

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ที่จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และโรงเรียนวัดกันตทาราราม ต่อเนื่อง เดือนละ 3 วัน ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงก่อสร้าง

ช่วงการดำเนินการ	วัน/เดือน/ปี	ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
		Site		School	
		TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
ช่วงก่อสร้าง	23 สิงหาคม 2564	0.078	0.055	0.090	0.061
	24 สิงหาคม 2564	0.099	0.061	0.087	0.059
	25 สิงหาคม 2564	0.104	0.069	0.080	0.053
	18 กันยายน 2564	0.113	0.064	0.084	0.048
	19 กันยายน 2564	0.124	0.069	0.096	0.052
	20 กันยายน 2564	0.131	0.073	0.081	0.055
	16 ตุลาคม 2564	0.116	0.082	0.111	0.063
	17 ตุลาคม 2564	0.143	0.079	0.102	0.067
	18 ตุลาคม 2564	0.152	0.088	0.099	0.058
	19 พฤศจิกายน 2564	0.141	0.076	0.094	0.066
	20 พฤศจิกายน 2564	0.143	0.084	0.088	0.061
	21 พฤศจิกายน 2564	0.142	0.087	0.112	0.063
	21 ธันวาคม 2564	0.116	0.066	0.098	0.067
	22 ธันวาคม 2564	0.094	0.059	0.101	0.059
	23 ธันวาคม 2564	0.118	0.081	0.110	0.071
*ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12	0.33	0.12

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538

ตารางที่ 6 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศตลอดการก่อสร้าง

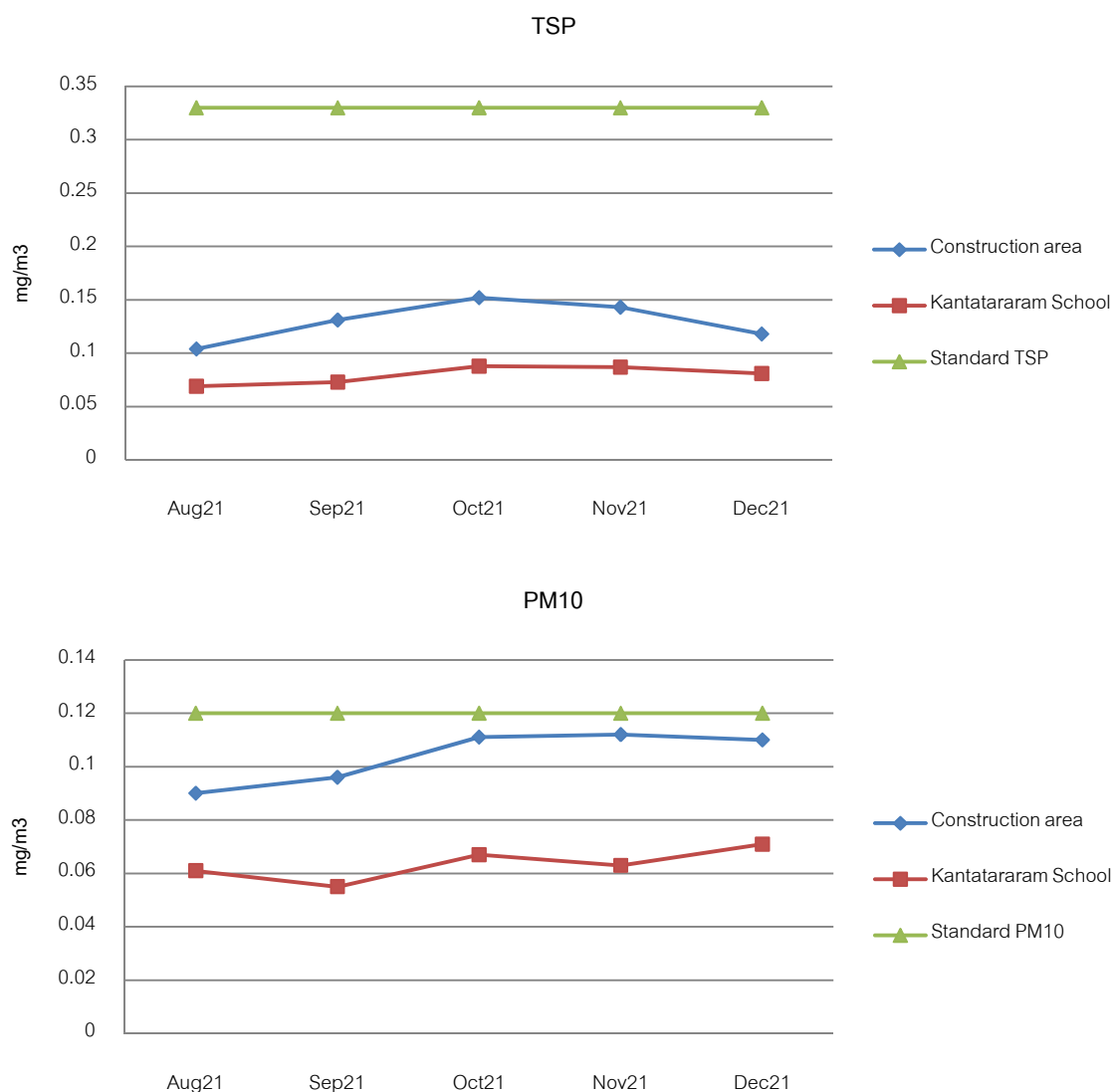
เดือน/ปี	TSP : mg/m ³		PM10 : mg/m ³	
	Site	School	Site	School
สิงหาคม 2562	0.163	0.106	0.089	0.064
กันยายน 2562	0.152	0.102	0.087	0.064
ตุลาคม 2562	0.145	0.103	0.074	0.063
พฤศจิกายน 2562	0.128	0.105	0.105	0.064
ธันวาคม 2562	0.143	0.098	0.098	0.061
มกราคม 2563	0.109	0.092	0.071	0.065
กุมภาพันธ์ 2563	0.096	0.113	0.060	0.073
มีนาคม 2563	0.125	0.099	0.074	0.071
เมษายน 2563	0.100	0.109	0.072	0.072
พฤษภาคม 2563	0.106	0.101	0.066	0.097
มิถุนายน 2563	0.121	0.092	0.071	0.061
กรกฎาคม 2563	0.147	0.081	0.137	0.082
สิงหาคม 2563	0.160	0.091	0.151	0.088
กันยายน 2563	0.154	0.092	0.140	0.084
ตุลาคม 2563	0.152	0.088	0.154	0.089
พฤศจิกายน 2563	0.128	0.072	0.124	0.070
ธันวาคม 2563	0.162	0.091	0.150	0.081
มกราคม 2564	0.090	0.103	0.053	0.065
กุมภาพันธ์ 2564	0.105	0.096	0.059	0.054
มีนาคม 2564	0.095	0.112	0.057	0.064
เมษายน 2564	0.095	0.098	0.053	0.051
พฤษภาคม 2564	0.116	0.114	0.064	0.068
มิถุนายน 2564	0.109	0.111	0.067	0.066
*ค่ามาตรฐาน	0.33		0.12	

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

ตารางที่ 6 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศตลอดการก่อสร้าง

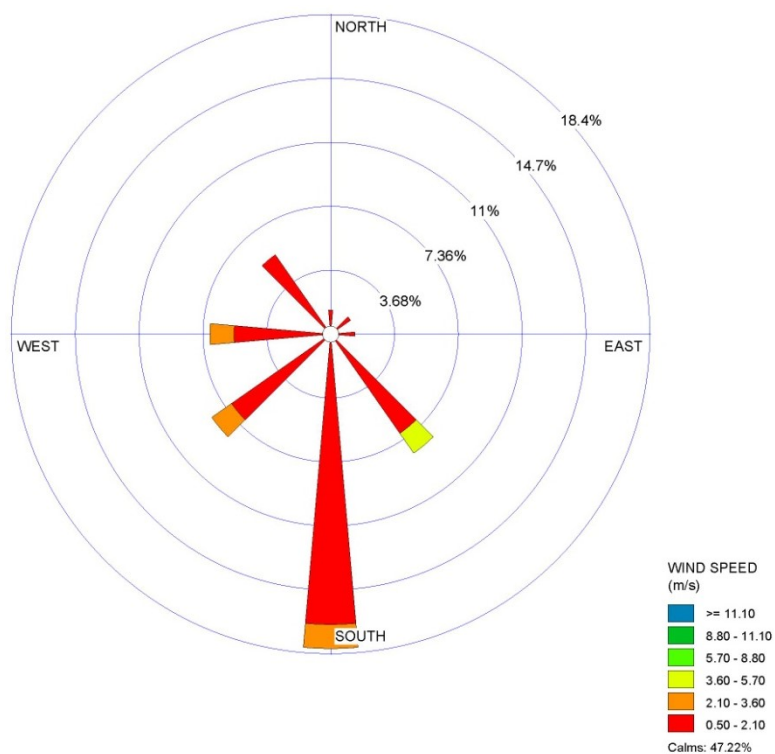
เดือน/ปี	TSP : mg/m ³		PM10 : mg/m ³	
	Site	School	Site	School
สิงหาคม 2564	0.104	0.069	0.090	0.061
กันยายน 2564	0.131	0.073	0.096	0.055
ตุลาคม 2564	0.152	0.088	0.111	0.067
พฤศจิกายน 2564	0.143	0.087	0.112	0.063
ธันวาคม 2564	0.118	0.081	0.110	0.071
*ค่ามาตรฐาน	0.33		0.12	

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

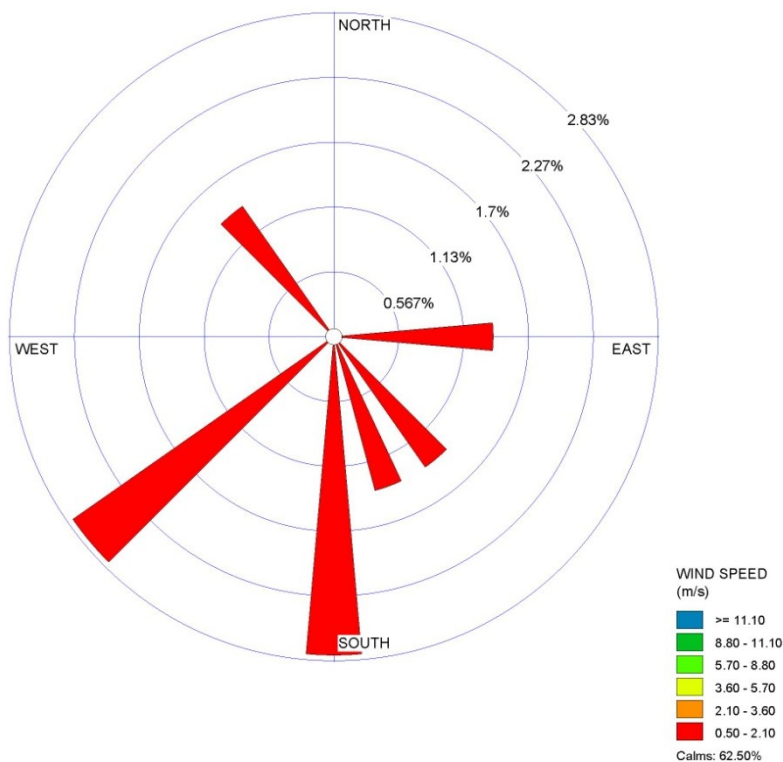


ภาพที่ 6 เปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ

2) ตรวจวัดภูมิอากาศขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 8 เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ภาพที่ 8

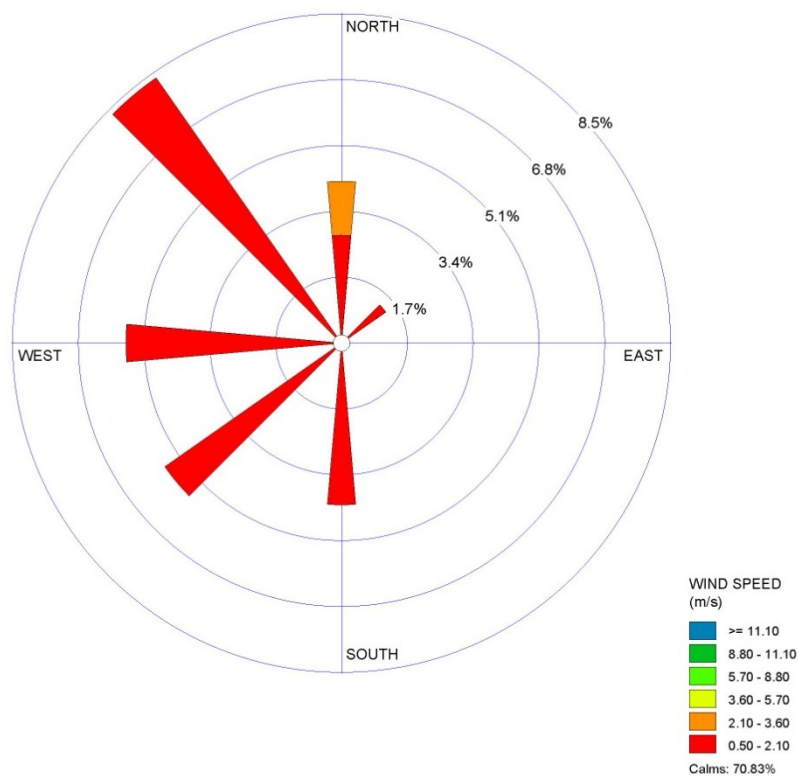


เดือน สิงหาคม 2564

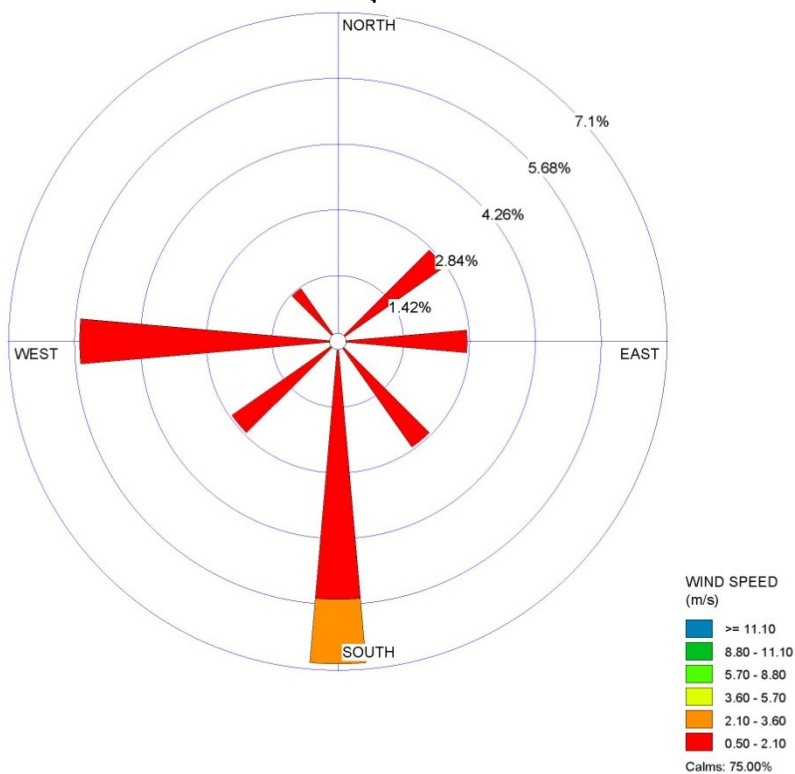


เดือน กันยายน 2564

ภาพที่ 7 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง

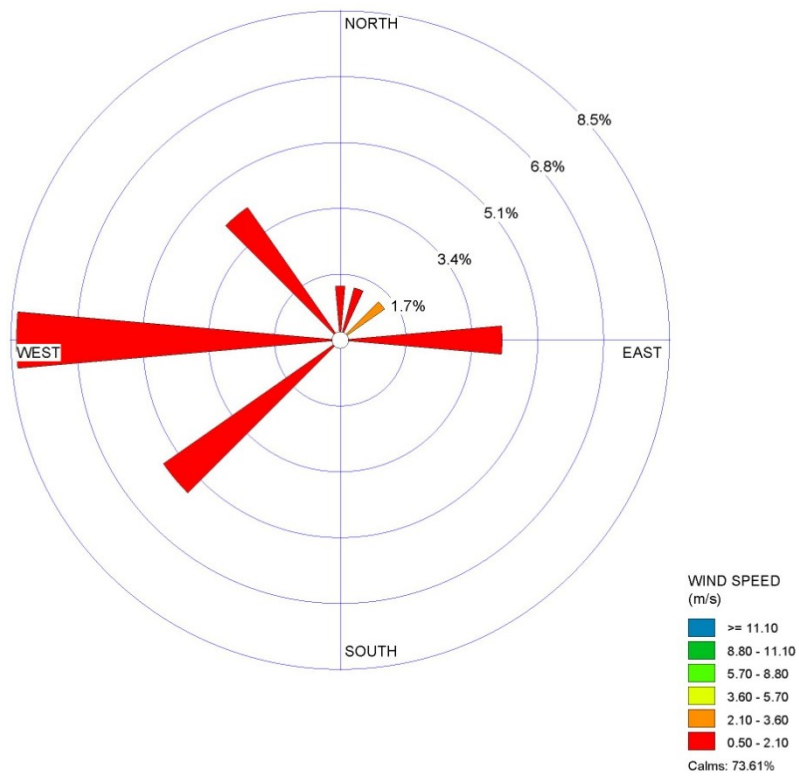


เดือน ตุลาคม 2564



เดือน พฤศจิกายน 2564

ภาพที่ 7 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง(ต่อ)



เดือนธันวาคม 2564

ภาพที่ 7 ผังลมขณะตรวจวัดฝุ่นละออง(ต่อ)

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป

3.1) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการโรงเรียนวัดกันตทาราราม ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน
สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) เดือน สิงหาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.73	0.96	0.76	0.64	0.60	0.56	30
17.00-18.00 น.	0.99	0.62	0.92	0.65	0.60	0.53	30
18.00-19.00 น.	0.79	1.06	1.03	0.51	0.64	0.63	30
19.00-20.00 น.	0.68	0.81	0.76	0.86	0.51	0.51	30
20.00-21.00 น.	1.03	0.84	0.80	0.85	0.62	0.87	30
21.00-22.00 น.	0.62	1.04	1.00	0.86	0.56	0.63	30
22.00-23.00 น.	0.71	0.64	0.98	0.81	0.68	0.62	30
23.00-00.00 น.	1.06	0.64	0.81	0.59	0.72	0.61	30
00.00-01.00 น.	0.87	0.96	0.71	0.65	0.56	0.49	30
01.00-02.00 น.	0.86	0.90	1.02	0.65	0.60	0.81	30
02.00-03.00 น.	0.67	0.92	0.72	0.87	0.76	0.65	30
03.00-04.00 น.	0.87	1.03	0.77	0.68	0.65	0.73	30
04.00-05.00 น.	1.05	1.05	0.71	0.86	0.79	0.84	30
05.00-06.00 น.	0.99	0.75	0.92	0.76	0.51	0.71	30
06.00-07.00 น.	0.76	0.86	0.91	0.56	0.75	0.50	30
07.00-08.00 น.	1.09	0.84	0.97	0.64	0.64	0.67	30
08.00-09.00 น.	1.00	0.83	0.64	0.54	0.73	0.76	30
09.00-10.00 น.	1.00	0.72	0.63	0.61	0.51	0.56	30
10.00-11.00 น.	0.70	0.90	0.76	0.82	0.64	0.72	30
11.00-12.00 น.	0.78	0.76	1.05	0.53	0.56	0.78	30
12.00-13.00 น.	0.77	0.65	0.71	0.86	0.54	0.86	30
13.00-14.00 น.	1.03	0.94	0.81	0.81	0.69	0.49	30
14.00-15.00 น.	0.71	0.62	0.67	0.77	0.56	0.77	30
15.00-16.00 น.	0.79	0.87	1.01	0.70	0.67	0.61	30
ค่าสูงสุด	1.09	1.06	1.05	0.87	0.79	0.87	30
ค่าเฉลี่ย	0.86	0.84	0.84	0.71	0.63	0.66	30

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

ตารางที่ 7 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) เดือน กันยายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	
16.00-17.00 น.	0.62	0.80	0.86	0.57	0.55	0.65	30
17.00-18.00 น.	0.60	0.68	0.93	0.77	0.55	0.46	30
18.00-19.00 น.	0.91	0.86	0.62	0.75	0.62	0.53	30
19.00-20.00 น.	0.71	0.92	0.61	0.47	0.52	0.44	30
20.00-21.00 น.	0.65	0.77	0.84	0.53	0.72	0.57	30
21.00-22.00 น.	0.73	0.74	0.66	0.54	0.66	0.45	30
22.00-23.00 น.	0.81	0.87	0.89	0.71	0.66	0.74	30
23.00-00.00 น.	0.83	0.82	0.61	0.56	0.61	0.72	30
00.00-01.00 น.	0.94	0.91	0.92	0.67	0.70	0.65	30
01.00-02.00 น.	0.68	0.59	0.62	0.73	0.57	0.69	30
02.00-03.00 น.	0.72	0.66	0.76	0.62	0.58	0.67	30
03.00-04.00 น.	0.60	0.91	0.85	0.64	0.60	0.49	30
04.00-05.00 น.	0.75	0.58	0.60	0.54	0.44	0.62	30
05.00-06.00 น.	0.89	0.79	0.95	0.74	0.55	0.57	30
06.00-07.00 น.	0.60	0.73	0.85	0.47	0.56	0.54	30
07.00-08.00 น.	0.86	0.64	0.86	0.60	0.70	0.75	30
08.00-09.00 น.	0.54	0.86	0.68	0.67	0.49	0.69	30
09.00-10.00 น.	0.61	0.80	0.84	0.56	0.59	0.47	30
10.00-11.00 น.	0.71	0.86	0.66	0.56	0.51	0.67	30
11.00-12.00 น.	0.58	0.82	0.81	0.73	0.68	0.52	30
12.00-13.00 น.	0.61	0.81	0.91	0.70	0.44	0.56	30
13.00-14.00 น.	0.66	0.73	0.93	0.61	0.59	0.45	30
14.00-15.00 น.	0.60	0.95	0.91	0.67	0.76	0.70	30
15.00-16.00 น.	0.79	0.80	0.61	0.51	0.47	0.47	30
ค่าสูงสุด	0.94	0.95	0.95	0.77	0.76	0.75	30
ค่าเฉลี่ย	0.71	0.79	0.78	0.62	0.59	0.59	30

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

ตารางที่ 7(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) เดือน ตุลาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	
15.00-16.00 น.	0.62	0.77	0.63	0.47	0.56	0.74	30
16.00-17.00 น.	0.78	0.72	0.61	0.69	0.56	0.57	30
17.00-18.00 น.	0.60	0.76	0.45	0.48	0.57	0.49	30
18.00-19.00 น.	0.64	0.89	0.52	0.51	0.48	0.66	30
19.00-20.00 น.	0.59	0.90	0.59	0.69	0.70	0.64	30
20.00-21.00 น.	0.59	0.87	0.66	0.66	0.51	0.51	30
21.00-22.00 น.	0.78	0.54	0.51	0.68	0.56	0.75	30
22.00-23.00 น.	0.60	0.84	0.58	0.62	0.65	0.54	30
23.00-00.00 น.	0.84	0.70	0.72	0.61	0.67	0.45	30
00.00-01.00 น.	0.67	0.88	0.50	0.65	0.75	0.58	30
01.00-02.00 น.	0.70	0.89	0.55	0.74	0.73	0.45	30
02.00-03.00 น.	0.64	0.68	0.67	0.69	0.68	0.43	30
03.00-04.00 น.	0.91	0.71	0.53	0.53	0.61	0.69	30
04.00-05.00 น.	0.65	0.92	0.76	0.44	0.47	0.66	30
05.00-06.00 น.	0.63	0.73	0.77	0.69	0.69	0.56	30
06.00-07.00 น.	0.54	0.54	0.55	0.53	0.44	0.46	30
07.00-08.00 น.	0.78	0.93	0.76	0.60	0.51	0.66	30
08.00-09.00 น.	0.65	0.80	0.46	0.49	0.69	0.70	30
09.00-10.00 น.	0.91	0.73	0.67	0.68	0.69	0.71	30
10.00-11.00 น.	0.92	0.68	0.46	0.55	0.50	0.50	30
11.00-12.00 น.	0.74	0.91	0.67	0.50	0.60	0.53	30
12.00-13.00 น.	0.74	0.67	0.52	0.49	0.50	0.59	30
13.00-14.00 น.	0.73	0.57	0.52	0.50	0.68	0.53	30
14.00-15.00 น.	0.73	0.95	0.76	0.44	0.61	0.47	30
ค่าสูงสุด	0.92	0.95	0.77	0.74	0.75	0.75	30
ค่าเฉลี่ย	0.71	0.77	0.60	0.58	0.60	0.58	30

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

ตารางที่ 7(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) เดือน พฤศจิกายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	
15.00-16.00 น.	0.60	0.71	0.57	0.61	0.63	0.57	30
16.00-17.00 น.	0.60	0.63	0.74	0.70	0.51	0.51	30
17.00-18.00 น.	0.71	0.64	0.50	0.46	0.76	0.59	30
18.00-19.00 น.	0.61	0.53	0.66	0.47	0.65	0.64	30
19.00-20.00 น.	0.65	0.79	0.54	0.43	0.57	0.53	30
20.00-21.00 น.	0.77	0.75	0.55	0.54	0.69	0.54	30
21.00-22.00 น.	0.82	0.78	0.56	0.74	0.70	0.75	30
22.00-23.00 น.	0.53	0.87	0.70	0.57	0.49	0.46	30
23.00-00.00 น.	0.83	0.87	0.54	0.76	0.65	0.53	30
00.00-01.00 น.	0.55	0.81	0.50	0.58	0.51	0.57	30
01.00-02.00 น.	0.61	0.77	0.67	0.59	0.49	0.46	30
02.00-03.00 น.	0.73	0.54	0.68	0.73	0.66	0.60	30
03.00-04.00 น.	0.86	0.76	0.52	0.68	0.65	0.58	30
04.00-05.00 น.	0.85	0.65	0.71	0.61	0.72	0.46	30
05.00-06.00 น.	0.70	0.64	0.49	0.55	0.64	0.69	30
06.00-07.00 น.	0.57	0.65	0.77	0.60	0.46	0.62	30
07.00-08.00 น.	0.78	0.87	0.80	0.55	0.49	0.55	30
08.00-09.00 น.	0.55	0.79	0.57	0.43	0.52	0.71	30
09.00-10.00 น.	0.49	0.58	0.71	0.50	0.57	0.51	30
10.00-11.00 น.	0.50	0.73	0.60	0.53	0.71	0.73	30
11.00-12.00 น.	0.86	0.75	0.58	0.52	0.45	0.56	30
12.00-13.00 น.	0.67	0.77	0.76	0.74	0.47	0.65	30
13.00-14.00 น.	0.79	0.84	0.74	0.49	0.46	0.53	30
14.00-15.00 น.	0.79	0.84	0.74	0.48	0.68	0.65	30
ค่าสูงสุด	0.86	0.87	0.80	0.76	0.76	0.75	30
ค่าเฉลี่ย	0.68	0.73	0.63	0.58	0.59	0.58	30

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

ตารางที่ 7(ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm) เดือน ธันวาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.84	0.97	0.50	0.78	0.75	0.69	30
17.00-18.00 น.	1.06	0.70	0.56	0.70	0.63	0.82	30
18.00-19.00 น.	0.83	0.78	0.71	0.50	0.79	0.49	30
19.00-20.00 น.	0.78	0.96	0.54	0.61	0.77	0.79	30
20.00-21.00 น.	0.71	0.69	0.85	0.50	0.60	0.50	30
21.00-22.00 น.	0.91	1.02	0.68	0.64	0.82	0.73	30
22.00-23.00 น.	0.68	0.75	0.71	0.66	0.57	0.56	30
23.00-00.00 น.	1.02	1.03	0.88	0.61	0.63	0.49	30
00.00-01.00 น.	0.72	0.63	0.70	0.80	0.81	0.54	30
01.00-02.00 น.	1.03	0.62	0.50	0.80	0.73	0.54	30
02.00-03.00 น.	0.87	0.94	0.69	0.64	0.62	0.51	30
03.00-04.00 น.	1.03	0.70	0.69	0.50	0.83	0.74	30
04.00-05.00 น.	0.75	1.07	0.53	0.67	0.51	0.87	30
05.00-06.00 น.	0.66	0.72	0.50	0.59	0.57	0.59	30
06.00-07.00 น.	0.82	0.73	0.49	0.83	0.68	0.80	30
07.00-08.00 น.	1.02	0.78	0.51	0.77	0.77	0.50	30
08.00-09.00 น.	0.93	0.88	0.61	0.55	0.58	0.76	30
09.00-10.00 น.	1.05	0.87	0.62	0.55	0.82	0.72	30
10.00-11.00 น.	0.93	0.71	0.74	0.77	0.70	0.76	30
11.00-12.00 น.	0.77	0.90	0.68	0.71	0.67	0.82	30
12.00-13.00 น.	0.69	1.07	0.52	0.55	0.62	0.69	30
13.00-14.00 น.	0.64	0.95	0.75	0.83	0.50	0.81	30
14.00-15.00 น.	0.93	1.00	0.67	0.65	0.85	0.68	30
15.00-16.00 น.	0.88	0.74	0.74	0.84	0.81	0.66	30
ค่าสูงสุด	1.06	1.07	0.88	0.84	0.85	0.87	30
ค่าเฉลี่ย	0.85	0.84	0.64	0.67	0.69	0.67	30

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

2.2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการโรงเรียนวัดกันตทาราราม ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือน
สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ช่วงก่อสร้าง

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) เดือน สิงหาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3

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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) เดือน กันยายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3

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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) เดือน ตุลาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	
15.00-16.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.3
16.00-17.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
22.00-23.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.3
23.00-00.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
00.00-01.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
02.00-03.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
04.00-05.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
06.00-07.00 น.	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
10.00-11.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
14.00-15.00 น.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3

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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) เดือน พฤศจิกายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	
15.00-16.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
16.00-17.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
20.00-21.00 น.	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
21.00-22.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
08.00-09.00 น.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3

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

ตารางที่ 8 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm) เดือน ธันวาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
17.00-18.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
18.00-19.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
19.00-20.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
20.00-21.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
21.00-22.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.3
22.00-23.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
23.00-00.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
00.00-01.00 น.	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
01.00-02.00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
02.00-03.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
03.00-04.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
04.00-05.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
05.00-06.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
06.00-07.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.3
07.00-08.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3
08.00-09.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
09.00-10.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.3
10.00-11.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
11.00-12.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
12.00-13.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.3
13.00-14.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.3
14.00-15.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.3
15.00-16.00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.3
ค่าสูงสุด	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.3

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

2.3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ และโรงเรียนวัดกันตทาราราม ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) เดือน สิงหาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	
17.00-18.00 น.	0.020	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.17
18.00-19.00 น.	0.020	0.022	0.023	0.024	0.023	0.022	0.17
19.00-20.00 น.	0.018	0.021	0.023	0.020	0.022	0.021	0.17
20.00-21.00 น.	0.016	0.020	0.021	0.020	0.022	0.021	0.17
21.00-22.00 น.	0.016	0.020	0.020	0.019	0.022	0.020	0.17
22.00-23.00 น.	0.016	0.019	0.017	0.018	0.020	0.019	0.17
23.00-00.00 น.	0.015	0.018	0.017	0.016	0.019	0.017	0.17
00.00-01.00 น.	0.014	0.016	0.017	0.015	0.019	0.017	0.17
01.00-02.00 น.	0.015	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.016	0.17
03.00-04.00 น.	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.17
04.00-05.00 น.	0.017	0.016	0.016	0.017	0.015	0.016	0.17
05.00-06.00 น.	0.017	0.016	0.018	0.018	0.015	0.017	0.17
06.00-07.00 น.	0.018	0.017	0.019	0.019	0.015	0.017	0.17
07.00-08.00 น.	0.018	0.019	0.020	0.019	0.015	0.018	0.17
08.00-09.00 น.	0.019	0.019	0.020	0.019	0.017	0.019	0.17
09.00-10.00 น.	0.019	0.020	0.021	0.019	0.017	0.019	0.17
10.00-11.00 น.	0.019	0.021	0.021	0.021	0.018	0.020	0.17
11.00-12.00 น.	0.020	0.021	0.021	0.022	0.018	0.020	0.17
12.00-13.00 น.	0.020	0.023	0.021	0.023	0.020	0.020	0.17
13.00-14.00 น.	0.021	0.024	0.022	0.023	0.022	0.021	0.17
14.00-15.00 น.	0.023	0.025	0.022	0.023	0.022	0.021	0.17
15.00-16.00 น.	0.024	0.025	0.024	0.024	0.022	0.023	0.17
16.00-17.00 น.	0.021	0.023	0.024	0.024	0.023	0.024	0.17
ค่าสูงสุด	0.024	0.025	0.024	0.024	0.023	0.024	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.018	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.17

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

ตารางที่ 9 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) เดือน กันยายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	
16.00-17.00 น.	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.17
17.00-18.00 น.	0.024	0.025	0.025	0.023	0.020	0.024	0.17
18.00-19.00 น.	0.024	0.024	0.022	0.023	0.017	0.023	0.17
19.00-20.00 น.	0.023	0.023	0.021	0.021	0.016	0.021	0.17
20.00-21.00 น.	0.021	0.020	0.021	0.018	0.016	0.019	0.17
21.00-22.00 น.	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.019	0.17
22.00-23.00 น.	0.021	0.019	0.020	0.017	0.016	0.017	0.17
23.00-00.00 น.	0.021	0.017	0.020	0.017	0.016	0.016	0.17
00.00-01.00 น.	0.020	0.016	0.019	0.016	0.016	0.015	0.17
01.00-02.00 น.	0.018	0.016	0.018	0.017	0.015	0.015	0.17
02.00-03.00 น.	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016	0.018	0.17
03.00-04.00 น.	0.015	0.016	0.016	0.018	0.017	0.019	0.17
04.00-05.00 น.	0.016	0.017	0.015	0.019	0.017	0.019	0.17
05.00-06.00 น.	0.016	0.017	0.016	0.019	0.017	0.019	0.17
06.00-07.00 น.	0.019	0.018	0.016	0.019	0.020	0.020	0.17
07.00-08.00 น.	0.019	0.018	0.017	0.020	0.020	0.021	0.17
08.00-09.00 น.	0.020	0.019	0.018	0.023	0.020	0.022	0.17
09.00-10.00 น.	0.020	0.021	0.019	0.023	0.021	0.022	0.17
10.00-11.00 น.	0.020	0.021	0.020	0.023	0.022	0.023	0.17
11.00-12.00 น.	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.17
12.00-13.00 น.	0.023	0.025	0.022	0.025	0.024	0.024	0.17
13.00-14.00 น.	0.024	0.026	0.022	0.025	0.025	0.025	0.17
14.00-15.00 น.	0.026	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.17
15.00-16.00 น.	0.025	0.025	0.026	0.025	0.026	0.026	0.17
ค่าสูงสุด	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.021	0.020	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

ตารางที่ 9 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) เดือน ตุลาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.029	0.031	0.030	0.031	0.030	0.032	0.17
17.00-18.00 น.	0.028	0.030	0.029	0.030	0.029	0.031	0.17
18.00-19.00 น.	0.027	0.030	0.028	0.027	0.029	0.031	0.17
19.00-20.00 น.	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.030	0.17
20.00-21.00 น.	0.026	0.025	0.028	0.026	0.028	0.029	0.17
21.00-22.00 น.	0.026	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.17
22.00-23.00 น.	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.17
23.00-00.00 น.	0.025	0.024	0.023	0.025	0.024	0.026	0.17
00.00-01.00 น.	0.023	0.021	0.021	0.025	0.024	0.024	0.17
01.00-02.00 น.	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.024	0.17
02.00-03.00 น.	0.023	0.023	0.023	0.020	0.021	0.023	0.17
03.00-04.00 น.	0.024	0.025	0.023	0.022	0.022	0.020	0.17
04.00-05.00 น.	0.024	0.026	0.024	0.022	0.023	0.022	0.17
05.00-06.00 น.	0.025	0.026	0.024	0.023	0.025	0.025	0.17
06.00-07.00 น.	0.026	0.026	0.024	0.024	0.026	0.026	0.17
07.00-08.00 น.	0.026	0.027	0.025	0.024	0.026	0.026	0.17
08.00-09.00 น.	0.026	0.028	0.026	0.025	0.026	0.027	0.17
09.00-10.00 น.	0.026	0.028	0.027	0.026	0.028	0.027	0.17
10.00-11.00 น.	0.027	0.028	0.028	0.027	0.029	0.027	0.17
11.00-12.00 น.	0.027	0.028	0.028	0.028	0.031	0.029	0.17
12.00-13.00 น.	0.030	0.028	0.029	0.029	0.031	0.031	0.17
13.00-14.00 น.	0.032	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.17
14.00-15.00 น.	0.033	0.032	0.031	0.030	0.032	0.032	0.17
15.00-16.00 น.	0.030	0.031	0.032	0.030	0.033	0.032	0.17
ค่าสูงสุด	0.033	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.17

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

ตารางที่ 9 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) เดือน พฤศจิกายน 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	
15.00-16.00 น.	0.024	0.021	0.025	0.023	0.024	0.025	0.17
16.00-17.00 น.	0.021	0.020	0.024	0.022	0.024	0.025	0.17
17.00-18.00 น.	0.021	0.020	0.024	0.021	0.024	0.024	0.17
18.00-19.00 น.	0.021	0.020	0.024	0.021	0.023	0.023	0.17
19.00-20.00 น.	0.020	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022	0.17
20.00-21.00 น.	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.020	0.17
21.00-22.00 น.	0.018	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.17
22.00-23.00 น.	0.018	0.018	0.019	0.018	0.017	0.017	0.17
23.00-00.00 น.	0.017	0.016	0.016	0.015	0.017	0.015	0.17
00.00-01.00 น.	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.17
01.00-02.00 น.	0.015	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.17
03.00-04.00 น.	0.017	0.017	0.016	0.017	0.018	0.017	0.17
04.00-05.00 น.	0.019	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.17
05.00-06.00 น.	0.020	0.018	0.017	0.018	0.020	0.018	0.17
06.00-07.00 น.	0.020	0.019	0.017	0.018	0.020	0.019	0.17
07.00-08.00 น.	0.021	0.020	0.017	0.019	0.020	0.020	0.17
08.00-09.00 น.	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.17
09.00-10.00 น.	0.023	0.021	0.022	0.021	0.021	0.023	0.17
10.00-11.00 น.	0.023	0.022	0.024	0.021	0.022	0.024	0.17
11.00-12.00 น.	0.024	0.022	0.024	0.022	0.023	0.024	0.17
12.00-13.00 น.	0.024	0.022	0.025	0.022	0.023	0.024	0.17
13.00-14.00 น.	0.024	0.024	0.025	0.023	0.024	0.025	0.17
14.00-15.00 น.	0.024	0.024	0.026	0.024	0.024	0.025	0.17
ค่าสูงสุด	0.024	0.024	0.026	0.024	0.024	0.025	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.020	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.17

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

ตารางที่ 9 (ต่อ)

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm) เดือน ธันวาคม 2564						ค่ามาตรฐาน*
	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนวัดกันตทาราราม			
	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	
16.00-17.00 น.	0.023	0.024	0.026	0.024	0.024	0.026	0.17
17.00-18.00 น.	0.022	0.024	0.021	0.024	0.025	0.025	0.17
18.00-19.00 น.	0.021	0.022	0.021	0.023	0.024	0.022	0.17
19.00-20.00 น.	0.021	0.021	0.019	0.022	0.023	0.021	0.17
20.00-21.00 น.	0.021	0.020	0.019	0.022	0.022	0.021	0.17
21.00-22.00 น.	0.017	0.020	0.017	0.020	0.021	0.020	0.17
22.00-23.00 น.	0.017	0.019	0.017	0.019	0.020	0.018	0.17
23.00-00.00 น.	0.015	0.018	0.016	0.016	0.020	0.017	0.17
00.00-01.00 น.	0.015	0.018	0.015	0.016	0.019	0.017	0.17
01.00-02.00 น.	0.015	0.017	0.015	0.015	0.016	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.014	0.016	0.015	0.015	0.014	0.017	0.17
03.00-04.00 น.	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.017	0.17
04.00-05.00 น.	0.016	0.015	0.017	0.014	0.014	0.017	0.17
05.00-06.00 น.	0.017	0.015	0.021	0.016	0.015	0.019	0.17
06.00-07.00 น.	0.018	0.019	0.021	0.016	0.016	0.020	0.17
07.00-08.00 น.	0.019	0.020	0.021	0.018	0.017	0.021	0.17
08.00-09.00 น.	0.020	0.020	0.022	0.018	0.017	0.021	0.17
09.00-10.00 น.	0.021	0.021	0.022	0.019	0.020	0.021	0.17
10.00-11.00 น.	0.021	0.021	0.023	0.020	0.020	0.022	0.17
11.00-12.00 น.	0.022	0.023	0.023	0.021	0.020	0.022	0.17
12.00-13.00 น.	0.022	0.023	0.023	0.021	0.021	0.022	0.17
13.00-14.00 น.	0.022	0.024	0.024	0.021	0.021	0.022	0.17
14.00-15.00 น.	0.023	0.024	0.024	0.022	0.023	0.023	0.17
15.00-16.00 น.	0.023	0.024	0.026	0.022	0.024	0.025	0.17
ค่าสูงสุด	0.023	0.024	0.026	0.024	0.025	0.026	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021	0.17

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

2.4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ และโรงเรียนวัดกันตทาราราม ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ช่วงก่อสร้าง

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) เดือน สิงหาคม 2564					
	พื้นที่โครงการ			ร.ร.วัดกันตทาราราม		
	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64	23 ส.ค. 64	24 ส.ค. 64	25 ส.ค. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.70	1.33	1.16	0.69	0.57	0.56

ตารางที่ 10 (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) เดือน กันยายน 2564					
	พื้นที่โครงการ			ร.ร.วัดกันตทาราราม		
	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64	18 ก.ย. 64	19 ก.ย. 64	20 ก.ย. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.67	1.13	0.96	0.77	0.69	0.67

ตารางที่ 10 (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) เดือน ตุลาคม 2564					
	พื้นที่โครงการ			ร.ร.วัดกันตทาราราม		
	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64	16 ต.ค. 64	17 ต.ค. 64	18 ต.ค. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.33	1.03	0.70	0.61	0.59	0.46

ตารางที่ 10 (ต่อ)

วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) เดือน พฤศจิกายน 2564					
	พื้นที่โครงการ			ร.ร.วัดกันตทาราราม		
	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64	19 พ.ย. 64	20 พ.ย. 64	21 พ.ย. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	0.91	1.20	1.08	0.65	0.66	0.52

ตารางที่ 10 (ต่อ)

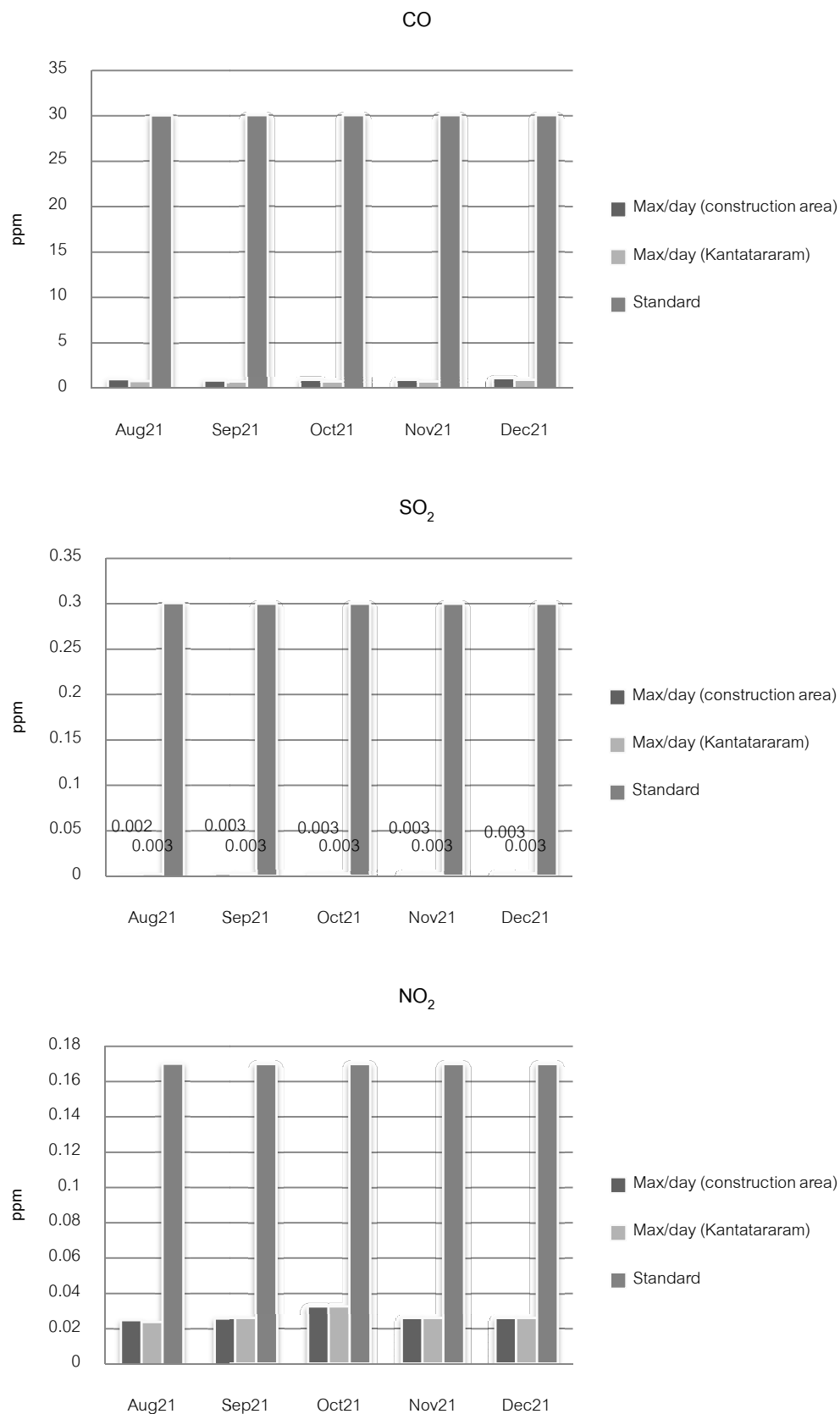
วันที่	ปริมาณก๊าซ THC (ppm) เดือน ธันวาคม 2564					
	พื้นที่โครงการ			ร.ร.วัดกันตทาราราม		
	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64	21 ธ.ค. 64	22 ธ.ค. 64	23 ธ.ค. 64
ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	1.16	1.21	1.03	0.35	0.72	0.50

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษ

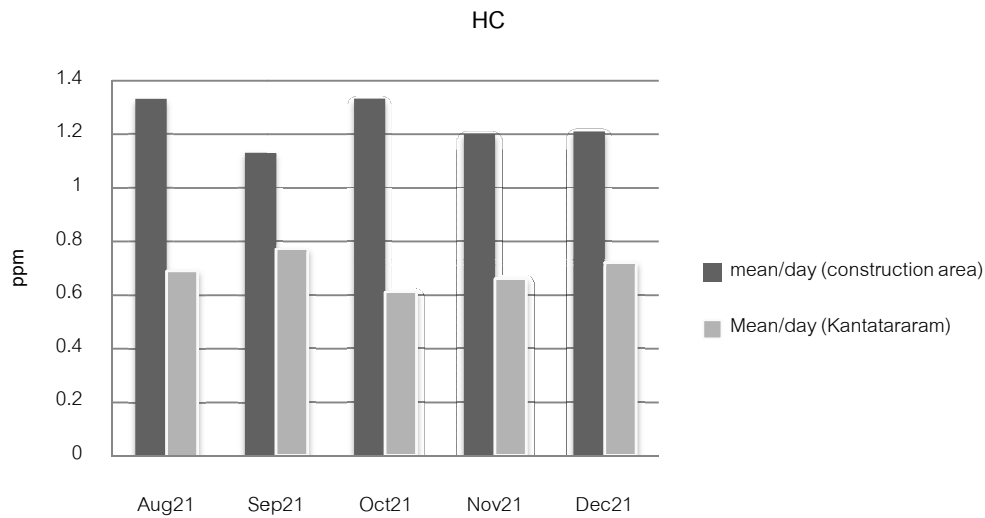
เดือนปี		ก๊าซมลพิษ											
		CO (ppm)			SO ₂ (ppm)			NO ₂ (ppm)			THC(ppm)		
ส.ค.	Site	1.09	1.06	1.05	0.002	0.002	0.002	0.024	0.025	0.024	0.70	1.33	1.16
64	ร.ร.	0.87	0.79	0.87	0.003	0.002	0.003	0.024	0.023	0.024	0.69	0.57	0.56
ก.ย.	Site	0.94	0.95	0.95	0.003	0.002	0.003	0.026	0.026	0.026	0.67	1.13	0.96
64	ร.ร.	0.77	0.76	0.75	0.003	0.003	0.003	0.025	0.026	0.026	0.77	0.69	0.67
ต.ค.	Site	0.92	0.95	0.77	0.003	0.003	0.003	0.033	0.032	0.032	1.33	1.03	0.70
64	ร.ร.	0.74	0.75	0.75	0.003	0.003	0.003	0.031	0.033	0.032	0.61	0.59	0.46
พ.ย.	Site	0.86	0.87	0.80	0.002	0.003	0.003	0.024	0.024	0.026	0.91	1.20	1.08
64	ร.ร.	0.76	0.76	0.75	0.002	0.003	0.003	0.024	0.024	0.025	0.65	0.66	0.52
ธ.ค.	Site	1.06	1.07	0.88	0.002	0.003	0.003	0.023	0.024	0.026	1.16	1.21	1.03
64	ร.ร.	0.84	0.85	0.87	0.003	0.003	0.003	0.024	0.025	0.026	0.35	0.72	0.50
Standard		30			0.3			0.17			-		

ตารางที่ 12 สรุปเปรียบเทียบค่าก้าซมลพิษตลอดการก่อสร้าง

เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ							
	CO (ppm)		SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		THC(ppm)	
	Site	School	Site	School	Site	School	Site	School
ส.ค.62	0.83	0.85	0.002	0.003	0.025	0.029	2.06	1.66
ก.ย.62	1.24	0.75	0.003	0.003	0.029	0.028	1.39	1.29
ต.ค.62	1.22	0.75	0.003	0.003	0.028	0.026	1.38	1.27
พ.ย.62	1.24	0.71	0.003	0.003	0.027	0.026	1.15	1.39
ธ.ค.62	1.24	0.74	0.003	0.003	0.027	0.022	1.39	1.43
ม.ค.63	1.51	1.34	0.003	0.002	0.015	0.014	1.28	1.92
ก.พ.63	1.21	1.22	0.003	0.003	0.019	0.019	1.90	2.04
มี.ค.63	1.53	1.54	0.003	0.003	0.028	0.027	1.52	2.01
เม.ย.63	1.34	1.22	0.003	0.003	0.022	0.023	1.82	1.19
พ.ค.63	1.26	1.29	0.003	0.002	0.028	0.029	1.87	1.78
มิ.ย.63	1.50	1.45	0.003	0.003	0.023	0.021	1.74	1.58
ก.ค.63	1.21	0.98	0.003	0.003	0.026	0.026	0.74	1.13
ส.ค.63	1.18	1.00	0.003	0.003	0.021	0.021	1.05	1.13
ก.ย.63	0.98	0.97	0.002	0.003	0.022	0.022	1.17	0.68
ต.ค.63	1.01	0.99	0.003	0.003	0.023	0.022	0.78	0.90
พ.ย.63	1.18	1.01	0.003	0.003	0.019	0.019	1.17	0.99
ธ.ค.63	1.13	0.99	0.003	0.003	0.019	0.018	1.11	1.15
ม.ค.64	0.95	0.98	0.002	0.002	0.027	0.027	1.81	0.91
ก.พ.64	0.96	0.98	0.002	0.002	0.028	0.024	1.72	0.87
มี.ค.64	0.98	0.98	0.003	0.002	0.025	0.025	0.91	1.08
เม.ย.64	0.99	1.00	0.002	0.002	0.025	0.025	0.63	0.87
พ.ค.64	0.98	0.94	0.002	0.002	0.028	0.028	1.27	0.71
มิ.ย.64	0.95	0.90	0.003	0.003	0.035	0.031	1.98	0.91
ส.ค.64	1.09	0.87	0.002	0.003	0.025	0.024	1.33	0.69
ก.ย.64	0.95	0.77	0.003	0.003	0.026	0.026	1.13	0.77
ต.ค.64	0.95	0.75	0.003	0.003	0.033	0.033	1.33	0.61
พ.ย.64	0.87	0.76	0.003	0.003	0.026	0.026	1.20	0.66
ธ.ค.64	1.07	0.87	0.003	0.003	0.026	0.026	1.21	0.72
Standard	30		0.3		0.17		-	



ภาพที่ 8 เปรียบเทียบผลตรวจวัดก๊าซมลพิษ



ภาพที่ 8 เปรียบเทียบผลตรวจวัดก๊าซมลพิษ

8.2 การตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดระดับเสียง พารามิเตอร์ที่กำหนด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) , ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) , ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ,เสียงรบกวน ที่จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ และที่โรงเรียนวัดกันตทาราราม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เวลา	23 ส.ค. 64				24 ส.ค. 64				25 ส.ค. 64			
	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.	70.2	95.2	65	3.7	72.4	96.8	65	6.9	69.5	85.7	65	3.0
17.00-18.00 น.	68.7	85.8	65	1.7	71.6	96.2	65	5.6	69.1	87.9	65	2.1
18.00-19.00 น.	68.5	81.9	65	2.0	77.0	91.5	65	11.5	67.0	82.8	63	2.0
19.00-20.00 น.	67.0	83.9	63	2.0	74.7	92.6	67	7.2	66.9	83.5	63	1.9
20.00-21.00 น.	65.8	84.1	59	5.8	67.8	86.1	63	3.8	67.1	84.1	61	4.6
21.00-22.00 น.	59.4	71.7	55	3.4	62.2	82.3	57	7.2	69.7	84.3	63	8.7
22.00-23.00 น.	57.3	72.8	53	5.3	58.1	73.5	53	6.6	69.9	86.7	61	11.4
23.00-0.00 น.	55.8	67.9	53	4.3	56.9	74.5	53	4.9	62.5	81.0	57	7.0
0.00-01.00 น.	55.6	73.6	51	6.1	56.6	72.2	53	4.6	65.9	78.5	59	8.9
01.00-02.00 น.	56.7	82.7	53	5.2	56.1	71.9	53	3.1	60.7	72.9	57	5.2
02.00-03.00 น.	55.5	71.8	53	4.0	55.9	72.6	53	4.4	56.9	71.7	53	4.9
03.00-04.00 น.	57.5	78.9	53	6.0	57.7	70.4	53	6.2	57.5	66.2	53	6.0
04.00-05.00 น.	64.9	81.1	57	10.4	60.4	74.5	57	4.9	60.6	72.3	57	5.1
05.00-06.00 น.	63.8	83.0	59	6.3	62.8	79.4	59	4.8	63.0	78.3	59	5.0
06.00-07.00 น.	68.9	86.3	65	5.4	66.7	82.8	63	1.7	66.6	84.8	63	1.6
07.00-08.00 น.	69.9	85.7	65	3.4	67.9	87.9	65	1.4	67.6	86.9	63	3.1
08.00-09.00 น.	72.2	88.9	67	4.2	69.7	88.6	65	3.2	69.1	86.6	65	2.1
09.00-10.00 น.	69.7	90.1	65	3.2	68.1	85.8	65	0.1	69.3	86.3	65	2.3
10.00-11.00 น.	69.8	90.6	67	1.3	68.4	85.0	65	1.4	70.4	88.4	67	1.9
11.00-12.00 น.	68.0	85.6	65	0.0	69.2	86.3	65	2.2	67.5	88.1	65	1.0
12.00-13.00 น.	67.2	84.3	63	2.2	67.4	86.9	65	0.9	67.0	86.4	63	2.0
13.00-14.00 น.	68.7	84.0	65	1.7	69.8	89.7	65	3.3	69.9	90.6	65	3.4
14.00-15.00 น.	69.1	86.4	65	2.1	72.2	92.5	67	4.2	68.2	90.6	65	1.7
15.00-16.00 น.	71.2	88.6	65	4.7	71.8	89.2	67	3.3	69.1	90.6	65	2.6
Leq 24 hrs.	67.5				69.6				67.6			
Lmax	95.2				96.8				90.6			
Ldn	70.7				70.7				72.3			
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 13 (ต่อ)

เวลา	18 ก.ย. 64				19 ก.ย. 64				20 ก.ย. 64			
	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.	66.5	94.8	63	1.5	68.2	84.0	63	3.9	67.8	88.8	64	2.5
16.00-17.00 น.	69.6	87.5	67	0.0	69.7	88.2	65	3.5	66.4	82.1	62	3.0
17.00-18.00 น.	67.3	82.6	63	2.3	67.7	85.0	62	4.3	65.3	80.9	62	1.4
18.00-19.00 น.	66.1	83.5	63	1.6	70.7	84.3	61	9.3	64.2	80.7	60	2.2
19.00-20.00 น.	66.4	83.9	63	1.4	69.6	84.9	62	7.2	63.4	77.9	60	1.4
20.00-21.00 น.	63.6	80.9	61	1.1	63.7	78.2	60	2.2	63.9	81.2	58	4.3
21.00-22.00 น.	60.2	74.0	55	3.7	60.5	74.6	57	1.8	64.1	83.0	59	3.5
22.00-23.00 น.	58.9	76.9	55	5.4	60.7	71.6	55	6.9	64.3	80.9	57	9.6
23.00-0.00 น.	57.3	75.9	53	5.3	58.3	73.1	54	5.0	58.5	76.5	52	7.6
0.00-01.00 น.	55.5	74.5	53	4.0	56.3	72.0	53	4.0	58.4	73.7	52	7.5
01.00-02.00 น.	55.9	84.2	51	6.4	55.9	70.5	52	4.5	55.8	69.1	51	5.8
02.00-03.00 น.	55.2	81.7	53	3.2	55.0	71.0	52	4.1	54.1	66.7	50	6.1
03.00-04.00 น.	57.7	75.1	53	6.2	56.2	75.0	52	5.4	56.5	71.6	50	7.5
04.00-05.00 น.	59.3	75.3	55	5.3	58.3	72.2	55	4.5	57.6	70.5	54	4.8
05.00-06.00 น.	62.0	78.9	57	6.5	60.5	75.9	57	3.3	60.3	74.9	56	5.1
06.00-07.00 น.	65.0	83.4	61	5.5	63.9	79.2	60	4.9	63.3	80.7	60	3.3
07.00-08.00 น.	68.7	94.5	63	4.2	65.0	85.9	61	2.5	64.4	83.8	60	2.4
08.00-09.00 น.	69.0	86.2	64	4.2	66.9	85.5	62	3.5	65.4	81.4	62	2.0
09.00-10.00 น.	66.8	84.3	62	3.4	66.2	83.6	63	0.4	66.0	82.4	62	2.0
10.00-11.00 น.	68.3	90.9	64	3.0	65.9	81.5	63	0.0	67.0	84.8	63	2.7
11.00-12.00 น.	65.0	81.9	62	0.0	66.0	81.8	63	1.2	64.7	85.5	62	1.3
12.00-13.00 น.	66.4	85.6	63	2.0	64.6	80.4	62	0.7	63.9	82.7	60	1.9
13.00-14.00 น.	65.8	81.3	62	1.9	67.0	91.2	63	2.6	66.8	85.5	62	3.4
14.00-15.00 น.	66.8	88.1	63	2.4	67.6	86.0	64	2.3	65.2	85.1	61	2.3
Leq 24 hrs.	65.7				66.0				64.6			
Lmax	94.8				91.2				88.8			
Ldn	68.2				68.1				67.7			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ)											
	ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

เวลา	16 ต.ค. 64				17 ต.ค. 64				18 ต.ค. 64			
	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.	70.3	95.5	71	0.0	72.1	87.9	67	3.6	70.6	97.2	67	2.1
16.00-17.00 น.	70.2	96.8	71	0.0	74.0	88.4	71	0.0	69.9	86.7	65	3.4
17.00-18.00 น.	69.9	92.5	65	3.4	70.6	82.4	65	4.1	68.0	81.9	65	1.5
18.00-19.00 น.	67.7	88.4	65	0.0	67.5	85.5	63	3.0	67.8	86.7	63	3.3
19.00-20.00 น.	67.2	82.5	65	0.2	67.5	85.6	63	3.0	66.3	80.0	63	0.3
20.00-21.00 น.	66.0	83.9	61	3.5	65.9	78.2	63	0.0	67.1	86.5	61	4.6
21.00-22.00 น.	63.6	84.6	59	3.1	64.8	74.4	63	0.0	64.9	90.1	61	2.4
22.00-23.00 น.	67.6	89.8	59	11.1	69.3	76.9	63	7.8	65.1	83.2	59	8.6
23.00-0.00 น.	67.8	79.2	63	6.3	65.5	79.0	61	6.0	60.4	79.7	53	9.9
0.00-01.00 น.	65.5	80.3	59	9.0	61.7	79.0	59	4.2	56.7	76.3	51	7.2
01.00-02.00 น.	72.3	93.3	71	1.3	61.2	76.2	57	5.2	56.4	72.3	51	6.9
02.00-03.00 น.	64.6	80.5	59	7.1	59.5	76.4	57	4.0	56.7	68.3	51	7.2
03.00-04.00 น.	60.9	80.5	57	4.9	60.4	87.1	57	4.9	61.2	84.1	53	10.7
04.00-05.00 น.	61.8	77.7	57	6.3	62.0	77.1	59	4.5	60.3	75.8	57	4.8
05.00-06.00 น.	73.1	92.8	67	7.6	64.2	79.9	61	3.2	63.6	78.9	59	6.1
06.00-07.00 น.	69.7	98.8	65	6.2	67.4	83.6	63	5.9	66.4	84.6	63	4.4
07.00-08.00 น.	69.1	87.8	67	0.0	68.6	92.4	63	4.1	67.6	89.0	63	3.1
08.00-09.00 น.	69.7	92.2	67	1.2	70.8	90.9	65	4.3	68.3	84.3	65	1.8
09.00-10.00 น.	69.5	87.0	65	3.0	71.0	89.7	67	2.0	69.2	86.7	65	2.2
10.00-11.00 น.	70.7	100.2	67	1.7	69.9	86.1	67	0.0	70.4	89.7	65	3.9
11.00-12.00 น.	68.4	86.3	65	1.4	69.5	85.4	67	1.0	68.3	91.4	65	1.8
12.00-13.00 น.	69.2	95.5	69	0.0	68.2	82.0	65	0.2	67.2	87.3	63	2.2
13.00-14.00 น.	69.5	86.8	65	3.0	70.9	101.9	67	2.4	70.4	89.0	65	3.9
14.00-15.00 น.	69.1	98.6	67		69.7	88.1	67	0.0	68.8	88.2	64	0.0
Leq 24 hrs.	68.9				68.8				67.3			
Lmax	100.2				101.9				97.2			
Ldn	75.2				72.4				70.3			
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 13 (ต่อ)

เวลา	19 พ.ย. 64				20 พ.ย. 64				21 พ.ย. 64			
	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.	69.7	87.7	65	3.2	68.0	87.4	65	1.2	66.5	85.0	60	6.0
15.00-16.00 น.	68.7	79.7	65	1.7	67.4	92.5	64	2.1	33.6	44.6	31	0.7
16.00-17.00 น.	68.8	81.8	65	1.8	68.0	87.9	63	3.6	32.9	46.8	29	1.8
17.00-18.00 น.	68.5	82.2	65	1.5	67.2	87.7	63	2.9	65.1	85.8	61	2.1
18.00-19.00 น.	68.3	78.5	65	0.3	66.3	86.9	62	2.9	65.2	79.0	60	3.7
19.00-20.00 น.	67.6	80.3	63	3.1	66.0	85.7	62	2.1	63.4	80.2	59	2.4
20.00-21.00 น.	67.4	81.2	63	2.9	66.0	87.3	60	4.5	62.9	78.4	59	1.8
21.00-22.00 น.	66.5	80.3	63	4.5	64.5	86.3	61	5.0	63.2	77.0	59	5.2
22.00-23.00 น.	65.6	79.7	63	4.1	64.0	79.4	59	6.5	62.0	77.5	57	6.4
23.00-0.00 น.	64.5	78.1	61	4.5	61.9	77.4	56	7.2	61.1	76.5	56	6.4
0.00-01.00 น.	63.2	77.3	61	0.7	58.7	77.6	54	5.4	59.8	76.6	55	6.0
01.00-02.00 น.	62.7	82.0	59	4.7	57.0	70.4	53	4.7	58.3	71.5	54	5.5
02.00-03.00 น.	61.9	82.3	59	2.9	56.8	68.6	53	4.4	57.7	69.5	53	5.3
03.00-04.00 น.	63.0	75.7	59	5.0	59.0	74.7	54	6.2	59.1	75.6	56	3.9
04.00-05.00 น.	63.0	75.5	61	0.5	59.3	77.0	56	4.1	59.4	76.2	56	4.2
05.00-06.00 น.	64.7	74.7	61	4.7	61.2	76.7	58	3.1	60.8	81.5	57	5.2
06.00-07.00 น.	68.4	79.0	65	1.9	64.5	80.0	61	1.6	61.4	78.6	57	2.3
07.00-08.00 น.	73.4	103.2	65	7.9	66.2	87.9	62	2.3	64.5	80.9	60	3.0
08.00-09.00 น.	73.9	92.4	67	5.9	66.7	82.4	63	2.4	65.5	81.8	60	4.0
09.00-10.00 น.	71.5	90.8	67	3.0	68.8	87.2	63	4.4	67.4	84.0	62	4.5
10.00-11.00 น.	72.0	83.6	67	3.5	70.3	86.0	63	7.0	68.9	96.8	61	7.5
11.00-12.00 น.	67.5	85.3	65	0.7	67.9	87.5	62	5.5	65.8	84.2	61	3.4
12.00-13.00 น.	66.8	83.8	64	1.0	66.3	86.2	61	3.8	67.9	86.9	63	3.5
13.00-14.00 น.	69.4	94.5	65	0.0	68.9	87.2	62	0.0	67.9	84.0	64	2.6
Leq 24 hrs.	68.8				66.4				64.7			
Lmax	103.2				92.5				96.8			
Ldn	72.1				69.2				68.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 13 (ต่อ)

เวลา	21 ธ.ค. 64				22 ธ.ค. 64				23 ธ.ค. 64			
	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.	73.4	97.0	69	3.4	72.9	97.8	67	4.4	69.0	98.3	61	7.5
16.00-17.00 น.	69.6	97.0	65	3.1	72.2	102.2	67	3.7	69.0	97.5	63	4.5
17.00-18.00 น.	70.3	92.0	67	1.8	71.5	95.8	67	3.0	67.0	92.5	63	2.0
18.00-19.00 น.	71.0	89.4	67	2.5	72.3	100.0	67	3.8	68.2	86.1	61	6.2
19.00-20.00 น.	68.9	89.6	65	2.4	71.4	96.8	65	5.4	64.4	86.6	59	3.9
20.00-21.00 น.	70.2	95.5	63	6.2	70.5	91.1	67	2.0	63.5	82.5	59	3.0
21.00-22.00 น.	65.3	80.9	63	0.8	69.3	83.5	65	5.3	64.5	83.2	59	7.0
22.00-23.00 น.	65.4	81.0	63	3.9	69.6	82.9	65	6.1	62.7	82.5	57	7.2
23.00-0.00 น.	63.6	73.5	61	2.6	66.5	86.6	63	4.5	60.9	79.5	55	7.4
0.00-01.00 น.	63.1	73.2	61	0.6	63.3	75.6	61	0.8	59.0	80.5	53	7.5
01.00-02.00 น.	62.9	72.7	61	0.4	62.5	75.8	61	0.0	56.9	70.4	51	7.4
02.00-03.00 น.	63.1	72.6	61	0.6	62.7	72.7	61	0.2	56.6	67.9	51	7.1
03.00-04.00 น.	63.7	70.7	61	2.7	64.2	86.0	61	3.2	60.9	81.5	57	5.4
04.00-05.00 น.	65.2	88.2	63	0.7	65.0	82.2	63	0.5	62.0	78.1	59	4.5
05.00-06.00 น.	67.1	82.5	65	0.6	69.1	83.5	65	5.1	65.8	88.9	61	6.8
06.00-07.00 น.	69.8	91.4	65	3.3	70.4	95.5	67	1.4	66.0	89.4	61	3.5
07.00-08.00 น.	71.4	94.1	67	2.9	70.8	88.7	67	1.8	72.5	94.4	65	7.0
08.00-09.00 น.	74.2	99.3	69	3.7	72.2	96.4	67	3.7	72.8	97.1	65	7.3
09.00-10.00 น.	71.3	86.9	69	0.0	73.3	90.8	67	4.8	73.2	97.5	65	7.7
10.00-11.00 น.	71.2	93.8	69	0.0	71.2	92.3	65	5.7	71.3	100.1	63	7.8
11.00-12.00 น.	71.1	93.9	69	0.1	71.0	93.7	65	5.5	64.3	84.4	61	0.3
12.00-13.00 น.	72.8	96.5	69	1.8	73.2	94.1	65	7.7	71.0	91.7	65	5.5
13.00-14.00 น.	72.0	95.5	69	0.0	70.9	90.3	61	9.4	70.6	92.9	67	2.1
14.00-15.00 น.	70.0	97.1	67	0.0	70.6	93.6	65	5.1	70.8	92.3	66	3.8
Leq 24 hrs.	69.9				70.4				68.4			
Lmax	99.3				102.2				100.1			
Ldn	72.9				74.3				70.8			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ)											
	ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ ร.ร.กันตทาราราม

เวลา	23 ส.ค. 64				24 ส.ค. 64				25 ส.ค. 64			
	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
17.00-18.00 น.	67.4	92.4	64	0.3	69.6	94.0	64	4.0	68.6	82.9	64	3.0
18.00-19.00 น.	67.8	83.0	64	1.7	68.8	93.4	64	3.2	68.2	85.1	64	2.1
19.00-20.00 น.	67.6	79.1	64	2.0	68.2	88.7	64	2.1	66.1	80.0	62	2.0
20.00-21.00 น.	66.1	81.1	62	2.0	65.9	89.8	65	0.0	66.0	80.7	62	1.9
21.00-22.00 น.	64.9	81.3	58	5.8	66.9	83.3	62	3.8	66.2	81.3	60	4.6
22.00-23.00 น.	58.5	68.9	54	6.4	61.3	79.5	56	7.2	68.8	81.5	62	8.7
23.00-0.00 น.	56.4	70.0	52	5.3	57.2	70.7	52	6.6	69.0	83.9	60	11.4
0.00-01.00 น.	54.9	67.0	52	4.3	56.0	71.7	52	4.9	61.6	78.2	56	7.0
01.00-02.00 น.	54.7	70.8	50	6.1	55.7	69.4	52	4.6	65.0	75.7	58	8.9
02.00-03.00 น.	55.8	79.9	52	5.2	55.2	69.1	52	3.1	59.8	70.1	56	5.2
03.00-04.00 น.	54.6	69.0	52	4.0	55.0	69.8	52	4.4	56.0	68.9	52	4.9
04.00-05.00 น.	56.6	76.1	52	6.0	56.8	67.6	52	6.2	56.6	65.3	52	6.0
05.00-06.00 น.	64.0	78.3	56	10.4	59.5	71.7	56	4.9	59.7	69.5	56	5.1
06.00-07.00 น.	62.9	80.2	58	6.3	61.9	76.6	58	1.8	62.1	75.5	58	2.0
07.00-08.00 น.	68.0	83.5	64	2.4	65.8	80.0	62	1.7	65.7	82.0	62	1.6
08.00-09.00 น.	69.0	82.9	64	3.4	67.0	85.1	64	1.4	66.7	84.1	62	3.1
09.00-10.00 น.	69.4	86.1	66	1.8	68.8	85.8	64	3.2	68.2	83.8	64	2.1
10.00-11.00 น.	68.8	87.3	64	3.2	67.2	83.0	64	0.1	68.4	83.5	64	2.3
11.00-12.00 น.	68.9	87.8	66	1.3	67.5	82.2	64	1.4	67.6	85.6	66	0.0
12.00-13.00 น.	67.1	82.8	64	0.0	68.3	83.5	64	2.2	66.6	85.3	64	1.0
13.00-14.00 น.	66.3	81.5	62	2.2	66.5	84.1	64	0.9	66.1	83.6	62	2.0
14.00-15.00 น.	67.8	81.2	64	1.7	68.9	86.9	64	3.3	69.0	87.8	64	3.4
15.00-16.00 น.	68.2	83.6	64	2.1	69.4	89.7	66	1.8	67.3	87.8	64	1.7
16.00-17.00 น.	68.4	85.8	64	2.3	69.0	86.4	66	0.0	68.2	87.8	64	2.6
Leq 24 hrs.	66.2				66.5				66.7			
Lmax	92.4				94.0				87.8			
Ldn	68.4				67.8				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 14 (ต่อ)

เวลา	18 ก.ย. 64				19 ก.ย. 64				20 ก.ย. 64			
	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.	65.6	92.0	62	1.5	67.3	81.2	62	3.9	66.9	86.0	63	2.5
17.00-18.00 น.	68.7	84.7	66	0.0	68.8	85.4	64	3.5	65.5	79.3	61	3.0
18.00-19.00 น.	66.4	79.8	62	2.3	66.8	82.2	61	4.3	64.4	78.1	61	1.4
19.00-20.00 น.	65.2	80.7	62	1.6	67.9	81.5	60	7.4	63.3	77.9	59	2.2
20.00-21.00 น.	65.5	81.1	62	1.4	68.7	82.1	61	7.2	62.5	75.1	59	1.4
21.00-22.00 น.	62.7	78.1	60	1.1	62.8	75.4	59	2.2	63.0	78.4	57	4.3
22.00-23.00 น.	59.3	71.2	54	6.7	59.6	71.8	56	4.8	63.2	80.2	58	6.5
23.00-0.00 น.	58.0	74.1	54	5.4	59.8	68.8	54	6.9	63.4	78.1	56	9.6
0.00-01.00 น.	56.4	73.1	52	5.3	57.4	70.3	53	5.0	57.6	73.7	51	7.6
01.00-02.00 น.	54.6	71.7	52	4.0	55.4	69.2	52	4.0	57.5	70.9	51	7.5
02.00-03.00 น.	55.0	81.4	50	6.4	55.0	67.7	51	4.5	54.9	68.2	51	5.8
03.00-04.00 น.	54.3	78.9	52	3.2	54.1	68.2	51	4.1	53.2	65.8	49	6.1
04.00-05.00 น.	56.8	72.3	52	6.2	55.3	72.2	51	5.4	55.6	68.8	50	7.5
05.00-06.00 น.	58.4	72.5	54	5.3	57.4	69.4	54	4.5	56.7	67.7	53	4.8
06.00-07.00 น.	61.1	76.1	56	6.5	59.6	73.1	56	3.3	59.4	72.1	55	5.1
07.00-08.00 น.	64.1	80.6	60	2.5	63.0	76.4	59	1.9	62.4	77.9	59	0.3
08.00-09.00 น.	67.8	91.7	62	4.2	64.1	83.1	60	2.5	63.5	81.0	59	2.4
09.00-10.00 น.	68.1	83.4	63	4.2	66.0	82.7	61	3.5	64.5	78.6	61	2.0
10.00-11.00 น.	65.9	81.5	61	3.4	65.3	80.8	62	0.4	65.1	79.6	61	2.0
11.00-12.00 น.	67.4	88.1	63	3.0	65.0	78.7	62	0.0	66.1	82.0	62	2.7
12.00-13.00 น.	64.1	79.1	61	0.0	65.1	79.0	62	1.2	63.8	82.7	61	1.3
13.00-14.00 น.	65.5	82.8	62	2.0	63.7	77.6	61	0.7	63.0	79.9	59	1.9
14.00-15.00 น.	64.9	78.5	61	1.9	66.1	88.4	62	2.6	65.9	82.7	61	3.4
15.00-16.00 น.	65.9	85.3	62	2.4	66.7	83.2	63	2.3	64.3	82.3	61	2.3
Leq 24 hrs.	64.9				65.0				63.8			
Lmax	92.0				88.4				86.0			
Ldn	66.8				66.8				66.9			
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 14 (ต่อ)

เวลา	16 ต.ค. 64				17 ต.ค. 64				18 ต.ค. 64			
	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.	69.5	92.7	68	0.0	69.3	85.1	66	0.2	67.8	94.4	66	0.0
17.00-18.00 น.	69.4	94.0	68	0.0	71.2	85.6	68	0.0	69.0	83.9	64	3.4
18.00-19.00 น.	69.1	89.7	64	3.5	67.8	79.6	64	1.7	67.1	79.1	64	1.5
19.00-20.00 น.	66.8	85.6	64	0.0	66.6	82.7	62	3.0	66.9	83.9	62	3.3
20.00-21.00 น.	66.3	79.7	64	0.2	66.6	82.8	62	3.0	65.4	77.2	62	0.3
21.00-22.00 น.	65.1	81.1	60	3.5	65.0	75.4	62	0.0	66.2	83.7	60	4.6
22.00-23.00 น.	62.7	81.8	58	6.1	63.9	71.6	62	2.8	64.0	87.3	60	5.4
23.00-0.00 น.	64.8	87.0	58	8.7	68.4	74.1	62	7.8	64.2	80.4	58	8.6
0.00-01.00 น.	66.9	76.4	62	6.3	64.6	76.2	60	6.0	59.5	76.9	52	9.9
01.00-02.00 น.	64.6	77.5	58	9.0	60.8	76.2	58	4.2	55.8	73.5	50	7.2
02.00-03.00 น.	69.5	80.5	68	0.0	60.3	73.4	56	5.2	55.5	69.5	50	6.9
03.00-04.00 น.	63.7	77.7	58	7.1	58.6	73.6	56	4.0	55.8	67.4	50	7.2
04.00-05.00 น.	60.0	77.7	56	4.9	59.5	84.3	56	4.9	60.3	81.3	52	8.7
05.00-06.00 น.	60.9	74.9	56	6.3	61.1	74.3	58	4.5	59.4	73.0	56	4.8
06.00-07.00 น.	63.3	90.0	66	0.0	63.3	77.1	60	3.2	62.7	76.1	58	6.1
07.00-08.00 น.	68.8	96.0	64	3.2	66.5	80.8	62	2.9	65.5	81.8	62	1.4
08.00-09.00 น.	68.3	85.0	66	0.0	67.7	89.6	62	4.1	66.7	86.2	62	3.1
09.00-10.00 น.	69.9	89.4	66	2.3	68.0	88.1	64	1.9	67.4	81.5	64	1.8
10.00-11.00 น.	67.7	84.2	64	1.6	68.2	86.9	66	0.0	68.3	83.9	64	2.2
11.00-12.00 น.	70.9	97.4	66	3.3	69.0	83.3	66	0.0	67.6	86.9	64	1.5
12.00-13.00 น.	67.5	83.5	64	1.4	68.6	82.6	66	1.0	67.4	88.6	64	1.8
13.00-14.00 น.	69.4	92.7	68	0.0	67.3	79.2	64	0.2	66.3	84.5	62	2.2
14.00-15.00 น.	68.6	84.0	64	3.0	68.1	99.1	66	0.0	67.6	86.2	64	1.5
15.00-16.00 น.	68.3	95.8	66		68.8	85.3	66	0.0	67.9	85.4	63	0.0
Leq 24 hrs.	67.6				67.1				66.1			
Lmax	97.4				99.1				94.4			
Ldn	72.1				70.9				69.0			
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 (ต่อ)

เวลา	19 พ.ย. 64				20 พ.ย. 64				21 พ.ย. 64			
	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.	68.8	84.9	64	3.2	67.1	84.6	64	1.2	65.6	82.2	59	6.0
16.00-17.00 น.	67.8	76.9	64	1.7	66.5	89.7	63	2.1	62.7	43.7	59	2.1
17.00-18.00 น.	67.9	79.0	64	1.8	67.1	85.1	62	3.6	62.0	45.9	59	0.4
18.00-19.00 น.	67.6	79.4	64	1.5	66.3	84.9	62	2.9	64.2	83.0	60	2.1
19.00-20.00 น.	67.4	75.7	64	0.3	65.4	84.1	61	2.9	64.3	76.2	59	3.7
20.00-21.00 น.	66.7	77.5	62	3.1	65.1	82.9	61	2.1	62.5	77.4	58	2.4
21.00-22.00 น.	66.5	78.4	62	2.9	65.1	84.5	59	4.5	62.0	75.6	58	1.8
22.00-23.00 น.	65.6	77.5	62	4.5	63.6	83.5	60	5.0	62.3	74.2	58	5.2
23.00-0.00 น.	64.7	76.9	62	4.1	63.1	76.6	58	6.5	61.1	74.7	56	6.4
0.00-01.00 น.	63.6	75.3	60	4.5	61.0	74.6	55	7.2	60.2	73.7	55	6.4
01.00-02.00 น.	62.3	74.5	60	0.7	57.8	74.8	53	5.4	58.9	73.8	54	6.0
02.00-03.00 น.	61.8	79.2	58	4.7	56.1	67.6	52	4.7	57.4	68.7	53	5.5
03.00-04.00 น.	61.0	79.5	58	2.9	55.9	67.7	52	4.4	56.8	68.6	52	5.3
04.00-05.00 น.	62.1	72.9	58	5.0	58.1	71.9	53	6.2	58.2	72.8	55	3.9
05.00-06.00 น.	62.1	72.7	60	0.5	58.4	74.2	55	4.1	58.5	73.4	55	4.2
06.00-07.00 น.	63.8	71.9	60	4.7	60.3	73.9	57	3.1	59.9	78.7	56	5.2
07.00-08.00 น.	67.5	76.2	64	1.9	63.6	77.2	60	1.6	60.5	75.8	56	2.3
08.00-09.00 น.	70.6	100.4	64	5.5	65.3	85.1	61	2.3	63.6	78.1	59	3.0
09.00-10.00 น.	71.1	89.6	66	3.5	65.8	79.6	62	2.4	64.6	79.0	59	4.0
10.00-11.00 น.	68.7	88.0	66	0.0	67.9	84.4	62	4.4	66.5	81.2	61	4.5
11.00-12.00 น.	69.2	80.8	66	0.1	67.5	83.2	62	4.1	68.0	94.0	60	7.5
12.00-13.00 น.	66.6	82.5	64	0.7	67.0	84.7	61	5.5	64.9	81.4	60	3.4
13.00-14.00 น.	65.9	81.0	63	1.0	65.4	83.4	60	3.8	67.0	84.1	62	3.5
14.00-15.00 น.	68.5	91.7	64	0.0	68.0	84.4	61	0.0	67.0	81.2	63	2.6
Leq 24 hrs.	67.3				65.4				64.2			
Lmax	100.4				89.7				94.0			
Ldn	70.8				68.2				67.3			
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 (ต่อ)

เวลา	21 ธ.ค. 64				22 ธ.ค. 64				23 ธ.ค. 64			
	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
17.00-18.00 น.	69.6	94.2	68	0.0	69.1	95.0	66	0.0	68.1	95.5	60	7.5
18.00-19.00 น.	68.7	94.2	64	3.1	69.4	99.4	66	0.3	68.1	94.7	62	4.5
19.00-20.00 น.	67.5	89.2	66	0.0	68.7	93.0	66	0.0	66.1	89.7	62	2.0
20.00-21.00 น.	68.2	86.6	66	0.0	69.5	97.2	66	1.4	67.3	83.3	60	6.2
21.00-22.00 น.	68.0	86.8	64	1.9	68.6	94.0	64	3.0	63.5	83.8	58	3.9
22.00-23.00 น.	67.4	92.7	62	6.8	67.7	88.3	66	2.6	62.6	79.7	58	6.0
23.00-0.00 น.	64.4	78.1	62	0.8	68.4	80.7	64	5.3	63.6	80.4	58	7.0
0.00-01.00 น.	64.5	78.2	62	2.4	68.7	80.1	64	6.1	61.8	79.7	56	7.2
01.00-02.00 น.	62.7	70.7	60	2.6	65.6	83.8	62	4.5	60.0	76.7	54	7.4
02.00-03.00 น.	62.2	70.4	60	0.6	62.4	72.8	60	0.8	58.1	77.7	52	7.5
03.00-04.00 น.	62.0	69.9	60	0.4	61.6	73.0	60	0.0	56.0	67.6	50	7.4
04.00-05.00 น.	62.2	69.8	60	0.6	61.8	69.9	60	0.2	55.7	67.0	50	7.1
05.00-06.00 น.	62.8	67.9	60	2.7	63.3	83.2	60	3.2	60.0	78.7	56	5.4
06.00-07.00 น.	64.3	85.4	62	0.7	64.1	79.4	62	0.5	61.1	75.3	58	4.5
07.00-08.00 น.	66.2	79.7	64	0.0	68.2	80.7	64	2.1	64.9	86.1	60	3.8
08.00-09.00 น.	68.9	88.6	64	3.3	68.6	92.7	66	0.0	65.1	86.6	60	3.5
09.00-10.00 น.	69.6	91.3	66	1.5	69.0	85.9	66	0.0	69.7	91.6	64	5.1
10.00-11.00 น.	71.4	96.5	68	0.3	70.4	93.6	66	2.3	70.0	94.3	64	4.4
11.00-12.00 น.	69.5	84.1	68	0.0	72.5	88.0	66	5.4	70.4	94.7	64	4.8
12.00-13.00 น.	69.4	91.0	68	0.0	69.4	89.5	64	4.3	68.5	97.3	62	5.9
13.00-14.00 น.	69.3	91.1	68	0.0	69.2	90.9	64	4.1	63.4	81.6	60	0.3
14.00-15.00 น.	70.0	93.7	68	0.0	69.4	91.3	64	4.3	68.2	88.9	64	2.6
15.00-16.00 น.	69.2	92.7	68	0.0	68.1	87.5	60	7.5	67.8	90.1	66	0.0
16.00-17.00 น.	68.2	94.3	66	0.0	67.8	90.8	64	2.2	68.0	89.5	65	1.4
Leq 24 hrs.	67.8				68.4				66.5			
Lmax	96.5				99.4				97.3			
Ldn	71.6				72.8				69.0			
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 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

ช่วงการ ดำเนินการ	วัน/เดือน/ปี	พื้นที่ก่อสร้าง (มก./ลบ.ม.)			
		Leq		Lmax	
		พื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียน	พื้นที่ก่อสร้าง	โรงเรียน
ช่วงก่อสร้าง	23 สิงหาคม 2564	67.5	66.2	95.2	92.4
	24 สิงหาคม 2564	69.6	66.5	96.8	94.0
	25 สิงหาคม 2564	67.6	66.7	90.6	87.8
	18 กันยายน 2564	65.7	64.9	94.8	92.0
	19 กันยายน 2564	66.0	65.0	91.2	88.4
	20 กันยายน 2564	64.6	63.8	88.8	86.0
	16 ตุลาคม 2564	68.9	67.6	100.2	97.4
	17 ตุลาคม 2564	68.8	67.1	101.9	99.1
	18 ตุลาคม 2564	67.3	66.1	97.2	94.4
	19 พฤศจิกายน 2564	68.8	67.3	103.2	100.4
	20 พฤศจิกายน 2564	66.4	65.4	92.5	89.7
	21 พฤศจิกายน 2564	64.7	64.2	96.8	94.0
	21 ธันวาคม 2564	69.9	67.8	99.3	96.5
	22 ธันวาคม 2564	70.4	68.4	102.2	99.4
	23 ธันวาคม 2564	68.4	66.5	100.1	97.3
*ค่ามาตรฐาน		70		115	

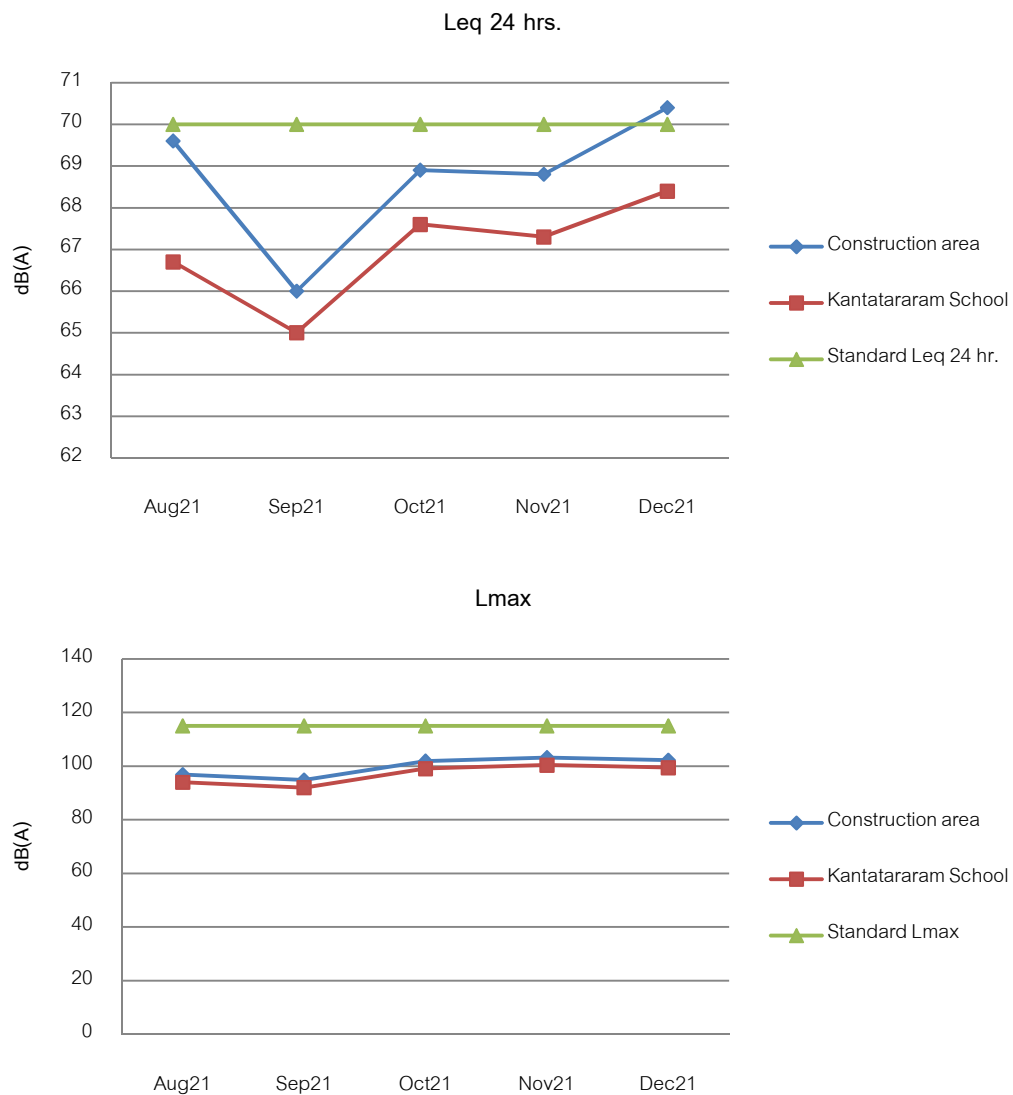
หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือน(ค่าสูงสุด)

เดือน/ปี	พื้นที่โครงการ		ร.ร.กัณฑ์ทวารวดี	
	Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	Lmax : dB(A)
สิงหาคม 2562	72.8	101.7	64.3	90.3
กันยายน 2562	73.3	104.0	65.5	98.0
ตุลาคม 2562	70.2	100.4	65.2	92.6
พฤศจิกายน 2562	67.8	93.7	66.3	95.2
ธันวาคม 2562	68.3	98.5	65.1	91.9
มกราคม 2563	70.7	102.7	68.3	91.0
กุมภาพันธ์ 2563	71.1	103.7	67.9	89.9
มีนาคม 2563	69.5	97.7	68.2	91.4
เมษายน 2563	68.6	98.2	67.5	90.9
พฤษภาคม 2563	69.6	94.6	68.5	90.6
มิถุนายน 2563	70.1	97.6	68.2	92.2
กรกฎาคม 2563	69.7	97.5	69.4	65.6
สิงหาคม 2563	69.6	95.0	69.5	64.9
กันยายน 2563	69.8	94.5	69.6	66.2
ตุลาคม 2563	69.5	96.7	69.4	64.3
พฤศจิกายน 2563	69.6	72.7	69.7	69.4
ธันวาคม 2563	69.5	101.5	69.9	67.5
มกราคม 2564	67.7	102.3	65.0	96.3
กุมภาพันธ์ 2564	68.4	97.4	63.0	94.5
มีนาคม 2564	66.4	90.6	63.0	102.1
เมษายน 2564	69.5	96.7	69.8	99.5
พฤษภาคม 2564	70.2	99.3	66.3	97.7
มิถุนายน 2564	70.0	97.6	64.3	96.3
สิงหาคม 2564	69.6	96.8	66.7	94.0
กันยายน 2564	66.0	94.8	65.0	92.0
ตุลาคม 2564	68.9	101.9	67.6	99.1
พฤศจิกายน 2564	68.8	103.2	67.3	100.4
ธันวาคม 2564	70.4	102.2	68.4	99.4
*ค่ามาตรฐาน	70	115	70	115

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538



ภาพที่ 9 เปรียบเทียบระดับเสียง

8.3 การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) , ความถี่ (Hz) ที่จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ S1 โรงเรียนก้นตฬาราม S2 เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

วันที่	station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
		Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
23-24 ส.ค. 64	S1	23 ส.ค. 64 13:38:00	113.78	1.963	23 ส.ค. 64 13:39:00	33.03	1.439	24 ส.ค. 64 8:16:00	64	1.573
		Standard	113.78	20	Standard	33.03	10.7575	Standard	64	16.4
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	23 ส.ค. 64 13:37:00	85.33	1.244	23 ส.ค. 64 13:38:00	93.09	1.048	23 ส.ค. 64 13:37:00	46.55	1.218
		Standard	85.33	18.533	Standard	93.09	19.309	Standard	46.55	14.1375
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24-25 ส.ค. 64	S1	24 ส.ค. 64 13:40:00	112.08	1.434	24 ส.ค. 64 13:37:00	8	1.42	24 ส.ค. 64 13:39:00	85.33	1.345
		Standard	112.08	20	Standard	8	5	Standard	85.33	18.533
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	24 ส.ค. 64 13:41:00	128	0.894	25 ส.ค. 64 8:19:00	33.03	0.882	24 ส.ค. 64 13:42:00	64	0.945
		Standard	128	20	Standard	33.03	10.7575	Standard	64	16.4
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24-25 ส.ค. 64	S1	25 ส.ค. 64 13:39:00	4.03	1.368	26 ส.ค. 64 8:16:00	28.44	1.3	25 ส.ค. 64 13:40:00	113.78	1.279
		Standard	4.03	5	Standard	28.44	9.61	Standard	113.78	20
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	25 ส.ค. 64 16:23:00	102.4	0.171	25 ส.ค. 64 18:25:00	5.02	1.283	25 ส.ค. 64 16:23:00	102.4	0.503
		Standard	102.4	20	Standard	5.02	5	Standard	102.4	20
		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 17 (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)
18-19 ก.ย. 64	S1	19 ก.ย. 64 8:22:00	3.31	0.254	19 ก.ย. 64 8:21:30	5.31	2.031	19 ก.ย. 64 8:21:30	5.09	0.303
		Standard	3.31	5	Standard	5.31	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	18 ก.ย. 64 14:12:00	103.6	1.366	18 ก.ย. 64 14:23:00	3.92	1.655	19 ก.ย. 64 6:45:00	4.16	1.692
		Standard	103.6	20	Standard	3.92	5	Standard	4.16	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
19-20 ก.ย. 64	S1	19 ก.ย. 64 15:26:00	11.13	0.056	19 ก.ย. 64 15:26:00	4.36	0.073	19 ก.ย. 64 15:26:00	1.65	0.034
		Standard	11.13	5.2825	Standard	4.36	5	Standard	1.65	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	20 ก.ย. 64 1:32:00	102.4	1.257	20 ก.ย. 64 7:43:00	5.45	1.49	20 ก.ย. 64 1:32:00	1.83	0.463
		Standard	102.4	20	Standard	5.45	5	Standard	1.83	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20-21 ก.ย. 64	S1	20 ก.ย. 64 15:26:00	4.3	0.043	20 ก.ย. 64 15:26:00	4.95	0.251	20 ก.ย. 64 15:26:00	3.66	0.054
		Standard	4.3	5	Standard	4.95	5	Standard	3.66	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	21 ก.ย. 64 4:32:00	111.2	0.561	20 ก.ย. 64 14:23:00	5.42	1.276	21 ก.ย. 64 1:02:00	102.4	0.462
		Standard	111.2	20	Standard	5.42	5	Standard	102.4	20
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 17 (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)
16-17 ต.ค. 64	S1	17 ต.ค. 64 6:45:00	8.33	2.103	17 ต.ค. 64 8:21:30	5.31	2.031	17 ต.ค. 64 8:21:30	5.09	0.303
		Standard	8.33	5	Standard	5.31	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	17 ต.ค. 64 1:14:00	51.2	0.513	17 ต.ค. 64 7:59:00	4.74	1.266	16 ต.ค. 64 14:13:00	113.78	0.444
		Standard	51.2	15.12	Standard	4.74	5	Standard	113.78	20
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
17-18 ต.ค. 64	S1	17 ต.ค. 64 14:15:00	102.4	0.339	18 ต.ค. 64 15:26:00	4.36	0.073	18 ต.ค. 64 15:26:00	1.65	0.034
		Standard	102.4	20	Standard	4.36	5	Standard	1.65	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	18 ต.ค. 64 6:22:00	4.47	0.19	17 ต.ค. 64 14:40:00	5.22	1.12	17 ต.ค. 64 14:27:00	102.4	0.214
		Standard	4.47	5	Standard	5.22	5	Standard	102.4	20
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
18-19 ต.ค. 64	S1	18 ต.ค. 64 17:08:00	7.88	0.326	19 ต.ค. 64 15:26:00	4.95	0.251	19 ต.ค. 64 15:26:00	3.66	0.054
		Standard	7.88	5	Standard	4.95	5	Standard	3.66	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	19 ต.ค. 64 6:15:00	113.78	0.175	18 ต.ค. 64 17:36:00	4.16	1.092	19 ต.ค. 64 10:02:00	4.49	0.196
		Standard	113.78	20	Standard	4.16	5	Standard	4.49	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 17 (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)
19-20 พ.ย. 64	S1	19 พ.ย. 64 15:26:00	11.13	0.034	19 พ.ย. 64 15:26:00	4.36	0.073	19 พ.ย. 64 15:26:00	1.65	0.034
		Standard	11.13	5.2825	Standard	4.36	5	Standard	1.65	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	19 พ.ย. 64 14:40:00	11.13	0.174	19 พ.ย. 64 15:21:00	6.48	1.019	19 พ.ย. 64 14:40:00	8.33	0.175
		Standard	11.13	5.2825	Standard	6.48	5	Standard	8.33	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
20-21 พ.ย. 64	S1	20 พ.ย. 64 16:45:40	24.38	0.546	21 พ.ย. 64 8:53:50	5.12	1.805	20 พ.ย. 64 16:45:40	2.62	0.676
		Standard	24.38	8.595	Standard	5.12	5	Standard	2.62	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	20 พ.ย. 64 17:08:00	7.88	0.326	20 พ.ย. 64 19:04:00	3.68	1.694	21 พ.ย. 64 10:25:00	128	0.464
		Standard	7.88	5	Standard	3.68	5	Standard	128	20
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
21-22 พ.ย. 64	S1	22 พ.ย. 64 8:01:00	93.09	0.668	22 ม.ค. 65 15:26:00	4.95	0.251	22 ม.ค. 65 15:26:00	3.66	0.054
		Standard	93.09	19.309	Standard	4.95	5	Standard	3.66	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	21 พ.ย. 64 15:12:00	113.78	0.289	21 พ.ย. 64 18:04:00	4.16	1.239	22 พ.ย. 64 10:04:00	11.38	0.33
		Standard	113.78	20	Standard	4.16	5	Standard	11.38	5.345
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 17 (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)
21-22 ธ.ค. 64	S1	21 ธ.ค. 64 13:03:50	93.09	0.523	22 ธ.ค. 64 8:21:30	5.31	0.031	22 ธ.ค. 64 8:21:30	5.09	0.303
		Standard	93.09	19.309	Standard	5.31	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	22 ธ.ค. 64 8:22:00	3.18	0.241	22 ธ.ค. 64 8:21:30	5.31	2.031	22 ธ.ค. 64 8:21:30	5.09	0.303
		Standard	3.18	5	Standard	5.31	5	Standard	5.09	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
22-23 ธ.ค. 64	S1	22 ธ.ค. 64 11:10:30	7.26	0.562	22 ธ.ค. 64 15:26:00	4.36	0.073	22 ธ.ค. 64 15:26:00	1.65	0.034
		Standard	7.26	5	Standard	4.36	5	Standard	1.65	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	23 ธ.ค. 64 8:13:30	5.28	0.228	23 ธ.ค. 64 7:37:40	4.7	1.858	23 ธ.ค. 64 7:37:40	4.68	0.249
		Standard	5.28	5	Standard	4.7	5	Standard	4.68	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23-24 ธ.ค. 64	S1	24 ธ.ค. 64 9:22:40	68.27	0.568	23 ธ.ค. 64 15:26:00	4.95	0.251	23 ธ.ค. 64 15:26:00	3.66	0.054
		Standard	68.27	16.827	Standard	4.95	5	Standard	3.66	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
	S2	23 ธ.ค. 64 17:30:50	78.77	0.216	24 ธ.ค. 64 8:22:00	6.17	1.76	24 ธ.ค. 64 8:04:30	5.02	0.237
		Standard	78.77	17.877	Standard	6.17	5	Standard	5.02	5
		อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

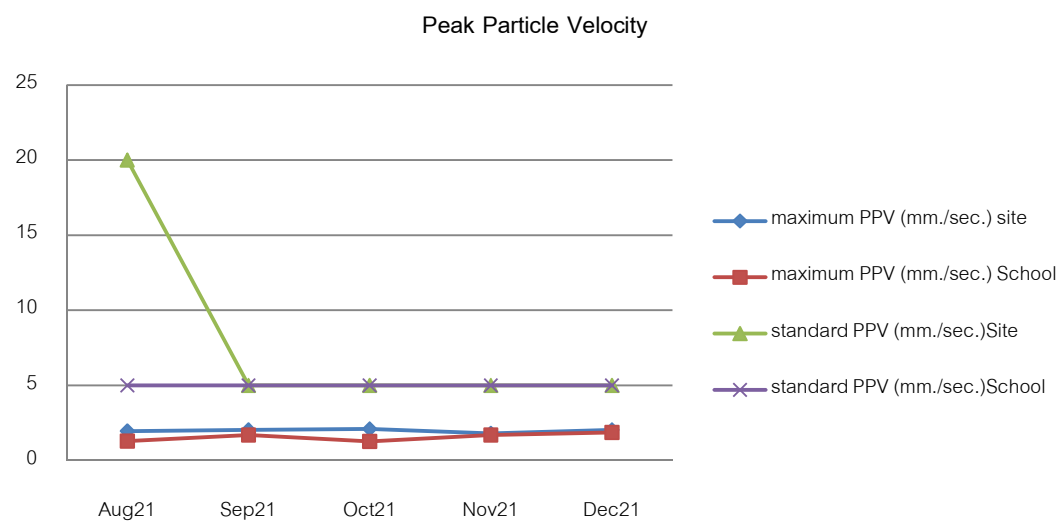
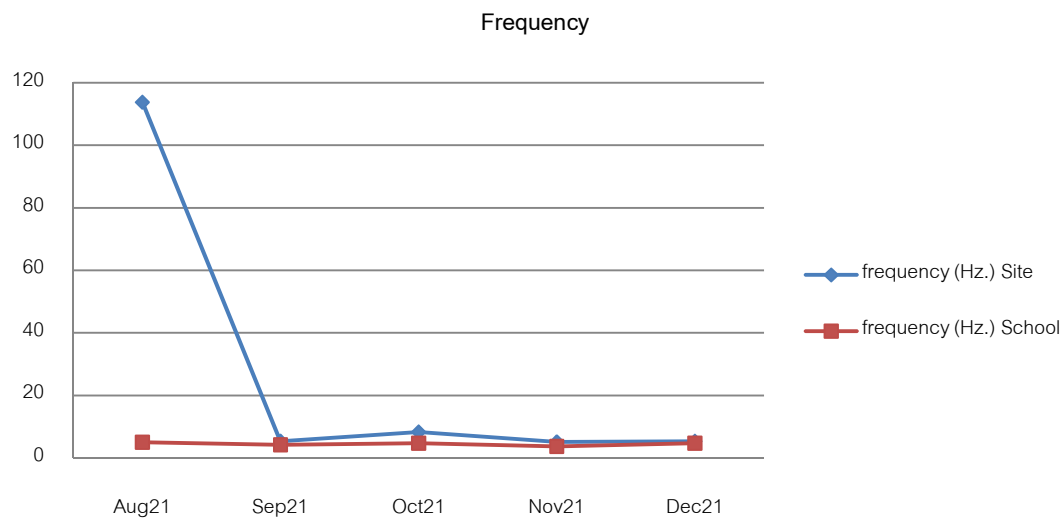
ผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 60 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

ตารางที่ 18 เปรียบเทียบค่าความสั่นสะเทือนบริเวณร.ร.ก้นตฬารามและพื้นที่ก่อสร้าง(ค่าสูงสุด)

เดือน	พื้นที่ก่อสร้าง				ร.ร.ก้นตฬาราม			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV) (mm./sec)		ความถี่ (Frequency) (Hz)	แกน (X,Y, Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV) (mm./sec)		ความถี่ (Frequency) (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัด ได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
ส.ค.62	16.75	17.3	73	Z	1.127	5	6.3	Z
ก.ย.62	7.207	9	26	Z	1.619	5	9.5	Z
ต.ค.62	3.286	11.75	37	X	3.334	18.5	85	Z
พ.ย.62	2.513	5	5.99	Z	0.968	5	6	Z
ธ.ค.62	1.685	5	4.25	Z	1.635	5	5.2	Z
ม.ค.63	2.535	5	4.38	Z	1.178	5	4.05	Z
ก.พ.63	2.534	5	5.95	Z	1.435	5	5.07	Z
มี.ค.63	2.737	5	5.57	Z	1.649	5	5.92	Z
เม.ย.63	0.987	5	3.89	Z	0.664	5	3.64	Z
พ.ค.63	1.929	5	6.87	Z	0.894	5	5.99	Z
มิ.ย.63	0.746	5	3.72	Z	0.565	5	4.68	Z
ก.ค.63	1.288	5	6.65	Z	0.792	5	4.2	Z
ส.ค.63	4.325	17.877	78.77	X	0.845	5	3.88	Z
ก.ย.63	3.276	5	0.8	Y	1.148	11.9825	37.93	Z
ต.ค.63	0.905	5	4.76	Z	0.850	5	3.94	Z
พ.ย.63	1.787	5	4.39	Z	1.502	5	5.51	Z
ธ.ค.63	1.625	5	4.47	Z	1.438	5	3.06	Z
ม.ค.64	1.718	5	6.28	Z	1.71	5	5.02	Z
ก.พ.64	2.616	5	5.99	Z	1.436	5	6.4	Z
มี.ค.64	0.958	5	4.13	Z	0.870	5	4.1	Z
เม.ย.64	7.587	11.6425	36.57	Y	1.513	5	4.83	Z
พ.ค.64	2.774	5	9.23	Z	1.944	5	6.52	Z
มิ.ย.64	3.915	5	5.6	Z	1.90	5	5.92	Z

ตารางที่ 18 (ต่อ)

เดือน	พื้นที่ก่อสร้าง				ร.ร.กั้นตทารารวม			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV) (mm./sec)		ความถี่ (Frequency) (Hz)	แกน (X,Y, Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV) (mm./sec)		ความถี่ (Frequency) (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัด ได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
ส.ค.64	1.963	20	113.78	X	1.283	5	5.02	Z
ก.ย.64	2.031	5	5.31	Z	1.692	5	4.16	Y
ต.ค.64	2.103	5	8.33	X	1.266	5	4.74	Z
พ.ย.64	1.805	5	5.12	Z	1.694	5	3.68	Z
ธ.ค.64	2.031	5	5.31	Z	1.858	5	4.7	Z



ภาพที่ 10 เปรียบเทียบแรงสั่นสะเทือน

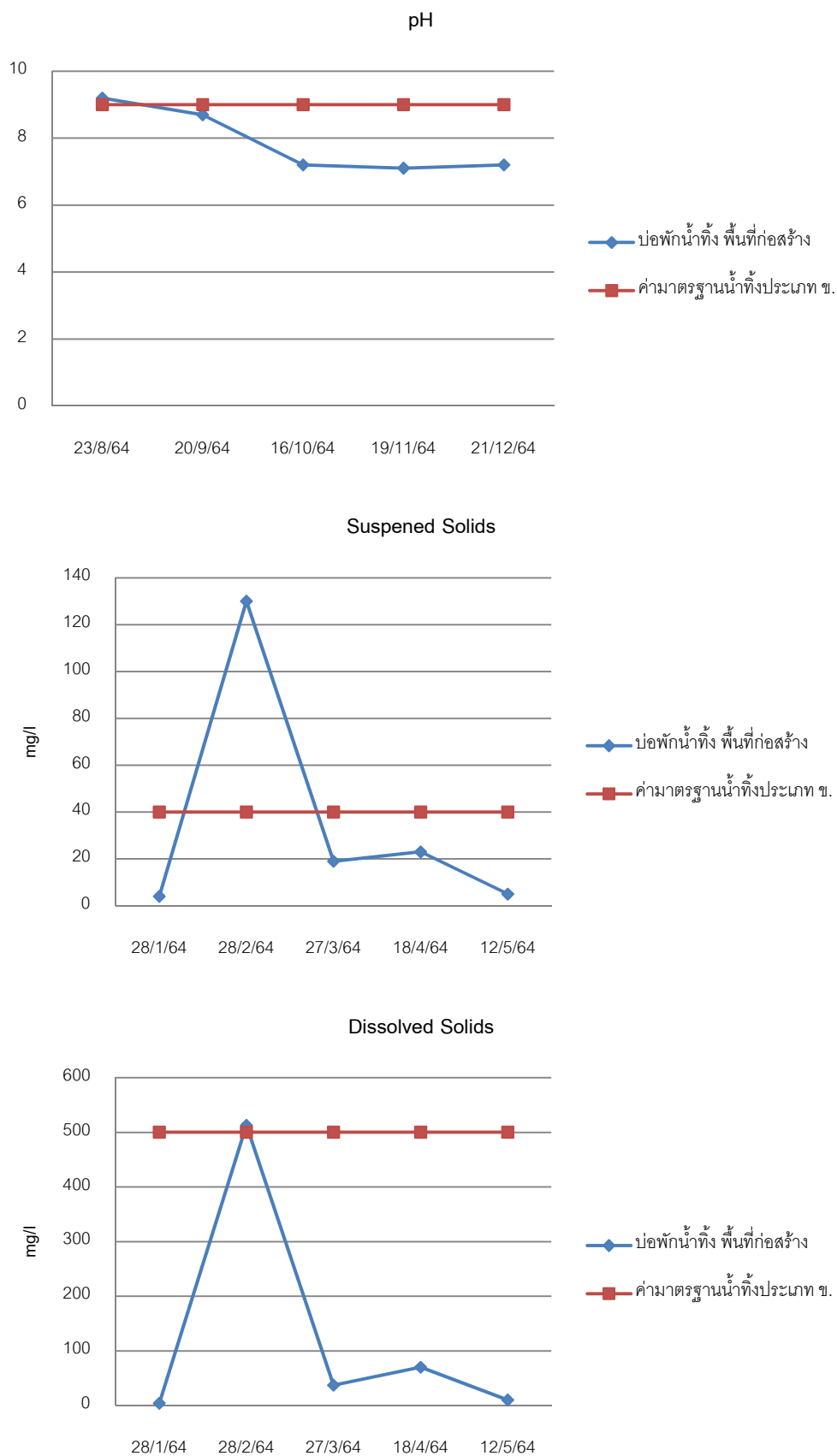
8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด เก็บตัวอย่าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ พร้อมระบบกรอง-กรองไว้อากาศ และเติมอากาศ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 19

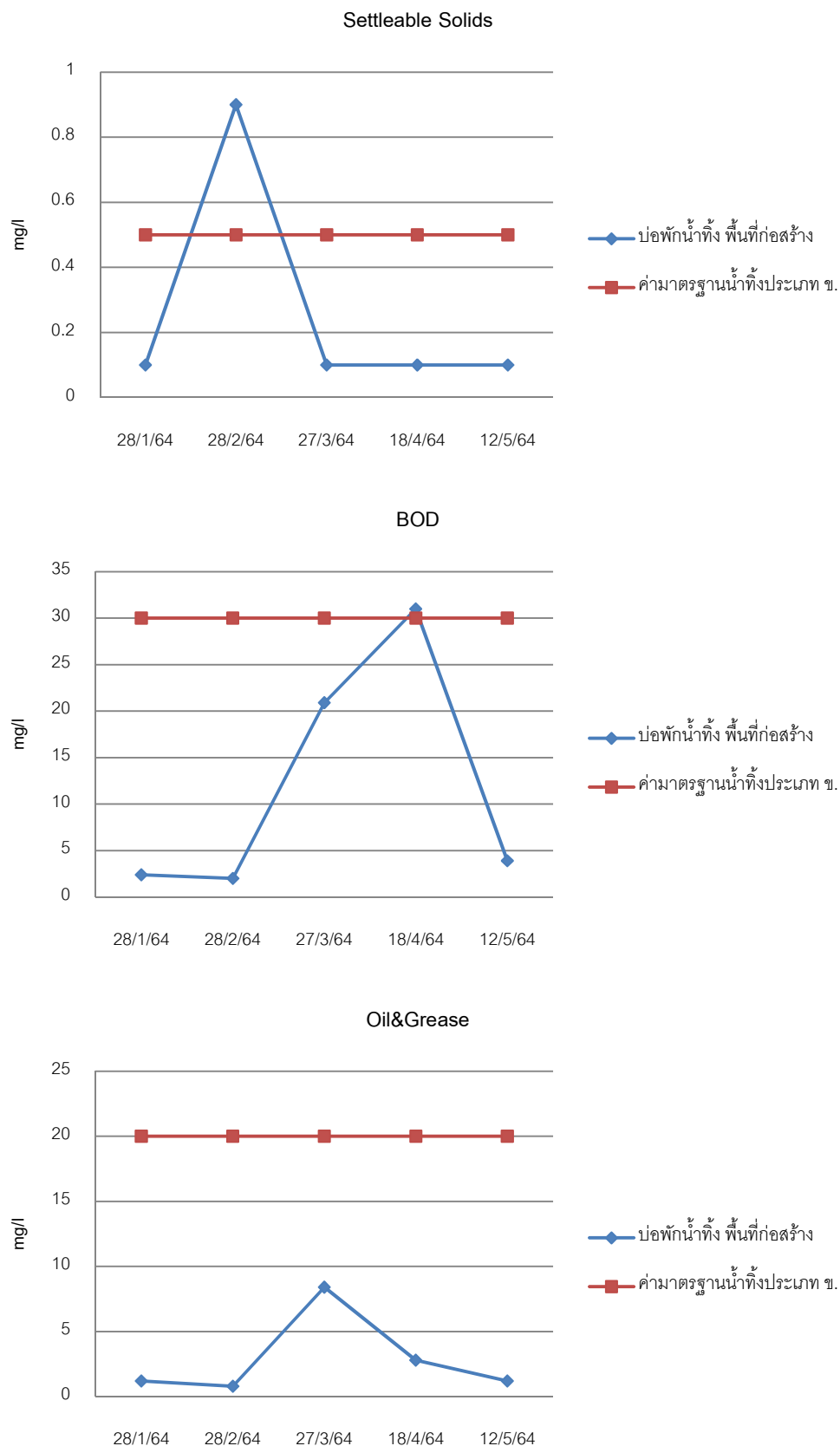
ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	23 ส.ค.64	20 ก.ย.64	16 ต.ค.64	19 พ.ย.64	21 ธ.ค.64	ค่ามาตรฐาน*
1.pH	9.2	8.7	7.2	7.1	7.2	5-9
2.SS (mg/l)	<5.0	130	19.0	23.0	5.0	40
3.TDS (mg/l)	<5	513	37	70	10	500
4.Settleable Solids (mg/l)	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
5.BOD ₅ (mg/l)	2.4	2.0	20.9	31.0	3.9	30
6.Oil&Grease (mg/l)	1.2	0.8	8.4	2.8	1.2	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	12	3.4	4.8	35
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0

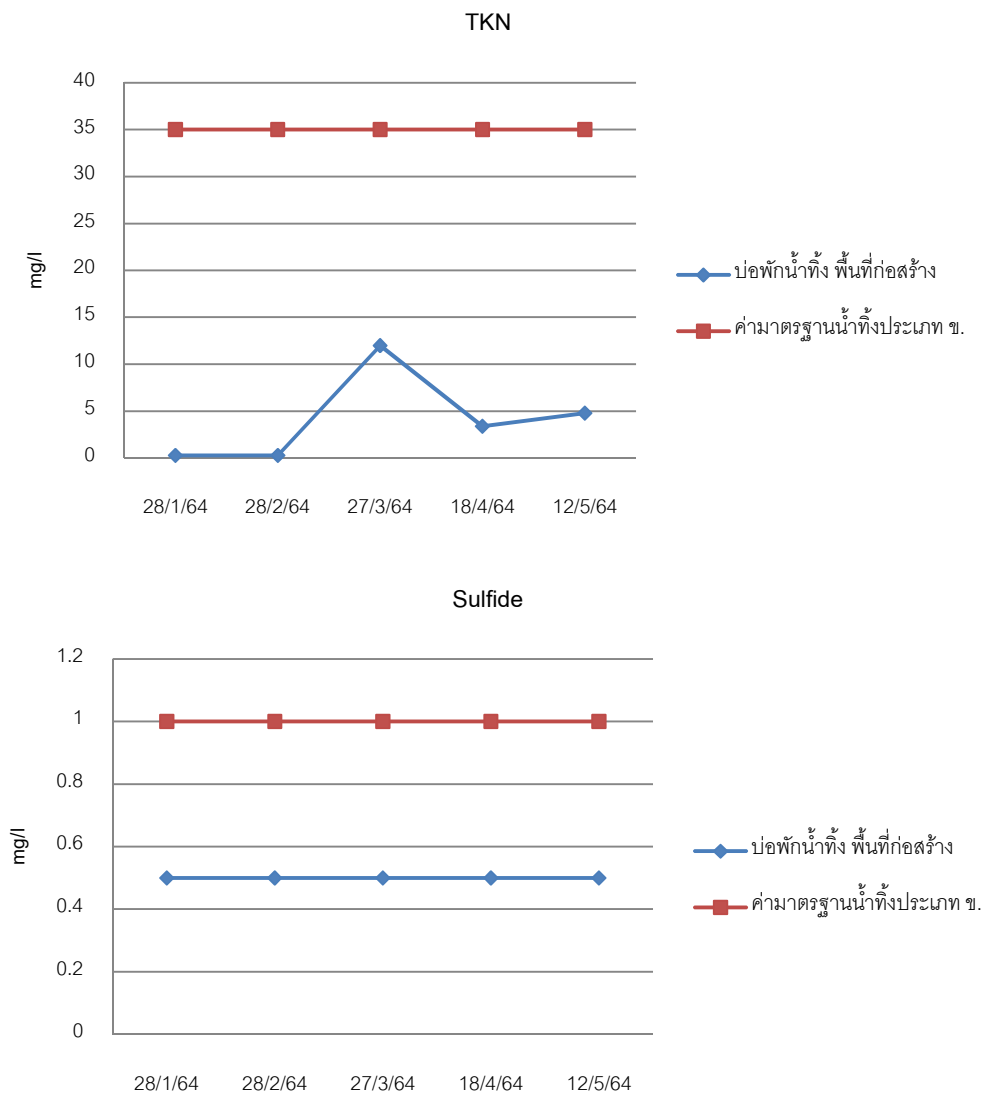
*ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ข (อาคารชุด100-500 ห้อง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)

8.5 การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2564 โดยใช้แบบสอบถาม ด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง รัศมีรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร โดยการสุ่มในกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการบริเวณ แขวงตลาดพลู และเส้นทางคมนาคมขนส่งมากที่สุด ทั้งหมด 60 ตัวอย่าง ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 จุดสำรวจความคิดเห็น

วิธีสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ การสอบถามความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยแบบสอบถาม ออกแบบสอบถามในกลุ่มชุมชนตลาดพลู ซอยวัดกันตทาราราม มีจำนวนทั้งสิ้น 60 ตัวอย่างและสรุปผลออกมาในรูปของร้อยละ ผลการสำรวจความคิดเห็น ดังตารางที่ 20 ถึง ตารางที่ 21

ตารางที่ 20 ผลการสำรวจความคิดเห็น ผู้ตอบแบบสอบถาม (n = 60 ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1.เพศ		
- ชาย	35	58
- หญิง	25	42
2.กลุ่มบ้าน		
- แขวงตลาดพลู	60	100
- อื่น ๆ	0	0
3.ลักษณะที่พักอาศัย		
- บ้านเดี่ยว	8	13
- อาคารพาณิชย์	33	55
- ทาวน์เฮ้าส์	12	20
- อาคารชุดพักอาศัย	0	0
- บ้านแถวเช่า	0	0
- ร้านค้า	4	7
- อาคารสำนักงาน	3	5
4. จำนวนผู้พักอาศัย		
- 1-2 คน	19	32
- 3-4 คน	28	47
- 5 คน	4	6
- 5-10 คน	0	0
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	6	10
- มากกว่า 50 คน	3	5
5. จำนวนผู้พักอาศัยที่พำนักอยู่ในเวลากลางวัน		
- ไม่มีผู้พักอาศัย	2	3
- 1-2 คน	38	63
- 3-4 คน	9	15
- 5 คน	0	0
- 5-10 คน	0	0
- มากกว่า 10 ไม่เกิน 50 คน	6	10
- มากกว่า 50 คน	5	9
6. อายุของผู้พักอาศัยในเวลากลางวัน		
- น้อยกว่า 10 ปี	0	0
- 10-20 ปี	0	0

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
- 20-30 ปี	6	10
- 30-40 ปี	18	30
- 40-50 ปี	18	30
- มากกว่า 50 ปี	18	30
7. ประกอบอาชีพ		
- ค้าขาย	9	15
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	14	24
- รับราชการ	0	0
- เจ้าของธุรกิจส่วนตัว	5	8
- ลูกจ้างบริษัท	0	0
- นักเรียน/นักศึกษา	2	3
- รับจ้างทั่วไป	30	50
8. การนับถือศาสนา		
- ศาสนาพุทธ	60	100
- ศาสนาคริสต์	0	0
- ศาสนาอิสลาม	0	0
- ศาสนาฮินดู	0	0
- ศาสนาอื่น ๆ (ระบุ)	0	0
9. โรคประจำตัว		
- ไม่มีโรคประจำตัว	59	98
- มีโรคประจำตัว ระบุ (หอบหืด)	1	2
10. การเดินทาง		
- รถส่วนตัว (รถยนต์)	18	30
- รถส่วนตัว (รถจักรยานยนต์)	2	3
- รถจักรยาน	0	0
- รถรับจ้าง	15	25
- รถประจำทาง	7	12
- เดิน	18	30
11. ได้รับผลกระทบจากการเดินทางหรือไม่ (โครงการมีการขนส่ง)		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ได้รับผลกระทบ	0	0

ตารางที่ 21 ผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ (n=60ชุด)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12. จากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เคยได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	36	60
- ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบด้านใดบ้าง	24	40
12.1 ผู้่นละอองจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	83
- ผลกระทบน้อย	10	17
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.2 เสียงรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	50	83
- ผลกระทบน้อย	10	17
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.3 ผู้่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.4 แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.5 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 21 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.6 ชยะมูลฝอยตกหล่นบริเวณริมทางคมนาคม และบริเวณบ้านข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.7 เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบริเวณเส้นทางคมนาคมและริมทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.8 ทาวเวอร์คอนยีนเข้ามาในที่พักอาศัย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.9 จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจร		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.10 พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.11 น้ำไหลนองออกจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0

ตารางที่ 21 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
12.12 มีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ตกหล่นบนเส้นทางคมนาคมและ บ้านเรือนข้างเคียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 โรคระบาดที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.13 ได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สิน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	60	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
13. กรณีที่เคยได้รับผลกระทบ เคยร้องเรียนกับทางโครงการหรือไม่		
- เคย	0	0
- ไม่เคย	24	100
14.กรณีที่เคยร้องเรียนถึงผลกระทบที่ได้รับ โครงการมีการแก้ไขปรับปรุง การดำเนินการหรือไม่		
- แก้ไขปรับปรุงทันที	0	0
- ไม่แก้ไขปรับปรุง	0	0
- แก้ไขปรับปรุงในภายหลัง	0	0
15 เคยได้รับการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการหรือไม่		
- ไม่เคย	60	100
- บ่อย ๆ	0	0
- นาน ๆ ครั้ง	0	0
16 ต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการหรือไม่ในด้านใด		
- ไม่ต้องการ	60	100
- ต้องการ ลดฝุ่นละออง และให้ลดเสียงดังช่วงเข้ามิด	0	0