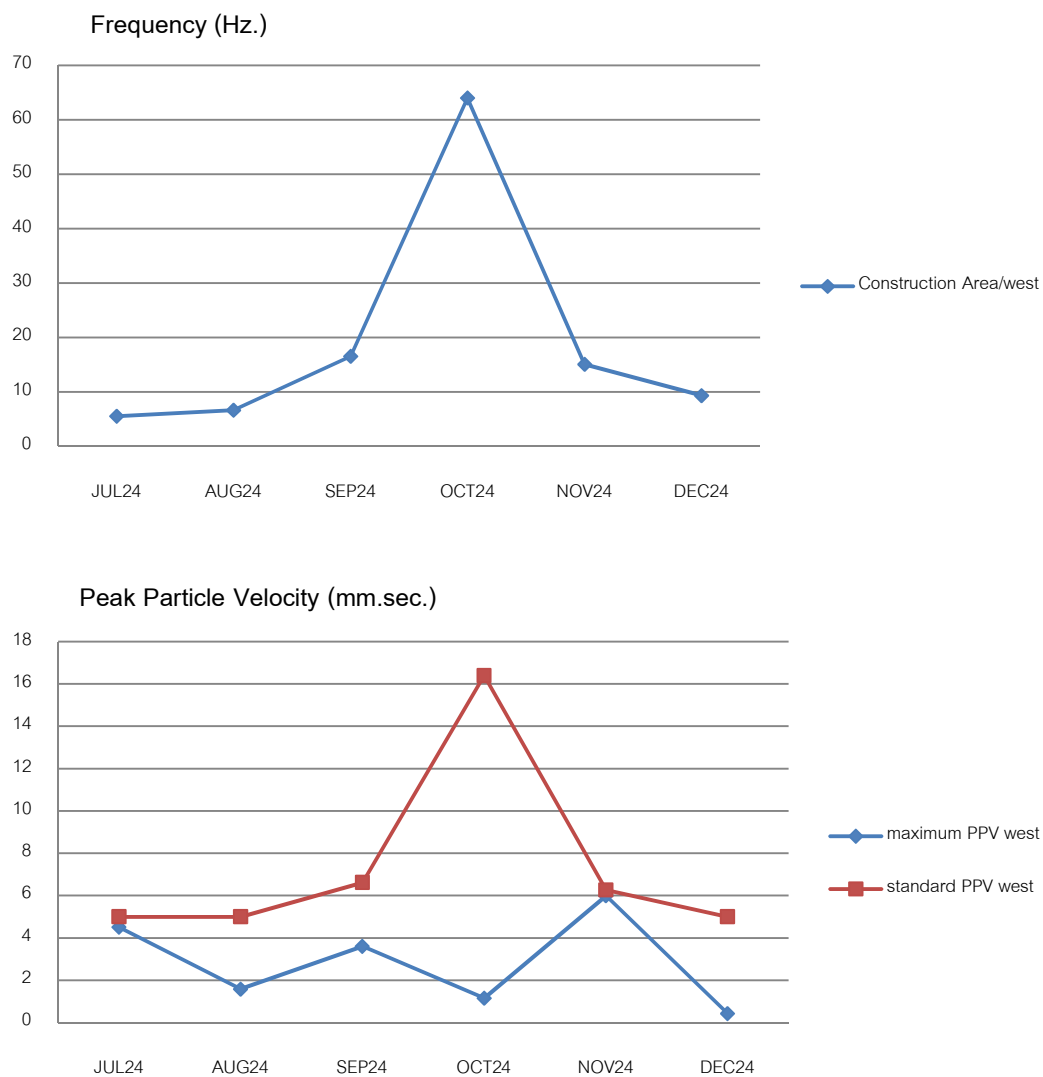
ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

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)
20 พ.ย.67	20 พ.ย. 67 12:44:00	1.43	4.41	20 พ.ย. 67 12:44:00	3.01	3.618	20 พ.ย. 67 12:44:00	15.06	5.997
	Standard	1.43	5	Standard	3.01	5	Standard	15.06	6.265
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21 พ.ย.67	22 พ.ย. 67 9:55:00	60.24	0.593	22 พ.ย. 67 9:55:00	22.26	3.418	22 พ.ย. 67 9:55:00	93.09	0.553
	Standard	60.24	16.024	Standard	22.26	8.065	Standard	93.09	19.309
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22 พ.ย.67	23 พ.ย. 67 2:26:00	53.89	0.686	22 พ.ย. 67 4:21:00	11.25	1.058	23 พ.ย. 67 12:26:00	85.33	1.816
	Standard	53.89	15.389	Standard	11.25	5.3125	Standard	85.33	18.533
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22 ธ.ค.67	22 ธ.ค. 67 11:15:00	8.53	0.423	22 ธ.ค. 67 9:53:00	9.31	0.428	22 ธ.ค. 67 11:04:00	4.65	0.332
	Standard	8.53	5	Standard	9.31	5	Standard	4.65	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23 ธ.ค.67	23 ธ.ค. 67 11:14:00	6.24	0.304	23 ธ.ค. 67 11:13:00	7.26	0.361	23 ธ.ค. 67 11:17:00	8.98	0.296
	Standard	6.24	5	Standard	7.26	5	Standard	8.98	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24 ธ.ค.67	24 ธ.ค. 67 15:04:00	6.02	0.24	25 ธ.ค. 67 9:24:00	6.87	0.298	24 ธ.ค. 67 15:53:00	11.77	0.216
	Standard	6.02	5	Standard	6.87	5	Standard	11.77	5.4425
	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	-	-	-	-



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง
ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 20

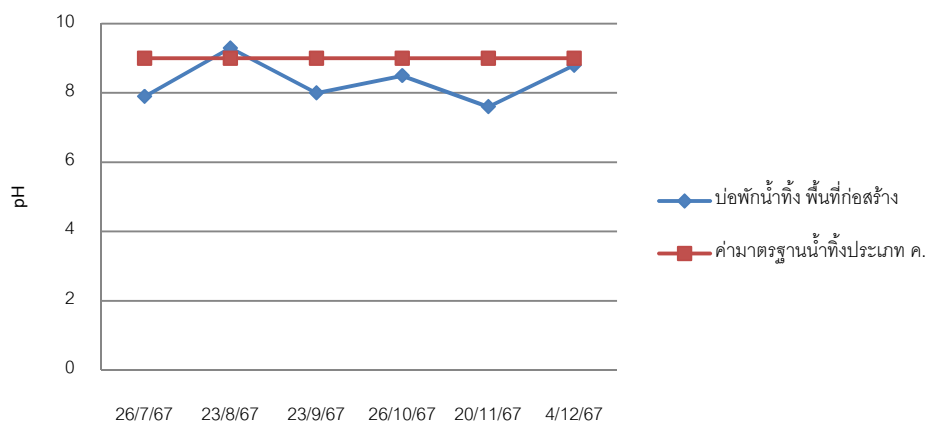
ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีตรวจวัด	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ						ค่ามาตรฐาน**
	26 ก.ค.67*	23 ส.ค.67*	23 ก.ย.67**	26 ต.ค.67**	20 พ.ย.67**	4 ธ.ค.67**	
1.pH	7.9	9.3	8.0	8.5	7.6	8.8	5.5-9
2.SS (mg/l)	<5.0	80	28	27	6.4	19	50
3.TDS (mg/l)	<5	229	460	405	285	320	1000
4.Settleable Solid (mg/l)	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
5.BOD ₅ (mg/l)	<2.0	82	28	28	3.8	5.2	40
6.Oil&Grease (mg/l)	2.0	6.0	8.4	6.4	2.8	0.8	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	14	39	<0.28	<0.28	40
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	1.1	3.1	<1.0	<1.0	3.0

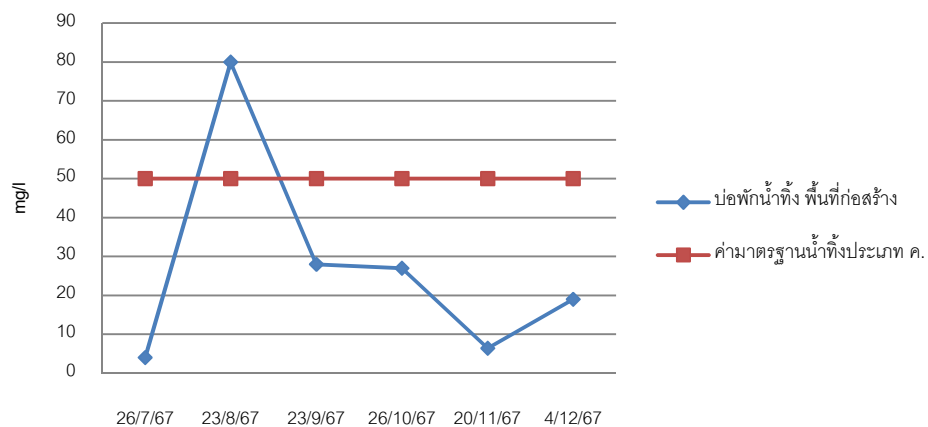
ที่มา : * ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ค (อาคารชุด<100 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

** ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ค (อาคารชุด<100 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

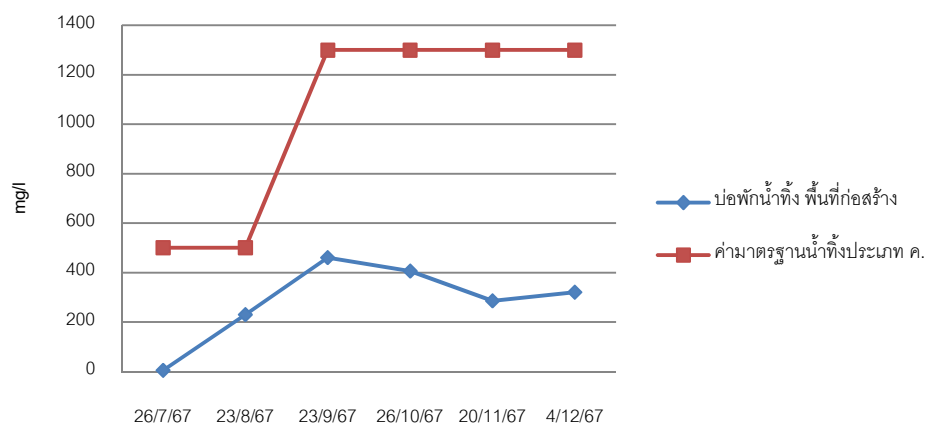
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

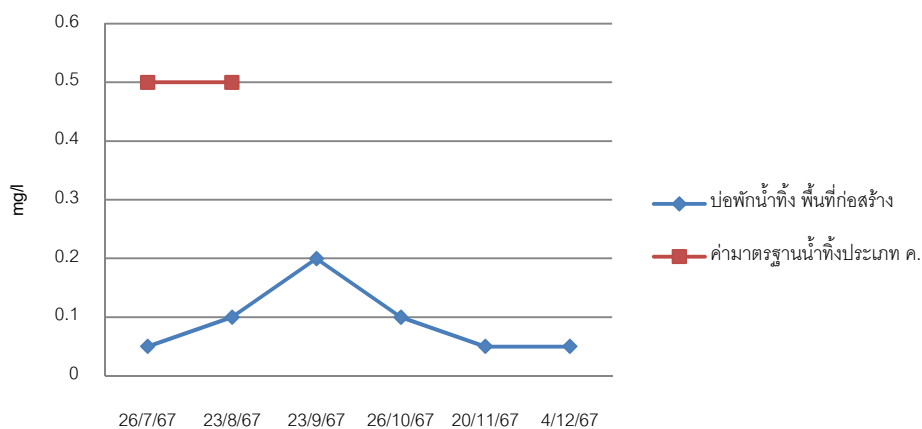


ค่าตะกอนละลาย (TDS)

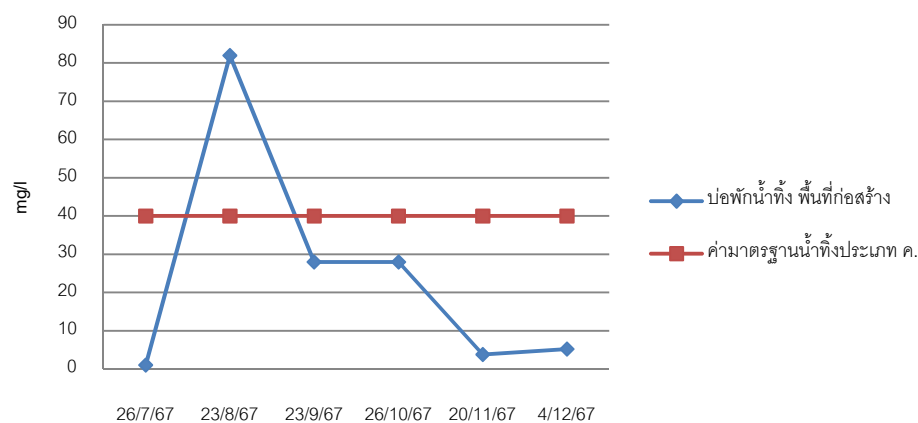


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

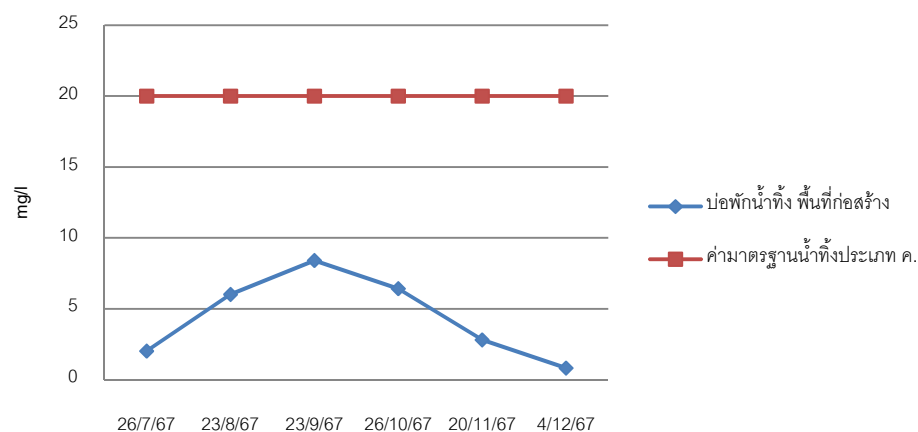
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



ค่าบีโอดี (BOD)

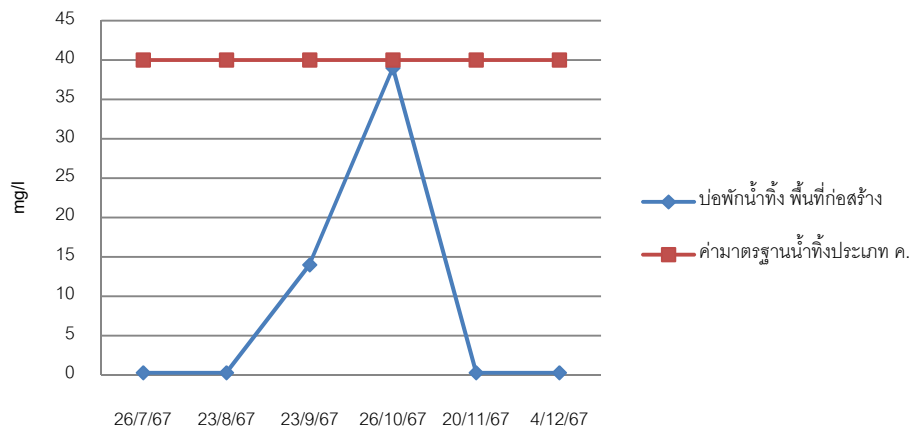


ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ค่าทีเคเอ็น (TKN)



ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 13 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

8.5 การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2567 โดยใช้แบบสอบถาม ด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง รัศมีรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร โดยการสุ่มในกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอาคารชุด แอสปาย วิทยา-วิคตอรี และเส้นทางคมนาคมขนส่งมากที่สุด ทั้งหมด 30 ตัวอย่าง ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 จุดสำรวจความคิดเห็น

วิธีสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ การสอบถามความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถาม ออกแบบสอบถามในกลุ่มชุมชนของโครงการ บนถนนดินแดง ใกล้พื้นที่โครงการ มีจำนวนทั้งสิ้น 20 ตัวอย่างและสรุปผลออกมาในรูปของร้อยละ ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังตารางที่ 21 ถึง ตารางที่ 22

ตารางที่ 21 ผลการสำรวจความคิดเห็น ผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 20 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1.เพศ		
- ชาย	8	40
- หญิง	12	60
2.กลุ่มบ้าน		
- ถนนดินแดง	20	100
- อื่น ๆ	0	0
3.ลักษณะที่พักอาศัย		
- บ้านเดี่ยว	0	0
- อาคารพาณิชย์	12	60
- ทาวน์เฮ้าส์	0	0
- อาคารชุดพักอาศัย	4	20
- พื้นที่ราชการ	0	0
- ร้านค้า	0	0
- อาคารสำนักงาน	4	20
4. จำนวนผู้พักอาศัย		
- 1-2 คน	2	10
- 3-4 คน	3	15
- 5 คน	4	20
- 5-10 คน	3	15
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	1	5
- มากกว่า 50 คน	7	35
5. จำนวนผู้พักอาศัยที่พักอยู่ในเวลากลางวัน		
- ไม่มีผู้พักอาศัย		
- 1-2 คน	2	10
- 3-4 คน	3	15
- 5 คน	4	20
- 5-10 คน	3	15
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	1	5
- มากกว่า 50 คน	7	35
6. อายุของผู้พักอาศัยในเวลากลางวัน		
- น้อยกว่า 10 ปี	1	5
- 10-20 ปี	1	5

ตารางที่ 21 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
- 20-30 ปี	7	35
- 30-40 ปี	7	35
- 40-50 ปี	2	10
- มากกว่า 50 ปี	2	10
7. ประกอบอาชีพ		
- ค้าขาย	6	30
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0
- รับราชการ	0	0
- เจ้าของธุรกิจส่วนตัว	6	30
- ลูกจ้างบริษัท	5	25
- นักเรียน/นักศึกษา	1	5
- รับจ้างทั่วไป	2	10
8. การนับถือศาสนา		
- ศาสนาพุทธ	20	100
- ศาสนาคริสต์	0	0
- ศาสนาอิสลาม	0	0
- ศาสนาฮินดู	0	0
- ศาสนาอื่น ๆ (ระบุ)	0	0
9. โรคประจำตัว		
- ไม่มีโรคประจำตัว	20	20
- มีโรคประจำตัว ระบุ (โรคความดัน)	0	0
10. การเดินทาง		
- รถส่วนตัว (รถยนต์)	16	80
- รถส่วนตัว (รถจักรยานยนต์)	4	20
- รถจักรยาน	0	0
- รถรับจ้าง	0	0
- รถประจำทาง	0	0
- เดิน	0	0
11. ได้รับผลกระทบจากการเดินทางหรือไม่ (โครงการมีการขนส่ง)		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ได้รับผลกระทบ	0	0

ตารางที่ 22 ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ (n=20ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12. จากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เคยได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	70
- ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบด้านใดบ้าง	6	30
12.1 ผู้่นละอองจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	70
- ผลกระทบน้อย	2	10
- ผลกระทบปานกลาง	2	10
- ผลกระทบมาก	2	10
12.2 เสียงรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	70
- ผลกระทบน้อย	1	5
- ผลกระทบปานกลาง	2	10
- ผลกระทบมาก	3	15
12.3 ผู้่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	90
- ผลกระทบน้อย	1	5
- ผลกระทบปานกลาง	1	5
- ผลกระทบมาก	0	0
12.4 แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	17	85
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	1	5
- ผลกระทบมาก	2	10
12.5 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	2	10
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.6 ชยะมูลฝอยตกหล่นบริเวณริมทางคมนาคม และบริเวณบ้านข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.7 เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบริเวณเส้นทางคมนาคมและริมทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.8 อุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.9 จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจร		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.10 พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.11 น้ำไหลนองออกจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	19	95
- ผลกระทบน้อย	1	5
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.12 มีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนเส้นทางคมนาคมและ บ้านเรือนข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 โรคระบาดที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 ได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สิน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
13. กรณีที่เคยได้รับผลกระทบ เคยร้องเรียนกับทางโครงการหรือไม่		
- เคย	2	10
- ไม่เคย	18	90
14.กรณีที่เคยร้องเรียนถึงผลกระทบที่ได้รับ โครงการมีการแก้ไขปรับปรุง การดำเนินการหรือไม่		
- แก้ไขปรับปรุงทันที	2	100
- ไม่แก้ไขปรับปรุง	0	0
- แก้ไขปรับปรุงในภายหลัง	0	0
15 เคยได้รับการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการหรือไม่		
- ไม่เคย	25	83
- บ่อย ๆ	5	17
- นาน ๆ ครั้ง	0	0
16 ต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการหรือไม่ในด้านใด		
- ไม่ต้องการ	20	100
- ต้องการ	0	0