



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตุม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.067	0.037	0.0021	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.049	0.031	0.0049	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.049	0.032	0.0022	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.052	0.036	0.0020	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.045	0.032	0.0128	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.044	0.031	0.0127	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.054	0.036	0.0138	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by _____

E

Tested by _____

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัมพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.092	0.035	0.0026	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.046	0.016	0.0050	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.058	0.020	0.0022	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.053	0.019	0.0023	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.051	0.019	0.0134	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.050	0.026	0.0132	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.051	0.020	0.0132	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by _____

Er

Tested by _____

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.041	0.027	0.0022	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.052	0.028	0.0043	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.032	0.018	0.0019	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.043	0.013	0.0019	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.043	0.027	0.0114	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.045	0.031	0.0116	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.034	0.022	0.0121	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

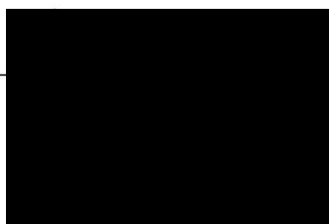
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

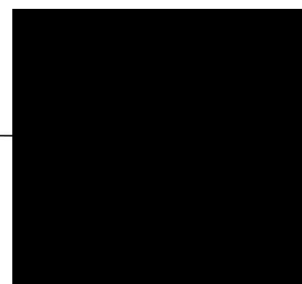
Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๓-244.

Tested by _____



Tested by _____



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.068	0.030	0.0024	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.067	0.039	0.0060	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.063	0.034	0.0021	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.064	0.032	0.0020	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.054	0.031	0.0124	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.053	0.034	0.0125	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.053	0.029	0.0129	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

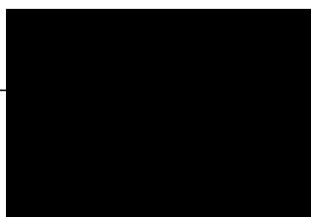
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

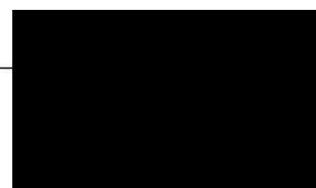
Reference : ^{1/}Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/}Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by _____



Tested by _____



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.080	0.046	0.0125	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.055	0.029	0.0124	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.048	0.024	0.0122	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.065	0.028	0.0124	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.069	0.030	0.0126	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.076	0.034	0.0130	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.059	0.040	0.0127	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

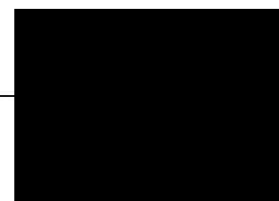
Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by _____



Tested by _____



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 4 July 2023

REPORT No. AP046/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION วัดบุงยายใบ ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082'' N, 101° 35' 23.218'' E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June - 4 July 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method ,UV Fluorescence Method and GC/FPD Method

Sampling Date	Result				
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	H ₂ S (ppm)	CH ₃ SH ^{2/} (ppm)	CH ₃ SCH ₃ ^{2/} (ppm)
2 - 3 June 2023	0.123	0.055	0.0025	ND	ND
3 - 4 June 2023	0.113	0.052	0.0080	ND	ND
4 - 5 June 2023	0.078	0.035	0.0061	ND	ND
5 - 6 June 2023	0.097	0.042	0.0024	ND	ND
6 - 7 June 2023	0.092	0.041	0.0051	ND	ND
7 - 8 June 2023	0.138	0.056	0.0065	ND	ND
8 - 9 June 2023	0.065	0.019	0.0069	ND	ND
Standard ^{1/}	0.33	0.12	-	-	-

Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

Detection limit of Hydrogen Sulfide (H₂S) <0.001 ppm

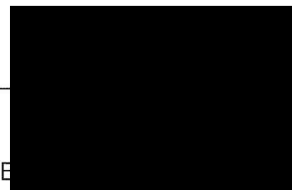
Methyl Mercaptan (CH₃SH) <0.001 ppm

Dimethyl Sulfide (CH₃SCH₃) <0.047 ppm

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board, No.10, B.E. 2004

^{2/} Tested by Emex Association Co., Ltd. Registration No. ๖-244.

Tested by _____



Tested by _____



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 6



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

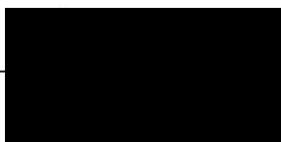
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดบยายไ้ ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082''N, 101° 35' 23.218''E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
09.00 - 10.00	0.0169	0.0120	0.0102	0.0108	0.0108	0.0117	0.0119
10.00 - 11.00	0.0168	0.0099	0.0095	0.0104	0.0110	0.0118	0.0121
11.00 - 12.00	0.0128	0.0096	0.0102	0.0101	0.0133	0.0115	0.0120
12.00 - 13.00	0.0129	0.0132	0.0128	0.0106	0.0115	0.0114	0.0118
13.00 - 14.00	0.0126	0.0135	0.0104	0.0104	0.0114	0.0135	0.0128
14.00 - 15.00	0.0127	0.0122	0.0114	0.0102	0.0109	0.0133	0.0125
15.00 - 16.00	0.0123	0.0124	0.0097	0.0105	0.0111	0.0112	0.0123
16.00 - 17.00	0.0092	0.0090	0.0095	0.0172	0.0117	0.0111	0.0133
17.00 - 18.00	0.0096	0.0094	0.0105	0.0117	0.0120	0.0115	0.0149
18.00 - 19.00	0.0110	0.0094	0.0109	0.0115	0.0125	0.0118	0.0128
19.00 - 20.00	0.0104	0.0098	0.0131	0.0115	0.0125	0.0119	0.0127
20.00 - 21.00	0.0118	0.0097	0.0112	0.0110	0.0129	0.0119	0.0126
21.00 - 22.00	0.0109	0.0096	0.0107	0.0108	0.0119	0.0120	0.0123
22.00 - 23.00	0.0104	0.0105	0.0109	0.0109	0.0117	0.0118	0.0123
23.00 - 00.00	0.0105	0.0118	0.0111	0.0113	0.0115	0.0126	0.0123
00.00 - 01.00	0.0105	0.0110	0.0112	0.0108	0.0115	0.0126	0.0124
01.00 - 02.00	0.0105	0.0109	0.0110	0.0111	0.0117	0.0142	0.0122
02.00 - 03.00	0.0105	0.0108	0.0113	0.0113	0.0117	0.0132	0.0125
03.00 - 04.00	0.0106	0.0105	0.0113	0.0116	0.0118	0.0121	0.0124
04.00 - 05.00	0.0102	0.0106	0.0116	0.0117	0.0119	0.0123	0.0123
05.00 - 06.00	0.0104	0.0106	0.0112	0.0115	0.0118	0.0124	0.0125
06.00 - 07.00	0.0103	0.0103	0.0111	0.0112	0.0118	0.0122	0.0126
07.00 - 08.00	0.0104	0.0108	0.0113	0.0109	0.0116	0.0123	0.0125
08.00 - 09.00	0.0101	0.0110	0.0112	0.0104	0.0117	0.0120	0.0121
1 hr-Minimum	0.0092	0.0090	0.0095	0.0101	0.0108	0.0111	0.0118
1 hr-Maximum	0.0169	0.0135	0.0131	0.0172	0.0133	0.0142	0.0149
Avg. 24 hr	0.0114	0.0108	0.0110	0.0112	0.0118	0.0122	0.0125
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

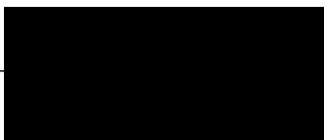
Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
10.00 - 11.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0010
11.00 - 12.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0010	0.0009
12.00 - 13.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0010	0.0010
13.00 - 14.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0010	0.0009
14.00 - 15.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0011	0.0010
15.00 - 16.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0010
16.00 - 17.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011
17.00 - 18.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010
18.00 - 19.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010
19.00 - 20.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011	0.0012
20.00 - 21.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011
21.00 - 22.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0011	0.0011
22.00 - 23.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0010	0.0010
23.00 - 24.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0011	0.0010
24.00 - 01.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0010	0.0010
01.00 - 02.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0011	0.0009
02.00 - 03.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011
03.00 - 04.00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0011	0.0012
04.00 - 05.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011
05.00 - 06.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011
06.00 - 07.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011	0.0011
07.00 - 08.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011
08.00 - 09.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011
09.00 - 10.00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010
1 hr-Minimum	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009
1 hr-Maximum	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0012	0.0012
Avg. 24 hr	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0011	0.0010
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

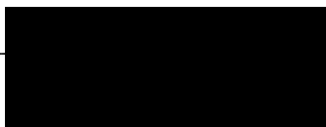
Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สาขาที่ 2)
CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
12.00 - 13.00	0.0011	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
13.00 - 14.00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009
14.00 - 15.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009
15.00 - 16.00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011	0.0009	0.0009	0.0009
16.00 - 17.00	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009
17.00 - 18.00	0.0012	0.0013	0.0011	0.0010	0.0011	0.0009	0.0009
18.00 - 19.00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009
19.00 - 20.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0009
20.00 - 21.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0011	0.0009
21.00 - 22.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
22.00 - 23.00	0.0014	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
23.00 - 00.00	0.0014	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
00.00 - 01.00	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009
01.00 - 02.00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0011	0.0009	0.0009
02.00 - 03.00	0.0013	0.0013	0.0011	0.0010	0.0011	0.0009	0.0010
03.00 - 04.00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
04.00 - 05.00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
05.00 - 06.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
06.00 - 07.00	0.0013	0.0013	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
07.00 - 08.00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
08.00 - 09.00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
09.00 - 10.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
10.00 - 11.00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009
11.00 - 12.00	0.0014	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0010	0.0009
1 hr-Minimum	0.0010	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
1 hr-Maximum	0.0014	0.0014	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010
Avg. 24 hr	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

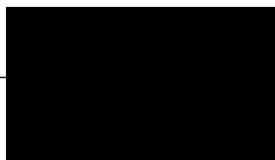
Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875''N, 101° 35' 31.046''E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
14.00 - 15.00	0.0008	0.0009	0.0007	0.0008	0.0011	0.0011	0.0004
15.00 - 16.00	0.0009	0.0011	0.0007	0.0009	0.0007	0.0011	0.0011
16.00 - 17.00	0.0008	0.0008	0.0010	0.0006	0.0009	0.0012	0.0006
17.00 - 18.00	0.0012	0.0009	0.0012	0.0014	0.0010	0.0015	0.0010
18.00 - 19.00	0.0009	0.0007	0.0009	0.0011	0.0013	0.0013	0.0012
19.00 - 20.00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0014	0.0012	0.0014
20.00 - 21.00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0016	0.0011	0.0010
21.00 - 22.00	0.0011	0.0012	0.0010	0.0012	0.0016	0.0011	0.0018
22.00 - 23.00	0.0011	0.0015	0.0011	0.0011	0.0016	0.0013	0.0011
23.00 - 24.00	0.0007	0.0013	0.0008	0.0013	0.0012	0.0009	0.0011
24.00 - 01.00	0.0009	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0008	0.0012
01.00 - 02.00	0.0009	0.0013	0.0010	0.0012	0.0011	0.0013	0.0015
02.00 - 03.00	0.0008	0.0016	0.0010	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014
03.00 - 04.00	0.0016	0.0016	0.0009	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011
04.00 - 05.00	0.0012	0.0016	0.0011	0.0016	0.0015	0.0015	0.0013
05.00 - 06.00	0.0013	0.0017	0.0014	0.0013	0.0015	0.0012	0.0013
06.00 - 07.00	0.0014	0.0016	0.0011	0.0014	0.0016	0.0013	0.0014
07.00 - 08.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0010	0.0013	0.0014	0.0012
08.00 - 09.00	0.0009	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011	0.0014	0.0014
09.00 - 10.00	0.0008	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0015	0.0013
10.00 - 11.00	0.0009	0.0012	0.0007	0.0010	0.0009	0.0012	0.0010
11.00 - 12.00	0.0011	0.0012	0.0006	0.0005	0.0007	0.0006	0.0006
12.00 - 13.00	0.0008	0.0011	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0007
13.00 - 14.00	0.0009	0.0009	0.0007	0.0011	0.0007	0.0008	0.0009
1 hr-Minimum	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0007	0.0006	0.0004
1 hr-Maximum	0.0016	0.0017	0.0014	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018
Avg. 24 hr	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

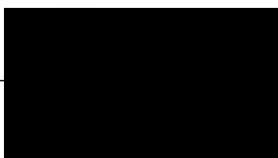
Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

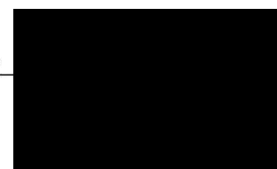
TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
14.00 - 15.00	0.0007	0.0004	0.0004	0.0002	0.0005	0.0005	0.0007
15.00 - 16.00	0.0008	0.0004	0.0005	0.0002	0.0006	0.0009	0.0008
16.00 - 17.00	0.0008	0.0010	0.0010	0.0005	0.0014	0.0011	0.0009
17.00 - 18.00	0.0010	0.0011	0.0012	0.0007	0.0015	0.0013	0.0009
18.00 - 19.00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0010	0.0012	0.0016	0.0013
19.00 - 20.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0011	0.0016	0.0015
20.00 - 21.00	0.0011	0.0012	0.0008	0.0012	0.0017	0.0018	0.0015
21.00 - 22.00	0.0011	0.0013	0.0010	0.0010	0.0020	0.0018	0.0016
22.00 - 23.00	0.0009	0.0012	0.0007	0.0009	0.0019	0.0015	0.0018
23.00 - 24.00	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008	0.0015	0.0014	0.0015
24.00 - 01.00	0.0009	0.0011	0.0007	0.0009	0.0016	0.0015	0.0015
01.00 - 02.00	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008	0.0017	0.0015	0.0016
02.00 - 03.00	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
03.00 - 04.00	0.0012	0.0014	0.0011	0.0012	0.0019	0.0016	0.0018
04.00 - 05.00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0018	0.0017	0.0018
05.00 - 06.00	0.0014	0.0015	0.0012	0.0014	0.0018	0.0021	0.0020
06.00 - 07.00	0.0014	0.0015	0.0012	0.0015	0.0017	0.0020	0.0020
07.00 - 08.00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0017	0.0020	0.0020
08.00 - 09.00	0.0011	0.0012	0.0008	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018
09.00 - 10.00	0.0008	0.0009	0.0004	0.0012	0.0010	0.0016	0.0013
10.00 - 11.00	0.0006	0.0006	0.0004	0.0008	0.0005	0.0013	0.0011
11.00 - 12.00	0.0003	0.0004	0.0001	0.0005	0.0005	0.0010	0.0008
12.00 - 13.00	0.0003	0.0003	0.0004	0.0002	0.0004	0.0007	0.0005
13.00 - 14.00	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0006	0.0005	0.0005
1 hr-Minimum	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005	0.0005
1 hr-Maximum	0.0014	0.0015	0.0013	0.0015	0.0020	0.0021	0.0020
Avg. 24 hr	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.0013	0.0014	0.0014
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

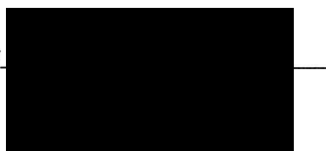
Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
11.00 - 12.00	0.0060	0.0068	0.0068	0.0056	0.0059	0.0059	0.0060
12.00 - 13.00	0.0060	0.0070	0.0059	0.0057	0.0060	0.0058	0.0058
13.00 - 14.00	0.0061	0.0070	0.0056	0.0056	0.0057	0.0058	0.0057
14.00 - 15.00	0.0061	0.0071	0.0055	0.0055	0.0056	0.0057	0.0057
15.00 - 16.00	0.0062	0.0071	0.0055	0.0055	0.0059	0.0061	0.0056
16.00 - 17.00	0.0063	0.0071	0.0055	0.0055	0.0061	0.0062	0.0058
17.00 - 18.00	0.0066	0.0071	0.0054	0.0055	0.0061	0.0062	0.0058
18.00 - 19.00	0.0069	0.0071	0.0055	0.0059	0.0061	0.0065	0.0058
19.00 - 20.00	0.0070	0.0067	0.0054	0.0060	0.0060	0.0064	0.0057
20.00 - 21.00	0.0071	0.0071	0.0056	0.0063	0.0067	0.0065	0.0059
21.00 - 22.00	0.0070	0.0071	0.0057	0.0063	0.0063	0.0064	0.0060
22.00 - 23.00	0.0069	0.0071	0.0057	0.0059	0.0064	0.0064	0.0061
23.00 - 24.00	0.0070	0.0071	0.0056	0.0059	0.0063	0.0064	0.0062
24.00 - 01.00	0.0068	0.0075	0.0058	0.0061	0.0064	0.0065	0.0061
01.00 - 02.00	0.0069	0.0076	0.0058	0.0059	0.0064	0.0057	0.0062
02.00 - 03.00	0.0069	0.0077	0.0058	0.0061	0.0063	0.0059	0.0062
03.00 - 04.00	0.0070	0.0076	0.0059	0.0062	0.0063	0.0060	0.0062
04.00 - 05.00	0.0069	0.0076	0.0060	0.0062	0.0063	0.0061	0.0061
05.00 - 06.00	0.0071	0.0076	0.0059	0.0063	0.0063	0.0062	0.0061
06.00 - 07.00	0.0069	0.0076	0.0059	0.0063	0.0065	0.0063	0.0062
07.00 - 08.00	0.0070	0.0075	0.0060	0.0064	0.0067	0.0067	0.0065
08.00 - 09.00	0.0068	0.0072	0.0060	0.0065	0.0067	0.0066	0.0064
09.00 - 10.00	0.0067	0.0071	0.0057	0.0060	0.0064	0.0064	0.0062
10.00 - 11.00	0.0067	0.0070	0.0056	0.0059	0.0060	0.0061	0.0063
1 hr-Minimum	0.0060	0.0067	0.0054	0.0055	0.0056	0.0057	0.0056
1 hr-Maximum	0.0071	0.0077	0.0068	0.0065	0.0067	0.0067	0.0065
Avg. 24 hr	0.0067	0.0072	0.0057	0.0060	0.0062	0.0062	0.0060
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.21,B.E.2544 , ^{2/} Notification of the National Environment Board No.24,B.E.2547

Tested by



Approved by



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



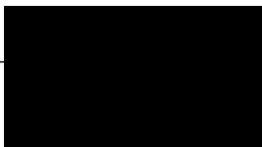
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตุม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	W	2.2	WNW	1.8	WSW	0.4	W	2.2
13.00 - 14.00	WNW	2.7	W	1.3	WSW	0.4	W	1.8
14.00 - 15.00	WNW	2.2	WNW	1.8	WNW	1.8	WSW	2.2
15.00 - 16.00	WNW	2.2	WNW	1.3	W	1.3	W	2.7
16.00 - 17.00	W	1.8	NW	1.8	WNW	0.9	W	2.2
17.00 - 18.00	W	1.8	W	1.8	WSW	0.9	W	2.2
18.00 - 19.00	W	1.3	WNW	1.3	WSW	0.9	NNE	1.3
19.00 - 20.00	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	N	0.4
20.00 - 21.00	WSW	0.1	SW	0.1	WSW	0.4	NW	0.1
21.00 - 22.00	WSW	0.1	WSW	0.1	W	0.1	NW	0.1
22.00 - 23.00	WSW	0.1	SW	0.4	WNW	0.1	NW	0.1
23.00 - 00.00	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.1	NW	0.1
00.00 - 01.00	WSW	0.4	NNE	1.3	W	0.1	WNW	0.1
01.00 - 02.00	WSW	0.1	NNE	0.1	W	0.1	NE	0.1
02.00 - 03.00	W	0.1	ENE	0.1	W	0.1	NE	0.1
03.00 - 04.00	W	0.1	ENE	0.4	W	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	NE	0.1	W	0.1	ENE	0.1
05.00 - 06.00	W	0.1	NE	0.1	W	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	WNW	0.1	NE	0.1	W	0.1	ENE	0.1
07.00 - 08.00	NNW	0.1	NE	0.1	W	0.1	ENE	0.1
08.00 - 09.00	NNW	0.1	NE	0.1	W	0.1	ENE	0.1
09.00 - 10.00	N	0.4	NE	0.4	WSW	0.1	ENE	0.1
10.00 - 11.00	WNW	0.9	W	0.9	W	0.9	WSW	0.1
11.00 - 12.00	NW	1.8	W	1.8	W	1.3	WSW	0.4
Temp (°C)	32.3		32.5		31.9		33.6	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Approved by





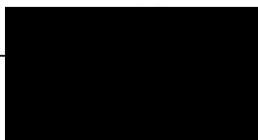
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

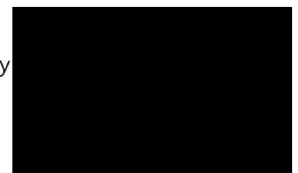
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	WSW	0.9	W	0.9	WNW	0.9
13.00 - 14.00	ENE	0.4	WSW	1.3	N	0.9
14.00 - 15.00	W	0.9	WNW	0.9	W	1.8
15.00 - 16.00	WSW	1.3	NNE	1.3	W	2.2
16.00 - 17.00	SW	0.4	NE	0.9	W	2.2
17.00 - 18.00	SSW	0.1	SSW	0.4	N	1.3
18.00 - 19.00	WSW	0.1	WSW	0.1	W	1.8
19.00 - 20.00	NNE	1.3	ENE	0.1	WSW	1.3
20.00 - 21.00	N	1.8	E	0.1	W	0.9
21.00 - 22.00	ESE	0.1	E	0.1	W	0.1
22.00 - 23.00	E	0.1	E	0.1	W	0.1
23.00 - 00.00	E	0.1	ENE	0.1	W	0.1
00.00 - 01.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
01.00 - 02.00	E	0.1	NW	0.9	W	0.1
02.00 - 03.00	E	0.1	NNW	0.9	W	0.1
03.00 - 04.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
06.00 - 07.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
07.00 - 08.00	ENE	0.1	ENE	0.1	W	0.1
08.00 - 09.00	ENE	0.1	E	0.1	NW	0.1
09.00 - 10.00	E	0.1	ESE	0.1	W	0.1
10.00 - 11.00	W	0.1	ENE	0.1	W	0.1
11.00 - 12.00	WSW	0.9	ESE	0.1	W	0.1
Temp (°C)	31.6		31.7		32.2	
atm (mmHg)	756		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



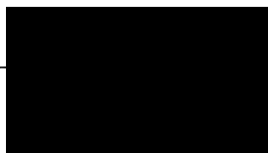
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

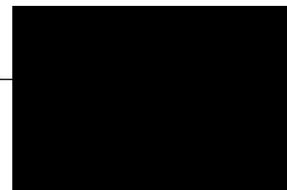
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตุม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	1.19	0.60	0.60	0.60	-
NNE	-	-	2.38	-	-
NE	0.60	0.60	-	-	-
ENE	1.19	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-
ESE	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	1.19	-	-	-	-
SW	1.79	-	-	-	-
WSW	2.98	3.57	2.38	-	0.60
W	-	2.98	2.38	4.17	4.17
WNW	-	2.38	1.19	1.79	1.79
NW	-	0.60	-	1.19	-
NNW	-	0.60	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	56.5				

Tested by



Approved by

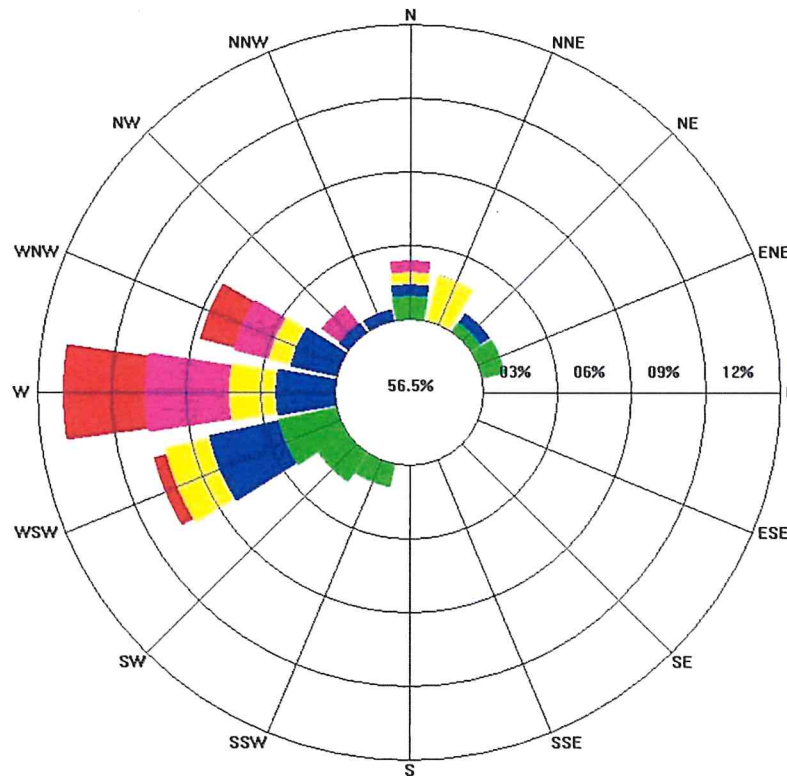




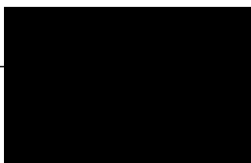
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

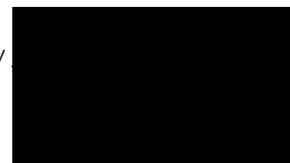
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สถานีอนามัยท่าตุม (บ้านหนองปรือน้อย) ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 26.30" N, 101° 33' 41.44" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





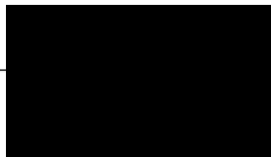
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

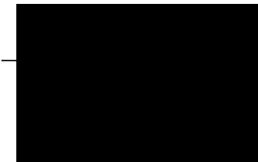
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3
11.00 - 12.00	NW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9
12.00 - 13.00	NW	1.8	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	1.3
13.00 - 14.00	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.8
14.00 - 15.00	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.8
15.00 - 16.00	WNW	0.9	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3
16.00 - 17.00	WNW	0.9	NW	0.4	WNW	1.3	WNW	0.4
17.00 - 18.00	SW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	NNE	0.4
18.00 - 19.00	SW	0.1	SW	0.1	W	0.4	NW	0.1
19.00 - 20.00	SW	0.1	SSE	0.4	WNW	0.1	NW	0.1
20.00 - 21.00	SW	0.1	SE	0.9	WNW	0.1	NW	0.1
21.00 - 22.00	SE	0.4	S	0.4	SW	0.4	ESE	0.4
22.00 - 23.00	SW	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	ESE	0.1
23.00 - 24.00	NW	0.4	NE	0.1	SW	0.4	SE	0.1
24.00 - 01.00	SW	0.1	NE	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1
01.00 - 02.00	WSW	0.1	NNE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.1
02.00 - 03.00	S	0.1	NNE	0.1	SE	0.4	ESE	0.1
03.00 - 04.00	SSE	0.4	NE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1
04.00 - 05.00	SE	0.1	NE	0.1	S	0.4	ESE	0.1
05.00 - 06.00	WNW	0.1	NE	0.1	SSE	0.4	ENE	0.1
06.00 - 07.00	WNW	0.1	NE	0.1	SSE	0.4	ENE	0.1
07.00 - 08.00	WNW	0.4	WNW	0.4	SE	0.4	ESE	0.4
08.00 - 09.00	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	SSE	0.4
09.00 - 10.00	NW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	SW	0.4
Temp (°C)	32.3		32.5		31.9		33.6	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



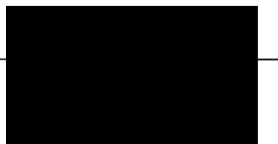
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

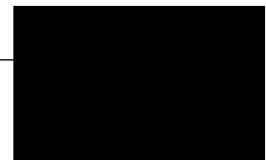
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	WSW	0.4	W	1.8	W	0.4
11.00 - 12.00	SSW	0.4	SSW	0.9	NNE	0.4
12.00 - 13.00	NNE	1.8	WSW	0.9	WSW	1.8
13.00 - 14.00	WSW	1.8	N	1.3	W	1.3
14.00 - 15.00	SSW	0.9	N	1.3	WSW	0.9
15.00 - 16.00	SE	0.4	SE	0.9	NNE	1.3
16.00 - 17.00	ENE	0.9	ESE	0.4	WSW	1.8
17.00 - 18.00	SSW	1.3	NNE	0.4	WSW	1.3
18.00 - 19.00	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.9
19.00 - 20.00	SE	0.4	E	0.1	WSW	0.4
20.00 - 21.00	N	0.1	NE	0.1	W	0.1
21.00 - 22.00	NNE	0.1	NE	0.1	W	0.1
22.00 - 23.00	NE	0.4	ENE	0.1	W	0.1
23.00 - 24.00	NE	0.1	NE	0.4	NNE	0.1
24.00 - 01.00	ENE	0.4	NNE	0.1	NNE	0.1
01.00 - 02.00	ENE	0.1	NNE	0.4	SW	0.9
02.00 - 03.00	SSW	0.1	NNE	0.4	W	0.9
03.00 - 04.00	NNE	0.1	ESE	0.1	SW	0.9
04.00 - 05.00	NE	0.1	SSE	0.4	SSW	1.3
05.00 - 06.00	NNE	0.1	E	0.1	SSW	0.4
06.00 - 07.00	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4
07.00 - 08.00	NE	0.4	ENE	0.4	W	0.9
08.00 - 09.00	S	1.3	SE	0.4	SSW	1.3
09.00 - 10.00	SSW	1.3	E	0.9	SSW	0.9
Temp (°C)	31.6		31.7		32.2	
atm (mmHg)	756		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by





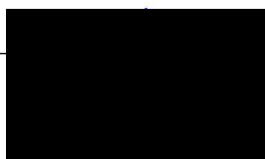
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

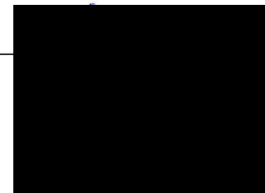
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		0.60	0.60	-	-	-
NNE		1.19	0.60	-	-	-
NE		2.38	-	-	-	-
ENE		0.60	-	-	-	-
E		0.60	0.60	-	-	-
ESE		1.19	-	-	-	-
SE		6.55	1.19	-	-	-
SSE		3.57	0.60	-	-	-
S		1.19	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		4.17	0.60	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		0.60	-	-	-	-
WNW		5.95	16.07	5.95	1.79	-
NW		1.19	1.79	1.19	0.60	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)						38.1

Tested by



Approved by

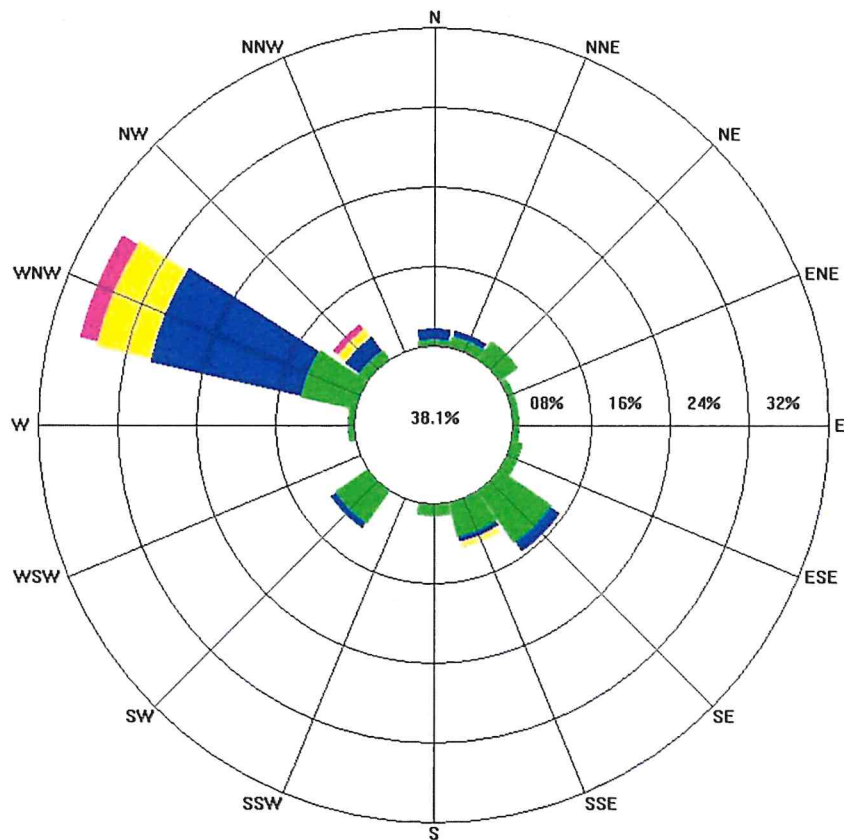




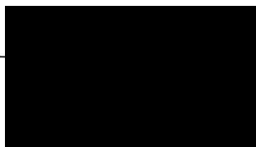
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

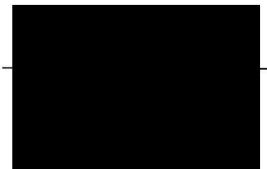
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





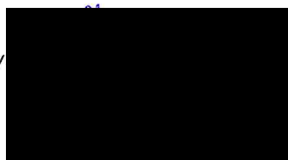
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875'' N, 101° 35' 31.046'' E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	WNW	0.9	W	0.4	WSW	0.9	WNW	0.9
15.00 - 16.00	W	0.4	NW	0.4	W	0.9	W	1.3
16.00 - 17.00	W	0.4	WNW	0.9	SSE	0.4	W	0.9
17.00 - 18.00	W	0.9	WSW	0.4	SSE	0.4	SW	0.4
18.00 - 19.00	SW	0.4	W	0.4	SW	0.4	N	0.1
19.00 - 20.00	WSW	0.1	WSW	0.1	N	0.4	NE	0.1
20.00 - 21.00	WSW	0.1	SSE	0.1	NE	0.4	ENE	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.1	S	0.4	NE	0.4	ENE	0.1
22.00 - 23.00	SSE	0.4	S	0.4	NE	0.1	SW	0.1
23.00 - 00.00	SW	0.4	WNW	0.4	NNE	0.1	WSW	0.1
00.00 - 01.00	SW	0.1	N	0.1	NE	0.1	W	0.1
01.00 - 02.00	SW	0.1	NW	0.1	NW	0.4	SW	0.1
02.00 - 03.00	SSE	0.1	N	0.1	NNW	0.1	SSE	0.1
03.00 - 04.00	SE	0.1	N	0.1	SE	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	SE	0.1	NE	0.1	SE	0.1	N	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.1	NE	0.1	NE	0.1	N	0.1
06.00 - 07.00	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1	N	0.1
07.00 - 08.00	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
08.00 - 09.00	SW	0.1	S	0.1	SW	0.4	S	0.1
09.00 - 10.00	SW	0.1	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4
10.00 - 11.00	SW	0.1	WSW	0.4	W	0.9	WSW	0.4
11.00 - 12.00	SW	0.4	WSW	0.4	W	0.9	WSW	0.4
12.00 - 13.00	W	0.4	W	0.4	WNW	0.9	W	0.4
13.00 - 14.00	SSE	0.4	W	0.9	W	0.9	W	0.9
Temp (°C)	28.0		32.0		31.8		30.8	
atm (mmHg)	758		756		756		758	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



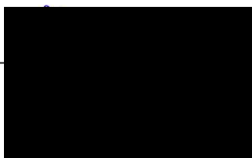
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

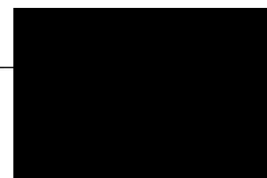
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธิวาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	WSW	0.9	WNW	0.9	W	0.4
15.00 - 16.00	W	0.9	N	0.9	WNW	0.4
16.00 - 17.00	SSE	0.4	ESE	0.4	WNW	0.9
17.00 - 18.00	SSE	0.4	ESE	0.4	WNW	0.9
18.00 - 19.00	SW	0.4	ENE	0.1	WSW	0.4
19.00 - 20.00	N	0.4	NNE	0.1	W	0.1
20.00 - 21.00	SSE	0.1	NE	0.4	W	0.1
21.00 - 22.00	NNE	0.1	NE	0.4	SW	0.1
22.00 - 23.00	ENE	0.1	NE	0.1	SW	0.1
23.00 - 00.00	ENE	0.4	NNE	0.1	W	0.1
00.00 - 01.00	NE	0.4	NE	0.1	W	0.1
01.00 - 02.00	NE	0.1	NW	0.4	W	0.1
02.00 - 03.00	NE	0.1	NNW	0.1	W	0.1
03.00 - 04.00	NE	0.1	SE	0.1	WSW	0.1
04.00 - 05.00	NE	0.1	SE	0.1	WSW	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	NE	0.1	WSW	0.1
06.00 - 07.00	ENE	0.1	NE	0.1	SW	0.1
07.00 - 08.00	NE	0.1	NE	0.1	WSW	0.1
08.00 - 09.00	NE	0.1	SW	0.1	SW	0.4
09.00 - 10.00	W	0.4	SW	0.1	SW	0.4
10.00 - 11.00	SW	0.4	SW	0.1	WSW	0.4
11.00 - 12.00	W	0.4	SW	0.4	WSW	0.4
12.00 - 13.00	WSW	0.4	W	0.4	SW	0.4
13.00 - 14.00	SW	0.4	SSE	0.4	SW	0.4
Temp (°C)	29.0		30.7		32.0	
atm (mmHg)	758		756		755	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

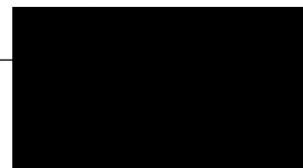
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	1.19	0.60	-	-	-	
NNE	-	-	-	-	-	
NE	2.98	-	-	-	-	
ENE	0.60	-	-	-	-	
E	-	-	-	-	-	
ESE	1.19	-	-	-	-	
SE	-	-	-	-	-	
SSE	4.17	-	-	-	-	
S	1.19	-	-	-	-	
SSW	-	-	-	-	-	
SW	8.33	-	-	-	-	
WSW	6.55	1.19	-	-	-	
W	7.14	5.36	0.60	-	-	
WNW	1.19	4.17	-	-	-	
NW	1.79	-	-	-	-	
NNW	-	-	-	-	-	
CALM (<0.2 m/s)					51.8	

Tested by



Approved by

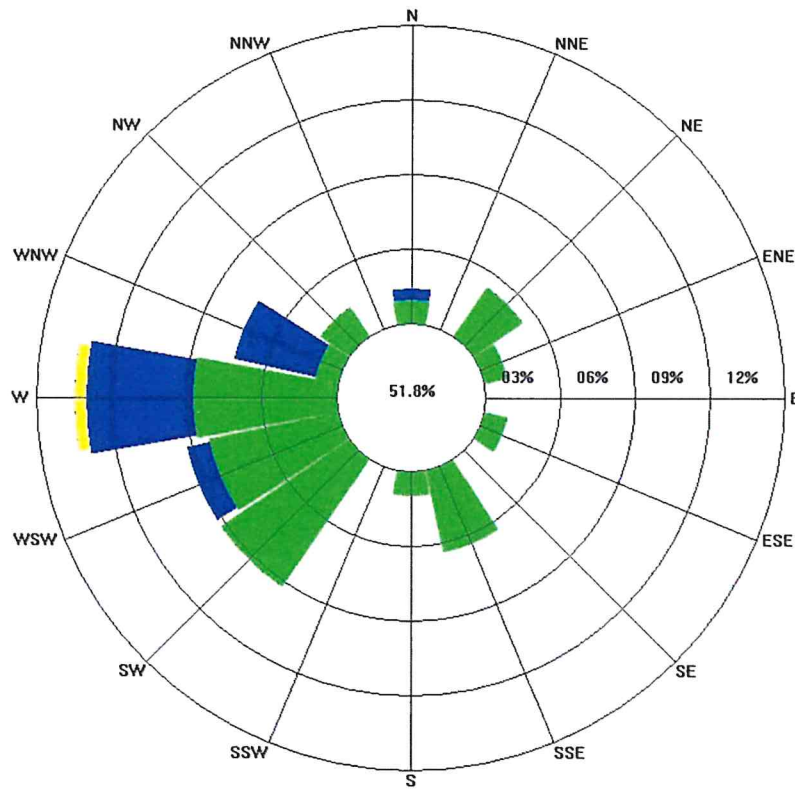




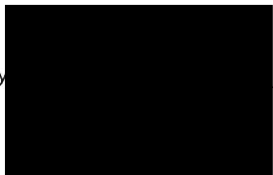
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

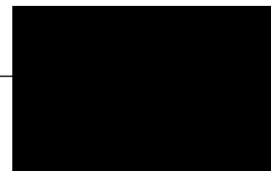
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดสุทธินาราม (บ้านทุ่งประภาส) ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 53' 48.875" N, 101° 35' 31.046" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





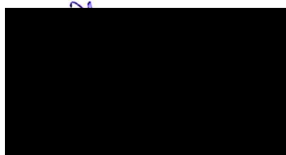
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

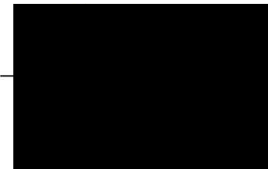
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	1.3	SW	1.3
15.00 - 16.00	WNW	1.8	WNW	1.3	SW	0.9	WSW	1.3
16.00 - 17.00	WSW	0.9	WNW	1.3	WSW	1.3	SW	1.3
17.00 - 18.00	WSW	0.9	W	1.3	WSW	0.9	SSW	1.3
18.00 - 19.00	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	NE	0.4
19.00 - 20.00	SW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	SE	0.4
20.00 - 21.00	SW	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	SE	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.4	SSW	2.2	SSW	0.4	SE	0.4
22.00 - 23.00	SSW	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SSE	0.4
23.00 - 00.00	SW	1.8	SW	0.9	SW	1.3	S	0.4
00.00 - 01.00	SW	0.9	NNW	0.4	SW	0.9	N	0.4
01.00 - 02.00	SW	0.1	N	0.4	SW	0.4	SSW	0.4
02.00 - 03.00	SSW	0.1	NNE	0.4	S	0.4	SSE	0.1
03.00 - 04.00	S	0.1	NNE	0.4	S	0.4	ENE	0.4
04.00 - 05.00	SSW	0.1	E	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4
05.00 - 06.00	ESE	0.1	SE	0.1	S	0.4	ENE	0.1
06.00 - 07.00	NNW	0.1	ENE	0.1	S	0.4	NE	0.4
07.00 - 08.00	SW	0.1	ENE	0.1	S	0.9	ENE	0.4
08.00 - 09.00	SSW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	E	0.4
09.00 - 10.00	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	S	0.9
10.00 - 11.00	WSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW	1.3
11.00 - 12.00	SW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	SW	1.3
12.00 - 13.00	SW	0.9	W	1.3	W	0.9	N	1.3
13.00 - 14.00	WNW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	N	1.3
Temp (°C)	28.0		32.0		31.8		30.8	
atm (mmHg)	758		756		756		758	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

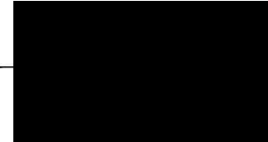
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	WSW	1.8	WNW	0.9	SW	0.9
15.00 - 16.00	SW	2.7	N	2.2	WSW	0.9
16.00 - 17.00	SSE	1.3	ESE	1.8	WSW	0.9
17.00 - 18.00	SSE	1.3	SE	1.3	WSW	0.9
18.00 - 19.00	SSE	0.9	ESE	0.9	SW	0.9
19.00 - 20.00	N	2.2	ENE	0.9	WSW	0.4
20.00 - 21.00	SE	0.4	E	0.9	SW	0.4
21.00 - 22.00	NE	0.9	ENE	0.9	SW	0.4
22.00 - 23.00	E	0.4	ENE	0.9	SW	0.1
23.00 - 00.00	E	0.4	E	0.1	SW	0.1
00.00 - 01.00	E	0.9	E	0.4	SSW	0.1
01.00 - 02.00	ENE	0.4	N	1.3	SSW	0.1
02.00 - 03.00	ENE	0.4	N	0.4	SSW	0.1
03.00 - 04.00	E	0.1	SE	0.4	SSW	0.9
04.00 - 05.00	E	0.1	SE	0.4	SW	0.9
05.00 - 06.00	E	0.4	ESE	0.4	SSW	0.9
06.00 - 07.00	ENE	0.4	E	0.4	SSW	0.9
07.00 - 08.00	E	0.4	SE	0.4	SW	0.4
08.00 - 09.00	E	0.9	E	0.4	S	0.4
09.00 - 10.00	E	0.4	ESE	0.9	SW	1.3
10.00 - 11.00	SW	1.3	S	0.9	SW	1.3
11.00 - 12.00	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3
12.00 - 13.00	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3
13.00 - 14.00	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3
Temp (°C)	29.0		30.7		32.0	
atm (mmHg)	758		756		755	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by





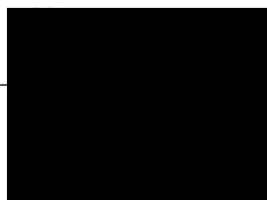
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	1.79	-	1.79	-	1.19	
NNE	1.19	-	-	-	-	
NE	1.19	0.60	-	-	-	
ENE	3.57	1.79	-	-	-	
E	5.95	1.79	-	-	-	
ESE	0.60	1.19	-	0.60	-	
SE	3.57	-	0.60	-	-	
SSE	1.19	0.60	1.19	-	-	
S	3.57	1.79	-	-	-	
SSW	1.79	1.79	1.19	0.60	0.60	
SW	4.76	10.12	9.52	0.60	0.60	
WSW	1.19	8.93	2.38	0.60	-	
W	-	0.60	1.19	-	-	
WNW	-	0.60	3.57	0.60	-	
NW	-	-	-	-	-	
NNW	0.60	-	-	-	-	
CALM (<0.2 m/s)		12.5				

Tested by _____



Approved by _____

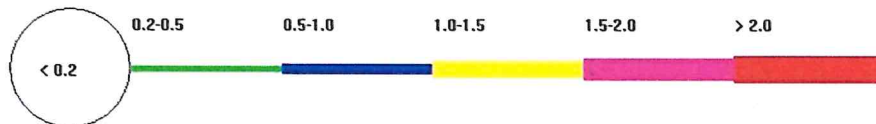
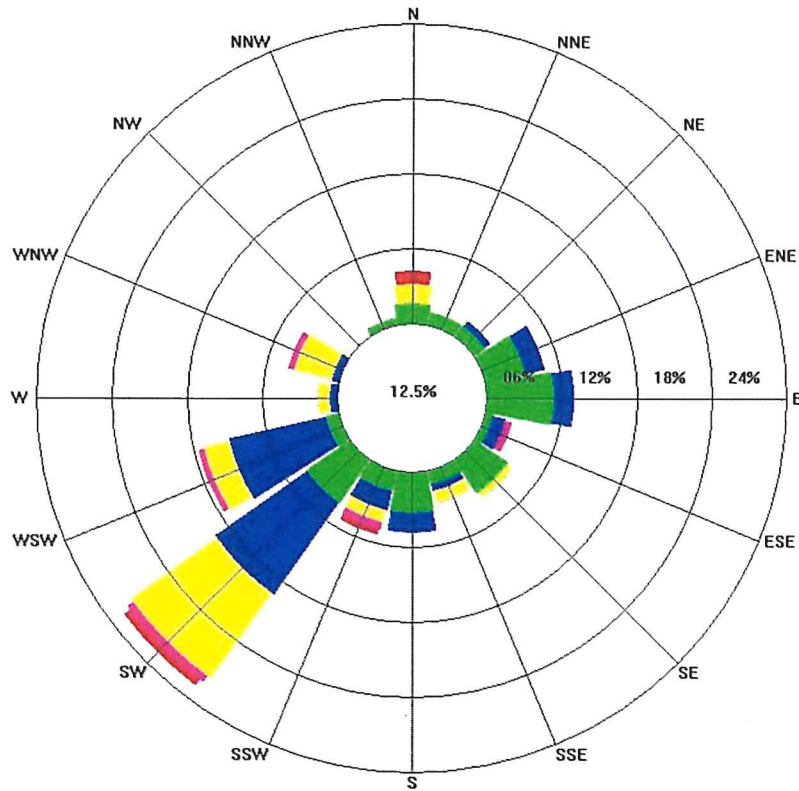




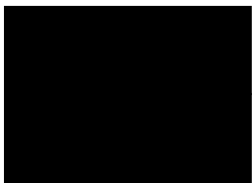
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

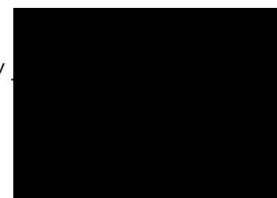
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

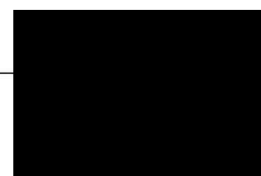
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	ENE	1.5	WSW	1.3	ENE	0.6	SW	1.1
12.00 - 13.00	E	0.7	SW	0.9	NE	0.8	SSW	0.8
13.00 - 14.00	NE	0.6	SW	0.9	ENE	0.4	S	0.7
14.00 - 15.00	NE	0.2	SSW	0.6	ESE	0.3	S	0.4
15.00 - 16.00	E	0.1	SE	0.2	SE	0.3	SSW	0.6
16.00 - 17.00	SE	0.2	SSW	0.5	ESE	0.3	SSW	0.9
17.00 - 18.00	S	0.2	S	0.4	SE	0.2	SSW	1.1
18.00 - 19.00	SSW	0.9	W	0.9	WSW	1.2	SW	1.4
19.00 - 20.00	W	1.7	WSW	1.2	W	1.6	W	2.1
20.00 - 21.00	W	2.1	W	1.5	W	1.9	W	2.6
21.00 - 22.00	WNW	2.4	WSW	1.6	W	2.6	W	2.9
22.00 - 23.00	W	2.8	WSW	1.4	W	1.3	W	2.3
23.00 - 00.00	W	2.7	WSW	2.0	W	1.6	W	2.6
00.00 - 01.00	W	2.2	WSW	2.1	W	1.5	W	3.1
01.00 - 02.00	W	2.4	W	2.1	W	1.4	W	4.1
02.00 - 03.00	W	2.2	WSW	2.2	W	2.8	W	3.1
03.00 - 04.00	W	2.6	W	1.6	W	2.5	WSW	1.8
04.00 - 05.00	WSW	2.5	W	2.6	W	3.1	ENE	1.1
05.00 - 06.00	WSW	1.6	WSW	1.8	W	2.3	E	0.4
06.00 - 07.00	WSW	1.1	SW	1.4	W	1.6	SE	0.3
07.00 - 08.00	WSW	1.3	SW	2.2	SW	0.8	SE	0.3
08.00 - 09.00	SW	1.9	SW	2.3	SW	1.8	SW	1.1
09.00 - 10.00	SW	1.6	SW	2.0	SW	1.8	SW	1.2
10.00 - 11.00	WSW	1.3	ENE	0.8	SW	1.3	SSW	0.7
Temp (°C)	32.3		32.5		31.9		33.6	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Approved by



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



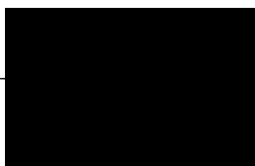
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

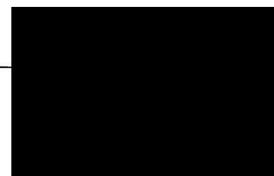
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
11.00 - 12.00	SW	0.8	ESE	0.5	WSW	2.3
12.00 - 13.00	SE	0.1	ESE	0.4	ENE	0.5
13.00 - 14.00	ESE	0.2	SE	0.3	SE	0.4
14.00 - 15.00	E	0.2	SE	0.2	SSE	0.6
15.00 - 16.00	SE	0.1	SE	0.4	SE	0.3
16.00 - 17.00	ENE	0.2	ESE	0.2	SE	0.4
17.00 - 18.00	E	0.2	ESE	0.3	SE	0.5
18.00 - 19.00	S	0.5	SE	0.7	SE	0.6
19.00 - 20.00	SSW	1.2	S	1.0	SE	0.6
20.00 - 21.00	WSW	1.8	SW	2.1	S	0.9
21.00 - 22.00	WSW	2.1	WSW	2.3	WSW	1.9
22.00 - 23.00	SW	1.5	W	2.5	W	2.2
23.00 - 00.00	W	2.8	WSW	2.4	W	2.4
00.00 - 01.00	W	2.5	WSW	1.8	W	3.2
01.00 - 02.00	SW	2.6	E	2.5	WNW	2.8
02.00 - 03.00	SSW	1.8	SSE	1.9	W	2.8
03.00 - 04.00	S	1.4	SSE	1.3	W	2.9
04.00 - 05.00	SSW	1.4	SE	0.7	W	3.1
05.00 - 06.00	ESE	3.0	E	0.4	W	1.7
06.00 - 07.00	SE	0.4	SE	0.8	W	1.2
07.00 - 08.00	ENE	0.4	ESE	0.8	W	1.5
08.00 - 09.00	ESE	0.3	ESE	0.6	SW	0.8
09.00 - 10.00	SE	0.5	E	0.2	SSW	0.6
10.00 - 11.00	ESE	0.8	SE	0.3	SSW	0.7
Temp (°C)	31.6		31.7		32.2	
atm (mmHg)	756		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by



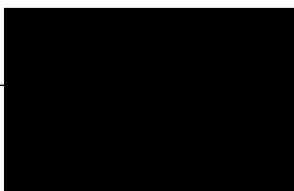


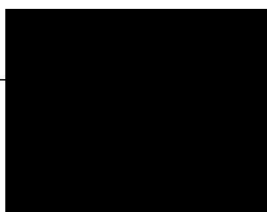
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		-	-	-	-	-
NNE		-	-	-	-	-
NE		0.60	1.19	-	-	-
ENE		1.19	1.79	0.60	0.60	-
E		1.79	0.60	-	-	0.60
ESE		2.98	2.38	-	-	0.60
SE		8.93	3.57	-	-	-
SSE		-	0.60	0.60	0.60	-
S		1.79	1.79	0.60	-	-
SSW		-	5.36	1.79	0.60	-
SW		-	2.98	3.57	2.98	2.98
WSW		-	-	4.17	4.17	4.76
W		-	0.60	2.98	4.76	18.45
WNW		-	-	-	-	1.19
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)						5.4

Tested by 

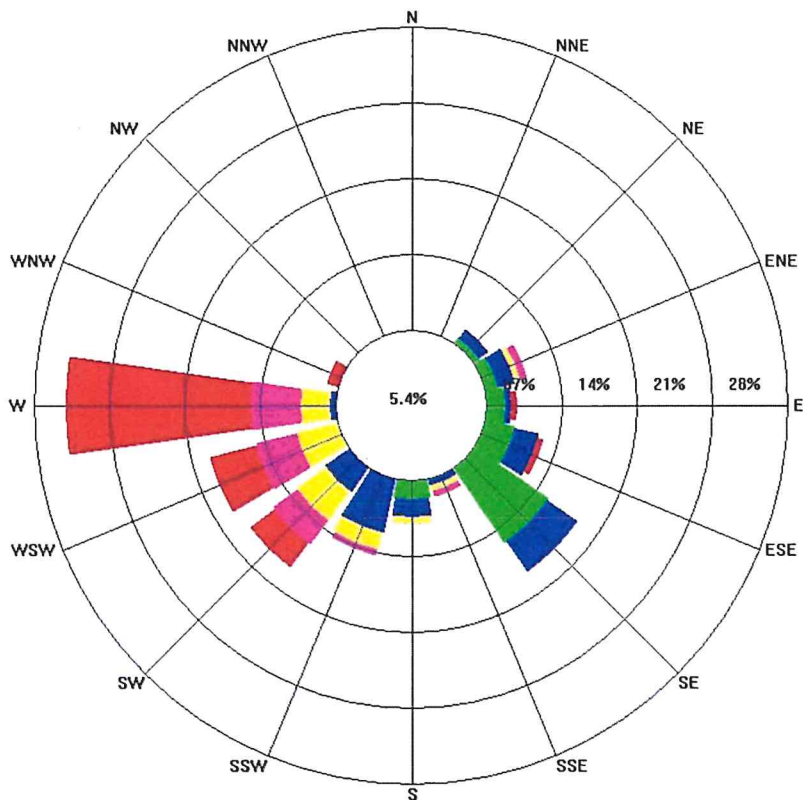
Approved by 



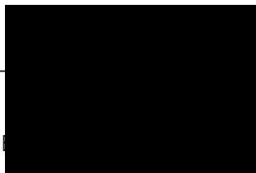
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 55.720" N, 101° 34' 19.250" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





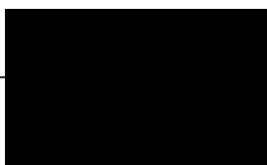
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

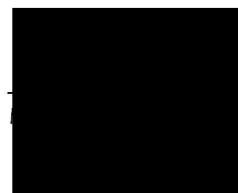
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดบยายโบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		5 - 6 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
09.00 - 10.00	WNW	1.8	NW	1.4	WNW	1.6	WNW	1.9
10.00 - 11.00	NW	2.0	W	1.4	WNW	2.4	WNW	2.4
11.00 - 12.00	NW	2.0	WNW	1.2	NW	1.6	WNW	2.2
12.00 - 13.00	NW	2.3	NNW	1.3	NW	1.5	WNW	2.5
13.00 - 14.00	WNW	2.0	NNW	1.5	WNW	1.5	WNW	2.8
14.00 - 15.00	NW	1.7	NW	1.4	WNW	1.2	WNW	2.6
15.00 - 16.00	WNW	2.1	NW	1.6	WNW	2.1	W	2.2
16.00 - 17.00	W	1.9	WNW	1.5	WNW	2.1	NNW	1.0
17.00 - 18.00	W	1.6	W	1.7	WNW	2.3	NE	0.6
18.00 - 19.00	WSW	0.9	WSW	1.2	W	1.4	SE	0.7
19.00 - 20.00	WSW	0.7	SW	1.1	WSW	0.9	SSE	0.6
20.00 - 21.00	SW	0.9	SW	1.7	SW	0.8	SSE	0.6
21.00 - 22.00	SW	1.4	SW	1.4	SW	1.5	SW	0.8
22.00 - 23.00	WSW	1.3	NW	1.0	WSW	1.3	WSW	0.8
23.00 - 00.00	WSW	0.9	NNE	0.5	WSW	1.1	SW	0.4
00.00 - 01.00	WSW	0.8	ENE	0.2	SW	0.8	SSW	0.3
01.00 - 02.00	SW	0.5	ENE	0.5	SSW	0.8	SE	0.5
02.00 - 03.00	SW	0.5	SE	0.5	S	0.7	ESE	0.7
03.00 - 04.00	SE	0.3	SE	0.6	SSE	0.5	ESE	0.4
04.00 - 05.00	SE	0.3	SSE	0.6	S	0.5	SE	0.3
05.00 - 06.00	SSW	0.1	SE	0.6	SSW	0.8	ESE	0.6
06.00 - 07.00	SW	0.6	S	0.4	SW	0.9	SE	0.7
07.00 - 08.00	WSW	0.9	W	1.1	WSW	1.1	SSE	0.7
08.00 - 09.00	WNW	1.3	WNW	1.6	W	1.5	SSE	0.8
Temp (°C)	28.0		32.0		31.8		30.8	
atm (mmHg)	758		756		756		758	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by



Tested by





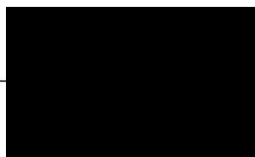
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

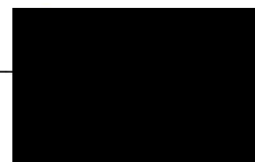
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนตา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดบุดายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
09.00 - 10.00	SW	1.3	WSW	1.4	SSW	0.7
10.00 - 11.00	W	1.5	WSW	1.3	W	1.4
11.00 - 12.00	NNW	0.9	WSW	1.5	WNW	1.7
12.00 - 13.00	NW	2.0	WNW	1.8	W	1.9
13.00 - 14.00	W	1.7	NNW	1.3	WNW	2.3
14.00 - 15.00	SW	1.6	ESE	0.9	WNW	2.3
15.00 - 16.00	S	1.7	SSE	1.3	WNW	2.6
16.00 - 17.00	SSW	1.5	SE	1.3	WNW	2.5
17.00 - 18.00	WNW	0.3	ESE	0.7	WNW	2.2
18.00 - 19.00	NNE	1.6	E	0.9	WNW	1.5
19.00 - 20.00	SSE	0.5	ESE	1.1	W	1.2
20.00 - 21.00	ENE	0.7	E	0.8	WSW	0.8
21.00 - 22.00	ESE	1.0	ESE	0.8	SW	0.5
22.00 - 23.00	ESE	1.1	ESE	0.5	SW	0.4
23.00 - 00.00	E	0.9	N	0.5	SSW	0.2
00.00 - 01.00	ESE	0.7	N	1.7	SSW	0.2
01.00 - 02.00	ESE	0.7	ENE	0.5	SW	0.8
02.00 - 03.00	ESE	0.7	SSE	0.7	WSW	1.1
03.00 - 04.00	ESE	0.9	SSW	0.8	WSW	1.1
04.00 - 05.00	ESE	0.7	SE	0.7	SW	1.1
05.00 - 06.00	ESE	0.6	SE	0.7	WSW	0.9
06.00 - 07.00	ESE	0.9	ESE	0.6	WSW	0.6
07.00 - 08.00	ESE	1.0	SE	0.7	SW	0.9
08.00 - 09.00	WSW	0.7	ESE	0.8	WSW	1.3
Temp (°C)	29.0		30.7		32.0	
atm (mmHg)	758		756		755	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by



Approved by





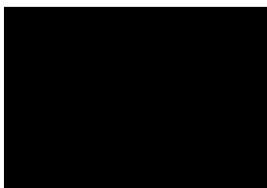
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

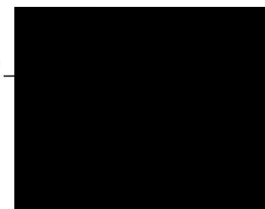
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดบุดยายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	0.60	-	0.60	-
NNE	-	-	0.60	-	0.60	-
NE	-	-	0.60	-	-	-
ENE	0.60	-	1.79	-	-	-
E	-	-	1.79	-	-	-
ESE	0.60	-	8.93	2.38	-	-
SE	1.79	-	5.36	0.60	-	-
SSE	-	-	4.76	0.60	-	-
S	0.60	-	1.19	-	0.60	-
SSW	1.79	-	2.38	-	0.60	-
SW	1.19	-	6.55	2.98	1.79	-
WSW	-	-	6.55	5.95	0.60	-
W	-	-	-	2.98	4.17	0.60
WNW	0.60	-	-	1.79	5.36	9.52
NW	-	-	-	1.79	2.38	2.38
NNW	-	-	0.60	1.79	0.60	-
CALM (<0.2 m/s)			0.6			

Tested by



Approved by

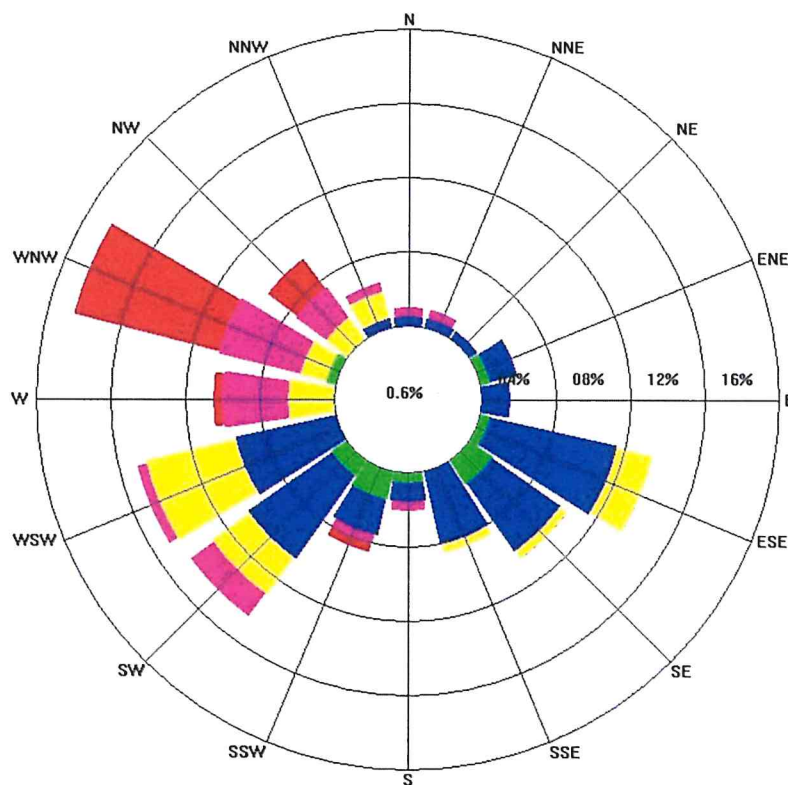




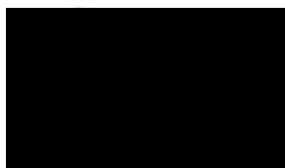
Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 28 June 2023

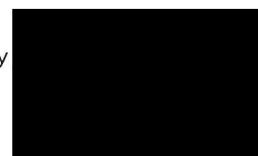
REPORT No. AW033/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 SAMPLING LOCATION วัดบุยายใบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 16.082" N, 101° 35' 23.218" E)
 SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

ANALYSIS REPORT

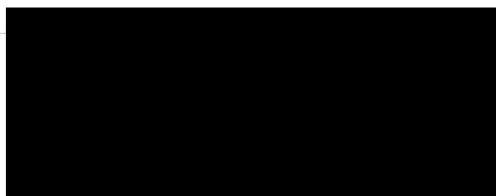
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 12, 2023
SAMPLING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 12-27, 2023
SAMPLING TIME : 15:45-16:21 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052533
SAMPLING BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025 **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	39.7	48.0
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	155
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	44.09
FLOW RATE	Nm ³ /hr	351,540.28
OXYGEN	%	9.41
MOISTURE	%	19.94
CARBONDIOXIDE	%	8.72
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.895647

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



JUNE 29, 2023



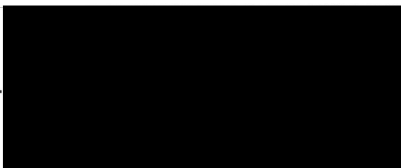
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023
SAMPLING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9, 2023
SAMPLING TIME : 14:45-14:55 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052535
SAMPLING BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYZED BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	90	109
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	155
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	44.09
FLOW RATE	Nm³/hr	351,540.28
OXYGEN	%	9.41
MOISTURE	%	19.94
CARBONDIOXIDE	%	8.72
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.895647

REMARK
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

.....

 JUNE 29, 2023



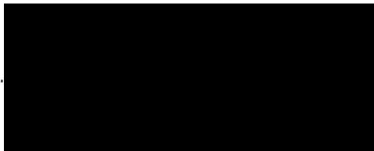
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023
SAMPLING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9, 2023
SAMPLING TIME : 14:45-14:55 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052536
SAMPLING BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYZED BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	15	18
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33
STACK TEMPERATURE	°C	155
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	44.09
FLOW RATE	Nm³/hr	351,540.28
OXYGEN	%	9.41
MOISTURE	%	19.94
CARBONDIOXIDE	%	8.72
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.895647

REMARK
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



JUNE 29, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
MEASURING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
MEASURING TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2023
MEASURING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9, 2023
MEASURING TIME : 16:45-17:00 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052537
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD **WORK NO.** : 2023-000027
MEASURED BY : MR ATTHAPORN THEPTONG ๓-145-๓-0008 **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0001
 MR NATTHACHAI PROMA-RUK ๓-145-๓-0096

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	7



JUNE 29, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 12, 2023
SAMPLING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 12-27, 2023
SAMPLING TIME : 14:50-15:50 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052539
SAMPLING BY : MR ATTHAPORN THEPTONG **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			RECOVERY BOILER STACK T23AK927-0001
			ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD CSI)	< 0.1
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (NIOSH METHOD 2542)	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



JUNE 29, 2023

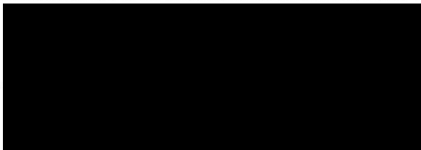


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
ADDRESS : 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)
SAMPLE TYPE : STACK **RECEIVED DATE** : JUNE 12, 2023
SAMPLING DATE : JUNE 9, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 12-27, 2023
SAMPLING TIME : 09:50-10:50 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U052541
SAMPLING BY : MR ATTHAPORN THEPTONG **WORK NO.** : 2023-000027
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN **ANALYSIS NO.** : T23AK927-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			QUENCH STACK T23AK927-0002
			ACTUAL OXYGEN
DIMETHYL SULPHIDE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (OSHA METHOD CSI)	< 0.1
METHANOL	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 2000)	< 0.010
METHYL MERCAPTAN	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FPD) METHOD (NIOSH METHOD 2542)	< 0.1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

.....


JUNE 29, 2023

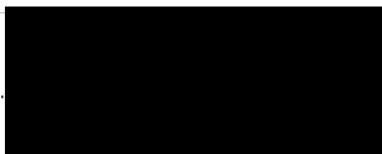


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	RECEIVED DATE	: JUNE 9, 2023
ADDRESS	: 125 MOO 2, THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 9, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th	REPORT NO.	: 2023-U052542
MEASURING SOURCE	: NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00002)	WORK NO.	: 2023-000027
MEASURING TYPE	: STACK	ANALYSIS NO.	: T23AK927-0003
MEASURING DATE	: JUNE 9, 2023		
MEASURING TIME	: 11:45 HOUR		
MEASURED BY	: MR ATTHAPORN THEPTONG		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			DISSOLVING TANK OUTLET
			T23AK927-0003
			ACTUAL OXYGEN
FLOWRATE	Nm ³ /hr	TYPE S PITOT TUBE, CALCULATION (US EPA METHOD 2)	0
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



JUNE 29, 2023





ประสิทธิภาพระบบตรวจวัด
คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง

ตารางที่ 6 ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน CEMS ปล่อง Recovery Boiler Stack

ปล่อง	เครื่องตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยสารเจือปน		ค่าเฉลี่ยความแตกต่าง	Confidence Coefficient	RA (%)	% เกณฑ์การประเมิน	สรุปผลการตรวจสอบ
		วิธีอ้างอิงมาตรฐาน	CEMs					
Recovery Boiler Stack	NO _x	99.06	113.63	14.57	5.38	11.08	≤ 20	ผ่าน
	SO ₂	0.54	0.00	0.54	0.04	1.07	≤ 10	ผ่าน
	CO	372.37	369.42	2.95	0.90	1.03	≤ 10	ผ่าน
	O ₂	9.19	8.47	0.72	-	0.72	≤ 1	ผ่าน
	H ₂ S	6.68	2.47	4.21	1.37	7.74	≤ 10	ผ่าน
	TRS	1.84	1.99	0.15	-	0.15	≤ 10	ผ่าน

- หมายเหตุ 1. SO₂, NO_x, CO และ TRS มีหน่วย ppmvd @ 7% O,
 2. O₂ มีหน่วยเป็น % (Dry Basis)
 3. H₂S มีหน่วย ppm

9.2 PM Accuracy

ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง โดยทำการตรวจวัดปล่อง Recovery Boiler Stack ในขั้นตอนหลังการติดตั้งระบบ ในส่วนของระบบตรวจวัดฝุ่นละออง พบว่า ฝุ่นละออง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้มีปริมาณฝุ่นละอองไม่เกิน 240 (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร: mg/m³) และตรวจสอบความแม่นยำของผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง เมื่อเทียบกับปริมาณฝุ่นละอองที่ได้จากวิธีมาตรฐาน ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่องของปล่องระบาย มีผลตรวจวัดในแนวนอนเดียวกับปริมาณฝุ่นละอองจากวิธีมาตรฐาน โดยไม่มีสมการความสัมพันธ์ที่มีความเหมาะสม แต่อย่างไรก็ตามสมการความสัมพันธ์ที่มีค่า Correlation Coefficient มากที่สุดคือ สมการในรูปแบบ Polynomial

8.2 PM Accuracy

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและค่าความทึบแสงจากระบบ CEMs ของปล่องระบาย บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สาขา 2) ปล่อง Stack Recovery Boiler ดังตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่า Correlation coefficient, Confidence interval และ Tolerance interval ของปล่องระบายแสดงในตารางที่ 5 และตารางที่ 6

ตารางที่ 4 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและค่าจากระบบ CEMs ที่ระบายออกจากโรงงาน

ชุดข้อมูล	วันที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ค่าตรวจวัดจาก PM CEM (%)	ปริมาณฝุ่นละออง (mg/acm)
1	6 ธ.ค.2565	14:46	15:10	48.22	108.30
2	6 ธ.ค.2565	15:16	15:40	41.06	95.61
3	6 ธ.ค.2565	15:46	16:10	43.23	51.84
4	6 ธ.ค.2565	16:16	16:40	44.33	86.90
5	6 ธ.ค.2565	16:46	17:10	42.37	90.84
6	7 ธ.ค.2565	10:00	10:30	49.46	132.44
7	7 ธ.ค.2565	10:32	11:02	36.42	69.58
8	7 ธ.ค.2565	11:04	11:34	37.18	66.10
9	7 ธ.ค.2565	11:36	12:06	36.77	79.64
10	7 ธ.ค.2565	12:08	12:38	34.97	59.96
11	7 ธ.ค.2565	12:40	13:10	35.84	69.71
12	7 ธ.ค.2565	13:12	13:42	34.04	105.68
13	7 ธ.ค.2565	13:44	14:14	34.25	90.42
14	7 ธ.ค.2565	14:15	14:45	35.00	78.44
15	7 ธ.ค.2565	14:47	15:27	43.70	68.75
ค่าเฉลี่ย				39.79	83.61

ตารางที่ 5 แสดงผลคำนวณค่าทางสถิติของความสัมพันธ์ของปล่องระบาย

รูปแบบความสัมพันธ์	Correlation coefficient	Confidence interval	Tolerance interval	ความสัมพันธ์ผ่านเกณฑ์ยอมรับ
Linear	0.382	7.27	22.92%	No
Polynomial	0.699	6.97	18.32%	No
Logarithmic	0.343	7.39	23.30%	No
Exponential	0.296	7.17	23.20%	No
Power	0.256	7.26	23.50%	No
เกณฑ์ยอมรับ	>0.85	<10%	<25%	-

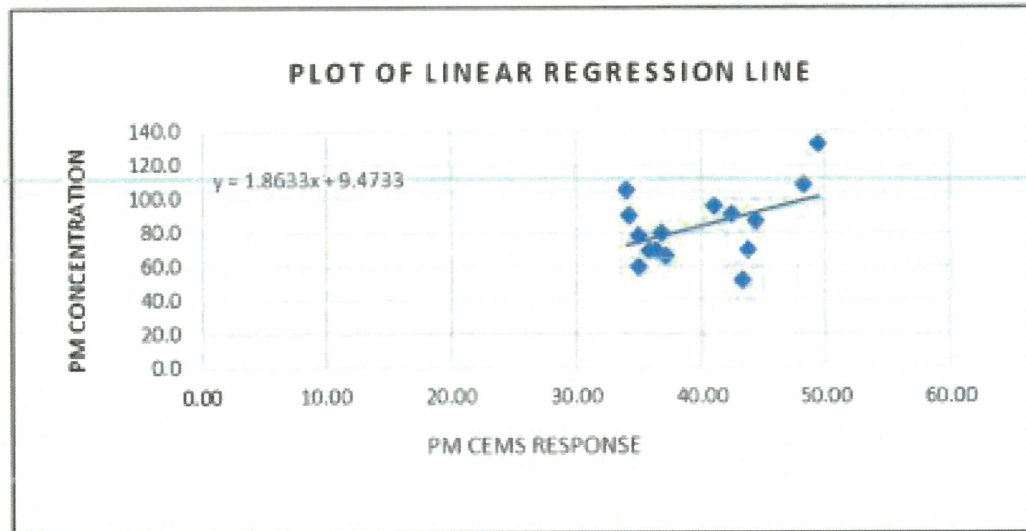
สมการความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฝุ่นละอองและค่าความทึบแสงจากระบบ CEMs ทั้ง 5 แบบ เป็นดังนี้

เมื่อ $y =$ ความเข้มข้นของฝุ่นละออง หน่วยเป็น มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่สภาวะปล่องระบาย

$x =$ ค่าความทึบแสงจากระบบ CEMs

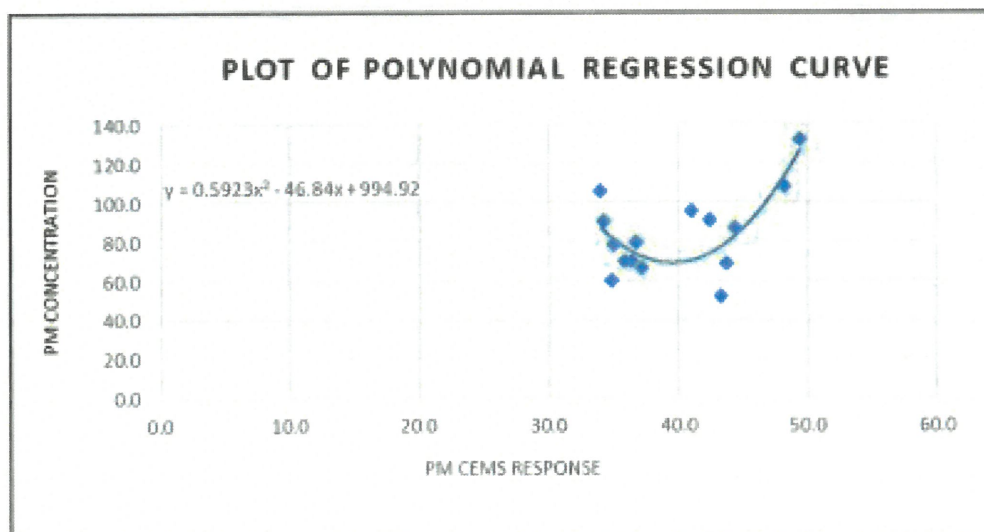
Linear correlation

$$y = 1.8633x + 9.4733$$



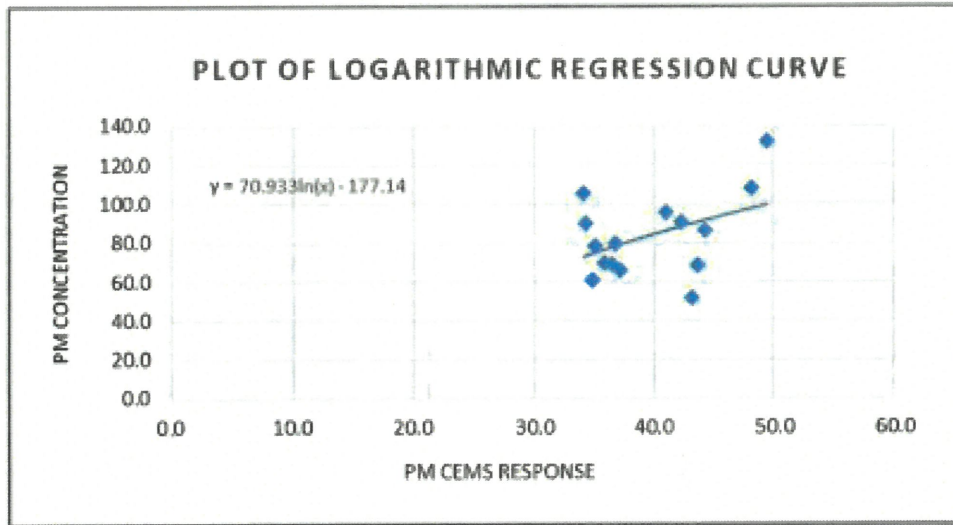
Polynomial correlation

$$y = 0.5923x^2 - 46.84x + 994.92$$



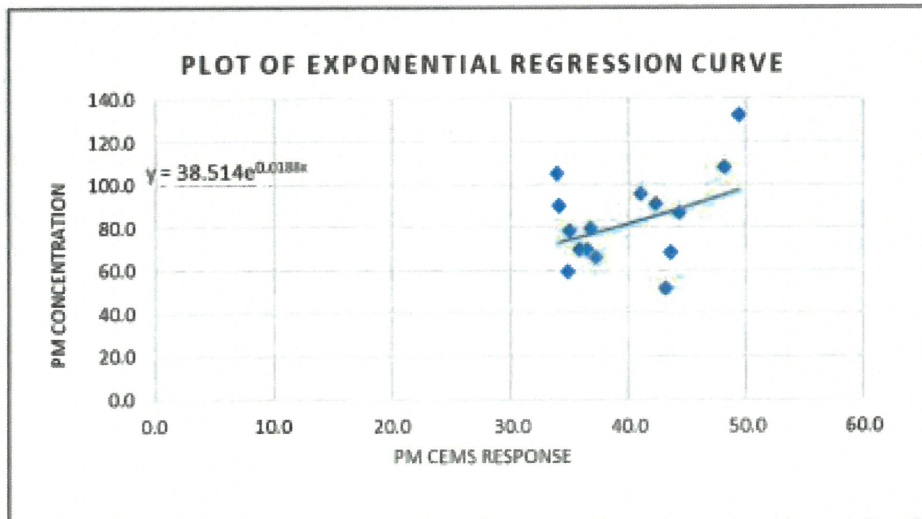
Logarithmic correlation

$$y = 70.933\ln(x) - 177.14$$



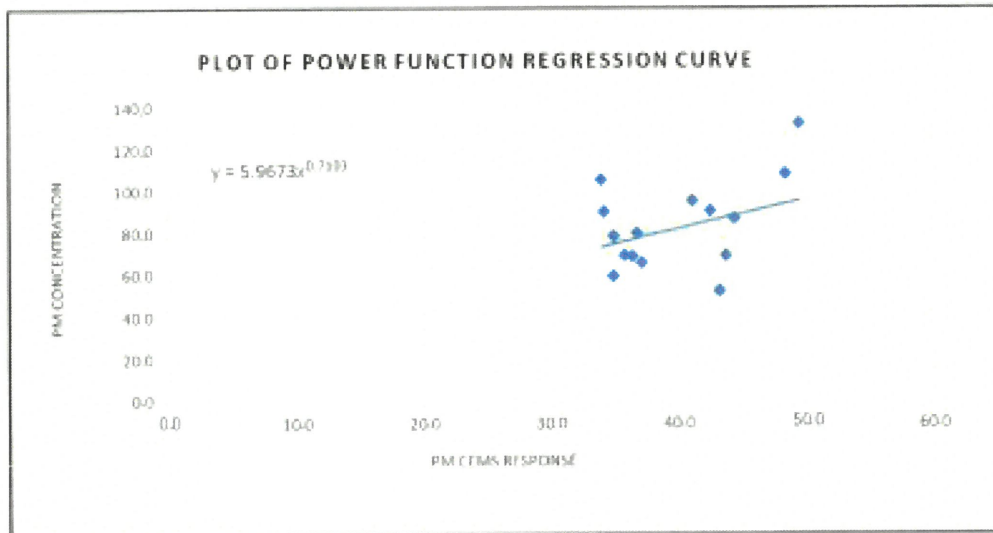
Exponential correlation

$$y = 38.514e^{0.0188x}$$



Power correlation

$$y = 5.9673x^{0.7103}$$



โดยไม่มีสมการความสัมพันธ์ที่มีความเหมาะสม แต่อย่างไรก็ตามสมการความสัมพันธ์ที่มีค่า Correlation Coefficient มากที่สุดคือ สมการในรูปแบบ Ploynomail

9. สรุปผลการตรวจสอบ

9.1 Relative Accuracy Test

ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (สาขา 2) โดยทำการตรวจวัดปล่อง Recovery Boiler Stack ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ ซึ่งประกอบด้วย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซออกซิเจน (O₂) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) และ Total Reduce Sulfur (TRS) พบว่า ประสิทธิภาพของระบบตรวจวัดก๊าซออกซิเจน (O₂) ผลตรวจวัดมีความแตกต่างจากวิธีมาตรฐาน เท่ากับ 0.72 เปอร์เซ็นต์ ส่วนระบบตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) และ Total Reduce Sulfur (TRS) ผลตรวจวัดมีความแตกต่างจากวิธีมาตรฐาน เท่ากับ 11.08, 1.07, 1.03, 7.74 และ 0.15 เปอร์เซ็นต์ (ตามลำดับ) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของ US.EPA. 40 CFR Part 60 Appendix B, Performance Specification 2, 3, 4, 5 และ 7 (PS-2, PS-3, PS-4, PS-5, PS-7) กำหนดให้ผลตรวจวัดก๊าซออกซิเจนมีความแตกต่างไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์ จากวิธีตรวจวัดมาตรฐาน ส่วนผลตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน กำหนดให้มีความแตกต่างไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ จากค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กำหนดให้มีความแตกต่างไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ จากค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ กำหนดให้มีความแตกต่างไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์ จากค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษ ค่า Total Reduce Sulfur (TRS) กำหนดให้มีความแตกต่างไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ จากวิธีมาตรฐาน และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) กำหนดให้มีความแตกต่างไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ จากค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษ



ระดับความดังเสียงในบรรยากาศ



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00

Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL015/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 2 - 5 June 2023
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.7 Serial No.11040842480

Period	Station						Standard*
	STATION : วัดบุนายไบ ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 55' 15.090''N, 101° 35' 23.740''E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
09.30 - 10.30	58.2	55.8	57.0	54.4	58.2	54.3	-
10.30 - 11.30	57.4	55.7	57.9	56.2	58.0	55.5	-
11.30 - 12.30	57.9	56.1	58.2	56.2	58.8	54.8	-
12.30 - 13.30	58.2	56.6	59.4	56.6	57.7	54.2	-
13.30 - 14.30	58.4	56.9	57.2	55.5	58.5	54.5	-
14.30 - 15.30	57.8	56.2	57.4	55.1	59.2	55.9	-
15.30 - 16.30	60.9	55.8	56.1	53.6	63.1	59.5	-
16.30 - 17.30	62.7	56.1	56.9	54.1	57.7	56.0	-
17.30 - 18.30	59.0	55.2	56.9	54.6	60.7	57.6	-
18.30 - 19.30	62.6	54.4	56.6	54.6	59.6	57.7	-
19.30 - 20.30	68.9	55.5	55.8	54.3	59.4	58.7	-
20.30 - 21.30	61.8	55.5	56.0	54.4	59.2	58.1	-
21.30 - 22.30	57.4	55.9	58.4	56.0	60.5	57.6	-
22.30 - 23.30	72.1	57.3	61.0	55.6	58.4	57.5	-
23.30 - 00.30	57.7	56.4	60.5	55.7	57.5	57.0	-
00.30 - 01.30	57.0	55.5	61.8	56.4	58.1	56.9	-
01.30 - 02.30	57.9	57.1	58.0	56.3	58.8	57.3	-
02.30 - 03.30	57.5	57.0	56.5	56.0	59.5	57.2	-
03.30 - 04.30	58.3	57.0	56.9	56.1	59.9	57.5	-
04.30 - 05.30	58.1	56.9	57.0	56.2	59.4	56.2	-
05.30 - 06.30	59.0	57.0	58.9	56.6	58.0	55.2	-
06.30 - 07.30	58.2	56.3	59.6	57.2	58.3	55.1	-
07.30 - 08.30	57.7	55.6	58.5	54.6	57.6	54.2	-
08.30 - 09.30	58.6	55.7	57.4	53.8	58.4	55.2	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	62.4	-	62.4	-	58.2	54.3	70
Lmax [dB(A)]	97.1	-	88.9	-	89.8	-	115
Ldn [dB(A)]	70.7	-	59.9	-	65.5	-	-

Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by _____

Approved by _____

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report

Job No. : PUH2302810-00
Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL015/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 2)
 CONTACT NAME คุณจิรนนดา ประมวล (085-835-3779)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 2 - 5 June 2023
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการทศใต้ ต.ท่าตุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 93' 61.090''N, 101° 58' 00.740''E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	68.0	67.2	67.9	67.0	68.3	67.4	-
10.30 - 11.30	68.0	67.2	67.9	67.0	68.5	67.6	-
11.30 - 12.30	68.0	67.1	68.0	67.1	68.3	67.3	-
12.30 - 13.30	67.8	66.8	68.1	67.1	69.8	67.3	-
13.30 - 14.30	68.0	67.1	68.4	67.6	69.7	67.5	-
14.30 - 15.30	68.1	67.2	68.3	67.3	68.5	67.6	-
15.30 - 16.30	68.1	67.1	68.0	67.0	68.5	67.6	-
16.30 - 17.30	68.3	67.4	68.4	67.5	68.4	67.6	-
17.30 - 18.30	68.3	67.5	68.3	67.6	68.6	67.8	-
18.30 - 19.30	68.4	67.5	68.4	67.7	68.5	67.8	-
19.30 - 20.30	68.1	67.4	68.6	67.7	68.5	67.7	-
20.30 - 21.30	68.2	67.4	68.8	67.9	68.6	67.8	-
21.30 - 22.30	68.3	67.4	68.7	67.7	68.8	68.0	-
22.30 - 23.30	68.2	67.3	68.5	67.7	68.7	67.9	-
23.30 - 00.30	68.2	67.3	68.5	67.7	68.5	67.6	-
00.30 - 01.30	68.2	67.3	68.4	67.6	68.3	67.5	-
01.30 - 02.30	68.2	67.4	68.3	67.6	68.3	67.5	-
02.30 - 03.30	68.4	67.5	68.1	67.3	68.2	67.4	-
03.30 - 04.30	68.2	67.4	68.4	67.5	68.3	67.5	-
04.30 - 05.30	68.1	67.3	68.1	67.3	68.3	67.5	-
05.30 - 06.30	68.3	67.5	68.1	67.3	68.3	67.5	-
06.30 - 07.30	68.1	67.4	68.3	67.5	68.4	67.5	-
07.30 - 08.30	68.1	67.2	68.3	67.4	68.3	67.5	-
08.30 - 09.30	68.0	67.1	68.4	67.5	68.3	67.3	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	68.2	-	68.3	-	68.6	-	70
Lmax [dB(A)]	80.4	-	79.8	-	86.6	-	115
Ldn [dB(A)]	74.6	-	74.7	-	74.8	-	-

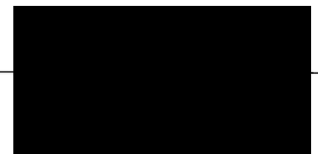
Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

* Notification of the Ministry of Industry, subject Standard of Noise Level from Factory Operation B.E. 2548 (2005).

Tested by _____



Approved by _____



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY