

8. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละออง

ช่วงก่อสร้าง : ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP และปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ช่วงทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่จุดตรวจวัดบริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง และที่จุดตรวจวัดบริเวณโรงเรียนนิตินิธิปริญา เดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

เดือน/ปี	ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิตินิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
26 มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
27 มกราคม 2568	0.141	0.098	0.131	0.088
28 มกราคม 2568	0.134	0.084	0.098	0.076
26 มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
25 กุมภาพันธ์ 2568	0.098	0.066	0.096	0.062
26 กุมภาพันธ์ 2568	0.102	0.070	0.098	0.064
27 กุมภาพันธ์ 2568	0.113	0.077	0.101	0.063
24 มีนาคม 2568	0.139	0.089	0.131	0.086
25 มีนาคม 2568	0.128	0.088	0.121	0.080
26 มีนาคม 2568	0.130	0.085	0.105	0.073
27 เมษายน 2568	0.109	0.066	0.102	0.068
28 เมษายน 2568	0.104	0.058	0.095	0.063
29 เมษายน 2568	0.110	0.061	0.099	0.066
12 พฤษภาคม 2568	0.159	0.027	0.144	0.025
13 พฤษภาคม 2568	0.163	0.038	0.149	0.029
14 พฤษภาคม 2568	0.142	0.030	0.136	0.026
16 มิถุนายน 2568	0.125	0.074	0.115	0.054
17 มิถุนายน 2568	0.123	0.075	0.120	0.062
18 มิถุนายน 2568	0.110	0.069	0.108	0.051
3 กรกฎาคม 2568	0.168	0.048	0.124	0.034
4 กรกฎาคม 2568	0.164	0.044	0.157	0.043
5 กรกฎาคม 2568	0.123	0.039	0.102	0.037
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 7 ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง(ต่อ)

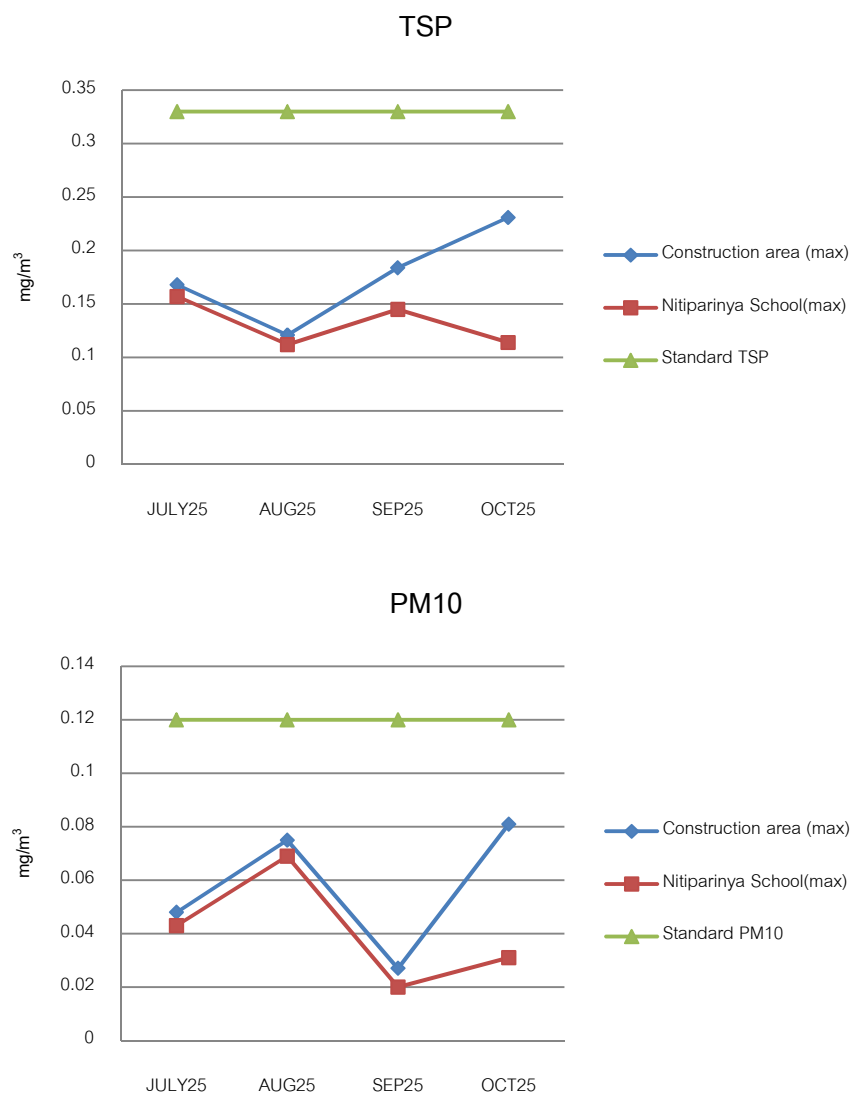
เดือน/ปี	ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
20 สิงหาคม 2568	0.113	0.075	0.107	0.068
21 สิงหาคม 2568	0.108	0.067	0.112	0.064
22 สิงหาคม 2568	0.121	0.071	0.111	0.069
11 กันยายน 2568	0.184	0.027	0.145	0.020
12 กันยายน 2568	0.114	0.014	0.126	0.011
13 กันยายน 2568	0.111	0.015	0.109	0.013
11 ตุลาคม 2568	0.231	0.081	0.114	0.028
12 ตุลาคม 2568	0.139	0.026	0.104	0.029
13 ตุลาคม 2568	0.221	0.038	0.108	0.031
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 8 สรุปผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองตลอดการก่อสร้าง

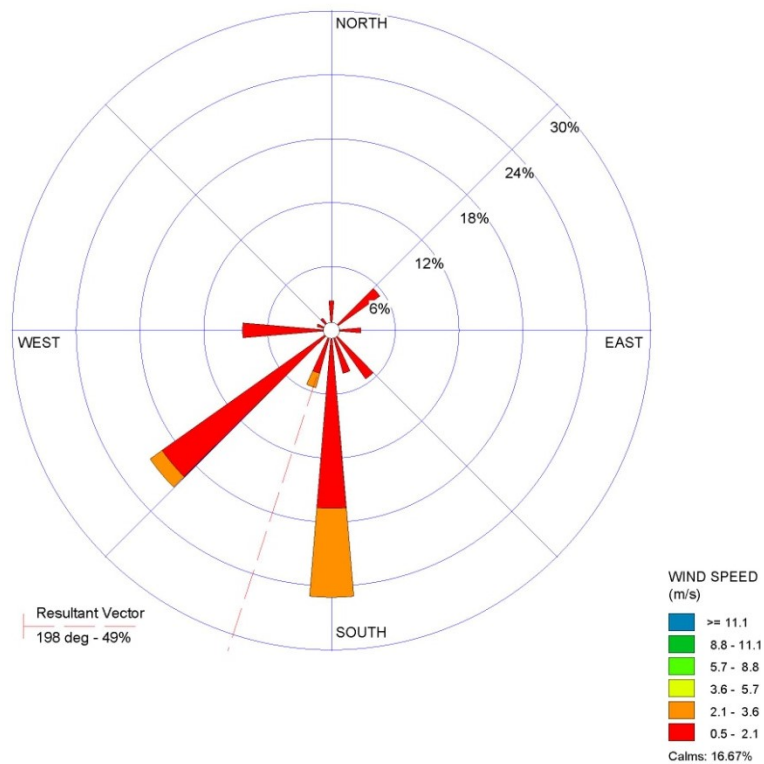
เดือน/ปี	ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ		โรงเรียนนิธิปริญา	
	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³	TSP : mg/m ³	PM10 : mg/m ³
ธันวาคม 2566	0.115	0.080	0.096	0.065
มกราคม 2567	0.155	0.103	0.096	0.066
กุมภาพันธ์ 2567	0.102	0.066	0.091	0.054
มีนาคม 2567	0.108	0.078	0.101	0.069
เมษายน 2567	0.110	0.088	0.114	0.078
พฤษภาคม 2567	0.105	0.084	0.108	0.074
มิถุนายน 2567	0.111	0.074	0.106	0.067
กรกฎาคม 2567	0.111	0.068	0.102	0.098
สิงหาคม 2567	0.121	0.075	0.112	0.069
กันยายน 2567	0.128	0.086	0.103	0.061
ตุลาคม 2567	0.138	0.073	0.113	0.062
พฤศจิกายน 2567	0.119	0.086	0.112	0.073
ธันวาคม 2567	0.134	0.077	0.122	0.072
มกราคม 2568	0.166	0.103	0.152	0.101
กุมภาพันธ์ 2568	0.113	0.077	0.101	0.064
มีนาคม 2568	0.139	0.089	0.131	0.086
เมษายน 2568	0.110	0.066	0.102	0.066
พฤษภาคม 2568	0.163	0.038	0.149	0.029
มิถุนายน 2568	0.125	0.075	0.120	0.062
กรกฎาคม 2568	0.168	0.048	0.157	0.043
สิงหาคม 2568	0.121	0.075	0.112	0.069
กันยายน 2568	0.184	0.027	0.145	0.020
ตุลาคม 2568	0.231	0.081	0.114	0.031
ค่ามาตรฐาน*	0.33	0.12	0.33	0.12

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

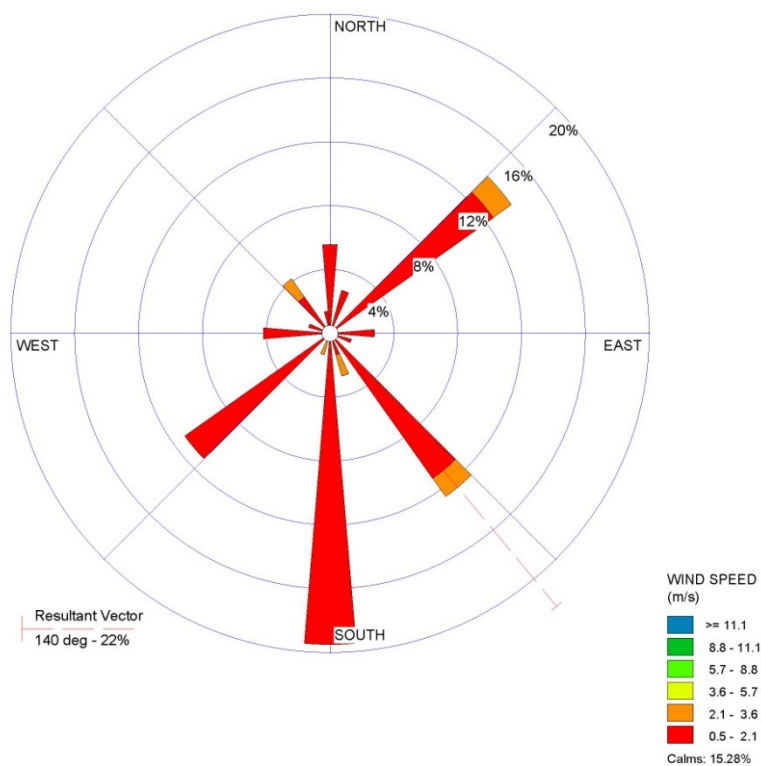


ภาพที่ 7 เปรียบเทียบผลตรวจวัดฝุ่นละออง

2) ตรวจวัดภูมิอากาศ ช่วงก่อสร้าง ดังภาพที่ 8

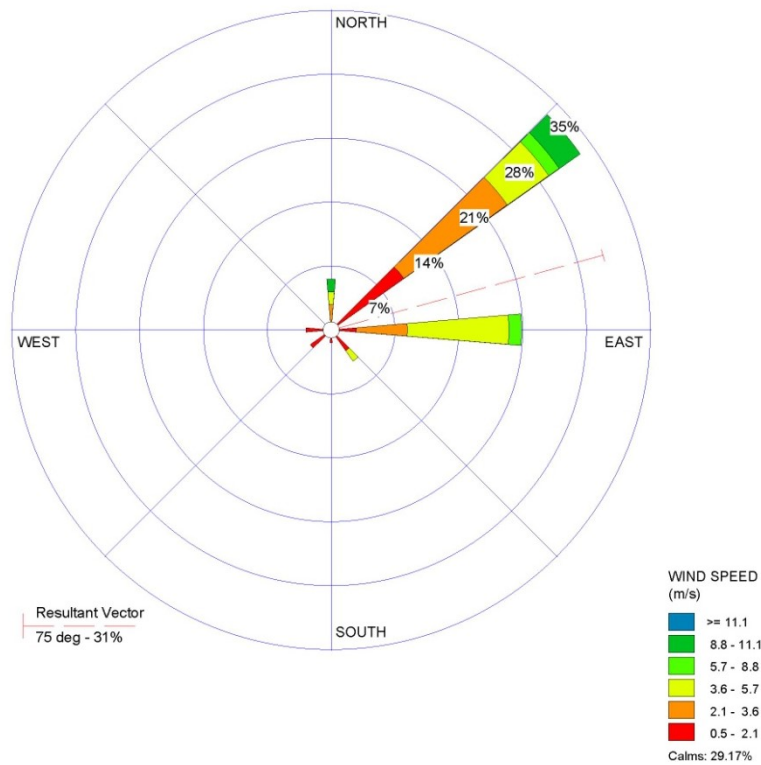


กรกฎาคม 2568

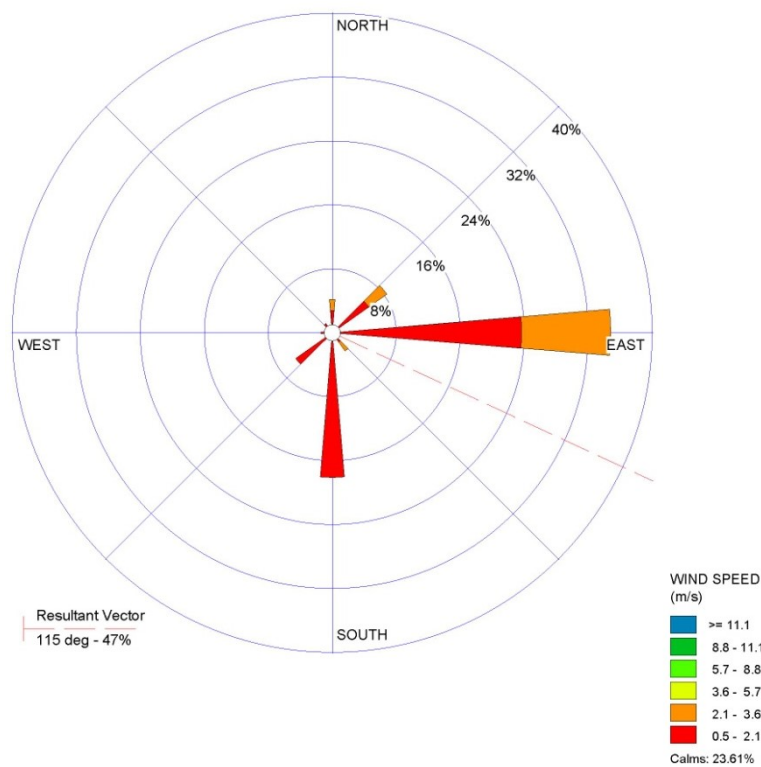


สิงหาคม 2568

ภาพที่ 8 ผังลมช่วงก่อสร้าง



กันยายน 2568



ตุลาคม 2568

ภาพที่ 8 ผังลมช่วงก่อสร้าง

3) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง เดือน กรกฎาคม ถึง
ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ CO (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2568			สิงหาคม 2568			
	3 ก.ค.68	4 ก.ค.68	5 ก.ค.68	23 ส.ค.68	24 ส.ค.68	25 ส.ค.68	
16.00-17.00 น	1.29	2.41	2.68	2.66	2.63	2.59	30
17.00-18.00 น.	1.63	2.47	2.69	2.11	2.76	2.63	30
18.00-19.00 น.	1.87	2.44	2.77	2.6	2.77	2.53	30
19.00-20.00 น.	1.9	2.63	2.89	2.67	2.64	2.55	30
20.00-21.00 น.	2.1	2.61	2.98	2.66	2.55	2.7	30
21.00-22.00 น.	2.07	2.61	3.06	2.79	2.5	2.76	30
22.00-23.00 น.	2.11	3.14	3.02	2.63	2.28	2.67	30
23.00-0.00 น.	2.18	3.55	3.01	2.44	2.28	2.67	30
0.00-01.00 น.	2.25	2.87	2.91	2.08	2.37	2.56	30
01.00-02.00 น.	2.53	3.25	2.79	2.14	2.55	2.47	30
02.00-03.00 น.	2.61	3.11	2.7	2.17	2.5	2.27	30
03.00-04.00 น.	2.63	3.02	2.53	2.22	2.57	2.13	30
04.00-05.00 น.	2.39	2.93	2.43	2.14	2.54	2.11	30
05.00-06.00 น.	2.2	2.91	2.35	2.04	2.44	2.18	30
06.00-07.00 น.	1.92	2.9	2.29	2.06	2.41	2.17	30
07.00-08.00 น.	1.82	2.65	2.25	2.05	2.38	2.19	30
08.00-09.00 น.	2.16	2.88	2.25	2.13	2.42	2.13	30
09.00-10.00 น.	2.15	2.86	2.24	2.16	2.36	2.16	30
10.00-11.00 น.	2.26	2.98	1.39	2.28	2.37	2.22	30
11.00-12.00 น.	2.24	2.94	2.29	2.42	2.36	2.26	30
12.00-13.00 น.	2.28	3.02	1.79	2.47	2.47	2.39	30
13.00-14.00 น.	2.28	2.62	2.44	2.6	2.48	2.51	30
14.00-15.00 น.	2.34	2.67	2.3	2.51	2.57	2.55	30
15.00-16.00 น.	2.36	2.58	3.46	2.59	2.67	2.80	30
ค่าสูงสุด	2.63	3.55	3.46	2.79	2.77	2.80	30
ค่าเฉลี่ย	2.15	2.84	2.56	2.35	2.38	2.43	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 2568			ตุลาคม 2568			
	11 ก.ย.68	12 ก.ย.68	13 ก.ย.68	11 ต.ค.68	12 ต.ค.68	13 ต.ค.68	
16.00-17.00 น	2.82	2.53	1.47	1.42	1.48	1.08	30
17.00-18.00 น.	2.9	2.34	1.5	1.43	1.43	1.25	30
18.00-19.00 น.	2.98	2.34	1.47	1.4	1.38	1.20	30
19.00-20.00 น.	3.14	2.22	1.42	1.41	1.32	1.21	30
20.00-21.00 น.	3.12	2.08	1.42	1.41	1.32	1.03	30
21.00-22.00 น.	2.99	1.97	1.47	1.36	1.33	1.85	30
22.00-23.00 น.	2.41	2.01	1.49	1.38	1.37	1.79	30
23.00-0.00 น.	2.13	2.00	1.5	1.33	1.32	1.74	30
0.00-01.00 น.	2.06	1.95	1.46	1.35	1.28	1.71	30
01.00-02.00 น.	2.05	1.92	1.48	1.35	1.3	1.71	30
02.00-03.00 น.	2.03	1.94	1.4	1.3	1.31	1.67	30
03.00-04.00 น.	2.08	1.93	1.4	1.3	1.37	1.63	30
04.00-05.00 น.	2.08	0.00	1.39	1.28	1.38	1.63	30
05.00-06.00 น.	2.09	1.74	1.42	1.3	1.32	1.63	30
06.00-07.00 น.	2.09	1.54	1.43	1.37	1.39	1.58	30
07.00-08.00 น.	2.09	1.51	1.43	1.4	1.59	1.58	30
08.00-09.00 น.	2.08	1.55	1.46	1.41	1.66	1.56	30
09.00-10.00 น.	2.13	1.47	1.58	1.41	1.71	1.7	30
10.00-11.00 น.	2.17	1.42	1.63	1.41	1.71	1.65	30
11.00-12.00 น.	2.31	1.46	1.79	1.41	1.73	1.7	30
12.00-13.00 น.	2.46	1.52	1.91	1.43	1.84	1.63	30
13.00-14.00 น.	2.5	1.47	1.85	1.46	1.89	1.73	30
14.00-15.00 น.	2.59	1.42	1.85	1.43	1.86	1.78	30
15.00-16.00 น.	2.71	1.41	1.59	1.48	1.98	1.25	30
ค่าสูงสุด	3.14	2.53	1.91	1.48	1.98	1.85	30
ค่าเฉลี่ย	2.42	1.74	1.53	1.38	1.51	1.55	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 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ SO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2568			สิงหาคม 2568			
	3 ก.ค.68	4 ก.ค.68	4 ก.ค.68	23 ส.ค.68	24 ส.ค.68	25 ส.ค.68	
16.00-17.00 น	0.00247	0.00207	0.00265	0.00158	0.00211	0.0012	0.3
17.00-18.00 น.	0.00239	0.00199	0.00277	0.00206	0.00205	0.00122	0.3
18.00-19.00 น.	0.00244	0.00195	0.00263	0.00281	0.00205	0.00149	0.3
19.00-20.00 น.	0.00262	0.00203	0.00255	0.00256	0.00182	0.00154	0.3
20.00-21.00 น.	0.00281	0.00218	0.00247	0.00229	0.00216	0.00153	0.3
21.00-22.00 น.	0.00287	0.00244	0.00242	0.00222	0.00156	0.00171	0.3
22.00-23.00 น.	0.0028	0.00216	0.00228	0.00211	0.00152	0.00173	0.3
23.00-0.00 น.	0.00268	0.00235	0.002	0.00225	0.00158	0.0018	0.3
0.00-01.00 น.	0.0027	0.00213	0.00183	0.00231	0.00157	0.00178	0.3
01.00-02.00 น.	0.00242	0.00217	0.00186	0.00247	0.00142	0.00177	0.3
02.00-03.00 น.	0.00213	0.00208	0.00183	0.00225	0.00131	0.00199	0.3
03.00-04.00 น.	0.00232	0.00229	0.00171	0.00229	0.00139	0.00182	0.3
04.00-05.00 น.	0.00222	0.00244	0.0016	0.00224	0.00135	0.00181	0.3
05.00-06.00 น.	0.00219	0.00207	0.00157	0.00224	0.00128	0.00195	0.3
06.00-07.00 น.	0.00207	0.00203	0.00155	0.00206	0.0012	0.00193	0.3
07.00-08.00 น.	0.00194	0.00188	0.00147	0.00191	0.0012	0.00166	0.3
08.00-09.00 น.	0.00204	0.0018	0.00154	0.00189	0.0012	0.00167	0.3
09.00-10.00 น.	0.00208	0.00183	0.00153	0.00179	0.00112	0.00429	0.3
10.00-11.00 น.	0.00208	0.00198	0.0016	0.00201	0.00112	0.00269	0.3
11.00-12.00 น.	0.00206	0.00672	0.00151	0.00223	0.00119	0.00341	0.3
12.00-13.00 น.	0.00226	0.00376	0.0015	0.0024	0.00111	0.0021	0.3
13.00-14.00 น.	0.00242	0.00301	0.00152	0.0024	0.00115	0.00202	0.3
14.00-15.00 น.	0.0022	0.00304	0.00152	0.00211	0.00122	0.00198	0.3
15.00-16.00 น.	0.00192	0.00272	0.00151	0.00196	0.0013	0.00196	0.3
ค่าสูงสุด	0.00287	0.00672	0.00277	0.00281	0.00216	0.00429	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.00233	0.0025	0.00189	0.00218	0.00145	0.00196	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 2568			ตุลาคม 2568			
	11 ก.ย.68	12 ก.ย.68	13 ก.ย.68	11 ต.ค.68	12 ต.ค.68	13 ต.ค.68	
16.00-17.00 น	0.00187	0.00138	0.00133	0.00123	0.00151	0.00112	0.3
17.00-18.00 น.	0.00177	0.0014	0.00128	0.00127	0.00154	0.00112	0.3
18.00-19.00 น.	0.00178	0.0016	0.00124	0.00139	0.00146	0.00116	0.3
19.00-20.00 น.	0.00188	0.00159	0.00122	0.00154	0.00143	0.00112	0.3
20.00-21.00 น.	0.00176	0.00165	0.00122	0.00153	0.00134	0.00112	0.3
21.00-22.00 น.	0.00167	0.00166	0.00119	0.00242	0.00133	0.00119	0.3
22.00-23.00 น.	0.00166	0.00172	0.00124	0.00213	0.00122	0.00147	0.3
23.00-0.00 น.	0.00163	0.00159	0.00118	0.00234	0.00122	0.002	0.3
0.00-01.00 น.	0.00155	0.00187	0.00104	0.00177	0.00132	0.00132	0.3
01.00-02.00 น.	0.00153	0.00176	0.00101	0.00186	0.00121	0.00121	0.3
02.00-03.00 น.	0.00154	0.0021	0.00102	0.0021	0.00116	0.00127	0.3
03.00-04.00 น.	0.00154	0.00189	0.00097	0.00263	0.00118	0.00142	0.3
04.00-05.00 น.	0.00149	0.00181	0.00094	0.00208	0.00119	0.00148	0.3
05.00-06.00 น.	0.00147	0.00179	0.00095	0.00202	0.00107	0.0017	0.3
06.00-07.00 น.	0.0014	0.00164	0.00094	0.00198	0.0011	0.00261	0.3
07.00-08.00 น.	0.00142	0.00162	0.00105	0.00182	0.00105	0.00112	0.3
08.00-09.00 น.	0.00153	0.00194	0.00099	0.00189	0.00108	0.00237	0.3
09.00-10.00 น.	0.00155	0.00149	0.00105	0.00177	0.00104	0.00232	0.3
10.00-11.00 น.	0.00146	0.00139	0.00101	0.00165	0.00103	0.00235	0.3
11.00-12.00 น.	0.0013	0.0014	0.00106	0.00152	0.00107	0.00226	0.3
12.00-13.00 น.	0.00122	0.00138	0.00104	0.00147	0.00106	0.00221	0.3
13.00-14.00 น.	0.00127	0.00142	0.00109	0.00148	0.00113	0.00222	0.3
14.00-15.00 น.	0.00127	0.00135	0.00122	0.00153	0.0011	0.00211	0.3
15.00-16.00 น.	0.00131	0.00138	0.0013	0.00143	0.00103	0.00216	0.3
ค่าสูงสุด	0.00188	0.00210	0.00133	0.00263	0.00154	0.00261	0.3
ค่าเฉลี่ย	0.00154	0.00162	0.00111	0.00178	0.00120	0.00159	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 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

เวลา	ปริมาณก๊าซ NO ₂ (ppm)						ค่ามาตรฐาน*
	กรกฎาคม 2568			สิงหาคม 2568			
	3 ก.ค.68	4 ก.ค.68	5 ก.ค.68	23 ส.ค.68	24 ส.ค.68	25 ส.ค.68	
15.00-16.00 น.	0.019	0.012	0.016	0.012	0.014	0.017	0.17
16.00-17.00 น	0.014	0.016	0.017	0.019	0.015	0.017	0.17
17.00-18.00 น.	0.013	0.015	0.017	0.019	0.011	0.017	0.17
18.00-19.00 น.	0.016	0.018	0.018	0.013	0.015	0.018	0.17
19.00-20.00 น.	0.014	0.016	0.018	0.012	0.014	0.017	0.17
20.00-21.00 น.	0.016	0.018	0.018	0.018	0.011	0.017	0.17
21.00-22.00 น.	0.015	0.017	0.018	0.019	0.011	0.017	0.17
22.00-23.00 น.	0.015	0.017	0.017	0.019	0.012	0.017	0.17
23.00-0.00 น.	0.014	0.016	0.017	0.019	0.012	0.017	0.17
0.00-01.00 น.	0.015	0.017	0.017	0.018	0.011	0.017	0.17
01.00-02.00 น.	0.016	0.017	0.018	0.013	0.016	0.017	0.17
02.00-03.00 น.	0.013	0.015	0.017	0.014	0.016	0.017	0.17
03.00-04.00 น.	0.012	0.014	0.017	0.016	0.018	0.017	0.17
04.00-05.00 น.	0.014	0.015	0.018	0.012	0.015	0.017	0.17
05.00-06.00 น.	0.018	0.014	0.018	0.019	0.012	0.017	0.17
06.00-07.00 น.	0.016	0.017	0.018	0.018	0.011	0.016	0.17
07.00-08.00 น.	0.015	0.017	0.018	0.018	0.010	0.017	0.17
08.00-09.00 น.	0.016	0.018	0.018	0.016	0.019	0.016	0.17
09.00-10.00 น.	0.016	0.017	0.018	0.016	0.019	0.016	0.17
10.00-11.00 น.	0.019	0.018	0.018	0.018	0.012	0.016	0.17
11.00-12.00 น.	0.019	0.017	0.018	0.016	0.010	0.016	0.17
12.00-13.00 น.	0.018	0.010	0.017	0.019	0.012	0.016	0.17
13.00-14.00 น.	0.012	0.014	0.018	0.013	0.017	0.016	0.17
14.00-15.00 น.	0.015	0.017	0.017	0.011	0.014	0.016	0.17
ค่าสูงสุด	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.015	0.017	0.016	0.013	0.016	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 2568			ตุลาคม 2568			
	11 ก.ย.68	12 ก.ย.68	13 ก.ย.68	11 ต.ค.68	12 ต.ค.68	13 ต.ค.68	
13.00-14.00 น.	0.019	0.012	0.016	0.019	0.014	0.015	0.17
14.00-15.00 น.	0.019	0.026	0.016	0.013	0.017	0.015	0.17
15.00-16.00 น.	0.013	0.016	0.017	0.020	0.015	0.015	0.17
16.00-17.00 น.	0.015	0.018	0.016	0.016	0.014	0.015	0.17
17.00-18.00 น.	0.014	0.018	0.016	0.019	0.013	0.016	0.17
18.00-19.00 น.	0.011	0.014	0.016	0.020	0.014	0.015	0.17
19.00-20.00 น.	0.018	0.011	0.016	0.037	0.031	0.015	0.17
20.00-21.00 น.	0.019	0.012	0.016	0.017	0.010	0.016	0.17
21.00-22.00 น.	0.019	0.013	0.015	0.029	0.023	0.015	0.17
22.00-23.00 น.	0.012	0.014	0.016	0.021	0.016	0.015	0.17
23.00-0.00 น.	0.011	0.014	0.016	0.015	0.019	0.016	0.17
0.00-01.00 น.	0.027	0.020	0.017	0.018	0.012	0.016	0.17
01.00-02.00 น.	0.028	0.021	0.016	0.015	0.018	0.016	0.17
02.00-03.00 น.	0.016	0.020	0.016	0.012	0.016	0.015	0.17
03.00-04.00 น.	0.019	0.013	0.016	0.016	0.016	0.015	0.17
04.00-05.00 น.	0.011	0.015	0.016	0.013	0.017	0.015	0.17
05.00-06.00 น.	0.017	0.011	0.016	0.012	0.016	0.015	0.17
06.00-07.00 น.	0.011	0.015	0.016	0.012	0.016	0.016	0.17
07.00-08.00 น.	0.018	0.012	0.016	0.013	0.017	0.015	0.17
08.00-09.00 น.	0.010	0.013	0.016	0.014	0.018	0.016	0.17
09.00-10.00 น.	0.019	0.013	0.016	0.013	0.017	0.016	0.17
10.00-11.00 น.	0.016	0.021	0.016	0.012	0.016	0.016	0.17
11.00-12.00 น.	0.021	0.015	0.016	0.012	0.016	0.016	0.17
10.00-11.00 น.	0.023	0.017	0.016	0.013	0.017	0.015	0.17
ค่าสูงสุด	0.028	0.026	0.017	0.037	0.031	0.016	0.17
ค่าเฉลี่ย	0.016	0.014	0.016	0.016	0.016	0.014	0.17

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

6) การตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศทั่วไป ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)

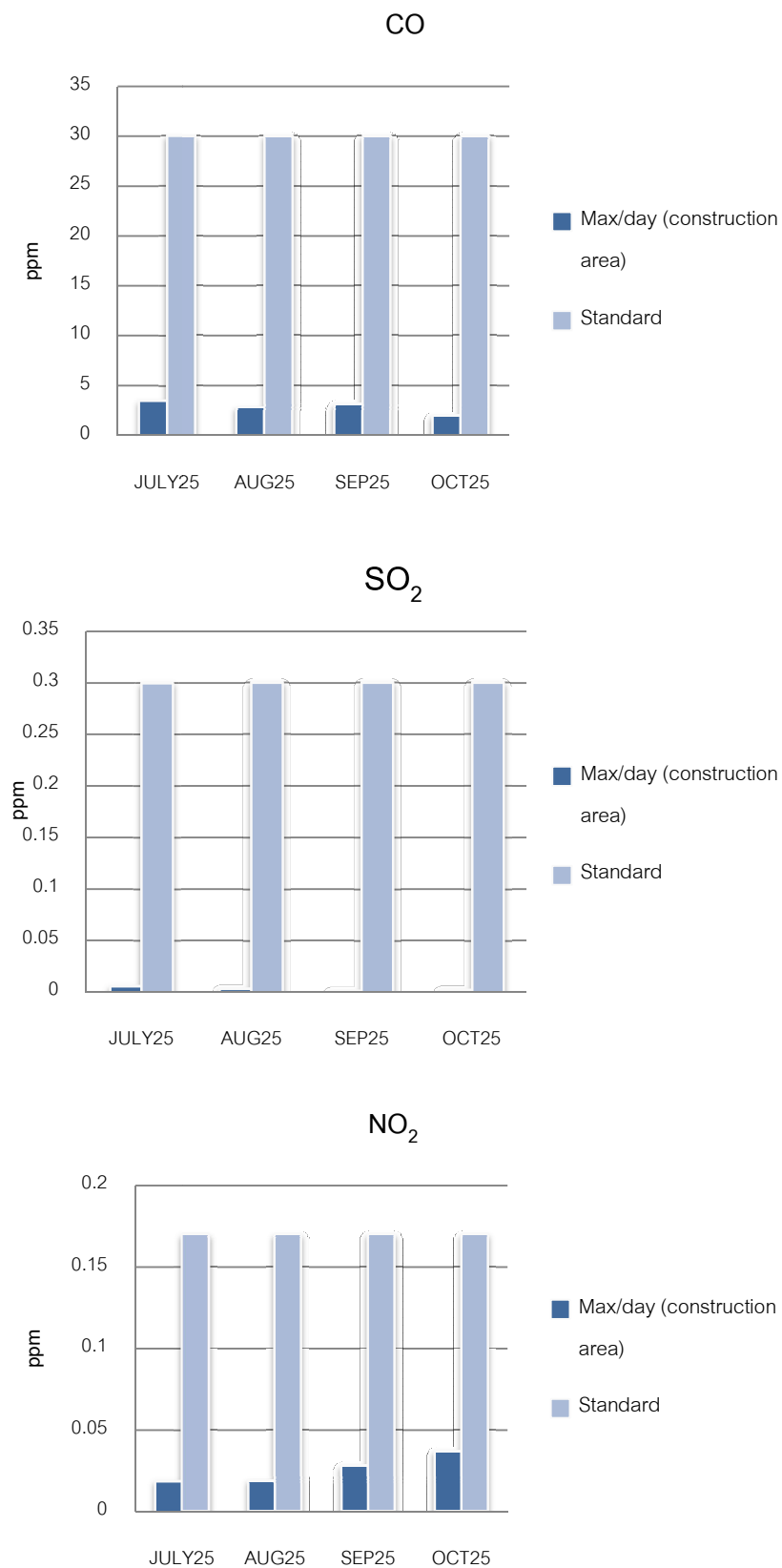
จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ของโครงการ ตรวจวัด 3 วัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 และ ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม

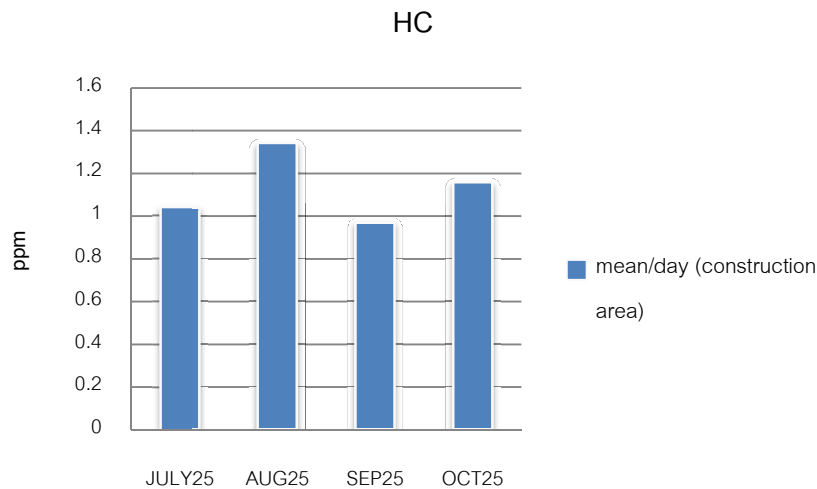
วันที่	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ THC (ppm) (with methane)
3 ก.ค.68	1.04
4 ก.ค.68	0.97
5 ก.ค.68	0.88
23 ส.ค.68	1.12
24 ส.ค.68	1.34
25 ส.ค.68	1.05
11 ก.ย.68	0.97
12 ก.ย.68	0.59
13 ก.ย.68	0.54
11 ต.ค.68	1.16
12 ต.ค.68	0.76
13 ต.ค.68	0.48

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าก๊าซมลพิษในพื้นที่ก่อสร้าง (ใช้ค่าสูงสุด)

เดือน/ปี	ก๊าซมลพิษ			
	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC(ppm)
ธันวาคม 2566	1.30	0.003	0.034	0.23
มกราคม 2567	4.60	0.004	0.028	1.12
กุมภาพันธ์ 2567	4.14	0.005	0.022	1.54
มีนาคม 2567	3.74	0.004	0.023	1.92
เมษายน 2567	2.98	0.005	0.024	1.73
พฤษภาคม 2567	3.12	0.005	0.025	1.40
มิถุนายน 2567	4.60	0.005	0.030	1.07
กรกฎาคม 2567	2.66	0.004	0.020	0.58
สิงหาคม 2567	2.80	0.002	0.020	0.87
กันยายน 2567	2.73	0.002	0.017	0.77
ตุลาคม 2567	2.68	0.002	0.033	0.87
พฤศจิกายน 2567	2.72	0.001	0.034	0.76
ธันวาคม 2567	1.33	0.001	0.034	0.67
มกราคม 2568	3.54	0.002	0.025	0.70
กุมภาพันธ์ 2568	3.54	0.002	0.028	0.73
มีนาคม 2568	3.41	0.003	0.027	1.12
เมษายน 2568	2.20	0.003	0.026	1.04
พฤษภาคม 2568	3.40	0.003	0.025	1.32
มิถุนายน 2568	3.12	0.002	0.026	0.99
กรกฎาคม 2568	3.55	0.006	0.019	1.04
สิงหาคม 2568	2.80	0.004	0.019	1.34
กันยายน 2568	3.14	0.002	0.028	0.97
ตุลาคม 2568	1.98	0.003	0.037	1.16
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 ตุลาคม 2568 ดังตารางที่ 14 และโรงเรียนนิธิปริญา ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	3 ก.ค.68				4 ก.ค.68				5 ก.ค.68			
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	เสียง รบกวน
12.00-13.00 น.	70	86.5	67	3	70.1	86.8	67	3.1	72.8	88.9	69	3.8
13.00-14.00 น.	70	90.2	67	3	72.4	84.4	67	5.4	73.2	89	66	7.2
14.00-15.00 น.	69.6	85.2	67	2.6	71	93	65	6	71.9	93.6	65	6.9
15.00-16.00 น.	69	81.2	67	2	73.2	94.3	67	6.2	68.1	85.7	64	4.1
16.00-17.00 น.	69.3	88.5	67	2.3	68.1	82.8	63	5.1	65.8	73.5	64	1.8
17.00-18.00 น.	69	88.9	67	2	71.7	94.6	63	8.7	66.4	81.8	61	5.4
18.00-19.00 น.	68.2	79.4	67	1.2	67.4	87.4	63	4.4	61.2	74.5	59	2.2
19.00-20.00 น.	68.1	77	67	1.1	67.7	81.5	60	7.7	60.7	74.9	59	1.7
20.00-21.00 น.	68.6	82.2	67	1.6	58.1	68.8	55	3.1	60	67.1	58	2
21.00-22.00 น.	70.2	90.9	67	3.2	55.9	62.7	54	1.9	67.8	70.4	58	9.8
22.00-23.00 น.	72	96.5	67	5	56.3	71.9	54	2.3	69.1	63.1	64	5.1
23.00-0.00 น.	70.4	95.2	69	1.4	65.8	62.7	56	9.8	60.1	68.7	58	2.1
0.00-01.00 น.	71.3	88.6	67	4.3	64.9	64.1	59	5.9	64.5	70.3	58	6.5
01.00-02.00 น.	70.8	83.4	67	3.8	54.4	59.8	53	1.4	61	69.1	58	3
02.00-03.00 น.	67.7	79.7	67	0.7	53.9	61.8	52	1.9	62.8	70.5	58	4.8
03.00-04.00 น.	72.2	85.3	69	3.2	55.2	68.4	52	3.2	61	68.8	59	2
04.00-05.00 น.	69.7	83.4	67	2.7	56.2	65.9	54	2.2	65.4	76.9	61	4.4
05.00-06.00 น.	70.1	86.8	67	3.1	58	70.1	56	2	70.2	82.9	66	4.2
06.00-07.00 น.	72.4	84.4	67	5.4	68.1	80.7	60	8.1	70.5	83.1	65	5.5
07.00-08.00 น.	71	93	65	6	71.4	91.9	69	2.4	68.5	80.4	63	5.5
08.00-09.00 น.	69.4	94.3	67	2.4	72	82.3	69	3	62	77.4	58	4
09.00-10.00 น.	66.4	82.8	63	3.4	72.1	88.3	70	2.1	66.8	83.9	63	3.8
10.00-11.00 น.	65.2	94.6	63	2.2	70.8	82.7	68	2.8	70.3	83.1	64	6.3
11.00-12.00 น.	67.4	87.4	63	4.4	70.4	84.4	67	3.4	69.2	83	65	4.2
Leq 24 hrs.	69.7				69.0				68.3			
Lmax	96.5				94.6				93.6			
Ldn	76.3				70.4				71.9			
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 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	23 ส.ค.68				24 ส.ค.68				25 ส.ค.68			
	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
09.00-10.00 น.	70.2	90.3	67	3.2	72.4	92.6	67	5.4	69.8	85	68	1.8
10.00-11.00 น.	69.3	86.9	65	4.3	73	93.2	65	8	70.2	84.9	68	2.2
11.00-12.00 น.	69.8	88.6	65	4.8	67.8	85	65	2.8	69.4	82.6	64	5.4
12.00-13.00 น.	69.1	85.2	65	4.1	68.4	84.4	65	3.4	70.4	88.2	69	1.4
13.00-14.00 น.	69.7	90.5	65	4.7	70.3	90.1	66	4.3	69.6	86.4	69	0.6
14.00-15.00 น.	70.6	89.3	65	5.6	70.2	93.3	64	6.2	70.8	86.8	68	2.8
15.00-16.00 น.	69.5	88.7	65	4.5	68.6	82.6	65	3.6	70.9	86.3	67	3.9
16.00-17.00 น.	67.9	92.7	67	0.9	68.4	86.7	65	3.4	73.7	96.3	67	6.7
17.00-18.00 น.	72	92.3	67	5	68.4	80.9	65	3.4	72.1	82	66	6.1
18.00-19.00 น.	70.4	90.6	67	3.4	68.8	86	65	3.8	72.2	79.9	68	4.2
19.00-20.00 น.	70.1	84.9	65	5.1	68.9	87.1	65	3.9	72.8	83.3	68	4.8
20.00-21.00 น.	70.2	87.2	65	5.2	68.4	88.9	65	3.4	64.2	73.1	60	4.2
21.00-22.00 น.	68.7	85.6	65	3.7	67.8	84.1	65	2.8	64.1	73.7	61	3.1
22.00-23.00 น.	69.9	91.3	65	4.9	67.3	81.5	63	4.3	63.2	72.5	62	1.2
23.00-0.00 น.	67.5	84	63	4.5	66.9	82.4	63	3.9	63.5	75	61	2.5
0.00-01.00 น.	66.5	84.5	61	5.5	65	80	61	4	66.7	86.7	62	4.7
01.00-02.00 น.	65.9	83.9	61	4.9	64.8	82.1	61	3.8	64.2	75.8	61	3.2
02.00-03.00 น.	65.3	80.9	61	4.3	65.3	90.3	59	6.3	63.9	74.8	61	2.9
03.00-04.00 น.	65.8	87.6	61	4.8	65.9	86.4	61	4.9	63.6	76.6	60	3.6
04.00-05.00 น.	66.7	86.3	61	5.7	67.4	86.5	63	4.4	63.5	69.2	60	3.5
05.00-06.00 น.	67.3	82.6	63	4.3	68.6	80.7	65	3.6	61.9	67.7	59	2.9
06.00-07.00 น.	69.2	89.9	65	4.2	68.7	85.6	65	3.7	65.2	71.7	59	6.2
07.00-08.00 น.	69.1	81.5	65	4.1	72.1	88.7	67	5.1	68.4	95	68	0.4
08.00-09.00 น.	69.9	92	67	2.9	72.4	95.2	67	5.4	69.9	80.4	63	6.9
Leq 24 hrs.	69.2				69.3				69.2			
Lmax	92.7				95.2				96.3			
Ldn	76.0				74.2				76.5			
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											
	11 ก.ย.68				12 ก.ย.68				13 ก.ย.68			
	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.	70.2	91.8	64	6.2	68.3	90.8	65	3.3	70.3	92.5	66	4.3
12.00-13.00 น.	70.7	97.5	64	6.7	69.7	85.1	63	6.7	70.5	88.7	65	5.5
13.00-14.00 น.	70.8	92.7	66	4.8	70.5	87.7	65	5.5	65.9	86.7	64	1.9
14.00-15.00 น.	69.5	86.1	66	3.5	70.9	84.9	65	5.9	66.9	92.3	64	2.9
15.00-16.00 น.	69.8	86	63	6.8	71.5	86.3	65	6.5	65.7	87.6	64	1.7
16.00-17.00 น.	70.1	91.9	63	7.1	71	89	65	6	66.3	87.9	63	3.3
17.00-18.00 น.	68.7	84.6	63	5.7	68.7	91	65	3.7	68.7	90.3	64	4.7
18.00-19.00 น.	68.5	93.5	65	3.5	70.8	90.3	65	5.8	69.1	91.8	64	5.1
19.00-20.00 น.	68.2	95	65	3.2	70.4	86.4	65	5.4	69.5	87.6	66	3.5
20.00-21.00 น.	69.4	88.3	65	4.4	69	89.1	65	4	68.2	87.9	65	3.2
21.00-22.00 น.	68.5	90.4	65	3.5	69.1	83.4	65	4.1	68.4	82.3	65	3.4
22.00-23.00 น.	69.7	89.4	64	5.7	68.8	90.5	63	5.8	67.9	89.7	64	3.9
23.00-0.00 น.	69.4	77.8	67	2.4	66.9	85.2	61	5.9	66.5	88.5	60	6.5
0.00-01.00 น.	62.9	83.8	57	5.9	64.2	79.8	59	5.2	64.2	87.4	60	4.2
01.00-02.00 น.	63.1	82	57	6.1	64.3	80.3	59	5.3	63.8	76.8	57	6.8
02.00-03.00 น.	62.4	81.2	57	5.4	63.3	79.3	57	6.3	62.9	77.9	58	4.9
03.00-04.00 น.	63.8	81.6	57	6.8	64.1	82	59	5.1	62.3	80.7	58	4.3
04.00-05.00 น.	65.4	80.7	61	4.4	64.4	77.5	61	3.4	62.1	79.8	60	2.1
05.00-06.00 น.	66.1	79.8	61	5.1	67	83.1	63	4	67.3	86.6	60	7.3
06.00-07.00 น.	68.6	84.1	65	3.6	69.6	92.2	63	6.6	68.2	89.9	60	8.2
07.00-08.00 น.	71.2	89.6	65	6.2	71.2	86.4	65	6.2	67.9	89.7	62	5.9
08.00-09.00 น.	71.6	89.3	65	6.6	70.4	98.9	65	5.4	72.9	89.5	63	9.9
09.00-10.00 น.	74.2	94.8	67	7.2	73.5	99.6	66	7.5	72.8	90.8	66	6.8
10.00-11.00 น.	73.5	97.6	67	6.5	73.2	96.4	66	7.2	74.9	94.5	68	6.9
Leq 24 hrs.	69.7				69.8				69.1			
Lmax	97.6				99.6				94.5			
Ldn	74.2				75.2				74.1			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	11 ต.ค.68				12 ต.ค.68				13 ต.ค.68			
	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
09.00-10.00 น.	70	90.6	66	4	71.7	90.9	67	4.7	72.9	88.6	67	5.9
10.00-11.00 น.	70.8	91	66	4.8	72.1	97.8	67	5.1	71.7	89.9	66	5.7
11.00-12.00 น.	68.8	85.4	65	3.8	69.5	93.7	67	2.5	67.8	82.9	65	2.8
12.00-13.00 น.	62.5	82.3	60	2.5	69.2	93.5	66	3.2	63.2	84.6	63	0.2
13.00-14.00 น.	65.6	80.3	57	8.6	69.7	93.4	66	3.7	71.9	90.6	62	9.9
14.00-15.00 น.	69.9	81.4	64	5.9	70.4	89.9	64	6.4	73.5	94.1	64	9.5
15.00-16.00 น.	68.2	93.1	61	7.2	68.9	87.9	64	4.9	70.8	96.4	64	6.8
16.00-17.00 น.	68.7	79.5	67	1.7	68.4	88.6	64	4.4	68.6	84.7	65	3.6
17.00-18.00 น.	69.4	89.7	65	4.4	69.7	90.5	65	4.7	69.5	87.2	65	4.5
18.00-19.00 น.	68.3	78.6	65	3.3	67.9	87.4	64	3.9	67.4	85.5	63	4.4
19.00-20.00 น.	67.9	78.8	65	2.9	68.8	89.1	65	3.8	67.4	84.6	63	4.4
20.00-21.00 น.	68.4	83.1	65	3.4	67	83.6	63	4	67.6	81.9	63	4.6
21.00-22.00 น.	68.2	83.4	65	3.2	67.2	79.8	63	4.2	66.8	85.1	61	5.8
22.00-23.00 น.	67.5	78.8	65	2.5	65.6	76.3	63	2.6	62.8	82.3	60	2.8
23.00-0.00 น.	66.9	74.7	64	2.9	65.4	72.1	62	3.4	62.9	81.7	60	2.9
0.00-01.00 น.	66.7	74.8	64	2.7	64.9	70.2	62	2.9	60.8	75.3	59	1.8
01.00-02.00 น.	66.5	70.7	64	2.5	64.2	70.5	62	2.2	59.9	82.4	59	0.9
02.00-03.00 น.	65.4	70.4	64	1.4	64.7	76.7	62	2.7	60.3	73.8	60	0.3
03.00-04.00 น.	66.3	73.2	64	2.3	65	76.2	62	3	60.7	73.9	60	0.7
04.00-05.00 น.	67.2	82.1	64	3.2	64.9	75.8	62	2.9	62.4	77.9	60	2.4
05.00-06.00 น.	68.7	84.5	67	1.7	67.8	78.9	63	4.8	66.5	87.9	66	0.5
06.00-07.00 น.	69.7	82.3	67	2.7	68.3	80.2	63	5.3	70.8	86.7	66	4.8
07.00-08.00 น.	70.3	83.1	67	3.3	68.9	92.6	66	2.9	72.4	94.1	67	5.4
08.00-09.00 น.	72.4	83	67	5.4	72.8	91.6	66	6.8	70.9	80.4	66	4.9
Leq 24 hrs.	68.7				68.9				69.1			
Lmax	93.1				97.8				96.4			
Ldn	74.7				73.5				74.4			
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

เวลา	พื้นที่โครงการ											
	3 ก.ค.68				4 ก.ค.68				5 ก.ค.68			
	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.	68.9	96.9	63	5.9	65.8	88.1	65	0.8	69.3	88.4	63	6.3
13.00-14.00 น.	71.5	91.7	67	4.5	70.4	89.7	70	0.4	68	89.2	63	5
14.00-15.00 น.	70.2	96.8	69	1.2	75.5	89.3	69	6.5	68.8	90.1	63	5.8
15.00-16.00 น.	73.5	100.6	67	6.5	75.4	89.4	70	5.4	71.5	93.5	64	7.5
16.00-17.00 น.	71.3	85.3	65	6.3	72.8	93.6	70	2.8	64.1	82.1	59	5.1
17.00-18.00 น.	68.9	90.5	63	5.9	68.1	77.2	60	8.1	63.4	82	57	6.4
18.00-19.00 น.	66.0	89.1	61	5	60.7	73.7	58	2.7	72.4	89.5	69	3.4
19.00-20.00 น.	69.3	95.4	65	4.3	60.6	71.3	58	2.6	72.2	88.9	69	3.2
20.00-21.00 น.	68.7	89.0	65	3.7	59.5	65.4	57	2.5	71.3	86.7	68	3.3
21.00-22.00 น.	62.4	80.8	57	5.4	60	71.1	58	2	62.2	72	60	2.2
22.00-23.00 น.	60.2	77.1	55	5.2	60.1	66.4	58	2.1	62.2	71.3	59	3.2
23.00-0.00 น.	61.4	78.4	57	4.4	57.3	64.1	55	2.3	60.4	71.7	59	1.4
0.00-01.00 น.	65.7	86.0	59	6.7	63.4	66.2	60	3.4	59.3	64.8	58	1.3
01.00-02.00 น.	66.1	87.0	61	5.1	61.3	76.8	59	2.3	59.1	66.6	57	2.1
02.00-03.00 น.	67.9	89.4	61	6.9	63	77.9	57	6	59.2	65	57	2.2
03.00-04.00 น.	67.7	84.4	63	4.7	63.5	80.6	60	3.5	58.6	66.2	57	1.6
04.00-05.00 น.	67.5	90.4	63	4.5	68.9	84.6	62	6.9	60	70.3	58	2
05.00-06.00 น.	68.4	83.9	65	3.4	68.9	87.2	64	4.9	61.6	70.5	59	2.6
06.00-07.00 น.	66.1	84.1	63	3.1	67	90.5	63	4	64.6	86.5	61	3.6
07.00-08.00 น.	66.5	99.1	69	1.5	69.3	87.4	63	6.3	68.4	87.2	67	1.4
08.00-09.00 น.	67.8	92.9	63	4.8	68	88.4	63	5	69.1	85.8	67	2.1
09.00-10.00 น.	69.7	96.4	71	5.7	68.8	89.2	63	5.8	67.2	86.2	67	0.2
10.00-11.00 น.	72.1	102.4	69	3.1	71.5	90.1	63	8.5	68.9	85.1	68	0.9
11.00-12.00 น.	69.2	95.6	69	0.2	70.8	81	66	4.8	70.8	81	66	4.8
Leq 24 hrs.	68.9				69.2				68.0			
Lmax	102.4				93.6				93.5			
Ldn	73.5				70.9				69.9			
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ)											

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

ตารางที่ 15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่โรงเรียนนิธิปริญาช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

เวลา	โรงเรียนนิธิปริญา											
	23 ส.ค.68				24 ส.ค.68				25 ส.ค.68			
	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
10.00-11.00 น.	71.5	95.1	67	4.5	66.5	92.6	66	0.5	71.8	87.2	67	4.8
11.00-12.00 น.	70.6	91.7	69	1.6	65.5	93.2	65	0.5	71.9	85.8	70	1.9
12.00-13.00 น.	70.5	89.3	69	1.5	64.8	85	64	0.8	71.9	86.2	69	2.9
13.00-14.00 น.	69.7	86	67	2.7	66.1	84.4	65	1.1	72.9	85.1	70	2.9
14.00-15.00 น.	70.6	88.6	67	3.6	66.4	90.1	66	0.4	62.2	72	60	2.2
15.00-16.00 น.	70.1	87.8	67	3.1	65.7	93.3	64	1.7	62.2	71.3	59	3.2
16.00-17.00 น.	69.7	86.4	67	2.7	65.1	82.6	65	0.1	60.4	71.7	59	1.4
17.00-18.00 น.	69.5	82.7	67	2.5	65.2	86.7	65	0.2	59.3	64.8	58	1.3
18.00-19.00 น.	70.4	90.2	67	3.4	65.1	80.9	65	0.1	59.1	66.6	57	2.1
19.00-20.00 น.	69.4	78.9	67	2.4	65.5	86	65	0.5	59.2	65	57	2.2
20.00-21.00 น.	69.4	83.7	67	2.4	64.9	87.1	64	0.9	58.6	66.2	57	1.6
21.00-22.00 น.	69.4	85.8	67	2.4	65.7	88.9	65	0.7	60	70.3	58	2
22.00-23.00 น.	69	79	67	2	64.5	84.1	64	0.5	61.6	70.5	59	2.6
23.00-0.00 น.	69.4	89.2	67	2.4	64	85.4	63	1	62.3	86.5	61	1.3
0.00-01.00 น.	67.7	78.2	61	6.7	63	84.4	63	0	63.1	75	61	2.1
01.00-02.00 น.	62.7	80.8	57	5.7	63.4	81.2	61	2.4	65.7	86.7	62	3.7
02.00-03.00 น.	61.6	77.3	57	4.6	63.8	80.1	61	2.8	63.4	75.8	61	2.4
03.00-04.00 น.	62.1	82.7	57	5.1	63.7	89.6	59	4.7	63.8	72.3	61	2.8
04.00-05.00 น.	62.5	81.8	59	3.5	64.5	88.2	61	3.5	62.9	74.2	60	2.9
05.00-06.00 น.	63.1	79	59	4.1	67.4	88.6	63	4.4	63	70.9	60	3
06.00-07.00 น.	65	83.5	61	4	67.8	83.2	65	2.8	67.5	69.5	59	8.5
07.00-08.00 น.	65.1	78.2	61	4.1	67.9	83.4	65	2.9	68.5	78.2	59	9.5
08.00-09.00 น.	65.5	75.9	63	2.5	71.5	87.9	67	4.5	68.9	93.8	68	0.9
09.00-10.00 น.	68	91.6	63	5	71.8	90.8	67	4.8	69.4	77.9	63	6.4
Leq 24 hrs.	68.7				66.8				67.2			
Lmax	95.1				93.3				93.8			
Ldn	75.6				71.4				69.5			
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											
	11 ก.ย.68				12 ก.ย.68				13 ก.ย.68			
	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.	69.8	80.9	67	2.8	70.8	90.7	66	4.8	70.7	90.4	61	9.7
13.00-14.00 น.	69.4	85.2	66	3.4	71.2	90.6	67	4.2	67.8	89.5	62	5.8
14.00-15.00 น.	69.3	86.9	66	3.3	72.1	90.4	67	5.1	68.4	87.9	63	5.4
15.00-16.00 น.	67.9	87.4	64	3.9	69.9	85.6	68	1.9	62.6	82	59	3.6
16.00-17.00 น.	68.8	88.6	63	5.8	69.9	89.7	68	1.9	61.5	85	59	2.5
17.00-18.00 น.	68.7	90.9	63	5.7	68.4	84.1	65	3.4	60.6	86.7	58	2.6
18.00-19.00 น.	67.2	87.9	60	7.2	67.9	82.4	64	3.9	62.6	80.5	57	5.6
19.00-20.00 น.	65.4	83.2	60	5.4	67.3	81.2	64	3.3	64.3	86.7	57	7.3
20.00-21.00 น.	65.3	84.9	60	5.3	66.9	80.4	64	2.9	60.5	70.8	52	8.5
21.00-22.00 น.	65.2	85.7	58	7.2	67.4	82.1	62	5.4	63.3	72.5	54	9.3
22.00-23.00 น.	66.2	86.5	58	8.2	67.5	86.4	62	5.5	63.7	69.8	54	9.7
23.00-0.00 น.	67.1	78.4	58	9.1	66.5	76	60	6.5	62.4	61.1	54	8.4
0.00-01.00 น.	65.8	78.6	56	9.8	66.2	72	60	6.2	63.1	73.1	54	9.1
01.00-02.00 น.	63.9	78	56	7.9	61.3	73.5	59	2.3	62	70.8	54	8
02.00-03.00 น.	62.4	70.5	56	6.4	60.5	73	57	3.5	61.7	71.4	54	7.7
03.00-04.00 น.	62.3	68.8	59	3.3	62.1	73.8	57	5.1	61.3	70.8	53	8.3
04.00-05.00 น.	62.1	76.9	61	1.1	63.2	73.9	58	5.2	62.2	70.2	53	9.2
05.00-06.00 น.	65.8	78.9	64	1.8	63.9	78.6	63	0.9	68.7	71.2	60	8.7
06.00-07.00 น.	67.9	79.9	65	2.9	64.7	86.3	63	1.7	68.9	80.7	61	7.9
07.00-08.00 น.	68.5	79.8	63	5.5	64.2	88.1	63	1.2	72.4	88.3	65	7.4
08.00-09.00 น.	70.8	86.7	63	7.8	68.2	90.5	64	4.2	70.5	90	65	5.5
09.00-10.00 น.	72.6	89.1	64	8.6	68.7	89.3	64	4.7	70.8	89.5	65	5.8
10.00-11.00 น.	72.4	83.9	65	7.4	68.9	92.4	64	4.9	70.1	91.1	66	4.1
11.00-12.00 น.	71.1	89.2	66	5.1	68.7	82.9	65	3.7	68.9	88.7	66	2.9
Leq 24 hrs.	68.5				68.1				67.4			
Lmax	90.9				92.4				91.1			
Ldn	72.3				73.1				70.5			
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											
	11 ต.ค.68				12 ต.ค.68				13 ต.ค.68			
	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
09.00-10.00 น.	68.9	85	62	6.9	69.9	86.8	68	1.9	69.1	90.8	65	4.1
10.00-11.00 น.	68.2	85.7	62	6.2	67.8	83	67	0.8	70.8	82.3	65	5.8
11.00-12.00 น.	67.9	79.9	63	4.9	67.7	83.6	62	5.7	68.2	84.6	64	4.2
12.00-13.00 น.	66.7	75.8	63	3.7	63.9	73.3	62	1.9	67	79.2	64	3
13.00-14.00 น.	63.2	74.6	60	3.2	64.5	82.8	63	1.5	66.2	80.9	65	1.2
14.00-15.00 น.	69.8	83	64	5.8	65.6	86.7	65	0.6	67.3	86.6	65	2.3
15.00-16.00 น.	66.7	89.4	60	6.7	69.3	87.2	66	3.3	67.5	81.7	65	2.5
16.00-17.00 น.	65.4	67.5	59	6.4	68.1	80.2	65	3.1	67.4	84.2	64	3.4
17.00-18.00 น.	62.7	76	58	4.7	66.5	79.1	65	1.5	68.1	89.8	64	4.1
18.00-19.00 น.	62.8	75.4	58	4.8	67.3	79.6	65	2.3	67.7	82.5	64	3.7
19.00-20.00 น.	61.9	69.2	58	3.9	68.4	86.3	63	5.4	67.2	78.6	63	4.2
20.00-21.00 น.	60.7	68.9	58	2.7	69.5	87.9	63	6.5	66.8	82.5	63	3.8
21.00-22.00 น.	60.4	68.7	58	2.4	62.6	76.2	61	1.6	65.4	70.7	62	3.4
22.00-23.00 น.	61.1	68.2	58	3.1	62.7	72.3	62	0.7	64.9	80.3	59	5.9
23.00-0.00 น.	60.8	68.8	56	4.8	62	74.3	59	3	64.5	75.5	59	5.5
0.00-01.00 น.	60.4	68.3	56	4.4	60.9	71.6	59	1.9	63.2	70.8	58	5.2
01.00-02.00 น.	62.4	69.2	61	1.4	61.5	71.2	58	3.5	62.7	73.8	57	5.7
02.00-03.00 น.	61.9	70.1	61	0.9	62.6	71.3	58	4.6	62.5	70.4	57	5.5
03.00-04.00 น.	62.9	78.8	62	0.9	63.1	70.8	63	0.1	68.9	80.7	61	7.9
04.00-05.00 น.	67.1	79.8	63	4.1	64.7	72.1	63	1.7	64.6	70.4	57	7.6
05.00-06.00 น.	68.7	86.7	63	5.7	67.9	80.6	64	3.9	65.8	78.1	60	5.8
06.00-07.00 น.	68.9	89.1	64	4.9	68.2	79.6	64	4.2	67.3	80.2	62	5.3
07.00-08.00 น.	70.6	83.9	65	5.6	69.2	92.4	64	5.2	67.2	76.7	65	2.2
08.00-09.00 น.	72.5	89.2	66	6.5	70.6	84.1	65	5.6	68.9	85.7	66	2.9
Leq 24 hrs.	67.0				67.2				67.4			
Lmax	89.4				92.4				90.8			
Ldn	69.7				73.5				73.0			
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 16 สรุปค่าระดับเสียงรายเดือนช่วงก่อสร้าง

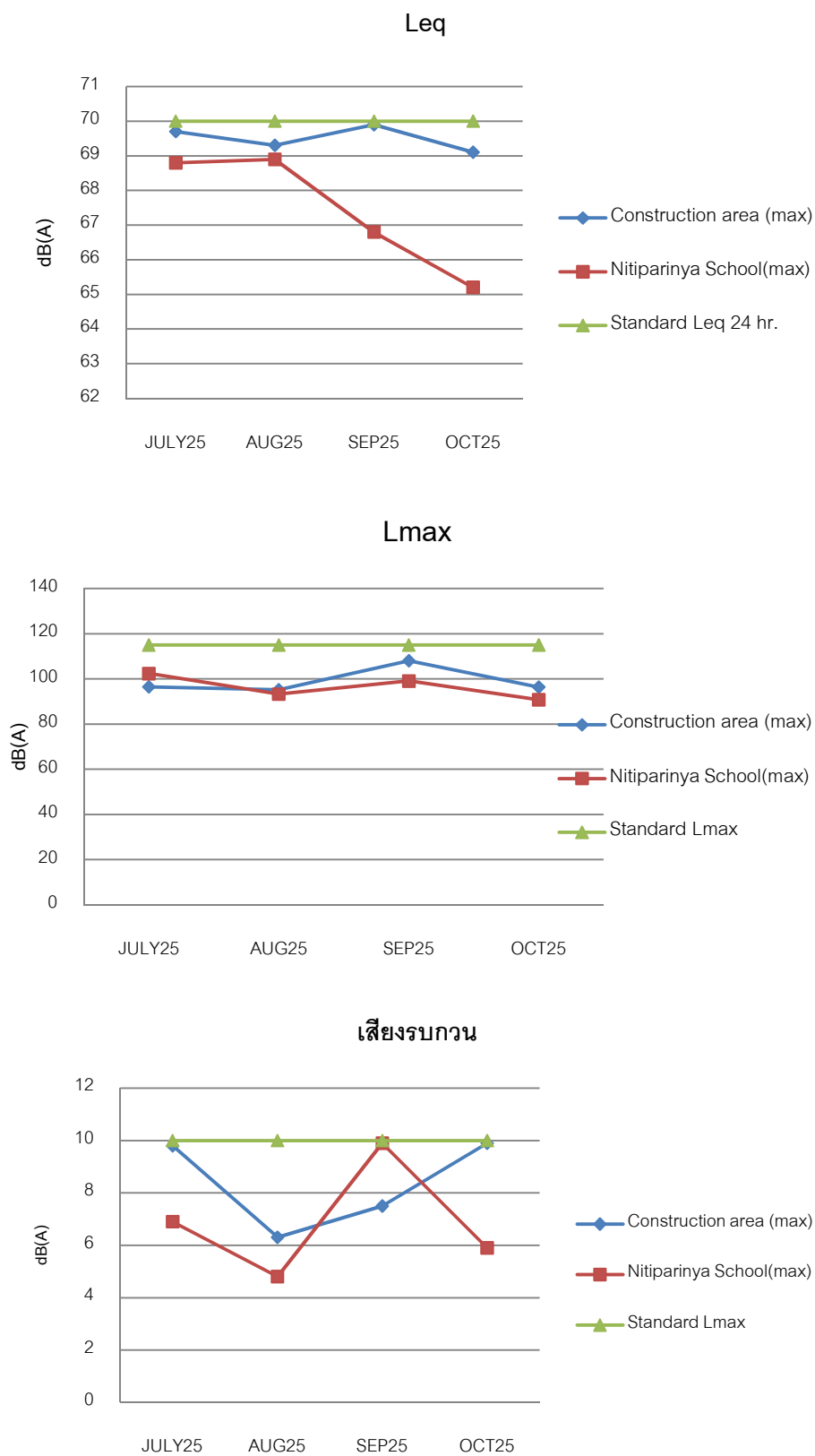
ช่วง ดำเนินการ	เดือน/ปี	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)					
		พื้นที่โครงการ			โรงเรียนนิธิปริญา		
		Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน	Leq 24 hr.	Lmax	เสียงรบกวน
ก่อสร้าง ก.ค.68	3 ก.ค.68	69.7	96.5	1.9-9.8	68.9	102.4	0.2-6.9
	4 ก.ค.68	69.0	94.6	1.4-9.8	69.2	93.6	0.4-8.5
	5 ก.ค.68	68.3	93.6	1.7-9.8	68.0	93.5	0.9-7.5
ก่อสร้าง ส.ค.68	23 ส.ค.68	69.2	92.7	0.9-5.6	68.7	95.1	1.5-6.7
	24 ส.ค.68	69.3	95.2	2.8-6.3	66.8	93.3	0.5-4.8
	25 ส.ค.68	69.2	96.3	0.6-6.9	67.2	93.8	0.9-9.5
ก่อสร้าง ก.ย.68	19 ก.ย.67	69.9	108.0	0-7.5	65.2	99.1	0-9.9
	20 ก.ย.67	69.2	107.7	0-8.5	62.9	89.9	2.3-10
	21 ก.ย.67	69.0	103.9	0-7.4	63.1	91.1	2.2-10
ก่อสร้าง ต.ค.68	11 ต.ค.68	68.7	93.1	1.4-8.6	67.0	89.4	1.4-6.9
	12 ต.ค.68	68.9	97.8	2.2-6.8	67.2	92.4	0.1-6.5
	13 ต.ค.68	69.1	96.4	0.2-9.9	67.4	90.8	1.2-5.9

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
ก่อสร้าง	มกราคม 2568	69.9	102.0	0-9.4	67.2	96.8	0-9.7
ก่อสร้าง	กุมภาพันธ์ 2568	69.7	104.1	0-8.8	69.0	96.4	0-8.0
ก่อสร้าง	มีนาคม 2568	69.9	104.5	0-10.0	69.2	100.9	0-9.2
ก่อสร้าง	เมษายน 2568	69.9	103.6	0-3.7	69.8	105.4	0-9.9
ก่อสร้าง	พฤษภาคม 2568	69.4	101.1	1.0-10.1	66.9	92.3	5.0-10.1
ก่อสร้าง	มิถุนายน 2568	69.9	101.0	2.1-9.9	68.8	93.1	1.9-8.3
ก่อสร้าง	กรกฎาคม 2568	69.7	96.5	1.9-9.8	68.9	102.4	0.2-6.9
ก่อสร้าง	สิงหาคม 2568	69.3	95.2	2.8-6.3	66.8	93.3	0.5-4.8
ก่อสร้าง	กันยายน 2568	69.9	108.0	0-7.5	65.2	99.1	0-9.9
ก่อสร้าง	ตุลาคม 2568	69.1	96.4	0.2-9.9	67.4	90.8	1.2-5.9

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 ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง

วันที่ station	Transverse (แกน X)			Vertical (แกน Z)			Longitudinal (แกน Y)		
	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of maximum Peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
3 ก.ค.68	3 ก.ค. 68 19:29:00	88	1.026	3 ก.ค. 68 12:56:00	0.5	0.626	4 ก.ค. 68 10:18:00	5.5	0.575
	Standard	88	18.8	Standard	0.5	5	Standard	5.5	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
4 ก.ค.68	4 ก.ค. 68 6:54:00	4.5	1.016	4 ก.ค. 68 9:01:00	65	0.854	4 ก.ค. 68 14:40:00	4	0.633
	Standard	4.5	5	Standard	65	16.5	Standard	4	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
5 ก.ค.68	5 ก.ค. 68 8:55:00	4.5	0.736	5 ก.ค. 68 8:55:00	64	0.675	5 ก.ค. 68 22:07:00	7	0.961
	Standard	4.5	5	Standard	64	16.4	Standard	7	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
23 ส.ค.68	23 ส.ค. 68 9:18:00	24.5	0.416	24 ส.ค. 68 7:04:00	54	0.889	24 ส.ค. 68 7:04:00	24.5	0.511
	Standard	24.5	8.625	Standard	54	15.4	Standard	24.5	8.625
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
24 ส.ค.68	24 ส.ค. 68 23:10:00	24.5	0.871	24 ส.ค. 68 8:57:00	62	2.06	24 ส.ค. 68 9:58:00	27	0.588
	Standard	24.5	8.625	Standard	62	16.2	Standard	27	9.25
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
25 ส.ค.68	25 ส.ค. 68 8:20:00	30.5	1.064	25 ส.ค. 68 8:23:00	56	1.623	25 ส.ค. 68 8:20:00	30.5	0.893
	Standard	30.5	10.125	Standard	56	15.6	Standard	30.5	10.125
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

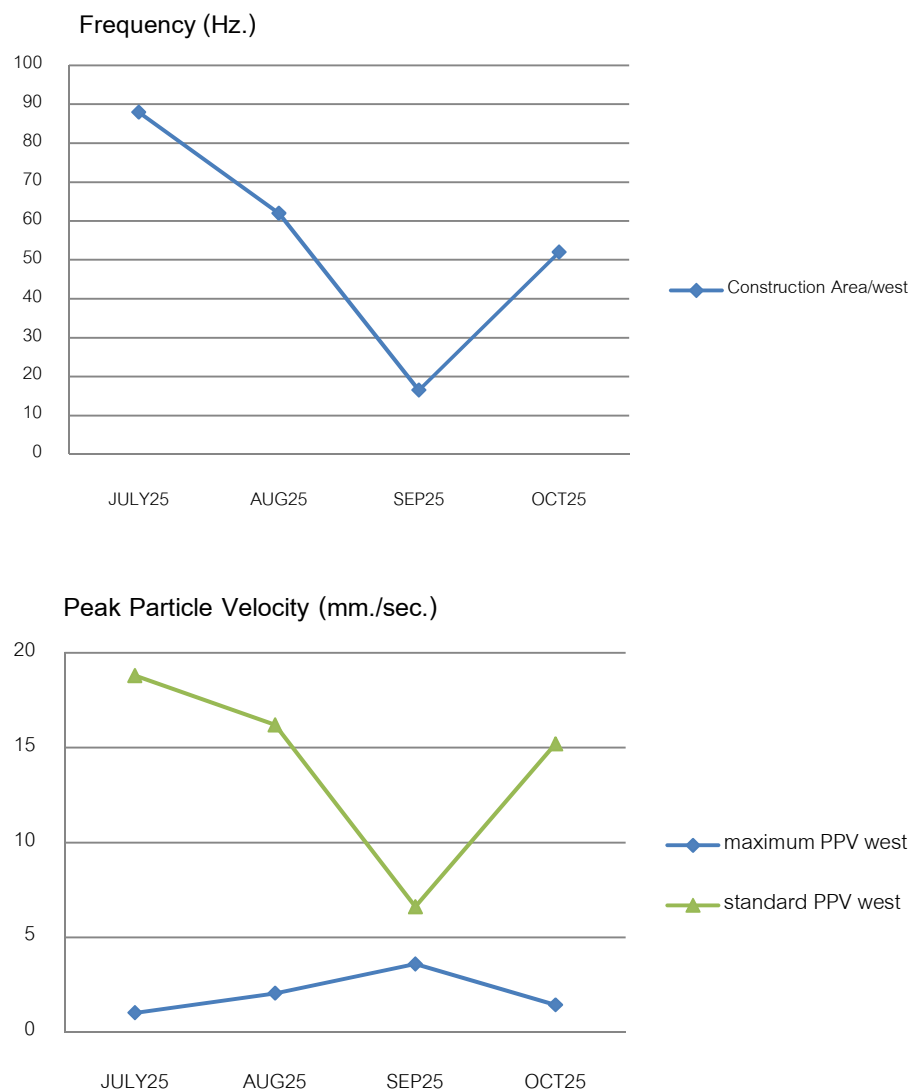
ตารางที่ 18 ผลแรงสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

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)
11 ก.ย.68	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		
12 ก.ย.68	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		
13 ก.ย.68	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		
11 ต.ค.68	11 ต.ค. 68 22:25:00	1.0	0.342	12 ต.ค. 68 10:02:00	10	0.751	11 ต.ค. 68 16:04:00	0.5	0.215
	Standard	1.0	5	Standard	10	5	Standard	0.5	5
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
12 ต.ค.68	12 ต.ค. 68 14:51:00	52	1.443	12 ต.ค. 68 14:51:00	52	0.951	12 ต.ค. 68 15:07:00	52	1.214
	Standard	52	15.2	Standard	52	15.2	Standard	52	15.2
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		
13 ต.ค.68	13 ต.ค. 68 12:33:00	62	0.529	13 ต.ค. 68 11:32:00	10	0.724	13 ต.ค. 68 12:33:00	61.5	0.366
	Standard	62	16.2	Standard	10	5	Standard	61.5	16.15
	อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน			อยู่ในมาตรฐาน		

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

ตารางที่ 19 สรุปค่าแรงสั่นสะเทือนตลอดการดำเนินการ

ด/ป	ทิศตะวันตก				ทิศใต้			
	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)	ค่าความเร็วอนุภาค สูงสุด (PPV)(mm./sec)		ความถี่ (Hz)	แกน (X,Y,Z)
	ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน			ค่าที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน		
ธ.ค.66	4.699	7.150	18.6	Z	11.84	12.25	39	Z
ม.ค.67	2.032	5.0	5.3	Z	1.079	10.5	32	Z
ก.พ.67	3.965	5.0	1.73	X	7.445	9.0	26	Z
มี.ค.67	1.738	20	128	Z	-	-	-	-
เม.ย.67	4.598	7.9475	21.79	Z	-	-	-	-
พ.ค.67	7.236	12.345	39.38	Z	-	-	-	-
มิ.ย.67	1.957	15.12	51.2	X	-	-	-	-
ก.ค.67	4.514	5	5.51	Z	-	-	-	-
ส.ค.67	1.586	5	6.61	Z	-	-	-	-
ก.ย.67	3.606	6.625	16.5	Z	-	-	-	-
ต.ค.67	1.155	16.4	64	Z	-	-	-	-
พ.ย.67	5.997	6.265	15.06	Y	-	-	-	-
ธ.ค.67	0.428	5	9.31	Z	-	-	-	-
ม.ค.68	0.979	18.533	85.33	Y	-	-	-	-
ก.พ.68	3.091	5	6.83	Z	-	-	-	-
มี.ค.68	3.73	5.01	10.04	Y	-	-	-	-
เม.ย.68	3.855	14.69	48.76	Y	-	-	-	-
พ.ค.68	2.565	5	3.03	Z	-	-	-	-
มิ.ย.68	3.604	5	8.7	Z	-	-	-	-
ก.ค.68	1.026	18.8	88	X	-	-	-	-
ส.ค.68	2.06	16.2	62	Z	-	-	-	-
ก.ย.68	3.606	6.625	16.5	Z	-	-	-	-
ต.ค.68	1.443	15.2	52	X	-	-	-	-



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบสรุปผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน

8.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

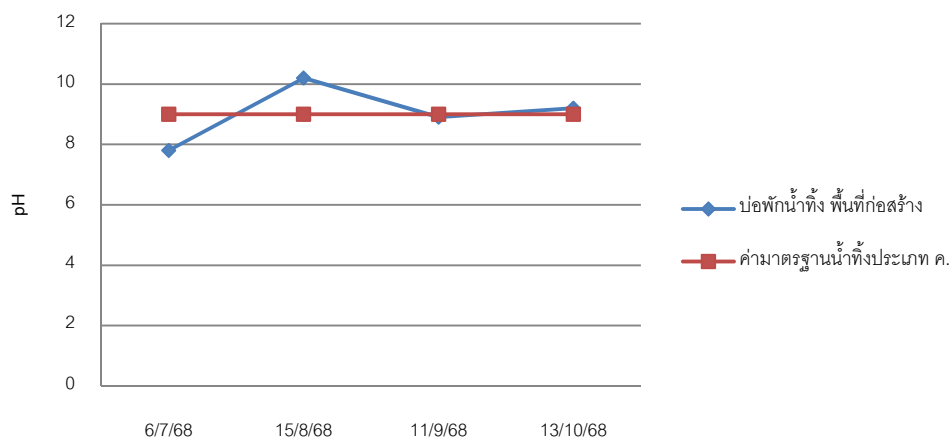
การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดเก็บตัวอย่าง
ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

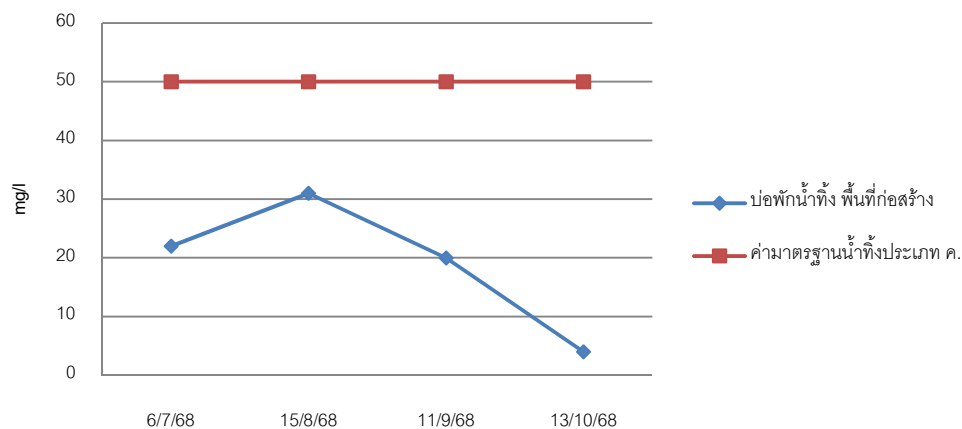
ดัชนีตรวจวัด	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ				ค่ามาตรฐาน*
	6 ก.ค.68	15 ส.ค.68	11 ก.ย.68	13 ต.ค.68	
1.pH	7.8	10.2	8.9	9.2	5.5-9
2.SS (mg/l)	22	31	20	<5.0	50
3.TDS (mg/l)	610	155	640	530	1300
4.Settleable Solid (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
5.BOD ₅ (mg/l)	4.6	4.3	4.3	3.6	40
6.Oil&Grease (mg/l)	1.6	1.2	1.2	3.6	20
7.TKN (mg/l)	<0.28	<0.28	1.4	<0.28	40
8.Sulfide (mg/l)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.0

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

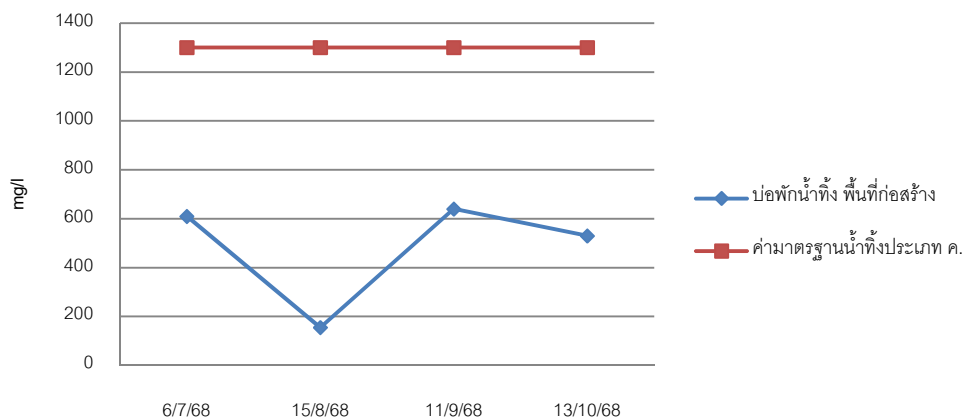
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



ค่าตะกอนแขวนลอย (SS)

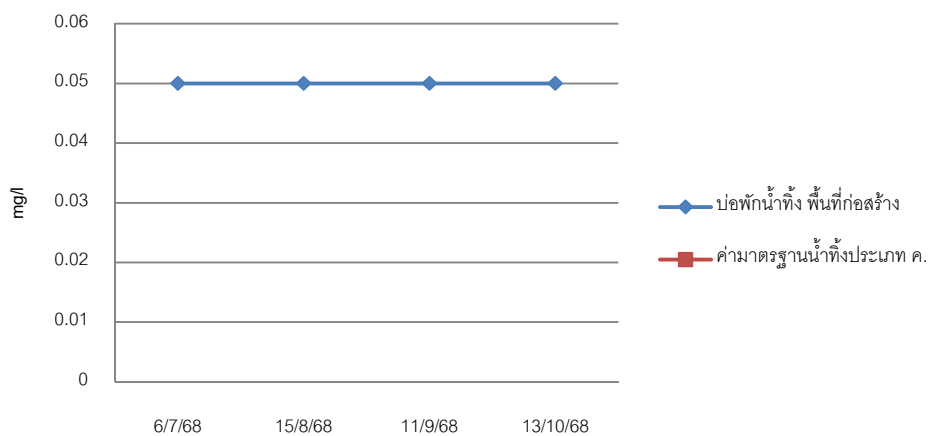


ค่าตะกอนละลาย (TDS)

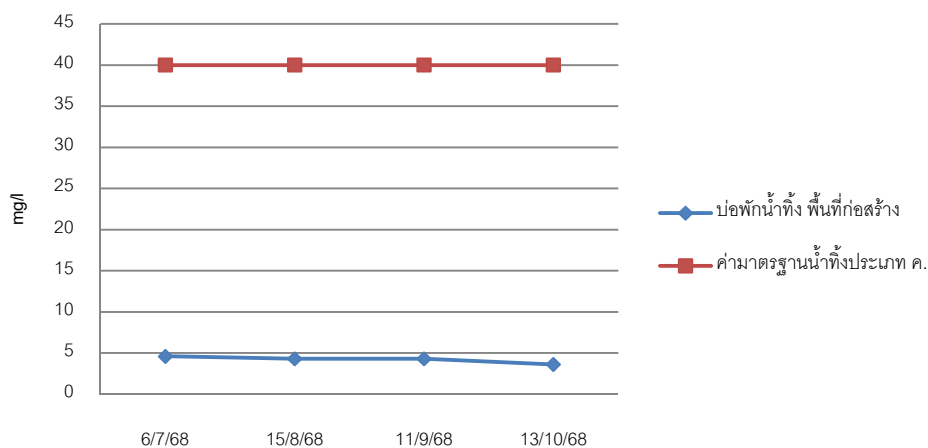


ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

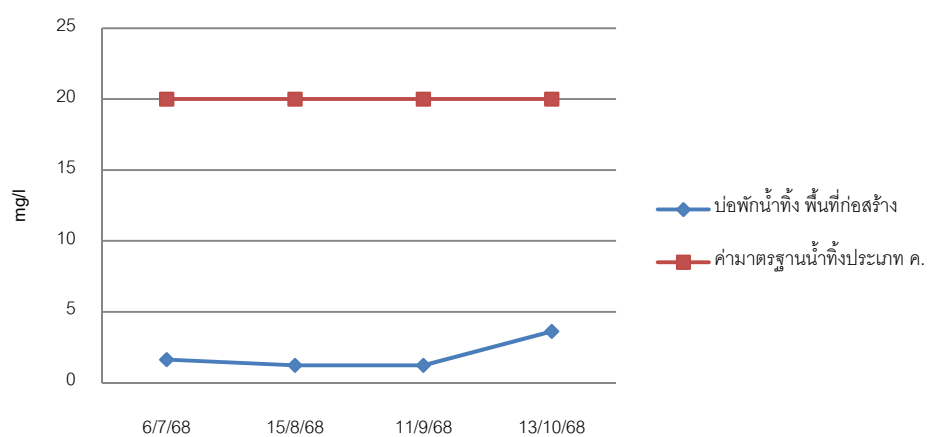
ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids)



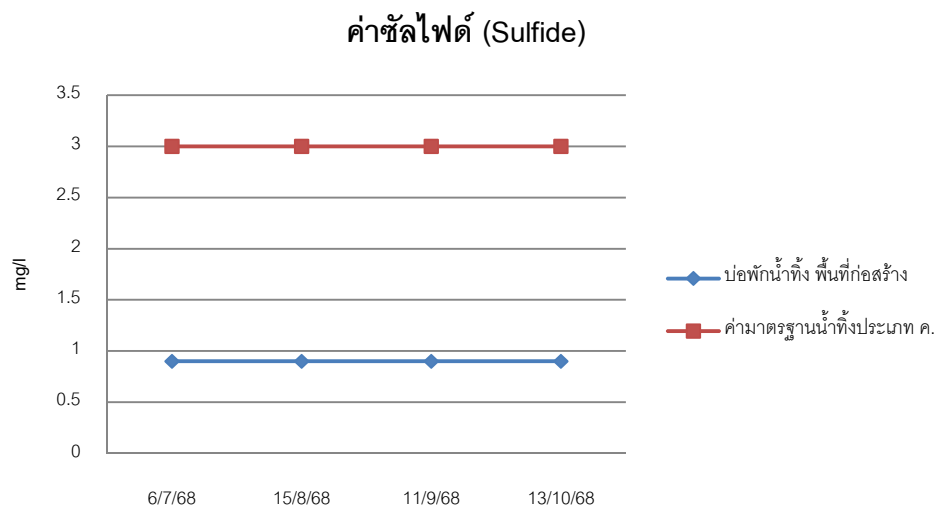
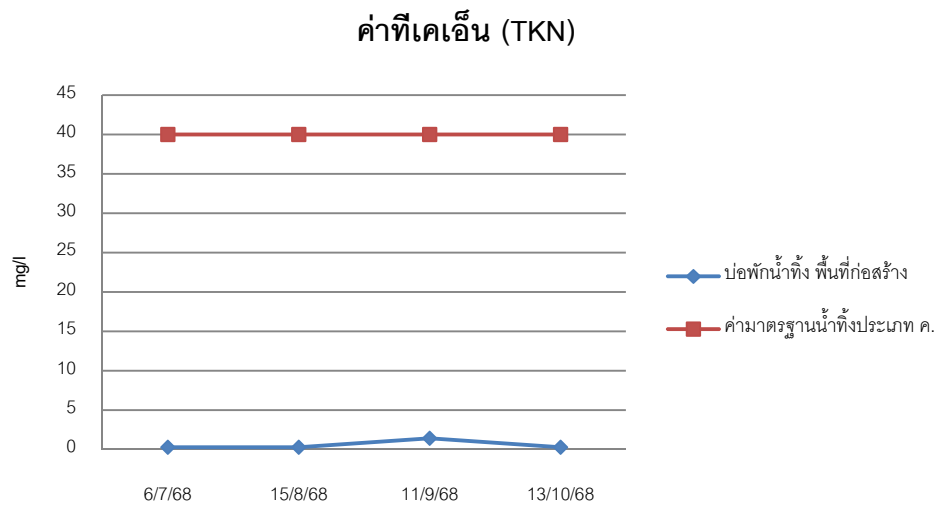
ค่าบีโอดี (BOD)



ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

8.5 การสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

การสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2568 โดยใช้แบบสอบถาม ด้านเศรษฐกิจและสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง รัศมีรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร โดยการสุ่มในกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอาคารชุด แอสปาย วิทยา-วิคตอรี และเส้นทางคมนาคมขนส่งมากที่สุด ทั้งหมด 20 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	7	35
- หญิง	13	65
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	18	90
- ผลกระทบน้อย	2	10
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.2 เสียงรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	90
- ผลกระทบน้อย	2	10
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.3 ผู้่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	18	90
- ผลกระทบน้อย	2	10
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.4 แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- ผลกระทบมาก	0	0
12.5 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- ผลกระทบปานกลาง	0	0
- 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	20	100
- ผลกระทบน้อย	0	0
- 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	1	5
- ไม่เคย	19	95
14.กรณีที่เคยร้องเรียนถึงผลกระทบที่ได้รับ โครงการมีการแก้ไขปรับปรุง การดำเนินการหรือไม่		
- แก้ไขปรับปรุงทันที	1	100
- ไม่แก้ไขปรับปรุง	0	0
- แก้ไขปรับปรุงในภายหลัง	0	0
15 เคยได้รับการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการหรือไม่		
- ไม่เคย	15	83
- บ่อย ๆ	5	17
- นาน ๆ ครั้ง	0	0
16 ต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการหรือไม่ในด้านใด		
- ไม่ต้องการ	19	95
- ต้องการ (กวาดใบไม้ที่ร่วงหล่นมาจากโครงการหลังจากเปิดดำเนินการ)	1	5