

ภาคผนวก ค
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของ
สถานีตรวจวัดแบบถาวร (AQMS)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

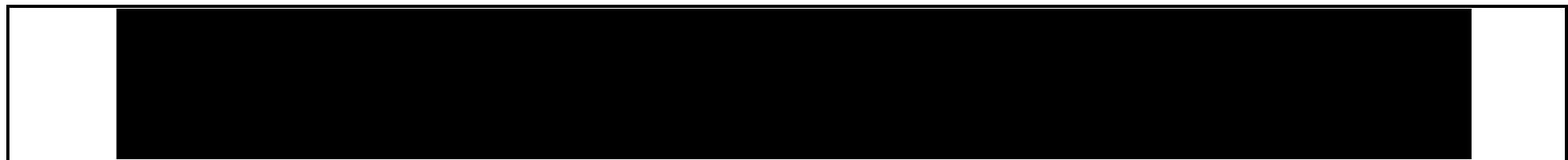
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	24/04/65				25/04/65				26/04/65				27/04/65			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0177	0.0031	0.0820	0.0520	0.0209	0.0030	0.0760	0.0480	0.0174	0.0026	0.0580	0.0360	0.0174	0.0032	0.0560	0.0390
01:00	0.0148	0.0031	0.0640	0.0390	0.0192	0.0028	0.0640	0.0430	0.0170	0.0030	0.0510	0.0300	0.0163	0.0032	0.0420	0.0180
02:00	0.0122	0.0029	0.0690	0.0400	0.0173	0.0026	0.0570	0.0340	0.0164	0.0033	0.0470	0.0230	0.0141	0.0031	0.0370	0.0160
03:00	0.0084	0.0031	0.0480	0.0210	0.0173	0.0026	0.0490	0.0340	0.0160	0.0032	0.0470	0.0230	0.0124	0.0031	0.0350	0.0170
04:00	0.0111	0.0031	0.0410	0.0220	0.0153	0.0026	0.0590	0.0340	0.0123	0.0032	0.0470	0.0310	0.0114	0.0031	0.0330	0.0210
05:00	0.0116	0.0032	0.0810	0.0440	0.0117	0.0027	0.0490	0.0240	0.0102	0.0031	0.0360	0.0170	0.0116	0.0030	0.0340	0.0200
06:00	0.0123_	0.0032_	0.0710	0.0430	0.0090	0.0027	0.0380	0.0190	0.0101	0.0032	0.0320	0.0130	0.0103	0.0031	0.0330	0.0160
07:00	0.0120	0.0033	0.0930	0.0600	0.0151_	0.0028_	0.0370	0.0150	0.0118	0.0032	0.0310	0.0120	0.0142	0.0032	0.0320	0.0160
08:00	0.0146	0.0030	0.0710	0.0500	0.0149	0.0028	0.0550	0.0320	0.0106_	0.0035_	0.0400	0.0180	0.0162	0.0032	0.0810	0.0500
09:00	0.0131	0.0029	0.0740	0.0340	0.0118	0.0024	0.0480	0.0250	0.0097	0.0030	0.0360	0.0170	0.0119_	0.0031_	0.0570	0.0280
10:00	0.0130	0.0027	0.0580	0.0330	0.0110	0.0022	0.0460	0.0230	0.0117	0.0030	0.0460	0.0200	0.0192	0.0028	0.0470	0.0230
11:00	0.0137	0.0026	0.0500	0.0300	0.0129	0.0021	0.0470	0.0230	0.0117	0.0027	0.0580	0.0300	0.0173	0.0026	0.0470	0.0230
12:00	0.0140	0.0023	0.0570	0.0350	0.0145	0.0017	0.0570	0.0260	0.0124	0.0026	0.0500	0.0260	0.0173	0.0026	0.0470	0.0310
13:00	0.0200	0.0025	0.0570	0.0360	0.0163	0.0019	0.0570	0.0310	0.0201	0.0028	0.0600	0.0300	0.0153	0.0026	0.0360	0.0170
14:00	0.0181	0.0026	0.0600	0.0340	0.0144	0.0014	0.0550	0.0280	0.0250	0.0021	0.0610	0.0330	0.0117	0.0027	0.0320	0.0130
15:00	0.0237	0.0019	0.0550	0.0350	0.0142	0.0017	0.0490	0.0280	0.0310	0.0025	0.0670	0.0350	0.0090	0.0027	0.0310	0.0120
16:00	0.0301	0.0014	0.0650	0.0650	0.0164	0.0022	0.0480	0.0270	0.0302	0.0028	0.0920	0.0580	0.0324_	0.0022	0.0710	0.0500
17:00	0.0273	0.0022	0.0680	0.0440	0.0243	0.0017	0.0510	0.0290	0.0327	0.0029	0.0740	0.0470	0.0202	0.0038	0.0720	0.1090
18:00	0.0314	0.0027	0.0650	0.0380	0.0377	0.0020	0.0570	0.0380	0.0437	0.0028	0.0860	0.0580	0.0328	0.0036	0.2080	0.0680
19:00	0.0269	0.0030	0.0640	0.0410	0.0307	0.0024	0.0920	0.0510	0.0284	0.0029	0.1100	0.0680	0.0316	0.0034	0.1560	0.0940
20:00	0.0201	0.0029	0.0760	0.0480	0.0253	0.0024	0.0990	0.0540	0.0256	0.0029	0.1280	0.0740	0.0338	0.0037	0.1370	0.0840
21:00	0.0123	0.0029	0.0780	0.0400	0.0266	0.0025	0.0710	0.0430	0.0149	0.0030	0.0830	0.0540	0.0311	0.0037	0.1580	0.0980
22:00	0.0190	0.0029	0.0600	0.0400	0.0219	0.0025	0.0710	0.0400	0.0267	0.0030	0.0710	0.0510	0.0316	0.0036	0.1220	0.0710
23:00	0.0182	0.0029	0.0630	0.0410	0.0226	0.0025	0.0610	0.0340	0.0220	0.0032	0.0880	0.0540	0.0337	0.0036	0.0970	0.0640
AVG	0.0175	0.0027	0.0654	0.0402	0.0185	0.0023	0.0580	0.0326	0.0199	0.0029	0.0625	0.0358	0.0195	0.0031	0.0709	0.0416
MAX	0.0314	0.0033	0.0930	0.0650	0.0377	0.0030	0.0990	0.0540	0.0437	0.0033	0.1280	0.0740	0.0338	0.0038	0.2080	0.1090
MIN	0.0084	0.0014	0.0410	0.0210	0.0090	0.0014	0.0370	0.0150	0.0097	0.0021	0.0310	0.0120	0.0090	0.0022	0.0310	0.0120



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	28/04/65				29/04/65				30/04/65							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0317	0.0038	0.0800	0.0540	0.0422	0.0030	0.0400	0.0230	0.0411	0.0022	0.1430	0.0920				
01:00	0.0203	0.0031	0.0740	0.0500	0.0231	0.0025	0.0620	0.0410	0.0385	0.0027	0.0980	0.0540				
02:00	0.0200	0.0030	0.0570	0.0410	0.0245	0.0024	0.0500	0.0340	0.0340	0.0029	0.1160	0.0780				
03:00	0.0273	0.0032	0.0780	0.0480	0.0328	0.0024	0.0490	0.0330	0.0349	0.0030	0.0960	0.0570				
04:00	0.0286	0.0031	0.1040	0.0700	0.0333	0.0025	0.0750	0.0480	0.0294	0.0031	0.0950	0.0610				
05:00	0.0273	0.0029	0.1530	0.0920	0.0276	0.0024	0.0850	0.0540	0.0227	0.0030	0.1320	0.0770				
06:00	0.0246	0.0029	0.1520	0.0980	0.0199	0.0022	0.0580	0.0380	0.0242	0.0029	0.1820	0.1120				
07:00	0.0243	0.0033	0.1420	0.0970	0.0323	0.0023	0.0800	0.0440	0.0283	0.0029	0.1190	0.0710				
08:00	0.0247	0.0032	0.2240	0.1090	0.0331	0.0023	0.1120	0.0600	0.0279	0.0030	0.1450	0.0860				
09:00	0.0188	0.0030	0.1540	0.0910	0.0297	0.0022	0.1180	0.0720	0.0159	0.0025	0.1340	0.0790				
10:00	0.0203_	0.0031_	0.0830	0.0500	0.0306	0.0023	0.0790	0.0530	0.0116	0.0025	0.1140	0.0700				
11:00	0.0236	0.0028	0.0780	0.0600	0.0301_	0.0024_	0.0980	0.0570	0.0299	0.0025	0.1190	0.0640				
12:00	0.0298	0.0025	0.0840	0.0540	0.0252	0.0020	0.1060	0.0620	0.0519_	0.0028_	0.1640	0.1010				
13:00	0.0363	0.0022	0.0840	0.0590	0.0278	0.0019	0.1270	0.0680	0.0556	0.0024	0.2050	0.1090				
14:00	0.0201	0.0029	0.0910	0.0630	0.0384	0.0020	0.1060	0.0650	0.0456	0.0023	0.1610	0.0960				
15:00	0.0204	0.0028	0.0720	0.0500	0.0489_	0.0298_	0.0950	0.0580	0.0276	0.0022	0.1010	0.0630				
16:00	0.0250	0.0029	0.0850	0.0540	0.0539	0.0019	0.0960	0.0570	0.0300	0.0022	0.0620	0.0350				
17:00	0.0462	0.0029	0.1000	0.0610	0.0475	0.0018	0.2020	0.1090	0.0407	0.0019	0.0640	0.0380				
18:00	0.0530	0.0028	0.1380	0.0960	0.0452	0.0017	0.0980	0.0500	0.0301	0.0022	0.0990	0.0620				
19:00	0.0458	0.0029	0.1650	0.1000	0.0208	0.0020	0.1140	0.0630	0.0182	0.0024	0.1290	0.0670				
20:00	0.0521	0.0030	0.3290	0.1090	0.0189	0.0019	0.0720	0.0410	0.0150	0.0025	0.1690	0.1090				
21:00	0.0246	0.0028	0.1360	0.0590	0.0287	0.0019	0.0820	0.0520	0.0227	0.0028	0.1300	0.0730				
22:00	0.0312	0.0028	0.0320	0.0210	0.0287	0.0020	0.1560	0.0970	0.0308	0.0027	0.0580	0.0370				
23:00	0.0271	0.0028	0.0390	0.0220	0.0317	0.0022	0.1540	0.1040	0.0357	0.0027	0.0880	0.0530				
AVG	0.0297	0.0029	0.1139	0.0670	0.0316	0.0022	0.0964	0.0576	0.0300	0.0026	0.1218	0.0727				
MAX	0.0530	0.0038	0.3290	0.1090	0.0539	0.0030	0.2020	0.1090	0.0556	0.0031	0.2050	0.1120				
MIN	0.0188	0.0022	0.0320	0.0210	0.0189	0.0017	0.0400	0.0230	0.0116	0.0019	0.0580	0.0350				



Time (hr)		24/04/65					25/04/65					26/04/65					27/04/65			
		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10
00:00		0.0139	0.0073	0.0330	0.0260		0.0080	0.0071	0.0460	0.0330		0.0158	0.0056_	0.0360	0.0240		0.0102	0.0085	0.0510	0.0300
01:00		0.0131	0.0091	0.0320	0.0210		0.0092	0.0068	0.0370	0.0280		0.0083	0.0090	0.0350	0.0260		0.0104	0.0075	0.0340	0.0190
02:00		0.0130	0.0088	0.0330	0.0260		0.0070	0.0064	0.0390	0.0200		0.0110	0.0092	0.0320	0.0210		0.0107	0.0074	0.0220	0.0140
03:00		0.0132	0.0078_	0.0380	0.0190		0.0103	0.0074	0.0380	0.0260		0.0112	0.0093	0.0360	0.0210		0.0097	0.0060_	0.0290	0.0240
04:00		0.0111	0.0056	0.0440	0.0250		0.0090	0.0079	0.0520	0.0350		0.0109	0.0092	0.0310	0.0210		0.0073	0.0070	0.0340	0.0210
05:00		0.0085	0.0081	0.0330	0.0230		0.0062	0.0075	0.0350	0.0260		0.0088	0.0091	0.0260	0.0230		0.0052	0.0072	0.0210	0.0160
06:00		0.0083	0.0079	0.0340	0.0210		0.0053	0.0071	0.0300	0.0130		0.0071	0.0087	0.0140	0.0110		0.0044	0.0071	0.0120	0.0080
07:00		0.0082	0.0078	0.0310	0.0230		0.0039	0.0065	0.0320	0.0160		0.0070	0.0086	0.0240	0.0140		0.0048	0.0068	0.0200	0.0100
08:00		0.0057	0.0077	0.0300	0.0270		0.0051	0.0068	0.0310	0.0150		0.0058	0.0084	0.0200	0.0130		0.0081	0.0068	0.0300	0.0180
09:00		0.0046	0.0079	0.0310	0.0200		0.0066	0.0066	0.0390	0.0180		0.0053	0.0085	0.0180	0.0130		0.0063	0.0073	0.0380	0.0260
10:00		0.0050	0.0077	0.0350	0.0190		0.0049	0.0071	0.0280	0.0180		0.0051	0.0092	0.0200	0.0160		0.0056	0.0074	0.0380	0.0230
11:00		0.0058	0.0076	0.0380	0.0210		0.0044	0.0066	0.0310	0.0220		0.0057	0.0087	0.0290	0.0190		0.0077	0.0072	0.0330	0.0210
12:00		0.0058	0.0077	0.0290	0.0210		0.0047	0.0063	0.0380	0.0230		0.0052	0.0085	0.0340	0.0230		0.0092	0.0083	0.0550	0.0350
13:00		0.0081	0.0075	0.0350	0.0230		0.0057	0.0064	0.0420	0.0310		0.0058	0.0080	0.0360	0.0260		0.0124	0.0087	0.0450	0.0320
14:00		0.0056	0.0076	0.0400	0.0310		0.0064	0.0058	0.0450	0.0250		0.0093	0.0084	0.0370	0.0280		0.0137_	0.0082_	0.0500	0.0390
15:00		0.0112	0.0077	0.0420	0.0250		0.0071	0.0061	0.0390	0.0220		0.0113_	0.0093_	0.0420	0.0280		0.0154	0.0084	0.0530	0.0380
16:00		0.0106	0.0081	0.0420	0.0290		0.0095_	0.0065_	0.0320	0.0210		0.0107	0.0088	0.0630	0.0400		0.0211	0.0079	0.0590	0.0390
17:00		0.0155_	0.0086_	0.0410	0.0290		0.0109	0.0062	0.0330	0.0240		0.0149	0.0088	0.0510	0.0330		0.0139	0.0071	0.0630	0.0420
18:00		0.0150	0.0085	0.0450	0.0310		0.0200	0.0066	0.0420	0.0290		0.0208	0.0089	0.0540	0.036					

AVG	0.0094	0.0078	0.0373	0.0247	0.0095	0.0068	0.0403	0.0260	0.0109	0.0088	0.0400	0.0273	0.0083	0.0074	0.0375	0.0263
MAX	0.0185	0.0091	0.0470	0.0330	0.0296	0.0079	0.0820	0.0550	0.0216	0.0093	0.0770	0.0520	0.0211	0.0087	0.0630	0.0420
MIN	0.0046	0.0056	0.0290	0.0190	0.0039	0.0058	0.0280	0.0130	0.0051	0.0080	0.0140	0.0110	0.0026	0.0066	0.0120	0.0080

--	--	--

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)		28/04/65					29/04/65					30/04/65								
		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10					
00:00		0.0025	0.0068	0.0300	0.0280		0.0124	0.0034	0.0660	0.0450		0.0210	0.0030	0.0590	0.0410					
01:00		0.0027	0.0077	0.0250	0.0220		0.0119	0.0031	0.0680	0.0460		0.0162	0.0028	0.0620	0.0470					
02:00		0.0027	0.0076	0.0270	0.0270		0.0113	0.0028	0.0870	0.0580		0.0143	0.0023	0.0550	0.0460					
03:00		0.0031	0.0076	0.0290	0.0230		0.0098	0.0027	0.0830	0.0560		0.0140	0.0023	0.0580	0.0450					
04:00		0.0031	0.0079	0.0310	0.0220		0.0108	0.0029	0.0690	0.0510		0.0127	0.0021	0.0520	0.0360					
05:00		0.0165	0.0081	0.0360	0.0230		0.0085	0.0029	0.0540	0.0420		0.0118	0.0023	0.0500	0.0390					
06:00		0.0038	0.0077	0.0370	0.0290		0.0088	0.0028	0.0510	0.0360		0.0139	0.0023	0.0500	0.0350					
07:00		0.0062	0.0080	0.0410	0.0270		0.0123	0.0029	0.0670	0.0450		0.0136	0.0023	0.0530	0.0300					
08:00		0.0144	0.0087	0.0490	0.0370		0.0163	0.0029	0.0890	0.0590		0.0127	0.0024	0.0700	0.0480					
09:00		0.0122	0.0109	0.0760	0.0510		0.0151	0.0028	0.0730	0.0510		0.0104	0.0023	0.0660	0.0450					
10:00		0.0100	0.0101	0.0690	0.0490		0.0143	0.0023	0.0650	0.0470		0.0189	0.0022	0.0740	0.0420					
11:00		0.0090	0.0094	0.0570	0.0470		0.0189	0.0020	0.0730	0.0480		0.0286	0.0020	0.0720	0.0490					
12:00		0.0103	0.0101	0.0820	0.0570		0.0187	0.0020	0.0860	0.0620		0.0311	0.0019	0.1070	0.0730					
13:00		0.0098_	0.0075_	0.0810	0.0610		0.0181	0.0020	0.0780	0.0560		0.0205	0.0016	0.0970	0.0640					
14:00		0.0060	0.0074	0.0680	0.0490		0.0188	0.0021	0.0920	0.0660		0.0241	0.0017	0.0940	0.0580					
15:00		0.0060	0.0078	0.0460	0.0390		0.0243	0.0022	0.0950	0.0650		0.0227	0.0018	0.0920	0.0580					
16:00		0.0095	0.0073	0.0410	0.0360		0.0247_	0.0025_	0.1080	0.0740		0.0223	0.0017	0.0980	0.0650					
17:00		0.0130	0.0071	0.0410	0.0360		0.0314	0.0024	0.0980	0.0670		0.0118	0.0023	0.0880	0.0600					
18:00		0.0338	0.0091	0.0420	0.0330		0.0315	0.0024	0.1100	0.0700		0.0139	0.0023	0.0820	0.0540					
19:00		0.0151	0.0080	0.0810	0.0550		0.0275	0.0026	0.2960	0.1090		0.0136	0.0023	0.0940	0.0650					
20:00		0.0192	0.0078	0.0380	0.0300		0.0214	0.0028	0.1450	0.0950		0.0127	0.0024	0.1130	0.0690					
21:00		0.0090	0.0075	0.0350	0.0310		0.0174	0.0029	0.0880	0.0640		0.0104	0.0023	0.0710	0.0570					
22:00		0.0061	0.0074	0.0280	0.0150		0.0276	0.0030	0.0930	0.0540		0.0189	0.0022	0.0790	0.0520					
23:00		0.0042	0.0074	0.0250	0.0160		0.0226	0.0028	0.0610	0.0430		0.0136	0.0023	0.0740	0.0570					
	AVG	0.0095	0.0081	0.0465	0.0351		0.0178	0.0026	0.0915	0.0587		0.0168	0.0022	0.0754	0.0515					
	MAX	0.0338	0.0109	0.0820	0.0610		0.0315	0.0034	0.2960	0.1090		0.0311	0.0030	0.1130	0.0730					
	MIN	0.0025	0.0068	0.0250	0.0150		0.0085	0.0020	0.0510	0.0360		0.0104	0.0016	0.0500	0.0300					

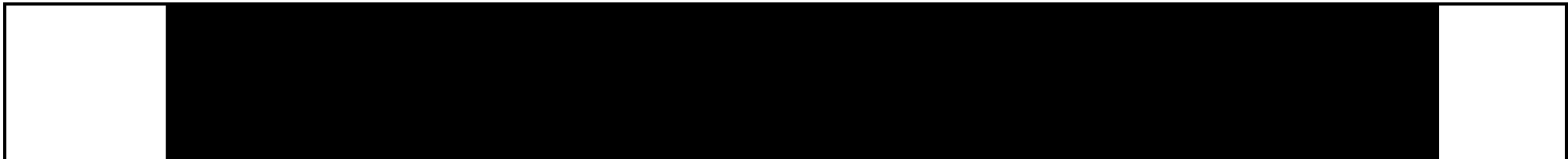
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	24/04/65				25/04/65				26/04/65				27/04/65			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0139	0.0073	0.0330	0.0260	0.0080	0.0071	0.0460	0.0330	0.0158	0.0056_	0.0360	0.0240	0.0102	0.0085	0.0510	0.0300
01:00	0.0131	0.0091	0.0320	0.0210	0.0092	0.0068	0.0370	0.0280	0.0083	0.0090	0.0350	0.0260	0.0104	0.0075	0.0340	0.0190
02:00	0.0130	0.0088	0.0330	0.0260	0.0070	0.0064	0.0390	0.0200	0.0110	0.0092	0.0320	0.0210	0.0107	0.0074	0.0220	0.0140
03:00	0.0132	0.0078_	0.0380	0.0190	0.0103	0.0074	0.0380	0.0260	0.0112	0.0093	0.0360	0.0210	0.0097	0.0060_	0.0290	0.0240
04:00	0.0111	0.0056	0.0440	0.0250	0.0090	0.0079	0.0520	0.0350	0.0109	0.0092	0.0310	0.0210	0.0073	0.0070	0.0340	0.0210
05:00	0.0085	0.0081	0.0330	0.0230	0.0062	0.0075	0.0350	0.0260	0.0088	0.0091	0.0260	0.0230	0.0052	0.0072	0.0210	0.0160
06:00	0.0083	0.0079	0.0340	0.0210	0.0053	0.0071	0.0300	0.0130	0.0071	0.0087	0.0140	0.0110	0.0044	0.0071	0.0120	0.0080
07:00	0.0082	0.0078	0.0310	0.0230	0.0039	0.0065	0.0320	0.0160	0.0070	0.0086	0.0240	0.0140	0.0048	0.0068	0.0200	0.0100
08:00	0.0057	0.0077	0.0300	0.0270	0.0051	0.0068	0.0310	0.0150	0.0058	0.0084	0.0200	0.0130	0.0081	0.0068	0.0300	0.0180
09:00	0.0046	0.0079	0.0310	0.0200	0.0066	0.0066	0.0390	0.0180	0.0053	0.0085	0.0180	0.0130	0.0063	0.0073	0.0380	0.0260
10:00	0.0050	0.0077	0.0350	0.0190	0.0049	0.0071	0.0280	0.0180	0.0051	0.0092	0.0200	0.0160	0.0056	0.0074	0.0380	0.0230
11:00	0.0058	0.0076	0.0380	0.0210	0.0044	0.0066	0.0310	0.0220	0.0057	0.0087	0.0290	0.0190	0.0077	0.0072	0.0330	0.0210
12:00	0.0058	0.0077	0.0290	0.0210	0.0047	0.0063	0.0380	0.0230	0.0052	0.0085	0.0340	0.0230	0.0092	0.0083	0.0550	0.0350
13:00	0.0081	0.0075	0.0350	0.0230	0.0057	0.0064	0.0420	0.0310	0.0058	0.0080	0.0360	0.0260	0.0124	0.0087	0.0450	0.0320
14:00	0.0056	0.0076	0.0400	0.0310	0.0064	0.0058	0.0450	0.0250	0.0093	0.0084	0.0370	0.0280	0.0137_	0.0082_	0.0500	0.0390
15:00	0.0112	0.0077	0.0420	0.0250	0.0071	0.0061	0.0390	0.0220	0.0113_	0.0093_	0.0420	0.0280	0.0154	0.0084	0.0530	0.0380
16:00	0.0106	0.0081	0.0420	0.0290	0.0095_	0.0065_	0.0320	0.0210	0.0107	0.0088	0.0630	0.0400	0.0211	0.0079	0.0590	0.0390
17:00	0.0155_	0.0086_	0.0410	0.0290	0.0109	0.0062	0.0330	0.0240	0.0149	0.0088	0.0510	0.0330	0.0139	0.0071	0.0630	0.0420
18:00	0.0150	0.0085	0.0450	0.0310	0.0200	0.0066	0.0420	0.0290	0.0208	0.0089	0.0540	0.0360	0.0118	0.0071	0.0500	0.0340
19:00	0.0185	0.0079	0.0420	0.0330	0.0296	0.0071	0.0460	0.0320	0.0216	0.0091	0.0750	0.0420	0.0052	0.0067	0.0420	0.0340
20:00	0.0102	0.0079	0.0450	0.0300	0.0212	0.0071	0.0820	0.0550	0.0189	0.0093	0.0770	0.0520	0.0030	0.0067	0.0290	0.0270
21:00	0.0063	0.0079	0.0420	0.0260	0.0142	0.0074	0.0530	0.0380	0.0088	0.0090	0.0650	0.0460	0.0027	0.0070	0.0330	0.0250
22:00	0.0052	0.0073	0.0470	0.0210	0.0085	0.0067	0.0430	0.0300	0.0134	0.0088	0.0430	0.0350	0.0027	0.0071	0.0320	0.0260
23:00	0.0088	0.0073	0.0320	0.0220	0.0094	0.0067	0.0340	0.0240	0.0194	0.0087	0.0620	0.0440	0.0026	0.0066	0.0270	0.0300
AVG	0.0094	0.0078	0.0373	0.0247	0.0095	0.0068	0.0403	0.0260	0.0109	0.0088	0.0400	0.0273	0.0083	0.0074	0.0375	0.0263
MAX	0.0185	0.0091	0.0470	0.0330	0.0296	0.0079	0.0820	0.0550	0.0216	0.0093	0.0770	0.0520	0.0211	0.0087	0.0630	0.0420
MIN	0.0046	0.0056	0.0290	0.0190	0.0039	0.0058	0.0280	0.0130	0.0051	0.0080	0.0140	0.0110	0.0026	0.0066	0.0120	0.0080



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

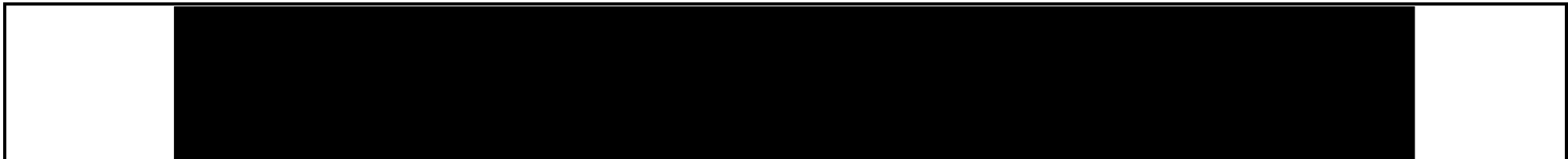
Time (hr)	28/04/65				29/04/65				30/04/65							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0025	0.0068	0.0300	0.0280	0.0031	0.0073	0.0330	0.0180	0.0040	0.0076	0.0310	0.0260				
01:00	0.0027	0.0077	0.0250	0.0220	0.0054	0.0076	0.0330	0.0250	0.0036	0.0063	0.0290	0.0290				
02:00	0.0027	0.0076	0.0270	0.0270	0.0088	0.0077	0.0400	0.0320	0.0035	0.0062	0.0340	0.0300				
03:00	0.0031	0.0076	0.0290	0.0230	0.0312	0.0079	0.0410	0.0300	0.0032	0.0065	0.0330	0.0290				
04:00	0.0031	0.0079	0.0310	0.0220	0.0403	0.0090	0.0880	0.0550	0.0028	0.0070	0.0300	0.0230				
05:00	0.0165	0.0081	0.0360	0.0230	0.0200	0.0084	0.1510	0.0800	0.0077	0.0065	0.0250	0.0260				
06:00	0.0038	0.0077	0.0370	0.0290	0.0062	0.0077	0.0580	0.0360	0.0162	0.0068	0.0330	0.0280				
07:00	0.0062	0.0080	0.0410	0.0270	0.0206	0.0078	0.0400	0.0260	0.0120	0.0073	0.0370	0.0250				
08:00	0.0144	0.0087	0.0490	0.0370	0.0250	0.0080	0.0460	0.0320	0.0147	0.0065	0.0280	0.0260				
09:00	0.0122	0.0109	0.0760	0.0510	0.0199	0.0080	0.0370	0.0320	0.0186	0.0073	0.0380	0.0300				
10:00	0.0100	0.0101	0.0690	0.0490	0.0061	0.0074	0.0210	0.0160	0.0114	0.0071	0.0540	0.0420				
11:00	0.0090	0.0094	0.0570	0.0470	0.0069	0.0073	0.0110	0.0080	0.0099_	0.0075_	0.0410	0.0290				
12:00	0.0103	0.0101	0.0820	0.0570	0.0067_	0.0073_	0.0200	0.0130	0.0065	0.0074	0.0440	0.0310				
13:00	0.0098_	0.0075_	0.0810	0.0610	0.0066	0.0074	0.0210	0.0100	0.0222	0.0076	0.0360	0.0300				
14:00	0.0060	0.0074	0.0680	0.0490	0.0081	0.0075	0.0210	0.0120	0.0427	0.0104	0.0910	0.0640				
15:00	0.0060	0.0078	0.0460	0.0390	0.0271	0.0095	0.0210	0.0600	0.0093	0.0073	0.0990	0.0660				
16:00	0.0095	0.0073	0.0410	0.0360	0.0387	0.0131	0.0700	0.0470	0.0100	0.0071	0.0400	0.0320				
17:00	0.0130	0.0071	0.0410	0.0360	0.0152	0.0259	0.0710	0.0460	0.0135	0.0079	0.0460	0.0280				
18:00	0.0338	0.0091	0.0420	0.0330	0.0227	0.0081	0.0480	0.0340	0.0143	0.0068	0.0450	0.0270				
19:00	0.0151	0.0080	0.0810	0.0550	0.0261	0.0080	0.0490	0.0630	0.0135	0.0066	0.0550	0.0330				
20:00	0.0192	0.0078	0.0380	0.0300	0.0125	0.0076	0.0470	0.0320	0.0090	0.0069	0.0430	0.0340				
21:00	0.0090	0.0075	0.0350	0.0310	0.0076	0.0074	0.0380	0.0320	0.0080	0.0066	0.0430	0.0340				
22:00	0.0061	0.0074	0.0280	0.0150	0.0068	0.0072	0.0360	0.0340	0.0062	0.0063	0.0280	0.0290				
23:00	0.0042	0.0074	0.0250	0.0160	0.0054	0.0073	0.0350	0.0280	0.0038	0.0065	0.0260	0.0210				
AVG	0.0095	0.0081	0.0465	0.0351	0.0161	0.0088	0.0448	0.0334	0.0112	0.0071	0.0420	0.0322				
MAX	0.0338	0.0109	0.0820	0.0610	0.0403	0.0259	0.1510	0.0800	0.0427	0.0104	0.0990	0.0660				
MIN	0.0025	0.0068	0.0250	0.0150	0.0031	0.0072	0.0110	0.0080	0.0028	0.0062	0.0250	0.0210				



Time (hr)		24/04/65					25/04/65					26/04/65					27/04/65			
		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10		NO2	SO2	TSP	PM10
00:00		0.0067	0.0037	0.0410	0.0280		0.0184	0.0038	0.0450	0.0340		0.0161	0.0032	0.0860	0.0520		0.0181	0.0027	0.0640	0.0480
01:00		0.0065	0.0035	0.0390	0.0230		0.0171	0.0033	0.0570	0.0330		0.0155	0.0033	0.0590	0.0340		0.0161	0.0028	0.0570	0.0380
02:00		0.0091	0.0033	0.0300	0.0250		0.0166	0.0033	0.0520	0.0350		0.0160	0.0034	0.0480	0.0250		0.0156	0.0029	0.0720	0.0420
03:00		0.0102	0.0030	0.0440	0.0260		0.0150	0.0031	0.0640	0.0460		0.0126	0.0037	0.0430	0.0300		0.0150	0.0029	0.0670	0.0450
04:00		0.0117	0.0029	0.0470	0.0310		0.0156	0.0031	0.0580	0.0330		0.0139	0.0035	0.0560	0.0350		0.0152	0.0028	0.0630	0.0470
05:00		0.0090	0.0031	0.0480	0.0320		0.0181	0.0033	0.0590	0.0420		0.0129	0.0035	0.0470	0.0270		0.0140	0.0027	0.0540	0.0350
06:00		0.0110	0.0033	0.0350	0.0250		0.0192	0.0034	0.0760	0.0540		0.0135	0.0036	0.0560	0.0360		0.0130	0.0028	0.0520	0.0400
07:00		0.0109	0.0034	0.0500	0.0330		0.0170	0.0033	0.0650	0.0450		0.0120	0.0037	0.0690	0.0430		0.0118	0.0029	0.0550	0.0380
08:00		0.0051	0.0032	0.0440	0.0270		0.0185	0.0033	0.1050	0.0590		0.0120	0.0035	0.0800	0.0450		0.0146	0.0028	0.0740	0.0420
09:00		0.0035	0.0046	0.0230	0.0200		0.0171	0.0031	0.1030	0.0570		0.0101	0.0035	0.0480	0.0210		0.0145	0.0027	0.0730	0.0440
10:00		0.0038	0.0046	0.0270	0.0210		0.0147	0.0031	0.0750	0.0430		0.0109	0.0032	0.0400	0.0180		0.0161	0.0026	0.0630	0.0440
11:00		0.0038	0.0063	0.0490	0.0300		0.0189	0.0028	0.0540	0.0320		0.0156	0.0032	0.0490	0.0220		0.0217	0.0023	0.0790	0.0470
12:00		0.0038	0.0067	0.0460	0.0280		0.0339_	0.0036_	0.0640	0.0400		0.0171	0.0032	0.0450	0.0240		0.0197	0.0022	0.1160	0.0640
13:00		0.0037	0.0072	0.0440	0.0310		0.0266	0.0030	0.0900	0.0510		0.0235_	0.0034_	0.0610	0.0360		0.0247	0.0022	0.0950	0.0550
14:00		0.0042	0.0066	0.0430	0.0270		0.0227	0.0027	0.0590	0.0360		0.0204	0.0027	0.0850	0.0360		0.0268_	0.0025_	0.1000	0.0560
15:00		0.0046	0.0071	0.0480	0.0310		0.0257	0.0028	0.0630	0.0370		0.0362_	0.0029_	0.904*	0.927*		0.0297	0.0023	0.0870	0.0550
16:00		0.0042	0.0063	0.0670	0.0410		0.0285	0.0027	0.0740	0.0430		0.0259	0.0657_	1.009*	1.000*		0.0348	0.0031	0.1210	0.0670
17:00		0.0040	0.0043	0.0520	0.0380		0.0291	0.0028	0.0780	0.0460		0.0280	0.0026	1.008*	1.000*		0.0300	0.0030	0.0810	0.0530
18:00		0.0043	0.0055	0.0500	0.0350		0.0297	0.0031	0.0780	0.0420		0.0230	0.0025	0.1080	0.0830					

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	28/04/65				29/04/65				30/04/65							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0151	0.0028	0.0700	0.0450	0.0124	0.0034	0.0660	0.0450	0.0096	0.0009	0.0430	0.0280				
01:00	0.0144	0.0029	0.0560	0.0430	0.0119	0.0031	0.0680	0.0460	0.0107	0.0026	0.0420	0.0280				
02:00	0.0130	0.0033	0.0560	0.0370	0.0113	0.0028	0.0870	0.0580	0.0084	0.0037	0.0310	0.0250				
03:00	0.0114	0.0031	0.0800	0.0560	0.0098	0.0027	0.0830	0.0560	0.0062	0.0035	0.0350	0.0210				
04:00	0.0114	0.0032	0.0710	0.0470	0.0108	0.0029	0.0690	0.0510	0.0056	0.0038	0.0280	0.0140				
05:00	0.0106	0.0032	0.0800	0.0620	0.0085	0.0029	0.0540	0.0420	0.0058	0.0035	0.0250	0.0180				
06:00	0.0109	0.0031	0.0650	0.0470	0.0088	0.0028	0.0510	0.0360	0.0064	0.0054	0.0230	0.0230				
07:00	0.0120	0.0031	0.0820	0.0560	0.0123	0.0029	0.0670	0.0450	0.0073	0.0042	0.0230	0.0180				
08:00	0.0127	0.0032	0.0750	0.0460	0.0163	0.0029	0.0890	0.0590	0.0085	0.0042	0.0350	0.0220				
09:00	0.0152	0.0031	0.0900	0.0530	0.0151	0.0028	0.0730	0.0510	0.0200	0.0016	0.0370	0.0250				
10:00	0.0172	0.0027	0.0770	0.0500	0.0143	0.0023	0.0650	0.0470	0.0194	0.0004	0.0460	0.0360				
11:00	0.0236	0.0024	0.0810	0.0500	0.0189	0.0020	0.0730	0.0480	0.0161	0.0005	0.0570	0.0370				
12:00	0.0312	0.0025	0.1230	0.0800	0.0187	0.0020	0.0860	0.0620	0.0156	0.0005	0.0480	0.0360				
13:00	0.0278	0.0025	0.1160	0.0770	0.0181	0.0020	0.0780	0.0560	0.0345_	0.0005	0.0500	0.0350				
14:00	0.0262	0.0027	0.1260	0.0800	0.0188	0.0021	0.0920	0.0660	0.0226	0.0006	0.0910	0.0660				
15:00	0.0282_	0.0029_	0.1170	0.0820	0.0243	0.0022	0.0950	0.0650	0.0094	0.0007	0.0710	0.0560				
16:00	0.0243	0.0027	0.1320	0.0840	0.0247_	0.0025_	0.1080	0.0740	0.0100	0.0038	0.0410	0.0330				
17:00	0.0298	0.0026	0.1220	0.0810	0.0314	0.0024	0.0980	0.0670	0.0087	0.0038	0.0480	0.0300				
18:00	0.0205	0.0025	0.1140	0.0770	0.0315	0.0024	0.1100	0.0700	0.0095	0.0037	0.0330	0.0260				
19:00	0.0221	0.0027	0.1260	0.0810	0.0275	0.0026	0.2960	0.1090	0.0093	0.0040	0.0550	0.0490				
20:00	0.0182	0.0029	0.1070	0.0700	0.0214	0.0028	0.1450	0.0950	0.0121	0.0045	0.0520	0.0360				
21:00	0.0141	0.0030	0.0730	0.0400	0.0174	0.0029	0.0880	0.0640	0.0084	0.0055	0.0840	0.0570				
22:00	0.0158	0.0031	0.0590	0.0340	0.0276	0.0030	0.0930	0.0540	0.0077	0.0068	0.0340	0.0270				
23:00	0.0149	0.0033	0.0600	0.0410	0.0226	0.0028	0.0610	0.0430	0.0065	0.0059	0.0230	0.0180				
AVG	0.0179	0.0029	0.0899	0.0591	0.0178	0.0026	0.0915	0.0587	0.0106	0.0031	0.0440	0.0318				
MAX	0.0312	0.0033	0.1320	0.0840	0.0315	0.0034	0.2960	0.1090	0.0226	0.0068	0.0910	0.0660				
MIN	0.0106	0.0024	0.0560	0.0340	0.0085	0.0020	0.0510	0.0360	0.0056	0.0004	0.0230	0.0140				



คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไป และผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (B2-B3)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		ปล่องโรงไฟฟ้า	
		B2-B3	
1. ไดออกซิน	ng-I-TEQ/m ³	<0.00256	≤0.1
ข้อมูลทั่วไป			
1. วันที่ติดตามตรวจสอบ	-	4 พ.ค. 65	
2. เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	-	09:30-10:56 น.	
3. ความเร็วของอากาศในปล่อง	m/s	9.34	
4. อัตราการระบายของอากาศในปล่อง	m ³ /h	589,526.37	
5. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้	%	11.2	
6. ก๊าซออกซิเจนที่เหลือจากการเผาไหม้	%	7.0	
7. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการเผาไหม้	%	<0.1	
8. ความชื้นของอากาศในปล่อง	%	12.58	
9. อุณหภูมิอากาศในปล่อง	°C	142.00	
10. ความสูงของปล่อง	m	75.00	
11. เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	m	6.00	
12. ความสูงของจุดตรวจสอบ			
- ระยะจากจุดติดตามตรวจสอบถึงปลายปล่อง	m	48.00	
- ระยะจากห้องสู่งจุดติดตามตรวจสอบ	m	20.00	
13. ประเภทของแหล่งกำเนิด	-	Boiler	
14. ประเภทของเชื้อเพลิง	-	RDF	

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
^{2/} เทียบเคียงมาตรฐานตามประกาศกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวธีรรัตน์ ดวงดีทิพย์ เลขทะเบียน ว-252-จ-6575

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีร์ พัฒนพิระเดช เลขทะเบียน ว-252-ค-7535

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูเออี-โอเคอะ แอดวานซ์ แอนนาไลติกอล จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2077 9496

รายงานเลขที่ : 2022-5004215-2 / 001 (หน้าที่ 1/3)

วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2565

ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บุคคลติดต่อ : คุณชด พัดมุกข์

ที่อยู่ : 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ : 064-294-9161

E-mail address : chod.padmuk@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายอากาศ Boiler B2-B3

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.40-17.10 น.

(TG5/ RDF 60 MW) จังหวัดสระบุรี

เชื้อเพลิง : RDF

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (จ-197)

เก็บตัวอย่างโดย : นายเชาวลิต ศรีแนน

(จ-197-จ-9655)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ²	วิธีการตรวจวิเคราะห์
เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง	cm	500	-	-	-
อุณหภูมิของปล่อง	°C	112.7	-	-	-
อุณหภูมิของมิเตอร์	°C	35.3	-	-	-
ความดันอากาศสัมบูรณ์	mm.Hg	755.5	-	-	-
ความเร็วเฉลี่ยของก๊าซ	m/s	5.03	-	-	U.S.EPA Method 2
อัตราการไหลของอากาศในปล่อง	Nm ³ /hr	249,815	-	-	
ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 3A
ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	%	2.95	-	-	
ความชื้น	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 4
ฝุ่นละอองทั้งหมด	ที่สภาวะ 7% O ₂	mg/Nm ³	10.81	120	70
	อัตราการระบาย	g/s	0.28	-	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ที่สภาวะ 7% O ₂	ppm	<1	30	30
	อัตราการระบาย	g/s	<0.3	-	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ที่สภาวะ 7% O ₂	ppm	142.50	180	180
	อัตราการระบาย	g/s	6.91	-	
กรดไฮโดรคลอริก	ที่สภาวะ 7% O ₂	ppm	13.72	25	25
	อัตราการระบาย	g/s	0.52	-	

หมายเหตุ : - การวัดค่าสารเจือปนในอากาศให้คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง และมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนร้อยละ 7

ที่มา : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 87 ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553

² มาตรฐานสำหรับคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

TY/CS/WV/VV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246139

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

รายงานเลขที่ : 2022-5004215-2 / 001 (หน้าที่ 2/3)

วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2565

ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บุคคลติดต่อ : คุณชด พัดมุกข์

ที่อยู่ : 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ : 064-294-9161

E-mail address : chod.padmuk@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายอากาศ Boiler B2-B3

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30-16.00 น.

(TG5/ RDF 60 MW) จังหวัดสระบุรี

เชื้อเพลิง : RDF

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (ว-197)

เก็บตัวอย่างโดย : นายเชาวลิต ศรีแนน

(ว-197-จ-9655)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ²	วิธีการตรวจวิเคราะห์
เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง	cm	500	-	-	-
อุณหภูมิของปล่อง	°C	112.7	-	-	-
อุณหภูมิของมิเตอร์	°C	35.3	-	-	-
ความดันอากาศสัมบูรณ์	mm.Hg	755.5	-	-	-
ความเร็วเฉลี่ยของก๊าซ	m/s	5.03	-	-	U.S.EPA Method 2
อัตราการไหลของอากาศในปล่อง	Nm ³ /hr	249,815	-	-	
ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 3A
ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	%	2.95	-	-	
ความชื้น	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 4
ค่าความทึบแสง	%	0.79	10	-	Ringlemann's Method
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ที่สภาวะ 7% O ₂	ppm	271.1	-	U.S. EPA Method 10
	อัตราการระบาย	g/s	8.00	-	
ปรอท (Hg)	ที่สภาวะ 7% O ₂	mg/Nm ³	0.00128	0.05	U.S.EPA Method 29
	อัตราการระบาย	g/s	0.000033	-	
แคดเมียม (Cd)	ที่สภาวะ 7% O ₂	mg/Nm ³	0.00540	0.05	
	อัตราการระบาย	g/s	0.000139	-	
ตะกั่ว (Pb)	ที่สภาวะ 7% O ₂	mg/Nm ³	0.06482	0.5	
	อัตราการระบาย	g/s	0.001671	-	

หมายเหตุ : - การวัดค่าสารเจือปนในอากาศให้คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง และมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนร้อยละ 7

ที่มา : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 87 ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553

² มาตรฐานสำหรับคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

This document was issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not extend to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246155

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120

t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

รายงานเลขที่ : 2022-5004215-2 / 001 (หน้าที่ 3/3)

วันที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2565

ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บุคคลติดต่อ : คุณชด พัดมุกข์

ที่อยู่ : 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

เบอร์โทรศัพท์ : 064-294-9161

E-mail address : chod.padmuk@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชนิดตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 เมษายน 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายอากาศ Boiler B2-B3

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30-16.00 น.

(TG5/ RDF 60 MW) จังหวัดสระบุรี

เชื้อเพลิง : RDF

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (ว-197)

เก็บตัวอย่างโดย : นายเชาวลิต ศรีแนน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน ¹	มาตรฐาน ²	วิธีการตรวจวิเคราะห์
เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง	cm	500	-	-	-
อุณหภูมิของปล่อง	°C	112.7	-	-	-
อุณหภูมิของมิเตอร์	°C	35.3	-	-	-
ความดันอากาศสัมบูรณ์	mm.Hg	755.5	-	-	-
ความเร็วเฉลี่ยของก๊าซ	m/s	5.03	-	-	U.S.EPA Method 2
อัตราการไหลของอากาศในปล่อง	Nm ³ /hr	249,815	-	-	
ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 3A
ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	%	2.95	-	-	
ความชื้น	%	8.56	-	-	U.S.EPA Method 4
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	ที่สภาวะ 7% O ₂	mg/Nm ³	4.29	-	U.S.EPA Method 5
	อัตราการระบาย	g/s	0.12	-	

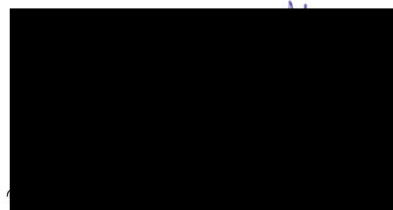
หมายเหตุ : - การวัดค่าสารเจือปนในอากาศให้คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง และมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนร้อยละ 7

ที่มา : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 87 ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553

² มาตรฐานสำหรับคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

TY/CS/WV/VV

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 246141

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group



Boiler B2-B3 (TG5/ RDF 60 MW)

ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน มกราคม 2565

DATE	HCl (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/01/65	17.62	4.95	44.21	20.28	13.62	49322.92	
02/01/65	15.60	3.57	40.90	22.30	12.14	51059.40	
03/01/65	21.88	3.92	40.04	22.99	11.83	51927.24	
04/01/65	20.86	4.14	38.41	23.08	11.83	51811.60	
05/01/65	18.74	3.73	41.10	23.57	12.16	51811.81	
06/01/65	12.15	4.19	42.73	31.26	12.24	51695.53	
07/01/65	13.37	4.39	38.99	30.84	11.84	51811.80	
08/01/65	19.44	4.68	38.01	28.30	11.40	50711.99	
09/01/65	12.05	4.98	38.22	32.29	11.41	51174.99	
10/01/65	14.89	4.77	37.75	33.66	11.56	51174.85	
11/01/65	12.05	4.64	37.00	32.46	11.58	52447.91	
12/01/65	11.24	5.06	33.50	32.23	11.10	52563.53	
13/01/65	12.66	4.62	32.36	28.30	11.17	51927.15	
14/01/65	12.86	4.64	31.01	28.87	11.65	48687.01	
15/01/65	13.87	4.12	18.07	20.02	13.62	49904.15	
16/01/65	12.05	3.76	17.22	20.63	13.49	51293.04	
17/01/65	23.39	3.68	16.57	20.12	13.60	52276.83	
18/01/65	22.79	3.83	16.38	20.08	13.53	52334.70	
19/01/65	15.22	3.56	16.13	20.59	13.79	53376.37	
20/01/65	11.96	3.96	14.75	20.34	12.06	53374.74	
21/01/65	16.11	4.89	23.16	22.78	14.05	52969.66	
22/01/65	11.68	5.69	19.84	26.02	14.80	54012.88	
23/01/65	14.79	2.76	41.72	26.46	17.66	53723.59	
24/01/65	14.06	2.59	41.62	26.45	17.66	52624.05	
25/01/65	11.53	2.39	41.00	25.95	17.66	50598.59	
26/01/65	17.96	2.65	55.53	27.17	15.51	51059.95	
27/01/65	18.20	3.68	54.60	19.40	13.55	50770.14	
28/01/65	14.35	2.64	56.08	10.90	12.89	49727.43	
29/01/65	16.29	2.87	56.95	12.30	12.66	51231.98	
30/01/65	15.82	2.99	57.06	13.11	12.55	54356.92	
31/01/65	18.68	3.03	56.80	12.44	12.62	52678.82	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

DATE	HCl (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/02/65	21.99	3.67	56.17	13.18	12.53	50213.51	
02/02/65	17.94	4.42	52.22	12.62	13.02	50502.78	
03/02/65	18.95	4.66	36.73	13.29	12.25	50503.53	
04/02/65	13.17	4.67	41.96	14.97	11.19	50329.25	
05/02/65	15.91	5.67	41.50	20.22	10.63	53859.31	
06/02/65	19.24	5.36	39.04	22.24	10.43	55074.49	
07/02/65	17.65	5.39	38.28	23.70	9.61	54784.63	
08/02/65	15.77	4.79	38.66	24.88	10.38	54148.57	
09/02/65	15.48	4.43	37.23	23.24	10.28	55421.71	
10/02/65	14.47	4.23	37.06	18.63	10.35	54843.06	
11/02/65	15.63	4.36	36.80	15.72	10.74	54148.92	
12/02/65	13.31	3.86	36.97	11.85	10.84	50965.73	
13/02/65	19.53	5.15	35.85	10.74	10.40	49576.71	
14/02/65	13.74	4.75	36.34	11.86	10.35	51254.96	
15/02/65	20.11	5.26	36.04	14.17	10.16	52180.78	
16/02/65	24.32	5.28	36.40	15.52	9.91	54206.17	
17/02/65	13.45	4.87	34.54	14.11	9.56	50039.36	
18/02/65	12.39	4.71	35.26	15.40	10.07	51544.13	
19/02/65	11.99	4.31	33.45	14.08	10.51	52470.20	
20/02/65	14.44	5.11	33.74	14.85	10.20	52875.24	
21/02/65	18.97	4.09	35.89	15.49	10.46	52991.29	
22/02/65	9.97	3.60	38.30	15.77	10.49	52065.18	
23/02/65	10.94	4.07	36.27	15.72	9.71	53337.83	
24/02/65	11.62	4.59	32.33	15.96	9.92	53801.26	
25/02/65	14.32	4.43	35.34	16.55	10.03	53280.30	
26/02/65	18.66	4.48	35.89	16.48	10.26	49403.09	
27/02/65	18.52	4.23	36.83	16.37	10.44	51602.27	
28/02/65	19.82	3.77	40.17	16.52	10.59	51139.28	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน มีนาคม 2565

DATE	HCl (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/03/65	11.28	3.74	39.06	16.75	10.61	54074.50	
02/03/65	20.83	3.73	41.29	17.15	10.34	55984.21	
03/03/65	12.59	3.95	39.23	18.28	10.08	53611.43	
04/03/65	23.44	4.57	38.66	18.20	9.77	55000.19	
05/03/65	23.15	4.17	36.65	17.59	10.30	53379.88	
06/03/65	18.66	4.62	31.11	18.34	11.26	52511.40	
07/03/65	18.23	5.09	31.88	17.54	11.58	49560.16	
08/03/65	17.22	5.22	34.47	17.13	11.99	49849.72	
09/03/65	16.78	4.36	36.08	16.80	11.37	49907.48	
10/03/65	17.22	3.43	38.05	17.12	11.05	49618.15	
11/03/65	13.45	3.00	52.38	17.97	12.53	50197.05	
12/03/65	16.93	3.07	52.71	16.93	13.11	50081.52	
13/03/65	16.51	2.87	55.81	18.01	12.59	49907.62	
14/03/65	14.57	2.94	54.88	18.59	12.30	50775.50	
15/03/65	16.60	3.06	54.32	19.12	12.27	51875.02	
16/03/65	17.02	2.89	56.41	19.95	12.55	52916.81	
17/03/65	13.61	3.06	52.78	17.37	13.20	52454.19	
18/03/65	18.38	4.04	53.70	19.21	12.66	53206.13	
19/03/65	18.75	6.07	42.38	19.28	12.69	53553.15	
20/03/65	18.76	6.71	38.43	19.89	10.98	54073.95	
21/03/65	18.67	5.25	35.38	19.49	10.17	54479.32	
22/03/65	13.31	5.17	36.11	19.64	10.15	55868.17	
23/03/65	11.92	5.27	33.39	18.29	9.80	54536.92	
24/03/65	13.87	4.50	36.43	18.52	10.16	52743.04	
25/03/65	16.11	4.26	38.32	18.88	10.23	51874.94	
26/03/65	22.68	4.85	35.48	18.65	9.95	53553.22	
27/03/65	23.09	4.83	34.96	18.61	10.12	54768.57	
28/03/65	19.75	4.51	35.22	18.43	10.22	54189.91	
29/03/65	20.57	3.92	35.05	18.49	10.22	54305.69	
30/03/65	21.01	3.99	34.77	19.03	9.73	54536.84	
31/03/65	20.49	4.82	31.81	18.81	10.35	54826.24	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน เมษายน 2565

DATE	HCL (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/04/65	16.06	4.30	34.08	19.84	9.87	49252.20	
02/04/65	13.20	4.27	34.03	21.54	9.79	51161.88	
03/04/65	11.68	4.38	35.98	20.21	9.77	51740.61	
04/04/65	9.84	4.18	34.34	19.61	9.73	52608.76	
05/04/65	16.74	4.67	36.72	20.00	9.81	52955.85	
06/04/65	21.70	3.83	26.68	19.79	11.01	53304.10	
07/04/65	19.97	3.62	16.06	20.56	12.01	52321.63	
08/04/65	16.49	5.01	27.61	21.01	11.57	51221.22	
09/04/65	17.15	4.85	23.72	21.05	10.79	48095.64	
10/04/65	16.20	3.32	14.58	20.54	12.47	50122.73	
11/04/65	17.65	3.84	24.97	20.06	11.19	49079.98	
12/04/65	19.11	4.29	33.08	20.72	9.96	49310.13	
13/04/65	18.82	4.32	26.43	20.44	9.87	50351.87	
14/04/65	10.56	5.46	17.81	21.37	11.54	50990.27	
15/04/65	15.10	4.29	40.29	21.94	9.90	48731.25	
16/04/65	16.74	4.64	38.53	21.93	9.64	55483.47	
17/04/65	18.91	4.59	40.05	21.54	9.64	55483.43	
18/04/65	21.85	4.25	39.06	20.57	9.90	55367.79	
19/04/65	18.88	4.29	40.07	20.64	9.74	55367.76	
20/04/65	20.40	4.57	39.38	22.02	9.49	56235.77	
21/04/65	15.19	5.00	40.55	23.96	9.68	53805.37	
22/04/65	22.14	5.13	37.71	23.21	9.93	52937.40	
23/04/65	13.45	5.67	37.65	21.61	9.78	53342.43	
24/04/65	12.88	5.26	48.55	20.33	12.46	54616.24	
25/04/65	20.54	5.27	56.54	19.86	12.35	54094.85	
26/04/65	16.35	5.14	56.22	20.29	11.86	55483.50	
27/04/65	15.34	4.98	57.04	21.38	11.84	55136.29	
28/04/65	23.44	5.25	54.85	20.74	11.52	52589.84	
29/04/65	19.18	5.49	56.99	21.49	12.47	52243.06	
30/04/65	21.99	6.18	44.52	23.23	11.81	52300.41	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

DATE	HCl (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/05/65	17.25	6.11	41.11	24.69	9.24	50478.82	
02/05/65	16.48	5.72	42.61	23.68	9.73	51346.95	
03/05/65	15.77	5.18	38.58	22.66	9.68	51810.01	
04/05/65	10.13	5.25	36.08	23.05	10.00	52273.09	
05/05/65	12.30	5.70	36.88	23.68	9.79	53198.62	
06/05/65	9.84	4.63	25.08	22.69	12.69	53548.48	
07/05/65	12.01	4.77	13.71	20.49	13.56	53029.02	
08/05/65	21.21	5.04	14.84	20.47	13.26	51987.25	
09/05/65	14.91	4.64	16.74	20.82	11.52	51927.89	
10/05/65	16.26	4.62	16.06	20.85	10.93	51811.15	
11/05/65	10.27	4.32	20.60	20.48	13.84	51177.08	
12/05/65	15.05	4.89	18.55	19.33	12.70	51465.35	
13/05/65	13.74	4.32	14.85	18.16	12.47	51639.02	
14/05/65	10.56	4.59	16.72	18.47	11.98	51407.41	
15/05/65	22.96	4.41	16.33	18.61	12.13	54185.43	
16/05/65	23.64	4.55	16.01	18.50	12.47	52970.47	
17/05/65	11.57	4.44	17.00	18.90	12.58	50366.38	
18/05/65	21.55	7.18	30.64	21.98	11.43	50017.68	
19/05/65	21.01	6.26	36.37	22.43	9.51	52156.97	
20/05/65	15.34	6.17	34.69	23.74	9.45	52041.22	
21/05/65	20.96	6.56	37.11	25.14	9.35	53603.74	
22/05/65	15.05	6.80	37.21	24.03	9.16	53661.50	
23/05/65	18.36	6.72	37.52	24.17	9.71	53314.35	
24/05/65	20.60	6.73	37.99	23.38	9.34	50710.34	
25/05/65	15.91	6.51	38.80	23.20	9.69	51288.97	
26/05/65	21.11	6.80	46.58	23.35	11.22	49776.63	
27/05/65	22.51	8.16	50.33	23.15	11.48	50536.57	
28/05/65	23.07	5.16	55.46	21.95	11.53	51809.66	
29/05/65	21.39	4.58	55.48	21.83	11.74	52330.59	
30/05/65	23.89	6.97	55.33	21.35	12.46	53198.71	
31/05/65	20.40	7.07	50.05	22.34	11.11	50247.35	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ของโครงการโรงไฟฟ้า RDF (TG5)

ประจำเดือน มิถุนายน 2565

DATE	HCl (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (m ³ /hr)	Remark
01/06/65	14.47	5.14	55.98	20.89	12.00	52562.16	
02/06/65	24.02	4.68	55.84	22.32	11.70	50652.34	
03/06/65	19.39	4.99	55.76	21.42	11.53	50825.82	
04/06/65	14.18	4.69	55.58	22.45	11.56	52098.99	
05/06/65	22.63	5.13	53.65	22.68	11.04	52793.18	
06/06/65	21.84	4.61	55.07	21.68	12.02	52851.47	
07/06/65	11.86	4.76	55.46	21.92	12.09	52967.27	
08/06/65	23.90	5.22	54.75	22.58	11.93	53603.75	
09/06/65	14.03	5.88	56.19	24.11	11.31	53834.95	
10/06/65	9.40	5.89	56.47	23.16	12.42	52793.88	
11/06/65	18.23	6.57	56.45	23.62	11.53	54818.87	
12/06/65	14.90	6.72	55.36	24.38	11.14	54760.85	
13/06/65	10.27	6.61	55.44	24.26	11.26	52272.45	
14/06/65	22.59	6.39	57.35	23.49	12.26	51289.08	
15/06/65	20.83	5.68	56.47	22.68	11.93	49379.22	
16/06/65	21.27	5.79	54.47	22.90	11.74	48800.30	
17/06/65	23.26	7.21	40.21	23.81	10.13	52388.56	
18/06/65	11.57	6.11	38.55	24.13	9.38	50478.63	
19/06/65	12.30	6.26	38.08	26.14	8.92	50536.28	
20/06/65	14.76	5.74	38.44	23.49	9.64	49089.77	
21/06/65	11.57	5.37	38.00	23.26	9.68	49494.98	
22/06/65	19.82	5.32	37.48	23.46	9.47	49321.32	
23/06/65	12.44	5.17	36.81	23.42	9.77	52214.81	
24/06/65	17.07	5.97	39.16	24.16	9.28	53835.10	
25/06/65	23.34	6.11	38.45	23.73	9.27	54008.63	
26/06/65	24.50	6.23	37.79	23.65	9.11	52677.59	
27/06/65	17.65	6.12	36.13	23.63	8.98	52909.06	
28/06/65	15.77	6.44	36.64	24.20	8.96	52561.79	
29/06/65	12.88	6.42	38.73	24.09	9.33	54356.11	
30/06/65	23.10	6.38	39.34	24.57	9.17	54240.17	
ค่ามาตรฐาน	≤ 25	≤ 30	≤ 180	≤ 70	-	-	

ค่ามาตรฐาน : ข้อกำหนดในรายงาน EIA โรงไฟฟ้า TG5

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ค2

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ / เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : South fence of plant
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638696, 101.122797
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728641.2E, 1619435.6N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 0175SV21
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 13/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	62.6	70.5	55.9		00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	62.5	73.0	55.3		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	62.4	71.0	55.3		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	62.1	69.8	55.1		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	62.3	70.9	55.4		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	62.5	81.0	55.8		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	62.5	71.3	56.4		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	62.6	76.3	56.5		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	63.7	77.7	56.5		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	64.0	71.6	57.6		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	64.3	71.9	57.5	10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-		
11.00 น. - 12.00 น.	64.6	86.0	57.9	11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-		
12.00 น. - 13.00 น.	64.4	80.9	57.9	12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-		
13.00 น. - 14.00 น.	64.4	77.7	57.6	13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-		
14.00 น. - 15.00 น.	64.1	70.8	57.1	14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-		
15.00 น. - 16.00 น.	64.1	76.6	58.2	15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-		
16.00 น. - 17.00 น.	63.5	87.2	57.0	16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-		
17.00 น. - 18.00 น.	63.7	82.5	58.2	17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-		
18.00 น. - 19.00 น.	63.9	76.4	58.5	18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-		
19.00 น. - 20.00 น.	63.7	69.5	58.5	19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-		
20.00 น. - 21.00 น.	63.8	69.9	58.9	20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-		
21.00 น. - 22.00 น.	63.2	73.2	56.7	21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-		
22.00 น. - 23.00 น.	63.0	78.4	56.4	22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-		
23.00 น. - 00.00 น.	62.8	75.8	56.2	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	63.4	87.2	56.9		ค่าความดังเสียง	-	-		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				65.6	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<div><div>/2</div><div>ผ่าน</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน</div></div>
ระดับความดังสูงสุด(L _{max})				97.7	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<div><div>/2</div><div>ผ่าน</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน</div></div>

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐ / เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : South fence of plant

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638696, 101.122797

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728641.2E, 1619435.6N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 0175SV21

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 11/03/65				วันที่ 12/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	65.6	74.7	58.4		00.00 น. - 01.00 น.	65.6	73.0	59.2	
01.00 น. - 02.00 น.	65.4	72.8	58.2		01.00 น. - 02.00 น.	65.3	72.5	58.6	
02.00 น. - 03.00 น.	65.3	73.3	58.1		02.00 น. - 03.00 น.	65.1	78.4	58.0	
03.00 น. - 04.00 น.	65.1	73.6	58.2		03.00 น. - 04.00 น.	65.0	72.2	57.9	
04.00 น. - 05.00 น.	65.3	73.2	58.1		04.00 น. - 05.00 น.	64.7	73.2	58.2	
05.00 น. - 06.00 น.	65.4	73.5	58.0		05.00 น. - 06.00 น.	65.1	76.4	58.0	
06.00 น. - 07.00 น.	65.5	72.6	58.6		06.00 น. - 07.00 น.	65.5	77.8	58.8	
07.00 น. - 08.00 น.	65.6	73.2	58.7		07.00 น. - 08.00 น.	65.6	94.5	58.8	
08.00 น. - 09.00 น.	66.0	71.8	58.5		08.00 น. - 09.00 น.	65.4	72.6	58.7	
09.00 น. - 10.00 น.	66.3	72.2	58.9		09.00 น. - 10.00 น.	65.7	73.3	58.8	
10.00 น. - 11.00 น.	66.5	75.9	59.2	10.00 น. - 11.00 น.	66.0	72.7	58.9	ปกติ	
11.00 น. - 12.00 น.	66.9	85.0	60.0	11.00 น. - 12.00 น.	66.5	90.7	59.3		
12.00 น. - 13.00 น.	66.6	80.1	59.6	12.00 น. - 13.00 น.	66.3	79.0	59.5		
13.00 น. - 14.00 น.	66.9	72.4	61.1	13.00 น. - 14.00 น.	66.6	86.6	59.8		
14.00 น. - 15.00 น.	69.8	91.4	61.5	14.00 น. - 15.00 น.	67.4	87.9	60.8		
15.00 น. - 16.00 น.	69.9	90.6	60.8	15.00 น. - 16.00 น.	68.7	97.7	59.5		
16.00 น. - 17.00 น.	66.5	80.2	59.6	16.00 น. - 17.00 น.	66.2	74.1	59.9		
17.00 น. - 18.00 น.	66.2	75.4	59.7	17.00 น. - 18.00 น.	66.0	84.0	59.5		
18.00 น. - 19.00 น.	66.0	74.6	59.4	18.00 น. - 19.00 น.	65.7	83.2	59.1		
19.00 น. - 20.00 น.	63.4	80.0	58.4	19.00 น. - 20.00 น.	65.6	73.8	58.9		
20.00 น. - 21.00 น.	66.0	84.6	59.9	20.00 น. - 21.00 น.	65.5	74.8	58.9		
21.00 น. - 22.00 น.	65.8	75.9	59.5	21.00 น. - 22.00 น.	65.5	72.0	58.9		
22.00 น. - 23.00 น.	65.5	73.3	59.4	22.00 น. - 23.00 น.	65.5	74.4	58.7		
23.00 น. - 00.00 น.	65.7	73.9	59.3	23.00 น. - 00.00 น.	65.2	81.0	58.2		
ค่าความดังเสียง	66.4	91.4	59.2		ค่าความดังเสียง	65.9	97.7	59.0	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})									
<div>-</div>				dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<div></div> ผ่าน	<div></div> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด(L _{max})									
<div>-</div>				dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<div></div> ผ่าน	<div></div> ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : South fence of plant
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638696, 101.122797
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728641.2E, 1619435.6N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 0175SV21
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 9/03/65				วันที่ 10/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	65.8	74.6	58.1	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	65.3	73.0	58.0	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	65.7	75.6	57.9		01.00 น. - 02.00 น.	65.3	75.6	57.5	
02.00 น. - 03.00 น.	65.7	72.4	57.9		02.00 น. - 03.00 น.	64.9	73.6	57.4	
03.00 น. - 04.00 น.	65.6	74.5	57.9		03.00 น. - 04.00 น.	64.7	72.0	57.7	
04.00 น. - 05.00 น.	65.5	73.0	57.8		04.00 น. - 05.00 น.	64.6	72.9	57.5	
05.00 น. - 06.00 น.	65.6	76.5	58.3		05.00 น. - 06.00 น.	64.8	80.0	57.7	
06.00 น. - 07.00 น.	66.1	88.9	58.9		06.00 น. - 07.00 น.	64.7	74.8	58.6	
07.00 น. - 08.00 น.	66.1	75.9	59.0		07.00 น. - 08.00 น.	65.3	81.7	58.7	
08.00 น. - 09.00 น.	66.0	77.5	58.8		08.00 น. - 09.00 น.	65.6	75.7	58.7	
09.00 น. - 10.00 น.	67.5	88.8	59.2		09.00 น. - 10.00 น.	65.8	75.1	58.7	
10.00 น. - 11.00 น.	66.4	74.8	59.6		10.00 น. - 11.00 น.	66.1	77.7	59.2	
11.00 น. - 12.00 น.	67.4	85.7	60.3		11.00 น. - 12.00 น.	67.0	91.3	59.8	
12.00 น. - 13.00 น.	67.2	84.8	60.8		12.00 น. - 13.00 น.	66.9	87.4	59.5	
13.00 น. - 14.00 น.	67.3	80.9	60.7		13.00 น. - 14.00 น.	66.4	80.5	59.2	
14.00 น. - 15.00 น.	67.4	72.7	60.7		14.00 น. - 15.00 น.	66.6	81.2	61.5	
15.00 น. - 16.00 น.	67.6	82.8	60.4	15.00 น. - 16.00 น.	66.4	71.4	59.5		
16.00 น. - 17.00 น.	66.8	75.5	59.7	16.00 น. - 17.00 น.	66.3	72.4	59.7		
17.00 น. - 18.00 น.	66.5	77.5	59.8	17.00 น. - 18.00 น.	66.2	76.9	58.9		
18.00 น. - 19.00 น.	66.6	77.1	59.5	18.00 น. - 19.00 น.	65.9	74.2	58.7		
19.00 น. - 20.00 น.	66.3	73.9	59.5	19.00 น. - 20.00 น.	65.9	74.1	58.8		
20.00 น. - 21.00 น.	66.4	76.6	59.4	20.00 น. - 21.00 น.	65.7	71.7	58.3		
21.00 น. - 22.00 น.	66.5	73.4	59.7	21.00 น. - 22.00 น.	65.6	73.2	58.6		
22.00 น. - 23.00 น.	66.3	75.4	59.7	22.00 น. - 23.00 น.	65.4	75.7	58.6		
23.00 น. - 00.00 น.	66.2	73.1	59.1	23.00 น. - 00.00 น.	65.2	72.2	58.2		
ค่าความดังเสียง	66.5	88.9	59.3		ค่าความดังเสียง	65.7	91.3	58.7	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังเสียงสูงสุด (L _{max})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : West fence of Plant
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636607, 101.113706
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727663.8E, 1619195.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 6/03/65				สภาพหน้างาน	วันที่ -				สภาพหน้างาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	56.4	70.9	51.5	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	56.2	68.5	51.6		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	57.1	74.6	52.9		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	57.2	73.5	52.9		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	58.1	69.0	53.5		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	59.7	78.2	55.1		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	60.8	80.0	56.2		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	61.3	76.5	57.1		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	63.2	79.4	57.2		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	64.9	78.6	59.6		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	65.3	81.6	58.5		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	66.3	82.6	59.6		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	63.6	79.5	58.9	โดยที่ค่าเฉลี่ย L _{eq} ทั้ง 5 วัน มีค่าเท่ากับ 55.0 dB _A	12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	63.6	75.6	59.3		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	64.8	82.8	57.2		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	63.5	88.7	57.5		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	61.9	78.5	57.5		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	61.7	79.2	57.4		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	61.0	79.5	56.7		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	61.1	81.2	56.2		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	60.1	74.8	55.7		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	59.3	79.5	55.2		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	60.3	79.6	54.9		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	60.3	83.4	54.4		23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	
ค่าความดังเสียง	62.0	88.7	56.1		ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

61.2

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

89.0

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำงานในเมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : West fence of Plant
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636607, 101.113706
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727663.8E, 1619195.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. ๕๖
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 4/03/65				วันที่ 5/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	60.3	78.5	50.7	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	58.5	71.9	52.0	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	58.6	70.4	54.0		01.00 น. - 02.00 น.	56.4	81.9	50.8	
02.00 น. - 03.00 น.	56.0	72.8	50.3		02.00 น. - 03.00 น.	56.2	65.1	52.2	
03.00 น. - 04.00 น.	56.2	69.8	51.0		03.00 น. - 04.00 น.	56.3	71.1	51.0	
04.00 น. - 05.00 น.	56.7	72.1	51.9		04.00 น. - 05.00 น.	57.0	78.3	51.6	
05.00 น. - 06.00 น.	63.7	84.7	56.0		05.00 น. - 06.00 น.	62.0	81.1	54.9	
06.00 น. - 07.00 น.	60.6	84.9	55.3		06.00 น. - 07.00 น.	59.5	80.5	53.8	
07.00 น. - 08.00 น.	59.5	79.9	55.1		07.00 น. - 08.00 น.	61.8	79.6	55.3	
08.00 น. - 09.00 น.	62.3	81.2	56.2		08.00 น. - 09.00 น.	60.9	78.2	57.2	
09.00 น. - 10.00 น.	63.3	87.7	58.4		09.00 น. - 10.00 น.	61.9	77.4	57.6	
10.00 น. - 11.00 น.	62.6	84.0	58.5		10.00 น. - 11.00 น.	66.3	87.5	58.2	
11.00 น. - 12.00 น.	63.1	75.3	58.6		11.00 น. - 12.00 น.	63.6	86.8	57.8	
12.00 น. - 13.00 น.	61.4	79.1	57.4		12.00 น. - 13.00 น.	60.5	74.8	57.5	
13.00 น. - 14.00 น.	63.9	83.9	57.8		13.00 น. - 14.00 น.	61.3	78.7	57.6	
14.00 น. - 15.00 น.	60.8	79.7	57.7		14.00 น. - 15.00 น.	61.2	72.3	57.5	
15.00 น. - 16.00 น.	60.1	80.4	57.3		15.00 น. - 16.00 น.	60.8	80.6	57.4	
16.00 น. - 17.00 น.	62.2	89.0	57.6		16.00 น. - 17.00 น.	61.4	80.2	57.4	
17.00 น. - 18.00 น.	59.9	80.4	57.0		17.00 น. - 18.00 น.	61.7	80.3	58.0	
18.00 น. - 19.00 น.	59.3	81.2	55.8		18.00 น. - 19.00 น.	63.1	85.0	57.4	
19.00 น. - 20.00 น.	58.5	70.2	55.7		19.00 น. - 20.00 น.	61.6	73.9	55.9	
20.00 น. - 21.00 น.	58.3	69.2	55.1		20.00 น. - 21.00 น.	59.3	74.2	55.4	
21.00 น. - 22.00 น.	60.0	72.4	55.3		21.00 น. - 22.00 น.	59.8	78.4	55.0	
22.00 น. - 23.00 น.	61.7	80.7	53.8		22.00 น. - 23.00 น.	64.4	83.8	57.6	
23.00 น. - 00.00 น.	62.2	85.1	55.8		23.00 น. - 00.00 น.	62.5	83.7	56.0	
ค่าความดังเสียง	61.0	89.0	55.5		ค่าความดังเสียง	61.4	87.5	55.6	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	dB _A ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	dB _A ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการท่าเรือ (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : West fence of Plant

ช่วงที่ตรวจวัด : น.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636607, 101.113706

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727663.8E, 1619195.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 6๕.

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA

วันที่ 2/03/65				วันที่ 3/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	57.8	74.0	51.3	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	58.6	74.8	52.1	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	53.4	67.9	49.5		01.00 น. - 02.00 น.	54.2	68.7	50.3	
02.00 น. - 03.00 น.	53.0	66.5	49.0		02.00 น. - 03.00 น.	53.8	67.3	49.8	
03.00 น. - 04.00 น.	53.0	64.8	48.7		03.00 น. - 04.00 น.	53.8	65.6	49.5	
04.00 น. - 05.00 น.	53.2	75.3	49.5		04.00 น. - 05.00 น.	54.0	76.1	50.3	
05.00 น. - 06.00 น.	62.0	83.6	50.1		05.00 น. - 06.00 น.	62.8	84.4	50.9	
06.00 น. - 07.00 น.	56.4	78.7	49.7		06.00 น. - 07.00 น.	57.2	79.5	50.5	
07.00 น. - 08.00 น.	53.4	72.1	49.2		07.00 น. - 08.00 น.	54.2	72.9	50.0	
08.00 น. - 09.00 น.	62.5	76.4	56.2		08.00 น. - 09.00 น.	63.3	77.2	57.0	
09.00 น. - 10.00 น.	64.7	76.7	59.9		09.00 น. - 10.00 น.	65.5	77.5	60.7	
10.00 น. - 11.00 น.	61.4	72.5	56.4		10.00 น. - 11.00 น.	62.2	73.3	57.2	
11.00 น. - 12.00 น.	58.9	76.4	56.2		11.00 น. - 12.00 น.	59.7	77.2	57.0	
12.00 น. - 13.00 น.	58.0	69.5	56.0		12.00 น. - 13.00 น.	58.8	70.3	56.8	
13.00 น. - 14.00 น.	58.8	77.1	56.1		13.00 น. - 14.00 น.	59.6	77.9	56.9	
14.00 น. - 15.00 น.	58.4	75.2	55.4		14.00 น. - 15.00 น.	59.2	76.0	56.2	
15.00 น. - 16.00 น.	58.0	74.7	55.1		15.00 น. - 16.00 น.	58.8	75.5	55.9	
16.00 น. - 17.00 น.	58.0	69.0	55.6		16.00 น. - 17.00 น.	58.8	69.8	56.4	
17.00 น. - 18.00 น.	63.3	80.6	56.6		17.00 น. - 18.00 น.	64.1	81.4	57.4	
18.00 น. - 19.00 น.	61.3	77.7	54.5		18.00 น. - 19.00 น.	62.1	78.5	55.3	
19.00 น. - 20.00 น.	63.8	74.6	58.3		19.00 น. - 20.00 น.	64.6	75.4	59.1	
20.00 น. - 21.00 น.	64.3	76.6	57.4		20.00 น. - 21.00 น.	65.1	77.4	58.2	
21.00 น. - 22.00 น.	63.6	73.4	55.3		21.00 น. - 22.00 น.	64.4	74.2	56.1	
22.00 น. - 23.00 น.	57.3	77.8	51.1		22.00 น. - 23.00 น.	58.1	78.6	51.9	
23.00 น. - 00.00 น.	54.1	70.3	48.0		23.00 น. - 00.00 น.	54.9	71.1	48.8	
ค่าความดังเสียง	60.3	83.6	53.5		ค่าความดังเสียง	61.1	84.4	54.3	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำงานเมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : วัดชัยบอน
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.636973, 101.118153
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 728142.5E, 1619240.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 13/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	61.5	78.7	52.1		00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	61.9	82.7	51.1		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	61.7	84.4	50.9		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	61.4	81.3	50.6		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	61.2	78.6	51.2		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	62.8	81.2	53.6		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	63.8	85.0	56.5		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	63.2	77.2	55.5		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	63.1	88.4	55.1		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	63.5	79.6	57.3		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	64.6	76.2	58.8	ปกติ	10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	64.4	80.0	57.4		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	64.1	77.4	56.8	โดยที่ค่าเฉลี่ย L ₉₀ ทั้ง 5 วัน มีค่าเท่ากับ 54.9 dB _A	12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	63.8	79.4	57.6		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	66.0	81.7	60.5		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	64.9	79.7	60.2		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	64.9	80.5	61.1		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	64.7	80.0	59.4		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	64.6	79.3	58.1		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	63.9	80.3	56.3		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	63.7	83.4	55.8		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	63.3	84.7	55.2		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	62.2	80.0	53.7		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	61.8	77.2	53.2		23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	
ค่าความดังเสียง	63.6	88.4	55.8		ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

62.7

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

89.9

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : วัดชัยบ่อน

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636973, 101.118153

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728142.5E, 1619240.2N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 11/03/65				วันที่ 12/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	59.6	79.2	48.3	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	61.7	84.7	50.6	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	60.2	83.7	48.9		01.00 น. - 02.00 น.	61.7	83.6	50.4	
02.00 น. - 03.00 น.	59.9	77.6	48.9		02.00 น. - 03.00 น.	61.4	80.9	49.1	
03.00 น. - 04.00 น.	60.0	80.1	49.4		03.00 น. - 04.00 น.	61.6	84.3	49.4	
04.00 น. - 05.00 น.	60.2	74.6	49.1		04.00 น. - 05.00 น.	61.6	75.1	51.8	
05.00 น. - 06.00 น.	61.5	78.9	52.3		05.00 น. - 06.00 น.	62.9	81.2	54.3	
06.00 น. - 07.00 น.	62.8	79.2	54.9		06.00 น. - 07.00 น.	63.8	80.7	56.9	
07.00 น. - 08.00 น.	63.0	78.2	55.2		07.00 น. - 08.00 น.	63.2	81.6	55.8	
08.00 น. - 09.00 น.	62.5	77.4	54.6		08.00 น. - 09.00 น.	62.7	74.7	54.9	
09.00 น. - 10.00 น.	62.7	78.7	55.8		09.00 น. - 10.00 น.	62.7	73.9	55.5	
10.00 น. - 11.00 น.	63.1	81.0	56.7	10.00 น. - 11.00 น.	63.0	84.2	56.4	ปกติ	
11.00 น. - 12.00 น.	63.7	81.9	57.7	11.00 น. - 12.00 น.	63.3	80.8	57.0		
12.00 น. - 13.00 น.	63.5	76.6	58.3	12.00 น. - 13.00 น.	63.5	80.7	57.1		
13.00 น. - 14.00 น.	64.0	81.5	59.6	13.00 น. - 14.00 น.	63.7	77.3	57.5		
14.00 น. - 15.00 น.	63.7	83.8	58.8	14.00 น. - 15.00 น.	64.3	77.2	58.8		
15.00 น. - 16.00 น.	61.7	82.0	57.2	15.00 น. - 16.00 น.	64.3	80.8	59.5		
16.00 น. - 17.00 น.	60.0	82.5	55.1	16.00 น. - 17.00 น.	64.7	78.9	60.1		
17.00 น. - 18.00 น.	59.6	87.7	53.3	17.00 น. - 18.00 น.	64.5	83.3	58.2		
18.00 น. - 19.00 น.	61.0	79.2	53.3	18.00 น. - 19.00 น.	63.4	80.2	56.5		
19.00 น. - 20.00 น.	63.4	76.6	56.6	19.00 น. - 20.00 น.	63.7	77.4	56.6		
20.00 น. - 21.00 น.	63.1	76.0	55.2	20.00 น. - 21.00 น.	63.3	83.9	55.6		
21.00 น. - 22.00 น.	62.9	78.9	55.0	21.00 น. - 22.00 น.	63.3	82.9	55.5		
22.00 น. - 23.00 น.	62.5	79.0	53.6	22.00 น. - 23.00 น.	62.7	81.1	54.6		
23.00 น. - 00.00 น.	61.8	76.3	52.5	23.00 น. - 00.00 น.	62.1	75.2	53.5		
ค่าความดังเสียง	62.2	87.7	54.2		ค่าความดังเสียง	63.1	84.7	55.2	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : วัดชัยบ่อน
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636973, 101.118153
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728142.5E, 1619240.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 9/03/65				วันที่ 10/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	60.9	80.4	51.1	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	61.2	81.8	51.2	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	61.2	74.8	51.1		01.00 น. - 02.00 น.	60.6	81.1	49.7	
02.00 น. - 03.00 น.	60.9	75.6	49.5		02.00 น. - 03.00 น.	60.6	76.5	49.8	
03.00 น. - 04.00 น.	60.5	77.5	49.8		03.00 น. - 04.00 น.	60.0	79.5	49.0	
04.00 น. - 05.00 น.	60.4	76.4	50.0		04.00 น. - 05.00 น.	60.4	82.3	50.6	
05.00 น. - 06.00 น.	62.0	78.6	53.1		05.00 น. - 06.00 น.	61.9	76.5	53.4	
06.00 น. - 07.00 น.	62.9	78.1	55.4		06.00 น. - 07.00 น.	62.9	85.3	55.4	
07.00 น. - 08.00 น.	62.6	82.8	55.2		07.00 น. - 08.00 น.	62.7	77.7	55.3	
08.00 น. - 09.00 น.	62.2	83.3	54.4		08.00 น. - 09.00 น.	62.3	81.0	55.5	
09.00 น. - 10.00 น.	61.9	79.8	54.6		09.00 น. - 10.00 น.	62.2	84.6	55.7	
10.00 น. - 11.00 น.	62.3	81.7	55.1		10.00 น. - 11.00 น.	62.2	81.6	55.8	
11.00 น. - 12.00 น.	62.1	75.8	55.4		11.00 น. - 12.00 น.	62.1	76.3	56.0	
12.00 น. - 13.00 น.	62.9	84.6	56.0		12.00 น. - 13.00 น.	62.6	85.0	56.4	
13.00 น. - 14.00 น.	63.3	86.1	56.9		13.00 น. - 14.00 น.	62.5	82.4	56.9	
14.00 น. - 15.00 น.	63.2	81.8	57.5		14.00 น. - 15.00 น.	62.9	81.5	57.8	
15.00 น. - 16.00 น.	63.6	79.5	58.5		15.00 น. - 16.00 น.	63.4	81.2	59.3	
16.00 น. - 17.00 น.	64.0	83.2	59.3		16.00 น. - 17.00 น.	64.4	87.0	59.1	
17.00 น. - 18.00 น.	63.9	78.4	58.4		17.00 น. - 18.00 น.	63.6	80.1	58.1	
18.00 น. - 19.00 น.	63.2	76.4	57.0		18.00 น. - 19.00 น.	63.0	80.1	56.5	
19.00 น. - 20.00 น.	63.2	78.6	56.3		19.00 น. - 20.00 น.	62.8	81.6	55.1	
20.00 น. - 21.00 น.	62.5	84.2	54.7		20.00 น. - 21.00 น.	62.7	89.9	54.8	
21.00 น. - 22.00 น.	62.1	77.5	54.5		21.00 น. - 22.00 น.	61.9	77.0	54.1	
22.00 น. - 23.00 น.	62.5	89.1	54.2		22.00 น. - 23.00 น.	60.8	78.4	52.2	
23.00 น. - 00.00 น.	61.3	78.3	52.8	23.00 น. - 00.00 น.	60.3	76.2	51.0		
ค่าความดังเสียง	62.4	89.1	54.6		ค่าความดังเสียง	62.2	89.9	54.5	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ / เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : โรงเรียนบ้านชัยบอน

วันที่ตรวจวัด : ม.ค. - มี.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636553, 101.112409

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727524.1E, 1619188N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 0175SV21

วันที่ 6/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	51.6	73.0	47.5	ปกติ โดยที่ค่าเฉลี่ย L ₉₀ ทั้ง 5 วัน มีค่าเท่ากับ 52.5 dB _A	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	51.6	64.7	48.1		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	50.9	69.4	47.3		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	52.7	70.3	48.5		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	54.4	76.9	50.5		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	62.5	93.1	53.3		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	59.0	80.4	54.5		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	60.0	83.2	54.3		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	58.1	80.7	53.5		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	56.7	78.1	53.4		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	58.1	84.0	53.4		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	61.8	81.5	54.7		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	57.6	78.0	53.4		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	56.9	80.6	53.4		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	56.9	77.2	53.1		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	55.3	69.8	52.4		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	56.9	75.4	53.0		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	56.6	76.4	53.1		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	54.7	69.4	51.3		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	54.7	74.1	51.1		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	55.0	66.6	52.0		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	54.6	66.6	51.2		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	54.3	70.7	50.7		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	53.4	73.0	49.5		23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	
ค่าความดังเสียง	57.1	93.1	51.8		ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	57.6	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	/2	ผ่าน	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	98.7	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	/2	ผ่าน	<input type="checkbox"/>	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ

* 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : โรงเรียนบ้านข้ามบอน

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มี.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636553, 101.112409

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727524.1E, 1619188N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: NL-42 / 00233181

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: NC-74 S/N.34615278

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: 0175SV21

วันที่ 4/03/65				วันที่ 5/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	53.3	69.0	49.8		00.00 น. - 01.00 น.	53.2	70.8	49.8	
01.00 น. - 02.00 น.	53.3	71.6	49.2		01.00 น. - 02.00 น.	52.8	72.9	49.2	
02.00 น. - 03.00 น.	52.9	68.0	50.2		02.00 น. - 03.00 น.	53.7	66.8	50.3	
03.00 น. - 04.00 น.	53.9	69.1	51.0		03.00 น. - 04.00 น.	54.2	69.4	50.9	
04.00 น. - 05.00 น.	55.4	71.4	52.3		04.00 น. - 05.00 น.	55.4	70.3	52.0	
05.00 น. - 06.00 น.	61.5	87.9	54.2		05.00 น. - 06.00 น.	58.8	88.6	53.6	
06.00 น. - 07.00 น.	57.5	71.8	55.3		06.00 น. - 07.00 น.	57.3	74.4	55.1	
07.00 น. - 08.00 น.	56.3	69.2	54.0		07.00 น. - 08.00 น.	56.1	69.8	53.7	
08.00 น. - 09.00 น.	55.6	68.4	52.9		08.00 น. - 09.00 น.	55.9	78.7	51.9	
09.00 น. - 10.00 น.	55.3	68.6	53.0		09.00 น. - 10.00 น.	55.5	76.3	52.3	
10.00 น. - 11.00 น.	55.2	68.8	52.5	ปกติ	10.00 น. - 11.00 น.	55.5	73.0	52.8	ปกติ
11.00 น. - 12.00 น.	54.5	71.4	51.6		11.00 น. - 12.00 น.	56.1	75.4	52.7	
12.00 น. - 13.00 น.	54.6	75.5	51.8		12.00 น. - 13.00 น.	55.1	71.3	52.6	
13.00 น. - 14.00 น.	54.6	72.0	51.9		13.00 น. - 14.00 น.	54.8	72.8	52.1	
14.00 น. - 15.00 น.	54.9	73.4	52.1		14.00 น. - 15.00 น.	55.2	76.3	52.2	
15.00 น. - 16.00 น.	55.1	69.9	52.7		15.00 น. - 16.00 น.	55.1	74.0	52.3	
16.00 น. - 17.00 น.	55.9	72.8	53.6		16.00 น. - 17.00 น.	54.9	78.2	52.3	
17.00 น. - 18.00 น.	55.5	74.8	52.9		17.00 น. - 18.00 น.	56.1	75.4	53.7	
18.00 น. - 19.00 น.	55.6	72.4	53.3		18.00 น. - 19.00 น.	55.7	72.7	53.3	
19.00 น. - 20.00 น.	56.2	73.0	54.0		19.00 น. - 20.00 น.	55.1	74.5	52.7	
20.00 น. - 21.00 น.	56.9	68.0	55.0	20.00 น. - 21.00 น.	54.4	70.0	51.7		
21.00 น. - 22.00 น.	55.8	68.9	53.7	21.00 น. - 22.00 น.	54.2	65.1	51.6		
22.00 น. - 23.00 น.	54.5	67.8	51.0	22.00 น. - 23.00 น.	53.6	67.4	50.5		
23.00 น. - 00.00 น.	52.9	68.3	49.2	23.00 น. - 00.00 น.	52.5	66.8	49.1		
ค่าความดังเสียง	55.7	87.9	52.4		ค่าความดังเสียง	55.3	88.6	52.0	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})									
				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			
						<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})									
				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			
						<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : โรงเรียนบ้านชัยบอน
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (5 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636553, 101.112409
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727524.1E, 1619188N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 29 เม.ย. 64 - 29 เม.ย. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 0175SV21
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 2/03/65				สภาพหน้างาน	วันที่ 3/03/65				สภาพหน้างาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	54.3	66.9	51.2	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	54.3	82.7	50.4	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	54.1	67.9	51.4		01.00 น. - 02.00 น.	53.3	84.6	50.3	
02.00 น. - 03.00 น.	54.3	66.6	51.8		02.00 น. - 03.00 น.	65.0	88.9	49.4	
03.00 น. - 04.00 น.	54.3	67.4	51.4		03.00 น. - 04.00 น.	52.3	67.5	48.3	
04.00 น. - 05.00 น.	56.0	68.6	53.1		04.00 น. - 05.00 น.	54.7	84.9	49.8	
05.00 น. - 06.00 น.	57.3	70.6	54.2		05.00 น. - 06.00 น.	66.1	93.0	52.2	
06.00 น. - 07.00 น.	60.4	86.2	56.2		06.00 น. - 07.00 น.	60.4	91.6	54.0	
07.00 น. - 08.00 น.	64.7	98.7	56.2		07.00 น. - 08.00 น.	62.6	85.4	54.7	
08.00 น. - 09.00 น.	57.0	77.9	53.0		08.00 น. - 09.00 น.	62.1	83.4	54.6	
09.00 น. - 10.00 น.	59.0	81.7	53.3		09.00 น. - 10.00 น.	61.7	86.1	53.7	
10.00 น. - 11.00 น.	60.7	84.7	55.3		10.00 น. - 11.00 น.	64.8	85.2	55.2	
11.00 น. - 12.00 น.	61.5	82.2	55.6		11.00 น. - 12.00 น.	64.9	88.0	56.3	
12.00 น. - 13.00 น.	60.4	82.9	54.5		12.00 น. - 13.00 น.	63.8	83.8	54.6	
13.00 น. - 14.00 น.	59.9	80.9	54.2		13.00 น. - 14.00 น.	64.4	82.9	55.4	
14.00 น. - 15.00 น.	58.7	79.4	54.1		14.00 น. - 15.00 น.	62.7	87.4	53.8	
15.00 น. - 16.00 น.	57.7	75.6	53.4		15.00 น. - 16.00 น.	61.5	85.4	53.8	
16.00 น. - 17.00 น.	57.2	90.0	53.5		16.00 น. - 17.00 น.	57.7	78.5	54.2	
17.00 น. - 18.00 น.	56.1	69.2	53.4		17.00 น. - 18.00 น.	57.1	88.1	54.4	
18.00 น. - 19.00 น.	55.3	68.5	52.3		18.00 น. - 19.00 น.	56.6	73.7	53.6	
19.00 น. - 20.00 น.	55.3	68.9	52.5		19.00 น. - 20.00 น.	56.4	74.8	53.9	
20.00 น. - 21.00 น.	56.8	69.9	54.7		20.00 น. - 21.00 น.	60.0	96.1	52.8	
21.00 น. - 22.00 น.	55.0	67.4	51.9		21.00 น. - 22.00 น.	54.6	70.4	51.8	
22.00 น. - 23.00 น.	54.8	67.6	52.3		22.00 น. - 23.00 น.	54.4	72.3	51.2	
23.00 น. - 00.00 น.	55.8	69.5	52.7		23.00 น. - 00.00 น.	53.9	65.5	50.6	
ค่าความดังเสียง	58.4	98.7	53.4		ค่าความดังเสียง	61.3	96.1	52.9	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})									
				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			
						<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})									
				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			
						<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A