

ภาคผนวก ค
เอกสารประกอบมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ค-1 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย

Recovery Boiler Stack

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 25, 2025 **RECEIVED DATE** : JULY 29, 2025
SAMPLING TIME : 10:30-11:12 HOUR **ANALYTICAL DATE** : JULY 29-AUGUST 14, 2025
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๑-0036 **ISSUE DATE** : AUGUST 18, 2025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๑-0025 **REPORT NO.** : 2025-U073760
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25AQ437-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T25AQ437-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	113	115
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T25AQ437-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.08
STACK TEMPERATURE	°C	155
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	39
FLOW RATE	Nm ³ /hr	320,407.68
OXYGEN	%	7.32
MOISTURE	%	17.94
CARBONDIOXIDE	%	10.29
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966996

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

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๑-0011



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

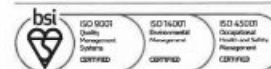
CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 25, 2025 **RECEIVED DATE** : JULY 25, 2025
SAMPLING TIME : 10:40-10:50 HOUR **ANALYTICAL DATE** : JULY 25, 2025
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๑-0036 **ISSUE DATE** : AUGUST 18, 2025
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๑-0036 **REPORT NO.** : 2025-U073764
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25AQ437-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			RECOVERY BOILER STACK T25AQ437-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	124	127
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		RECOVERY BOILER STACK T25AQ437-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	33.08
STACK TEMPERATURE	°C	155
DIAMETER	m	2.26
GAS VELOCITY	m/s	39
FLOW RATE	Nm ³ /hr	320,407.68
OXYGEN	%	7.32
MOISTURE	%	17.94
CARBONDIOXIDE	%	10.29
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966996

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

Nattawat
 (MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๑-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



Power Boiler Stack



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 25, 2025
SAMPLING TIME : 13:00-13:48 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025

RECEIVED DATE : JULY 29, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 29-AUGUST 14, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U073753
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25AQ437-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T25AQ437-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	240	261
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T25AQ437-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.17
STACK TEMPERATURE	°C	183
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	34.93
FLOW RATE	Nm ³ /hr	324,288.76
OXYGEN	%	8.14
MOISTURE	%	19.45
CARBONDIOXIDE	%	11.84
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.958153

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

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-0011



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 25, 2025
SAMPLING TIME : 13:10-13:20 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ๓-145-๓-0036

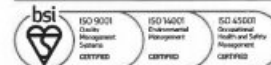
RECEIVED DATE : JULY 25, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 25, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 18, 2025
REPORT NO. : 2025-U073756
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25AQ437-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			POWER BOILER STACK T25AQ437-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 6C, JULY 2021	< 1	< 1
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR PART 60 APPENDIX A, METHOD 7E, JULY 2021	144	157
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		POWER BOILER STACK T25AQ437-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	760
AMBIENT TEMPERATURE	°C	35.17
STACK TEMPERATURE	°C	183
DIAMETER	m	2.5
GAS VELOCITY	m/s	34.93
FLOW RATE	Nm ³ /hr	324,288.76
OXYGEN	%	8.14
MOISTURE	%	19.45
CARBONDIOXIDE	%	11.84
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.958153

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

Nattawat
 (MR NATTAWAT DANGSAWAT)
 LABORATORY SUPERVISOR
 ๓-145-๓-0021



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ค-2 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH250210765

Issued Date : 1 August 2025

REPORT No. AP051/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
 CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
 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 22 - 29 July 2025
 ANALYSIS DATE 30 July 2025
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
22 - 23 July 2025	0.042	0.023
23 - 24 July 2025	0.056	0.036
24 - 25 July 2025	0.074	0.048
25 - 26 July 2025	0.078	0.046
26 - 27 July 2025	0.058	0.032
27 - 28 July 2025	0.038	0.029
28 - 29 July 2025	0.042	0.027
Standard^{1/}	0.33	0.12

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

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

Tested by ไกรวิทย์
 Mr. Kaiwit Sangkaew
 Environmental Scientist

Approved by ทิชญา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

1(2)



Analysis Report (TSP&PM10)

Job No. : PUH250210765

Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AP051/2025
 CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
 CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
 SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
 SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มทุง (วัดโป่งไผ่) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
 (พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
 SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
 ANALYSIS DATE 30 July 2025
 ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
22 - 23 July 2025	0.068	0.027
23 - 24 July 2025	0.073	0.030
24 - 25 July 2025	0.091	0.044
25 - 26 July 2025	0.089	0.043
26 - 27 July 2025	0.062	0.029
27 - 28 July 2025	0.061	0.028
28 - 29 July 2025	0.061	0.027
Standard^{1/}	0.33	0.12

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

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

Tested by จักรชัย
 Mr. Jakkree Inta
 Environmental Scientist

Approved by ทิชญา
 Ms. Thittaya Nanmuen
 Laboratory Manager

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

122 Moo. 2 Thatoom, Srimahaphote,Prachinburi, 25140 .TEL: 037-208-800 Ext.3838 FAX: 02-659-1430

FR-Q-IRC-AB-003_00

Effective date: 20 Oct 2023

2(2)



Analysis Report (SO2)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 1 August 2025

REPORT No. AS032/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนต เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าซุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	22 - 23 July 25	23 - 24 July 25	24 - 25 July 25	25 - 26 July 25	26 - 27 July 25	27 - 28 July 25	28 - 29 July 25
10.00 - 11.00	0.0160	0.0137	0.0138	0.0138	0.0139	0.0137	0.0140
11.00 - 12.00	0.0135	0.0137	0.0136	0.0137	0.0137	0.0137	0.0141
12.00 - 13.00	0.0134	0.0136	0.0137	0.0136	0.0140	0.0137	0.0140
13.00 - 14.00	0.0133	0.0137	0.0136	0.0136	0.0150	0.0137	0.0142
14.00 - 15.00	0.0136	0.0138	0.0138	0.0137	0.0142	0.0137	0.0143
15.00 - 16.00	0.0134	0.0137	0.0139	0.0136	0.0157	0.0139	0.0143
16.00 - 17.00	0.0134	0.0136	0.0138	0.0140	0.0156	0.0140	0.0141
17.00 - 18.00	0.0134	0.0137	0.0140	0.0138	0.0136	0.0139	0.0142
18.00 - 19.00	0.0134	0.0138	0.0138	0.0140	0.0124	0.0139	0.0141
19.00 - 20.00	0.0134	0.0137	0.0137	0.0138	0.0135	0.0140	0.0139
20.00 - 21.00	0.0134	0.0137	0.0138	0.0137	0.0135	0.0153	0.0140
21.00 - 22.00	0.0133	0.0138	0.0138	0.0137	0.0136	0.0156	0.0139
22.00 - 23.00	0.0135	0.0136	0.0138	0.0140	0.0136	0.0155	0.0139
23.00 - 00.00	0.0137	0.0135	0.0138	0.0137	0.0136	0.0148	0.0139
00.00 - 01.00	0.0139	0.0141	0.0138	0.0137	0.0133	0.0143	0.0139
01.00 - 02.00	0.0139	0.0140	0.0137	0.0137	0.0138	0.0142	0.0141
02.00 - 03.00	0.0137	0.0140	0.0137	0.0138	0.0139	0.0142	0.0140
03.00 - 04.00	0.0137	0.0140	0.0137	0.0139	0.0137	0.0142	0.0140
04.00 - 05.00	0.0136	0.0139	0.0139	0.0139	0.0137	0.0143	0.0141
05.00 - 06.00	0.0136	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0143	0.0141
06.00 - 07.00	0.0138	0.0138	0.0138	0.0139	0.0137	0.0142	0.0141
07.00 - 08.00	0.0137	0.0138	0.0138	0.0139	0.0136	0.0141	0.0141
08.00 - 09.00	0.0137	0.0136	0.0138	0.0140	0.0138	0.0141	0.0141
09.00 - 10.00	0.0137	0.0137	0.0136	0.0140	0.0138	0.0141	0.0141
1 hr-Minimum	0.0133	0.0135	0.0136	0.0136	0.0124	0.0137	0.0139
1 hr-Maximum	0.0160	0.0141	0.0140	0.0140	0.0157	0.0156	0.0143
Avg. 24 hr	0.0137	0.0138	0.0138	0.0138	0.0139	0.0142	0.0141
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 ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by กนิษฐา
Ms. Thittaya Namuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (SO2)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AS032/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนต เทราเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว (วัดโป่งไม่) ต.ท่าซุม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	22 - 23 July 25	23 - 24 July 25	24 - 25 July 25	25 - 26 July 25	26 - 27 July 25	27 - 28 July 25	28 - 29 July 25
10.00 - 11.00	0.0012	0.0006	0.0003	0.0008	0.0004	0.0005	0.0012
11.00 - 12.00	0.0006	0.0004	0.0005	0.0006	0.0002	0.0006	0.0010
12.00 - 13.00	0.0004	0.0004	0.0002	0.0008	0.0006	0.0002	0.0004
13.00 - 14.00	0.0009	0.0012	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0006
14.00 - 15.00	0.0005	0.0010	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0005
15.00 - 16.00	0.0010	0.0006	0.0005	0.0005	0.0002	0.0004	0.0004
16.00 - 17.00	0.0010	0.0006	0.0005	0.0007	0.0004	0.0006	0.0001
17.00 - 18.00	0.0011	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0010	0.0001
18.00 - 19.00	0.0014	0.0004	0.0010	0.0012	0.0001	0.0012	0.0002
19.00 - 20.00	0.0006	0.0002	0.0013	0.0001	0.0001	0.0010	0.0002
20.00 - 21.00	0.0004	0.0002	0.0012	0.0003	0.0006	0.0006	0.0014
21.00 - 22.00	0.0005	0.0002	0.0006	0.0003	0.0011	0.0005	0.0010
22.00 - 23.00	0.0002	0.0006	0.0004	0.0002	0.0016	0.0007	0.0012
23.00 - 00.00	0.0003	0.0003	0.0006	0.0007	0.0004	0.0001	0.0010
00.00 - 01.00	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004
01.00 - 02.00	0.0005	0.0004	0.0001	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004
02.00 - 03.00	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0006	0.0001	0.0005
03.00 - 04.00	0.0004	0.0013	0.0006	0.0001	0.0001	0.0014	0.0006
04.00 - 05.00	0.0002	0.0004	0.0006	0.0002	0.0003	0.0006	0.0010
05.00 - 06.00	0.0004	0.0003	0.0012	0.0002	0.0006	0.0001	0.0011
06.00 - 07.00	0.0005	0.0003	0.0010	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
07.00 - 08.00	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0010	0.0003	0.0006
08.00 - 09.00	0.0012	0.0002	0.0006	0.0006	0.0011	0.0002	0.0008
09.00 - 10.00	0.0017	0.0009	0.0002	0.0010	0.0003	0.0004	0.0002
1 hr-Minimum	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
1 hr-Maximum	0.0017	0.0013	0.0013	0.0012	0.0016	0.0014	0.0014
Avg. 24 hr	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006
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 จักรเรศ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กนิษฐา
Ms. Thittaya Namuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 1 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรือ่งศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	22 - 23 July 2025		23 - 24 July 2025		24 - 25 July 2025		25 - 26 July 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SW	0.9	SSW	1.0	SSW	1.4	SSW	1.4
11.00 - 12.00	SW	1.5	SSW	1.6	SSW	1.6	SW	1.4
12.00 - 13.00	SW	1.7	SSW	1.7	SW	1.6	SW	1.2
13.00 - 14.00	SW	1.8	SW	1.4	SW	1.3	SSW	1.4
14.00 - 15.00	SW	1.6	SW	1.8	SW	1.1	SSW	1.7
15.00 - 16.00	SW	1.4	SW	1.9	SW	1.1	SSW	2.1
16.00 - 17.00	SW	1.3	SW	1.1	SW	1.2	SW	1.6
17.00 - 18.00	SW	0.9	SW	1.0	SW	0.8	SW	1.5
18.00 - 19.00	SW	0.5	SW	0.8	SW	0.8	SW	1.0
19.00 - 20.00	SW	0.6	SSW	0.8	SSW	0.3	SW	0.5
20.00 - 21.00	SW	0.8	SSW	0.3	SW	0.3	SSW	0.6
21.00 - 22.00	SW	0.8	S	0.1	SSW	0.5	SSW	1.0
22.00 - 23.00	SSW	0.5	S	0.2	SSW	1.0	SSW	1.1
23.00 - 00.00	SSW	0.5	SSW	0.5	SSW	1.1	S	1.0
00.00 - 01.00	SSW	0.4	SSW	0.6	SSW	1.2	SSW	1.0
01.00 - 02.00	SW	0.7	S	0.6	SSW	1.0	SSW	0.5
02.00 - 03.00	SW	0.5	SW	0.5	SSW	0.6	SSW	0.1
03.00 - 04.00	S	0.1	WNW	1.2	SSW	0.5	SSW	0.1
04.00 - 05.00	SSW	0.8	SSW	0.2	S	0.1	N	0.1
05.00 - 06.00	SSW	0.5	ESE	0.2	ENE	0.1	NNE	0.1
06.00 - 07.00	SSW	0.8	E	0.3	NE	0.1	ENE	0.1
07.00 - 08.00	SW	0.3	ESE	0.6	S	0.2	SSW	0.2
08.00 - 09.00	SW	0.6	ENE	0.8	SSW	0.5	SW	0.2
09.00 - 10.00	SSW	0.9	SSW	0.2	SSW	1.6	SW	0.9
Temp (°C)	31.0		29.0		28.0		30.0	
atm (mmHg)	759		760		760		760	
Air Condition	Overcast Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังมรยวรับ (Wind Rose)								

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by กัทธยา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 1 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทวาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรือ่งศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	26 - 27 July 2025		27 - 28 July 2025		28 - 29 July 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	SW	1.4	SSW	0.7	SSW	1.4
11.00 - 12.00	SW	1.5	SSW	1.0	SSW	1.2
12.00 - 13.00	SW	1.8	SSW	1.0	SW	1.1
13.00 - 14.00	SW	1.6	SSW	1.6	SSW	1.4
14.00 - 15.00	SW	1.3	SSW	0.7	SSW	0.9
15.00 - 16.00	SW	1.4	SSE	0.7	SW	1.1
16.00 - 17.00	SW	1.1	SSE	0.9	SW	1.0
17.00 - 18.00	SW	1.1	S	0.5	NW	0.1
18.00 - 19.00	SW	0.7	S	0.4	NE	0.3
19.00 - 20.00	WSW	0.1	S	0.1	S	1.1
20.00 - 21.00	NNE	0.1	S	0.1	SSW	1.2
21.00 - 22.00	WSW	0.6	S	0.5	SSW	0.3
22.00 - 23.00	WSW	0.8	S	0.3	NE	0.5
23.00 - 00.00	WSW	0.4	SSW	0.3	SE	0.1
00.00 - 01.00	SW	0.3	SSW	0.9	S	0.6
01.00 - 02.00	WSW	0.2	SSW	1.1	SSW	0.3
02.00 - 03.00	SSW	0.7	SSW	1.0	SSW	0.2
03.00 - 04.00	S	0.5	S	0.8	SSW	0.8
04.00 - 05.00	S	0.5	SSW	0.8	S	0.7
05.00 - 06.00	SSE	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4
06.00 - 07.00	NE	0.1	SSW	1.1	SSW	0.5
07.00 - 08.00	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	0.9
08.00 - 09.00	S	0.1	SSW	1.0	SSW	1.2
09.00 - 10.00	SSW	0.4	SSW	1.2	SSW	0.8
Temp (°C)	30.0		30.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Cloudy Sky		Overcast Sky		Overcast Sky	
ผังมรยวรับ (Wind Rose)						

Tested by ไกรวิทย์
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

Approved by กัทธยา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรือ่งศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	22 - 23 July 2025		23 - 24 July 2025		24 - 25 July 2025		25 - 26 July 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	W	0.1	WSW	0.1	WSW	0.2	W	0.1
11.00 - 12.00	W	0.1	WSW	0.1	W	0.2	W	0.1
12.00 - 13.00	W	0.1	W	0.1	W	0.4	W	0.2
13.00 - 14.00	WSW	0.1	WSW	0.1	W	0.7	WSW	0.4
14.00 - 15.00	W	0.1	WSW	0.1	W	0.6	WSW	0.7
15.00 - 16.00	WSW	0.1	W	0.1	W	0.7	WSW	1.1
16.00 - 17.00	W	0.1	W	0.1	W	1.2	WSW	1.3
17.00 - 18.00	W	0.1	W	0.1	W	1.0	WSW	1.4
18.00 - 19.00	W	0.1	W	0.1	W	1.3	WSW	1.5
19.00 - 20.00	WSW	0.1	WSW	0.3	W	1.2	W	1.5
20.00 - 21.00	WSW	0.1	WSW	0.4	W	0.6	W	1.3
21.00 - 22.00	W	0.5	SSW	0.6	WSW	0.4	WSW	0.8
22.00 - 23.00	W	0.6	SW	0.4	WSW	0.1	WSW	0.2
23.00 - 00.00	WSW	0.7	SW	0.1	WSW	0.1	WSW	0.1
00.00 - 01.00	WSW	0.9	SW	0.2	WSW	0.1	WSW	0.1
01.00 - 02.00	W	1.0	WSW	0.1	WSW	0.3	W	0.2
02.00 - 03.00	W	1.1	WSW	0.3	WSW	0.2	W	0.1
03.00 - 04.00	WSW	1.2	WSW	0.1	WSW	0.1	WSW	0.1
04.00 - 05.00	WSW	1.0	SSE	0.1	W	0.1	W	0.1
05.00 - 06.00	WSW	0.6	SSE	0.1	W	0.1	W	0.1
06.00 - 07.00	WSW	0.5	SE	0.1	SW	0.1	W	0.1
07.00 - 08.00	W	0.2	SE	0.2	W	0.2	W	0.1
08.00 - 09.00	WSW	0.2	SE	0.2	WSW	0.1	W	0.1
09.00 - 10.00	WSW	0.1	SSW	0.2	WSW	0.1	W	0.4
Temp (°C)	31.0		29.0		28.0		30.0	
atm (mmHg)	759		760		760		760	
Air Condition	Overcast Sky		Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by จกวีร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัทม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรือ่งศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกส้มทุ่ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	26 - 27 July 2025		27 - 28 July 2025		28 - 29 July 2025	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	W	0.4	E	0.4	ESE	0.2
11.00 - 12.00	W	0.4	ESE	0.2	E	0.3
12.00 - 13.00	W	0.5	E	0.4	ESE	0.1
13.00 - 14.00	W	0.7	E	0.5	ESE	0.2
14.00 - 15.00	WSW	1.1	E	0.6	ESE	0.2
15.00 - 16.00	W	1.0	E	0.8	ESE	0.1
16.00 - 17.00	W	1.0	E	0.8	E	0.4
17.00 - 18.00	W	1.1	E	0.4	E	0.4
18.00 - 19.00	W	1.2	ENE	0.4	ENE	0.6
19.00 - 20.00	W	0.8	ENE	0.3	ENE	0.1
20.00 - 21.00	WSW	0.8	ENE	0.5	NE	0.1
21.00 - 22.00	WNW	1.2	NE	0.4	NE	0.1
22.00 - 23.00	WSW	1.1	ENE	0.2	ESE	1.2
23.00 - 00.00	W	0.7	ESE	0.1	S	1.3
00.00 - 01.00	WNW	0.6	SSE	0.1	WSW	0.5
01.00 - 02.00	W	0.6	S	0.1	SW	0.1
02.00 - 03.00	SSE	0.5	SE	0.1	SSE	0.1
03.00 - 04.00	S	0.4	SSW	0.1	S	0.1
04.00 - 05.00	SSE	0.2	E	0.1	ESE	0.1
05.00 - 06.00	S	0.2	E	0.1	SE	0.1
06.00 - 07.00	SSW	0.3	E	0.1	E	0.4
07.00 - 08.00	S	0.2	E	0.1	E	0.1
08.00 - 09.00	SE	0.4	E	0.1	ESE	0.1
09.00 - 10.00	ESE	0.4	E	0.1	E	0.2
Temp (°C)	30.0		30.0		29.0	
atm (mmHg)	760		760		760	
Air Condition	Cloudy Sky		Overcast Sky		Overcast Sky	
ผังมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by จกวีร์
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัทม
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกสัมปทง) ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
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	-	-	-	-	-
ENE	1.79	1.19	-	-	-	-
E	5.36	1.79	-	-	-	-
ESE	2.98	-	0.60	-	-	-
SE	1.79	-	-	-	-	-
SSE	0.60	0.60	-	-	-	-
S	1.79	-	0.60	-	-	-
SSW	1.19	0.60	-	-	-	-
SW	1.19	-	-	-	-	-
WSW	6.55	4.17	4.17	0.60	-	-
W	6.55	6.55	5.36	0.60	-	-
WNW	-	0.60	0.60	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		41.7				

Tested by จก๊ว
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัทท
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

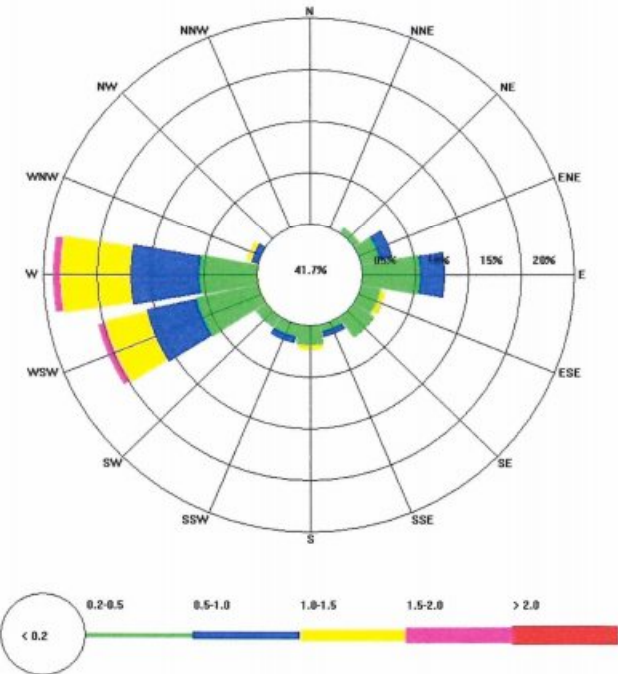
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Analysis Report (WS-WD)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 14 August 2025

REPORT No. AW034/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไม่ (บ้านโคกสัมปทง) ต.ท่าชุม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 22 - 29 July 2025
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by จก๊ว
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by กัทท
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

ค-3 รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
ระบายด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMS)

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Jul-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	1.0	19.2	248.5	6.6	49.4	97.9	3.0
2	1.0	17.8	230.4	6.7	49.7	90.5	3.0
3	1.0	23.3	175.6	6.6	43.7	90.3	3.0
4	1.0	18.3	155.4	6.7	40.0	90.0	4.0
5	1.0	21.8	178.4	6.5	40.4	84.2	3.0
6	2.0	29.6	122.1	6.7	39.5	89.7	4.0
7	2.0	27.3	138.8	6.7	39.0	83.9	3.0
8	2.0	33.6	111.4	7.0	37.1	90.5	3.0
9	2.0	30.9	106.4	6.8	35.9	84.9	3.0
10	2.0	28.1	119.2	6.9	34.9	92.6	3.0
11	3.0	13.5	52.3	7.1	37.5	104.8	4.0
12	2.0	18.4	53.2	7.0	35.2	104.8	3.0
13	2.0	13.3	90.9	6.3	37.0	100.5	3.0
14	2.0	23.2	150.0	6.3	69.0	74.0	3.0
15	2.0	21.8	219.2	6.2	38.1	69.7	3.0
16	2.0	15.1	272.0	6.1	38.3	74.6	3.0
17	2.0	18.6	275.5	6.5	38.5	74.6	3.0
18	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
19	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
20	2.0	13.4	173.6	6.7	90.0	76.2	3.0
21	2.0	25.3	148.0	6.4	80.2	79.0	3.0
22	2.0	31.9	99.6	6.4	33.9	61.5	3.0
23	2.0	28.7	133.0	6.3	33.5	52.6	1.0
24	1.0	31.0	148.0	6.5	77.0	67.0	3.0
25	1.0	6.9	50.2	6.5	41.0	71.4	2.0
26	1.0	5.4	50.8	6.5	40.0	63.4	2.0
27	1.0	18.5	41.3	6.6	40.3	49.7	2.0
28	1.0	10.4	36.6	6.6	40.1	67.9	2.0
29	1.0	12.1	47.4	6.4	39.0	64.8	2.0
30	1.0	9.8	46.1	6.6	39.6	74.8	2.0
31	1.0	9.3	72.6	6.5	40.2	55.4	2.0
average	1.59	19.87	129.19	6.57	44.76	78.65	2.79
max	3.00	33.63	275.50	7.11	90.00	104.82	4.00
min	1.00	5.41	36.59	6.13	33.49	49.69	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Aug-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	2.0	10.9	75.4	6.4	40.1	74.7	2.0
2	1.0	11.8	34.0	6.3	40.6	88.2	3.0
3	1.0	12.5	206.7	6.3	40.0	62.2	3.0
4	1.0	4.0	68.2	6.3	39.6	45.9	4.0
5	1.0	24.0	70.0	6.2	75.0	63.0	3.0
6	2.0	13.9	64.5	6.3	39.9	50.5	4.0
7	2.0	15.9	46.8	6.4	39.4	50.8	3.0
8	2.0	21.0	39.2	6.5	41.1	31.4	3.0
9	2.0	26.6	45.9	6.9	38.6	54.3	3.0
10	2.0	29.9	47.5	6.3	41.8	78.0	3.0
11	3.0	9.0	38.9	6.2	42.2	89.1	4.0
12	2.0	12.6	69.2	6.3	51.6	103.3	3.0
13	2.0	12.6	118.3	6.0	45.8	98.3	3.0
14	2.0	11.3	149.5	6.0	45.7	103.8	3.0
15	2.0	24.3	64.0	6.2	33.0	170.0	3.0
16	2.0	43.1	279.5	7.2	73.0	121.3	3.0
17	2.0	13.3	150.1	6.0	54.1	101.1	3.0
18	2.0	14.5	100.8	6.3	57.3	100.9	3.0
19	2.0	12.2	78.0	7.0	97.0	98.0	3.0
20	2.0	18.0	88.7	6.2	52.7	100.6	3.0
21	2.0	17.6	47.8	7.6	112.0	115.1	3.0
22	2.0	10.7	90.7	6.9	101.0	96.3	3.0
23	2.0	24.4	85.1	7.7	108.0	120.0	1.0
24	3.0	19.0	149.6	6.1	101.0	106.3	3.0
25	1.0	31.4	146.5	6.2	44.1	107.9	2.0
26	1.0	4.5	220.2	7.4	63.9	76.9	2.0
27	1.0	2.0	145.3	7.9	68.4	73.0	2.0
28	1.0	0.8	260.2	7.8	71.0	72.2	2.0
29	1.0	0.5	246.8	7.8	75.2	78.5	2.0
30	1.0	1.3	221.9	7.6	75.7	79.1	2.0
31	1.0	18.8	273.0	7.6	75.6	68.0	2.0
average	1.71	15.23	120.07	6.71	60.78	86.40	2.77
max	3.00	43.13	279.47	7.86	112.00	170.00	4.00
min	1.00	0.49	33.95	5.97	33.00	31.35	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Sep-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	1.00	29.10	147.67	6.73	39.92	119.12	1.00
2	1.00	31.72	153.87	7.34	43.60	129.51	2.00
3	1.00	25.20	85.00	6.90	56.00	128.00	2.00
4	1.00	20.03	47.26	7.17	42.52	137.72	2.00
5	1.00	25.52	68.85	7.16	95.00	133.91	1.00
6	1.00	27.13	162.92	6.26	61.00	117.16	2.00
7	1.00	24.02	112.01	6.95	49.51	115.45	1.00
8	1.00	7.51	62.32	7.80	58.20	128.73	1.00
9	1.00	28.30	38.00	7.30	91.00	136.00	2.00
10	1.00	24.77	106.31	7.45	43.66	132.21	2.00
11	1.00	17.72	104.15	6.82	43.97	128.19	2.00
12	1.00	17.34	78.27	6.50	47.93	126.24	2.00
13	1.00	19.75	63.57	6.38	46.99	119.34	2.00
14	1.00	25.19	109.96	6.42	49.62	114.08	2.00
15	1.00	16.74	90.20	6.60	51.76	118.66	2.00
16	1.00	12.50	112.00	6.50	40.00	91.00	2.00
17	1.00	25.80	55.00	7.50	35.00	84.00	1.00
18	1.00	23.14	33.66	8.01	42.82	108.39	2.00
19	1.00	27.34	101.61	7.51	42.55	109.39	2.00
20	1.00	16.16	153.54	5.94	50.03	94.99	2.00
21	1.00	27.97	196.31	6.02	49.47	96.48	2.00
22	1.00	25.20	160.00	6.00	42.00	91.00	4.00
23	1.00	33.36	238.21	6.17	52.08	72.59	2.00
24	1.00	29.19	192.00	6.31	59.59	81.76	2.00
25	1.00	20.56	196.06	6.17	48.00	78.45	1.00
26	1.00	15.80	150.00	6.30	100.20	82.00	1.00
27	2.00	20.08	254.00	6.21	53.62	76.30	2.00
28	1.00	37.89	218.96	6.55	52.16	82.00	1.00
29	1.00	24.65	222.97	6.47	53.02	77.40	2.00
30	1.00	29.53	148.39	6.32	52.27	77.50	1.00
average	1.03	24.62	146.87	6.73	60.69	108.63	1.77
max	2.00	37.89	254.00	8.01	100.20	137.72	4.00
min	1.00	7.51	33.66	5.94	35.00	72.59	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Oct-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	1.0	31.6	204.3	6.1	52.4	113.0	3.0
2	1.0	32.2	191.0	6.6	83.0	121.0	3.0
3	1.0	27.3	85.0	7.1	88.0	131.0	3.0
4	1.0	32.6	231.7	7.1	49.0	132.0	4.0
5	1.0	24.7	184.9	7.3	47.2	78.7	3.0
6	2.0	20.9	209.8	7.2	95.0	81.6	4.0
7	2.0	19.9	258.8	7.2	54.6	70.1	3.0
8	2.0	18.9	173.0	7.4	88.0	70.5	3.0
9	2.0	26.7	206.5	8.3	55.3	82.5	3.0
10	2.0	22.1	207.1	8.5	52.0	73.8	3.0
11	3.0	12.7	178.2	8.2	53.8	75.0	4.0
12	2.0	14.2	123.0	6.7	90.0	123.0	3.0
13	2.0	20.0	55.0	7.4	51.2	118.0	3.0
14	2.0	25.3	119.8	6.8	51.7	75.1	3.0
15	2.0	30.4	167.6	6.9	53.4	71.7	3.0
16	2.0	21.8	136.3	7.1	52.4	80.6	3.0
17	2.0	7.4	143.7	7.4	51.8	73.6	3.0
18	2.0	12.8	140.8	7.4	50.5	69.5	3.0
19	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
20	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
21	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
22	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
23	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
24	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
25	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
26	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
27	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
28	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
29	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
30	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
31	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
average	1.78	22.30	167.58	7.27	62.18	91.15	3.17
max	3.00	32.57	258.76	8.54	95.00	132.00	4.00
min	1.00	7.39	54.99	6.13	47.17	69.47	3.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Nov-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
2	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
3	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
4	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
5	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
6	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
7	1.00	11.24	63.07	6.44	69.32	114.09	1.00
8	1.00	12.81	5.19	6.79	71.91	115.96	1.00
9	1.00	18.59	6.36	6.59	73.20	113.82	1.00
10	1.00	23.95	5.76	6.42	63.89	74.26	2.00
11	1.00	25.30	126.00	6.50	107.00	104.00	2.00
12	1.00	22.00	145.00	6.90	114.00	85.00	2.00
13	1.00	17.50	118.00	6.55	64.58	95.70	2.00
14	1.00	17.50	79.98	6.80	112.00	74.55	2.00
15	1.00	21.52	86.77	6.84	65.51	77.94	2.00
16	1.00	30.18	157.92	6.56	59.62	92.30	2.00
17	1.00	21.30	130.64	6.55	61.31	81.64	2.00
18	1.00	28.80	175.00	6.50	55.00	92.00	2.00
19	1.00	25.50	145.00	6.90	51.00	72.00	1.00
20	1.00	36.83	132.90	6.49	66.31	75.39	1.00
21	1.00	22.50	80.30	6.44	52.00	87.20	1.00
22	1.00	11.00	55.66	6.69	58.00	95.34	2.00
23	1.00	14.00	69.00	7.20	57.00	56.00	2.00
24	1.00	16.49	127.33	6.69	60.39	101.68	2.00
25	1.00	6.44	116.46	6.99	53.00	126.72	2.00
26	1.00	6.90	134.76	6.76	54.00	116.38	2.00
27	1.00	10.02	151.71	6.71	57.00	120.21	2.00
28	2.00	17.51	112.41	6.70	49.24	102.92	2.00
29	1.00	28.25	164.00	6.89	48.98	97.36	2.00
30	1.00	33.65	247.00	6.52	45.48	96.30	2.00
average	1.04	21.35	133.05	6.68	74.31	97.95	1.75
max	2.00	36.83	247.00	7.20	114.00	126.72	2.00
min	1.00	6.44	5.19	6.42	45.48	56.00	1.00

Recovery Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission

Dec-25

วันที่	H2S	SO2	CO	O2	Dust	NOX	TRS
	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm3	ppm	ppm
EIA Limit	-	54	690	-	288	180	-
1	1.0	12.0	189.0	6.4	102.0	99.0	3.0
2	1.0	14.0	184.0	6.2	90.0	78.0	3.0
3	1.0	25.0	140.0	6.7	75.0	68.0	3.0
4	1.0	10.1	101.5	6.9	72.0	95.1	4.0
5	1.0	23.5	201.4	6.4	80.0	90.3	3.0
6	2.0	25.3	229.0	6.5	64.4	82.9	4.0
7	2.0	24.0	259.1	6.5	64.0	73.8	3.0
8	2.0	14.3	217.1	6.6	75.0	79.5	3.0
9	2.0	12.5	236.3	6.7	56.0	51.0	3.0
10	2.0	36.5	215.1	8.2	50.0	81.5	3.0
11	3.0	35.5	103.0	7.1	50.0	106.5	4.0
12	2.0	25.5	38.0	6.5	51.0	93.3	3.0
13	2.0	24.5	30.8	6.4	47.0	104.4	3.0
14	2.0	25.6	54.8	6.7	32.0	107.6	3.0
15	2.0	24.5	22.6	6.7	61.2	113.8	3.0
16	2.0	23.3	120.0	6.3	55.0	58.0	3.0
17	2.0	44.0	248.0	7.3	53.0	79.0	3.0
18	2.0	51.0	162.0	6.5	57.0	58.0	3.0
19	2.0	46.0	120.0	6.7	51.0	64.0	3.0
20	2.0	28.0	103.0	7.0	53.0	71.0	3.0
21	2.0	27.0	164.0	8.0	48.0	65.0	3.0
22	2.0	14.0	68.0	7.1	57.0	77.0	3.0
23	2.0	49.0	139.0	8.6	75.0	73.0	1.0
24	3.0	24.0	120.0	7.1	69.0	74.0	3.0
25	1.0	12.0	31.0	8.6	61.0	71.0	2.0
26	1.0	22.0	86.0	6.5	57.0	53.0	2.0
27	1.0	25.0	48.0	6.7	41.0	61.0	2.0
28	1.0	14.6	89.7	6.5	55.6	57.2	2.0
29	2.0	19.2	117.0	6.9	63.8	60.4	3.0
30	1.0	12.0	58.0	7.3	53.0	55.6	2.0
31	2.0	25.3	146.5	7.2	61.0	70.3	2.0
average	1.74	24.81	130.38	6.92	60.65	76.52	2.84
max	3.00	51.00	259.11	8.60	102.00	113.79	4.00
min	1.00	10.06	22.59	6.20	32.00	50.95	1.00

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Jul-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	25.54	0.38	74.64	153.20	8.29
2	19.98	0.38	84.53	65.31	7.73
3	15.86	0.38	89.42	116.98	7.12
4	44.50	0.38	97.19	85.17	7.50
5	25.50	0.37	92.39	91.19	7.92
6	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
7	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
8	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
9	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
10	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
11	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
12	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
13	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
14	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
15	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
16	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
17	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
18	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
19	69.58	0.38	95.91	136.57	8.56
20	100.45	0.04	100.54	40.97	8.29
21	101.53	0.38	105.28	53.30	8.19
22	111.49	0.05	107.13	256.57	8.87
23	111.34	0.05	120.25	42.00	8.11
24	86.28	4.64	119.38	38.80	7.95
25	48.34	2.69	121.00	76.74	8.14
26	111.34	1.85	119.96	76.41	7.98
27	86.28	1.97	124.00	105.09	8.80
28	65.36	0.66	115.96	85.02	8.14
29	42.56	0.91	110.22	42.20	8.27
30	78.18	0.63	94.34	85.05	8.08
31	53.85	1.08	97.75	61.37	8.34
average	66.55	0.96	103.88	89.55	8.13
max	111.49	4.64	124.00	256.57	8.87
min	15.86	0.04	74.64	38.80	7.12

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Aug-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	53.42	0.93	100.55	79.79	8.35
2	63.28	0.84	104.61	77.66	8.19
3	109.85	0.37	101.19	90.26	8.18
4	27.23	1.66	98.62	145.68	9.33
5	16.90	1.48	99.88	100.14	8.95
6	40.78	1.45	104.08	105.23	8.73
7	78.40	0.87	102.93	56.98	8.69
8	100.72	0.23	103.09	142.54	9.70
9	108.14	0.42	94.69	99.51	8.67
10	92.06	0.29	100.68	24.48	8.92
11	108.14	0.57	96.43	85.87	8.07
12	113.50	0.13	99.93	35.63	8.44
13	19.90	1.55	89.15	23.45	8.27
14	101.33	1.79	83.79	13.56	7.68
15	22.07	2.37	83.12	35.56	7.79
16	65.93	1.93	73.61	111.34	7.79
17	5.38	2.87	75.99	92.80	7.37
18	44.21	6.87	78.04	131.22	7.27
19	14.92	2.10	184.59	53.21	8.31
20	65.26	0.50	112.34	139.64	7.28
21	39.37	0.38	110.10	172.35	7.23
22	14.92	0.39	113.66	122.17	7.14
23	25.32	0.38	118.03	108.12	7.29
24	8.13	0.38	118.67	135.45	7.57
25	6.67	0.38	116.74	169.77	7.32
26	103.54	2.76	50.12	265.84	7.44
27	110.21	0.98	50.73	270.95	7.28
28	44.92	0.10	12.38	359.03	8.08
29	113.67	0.20	12.71	376.34	8.32
30	99.72	0.15	19.66	252.33	8.02
31	112.89	0.90	20.72	280.20	7.36
average	62.28	1.17	88.09	134.10	8.03
max	113.67	6.87	184.59	376.34	9.70
min	5.38	0.10	12.38	13.56	7.14

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Sep-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	35.20	0.22	101.58	123.14	8.49
2	34.38	0.94	100.88	94.51	8.35
3	58.47	2.13	101.94	55.66	7.79
4	34.65	0.82	98.01	55.60	8.59
5	32.72	6.87	104.98	80.01	8.55
6	34.56	0.10	114.48	165.53	7.37
7	33.08	0.05	115.24	175.44	7.22
8	24.15	0.05	113.79	196.88	7.41
9	24.15	0.31	115.12	165.53	7.40
10	31.76	0.36	116.83	252.43	7.30
11	60.74	0.31	114.89	352.20	7.44
12	67.59	4.95	114.22	342.27	7.57
13	68.07	0.10	123.67	123.07	8.56
14	52.88	0.35	124.56	161.54	7.75
15	29.27	0.32	120.66	176.64	7.72
16	48.35	0.31	117.81	190.44	7.61
17	50.71	0.31	115.99	186.18	8.11
18	46.72	0.32	105.41	202.71	8.60
19	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
20	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
21	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
22	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
23	27.52	1.82	146.63	133.26	8.54
24	36.14	1.73	67.67	162.03	8.50
25	44.89	4.33	151.41	217.48	7.76
26	38.73	1.25	157.63	214.77	7.55
27	25.08	1.29	164.90	153.01	8.96
28	15.77	0.64	129.16	125.93	8.96
29	41.44	0.56	153.32	164.58	8.13
30	45.39	1.13	159.81	141.26	8.43
average	40.09	1.21	121.18	169.70	8.03
max	68.07	6.87	164.90	352.20	8.96
min	15.77	0.05	67.67	55.60	7.22

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Oct-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	71.52	7.86	154.82	211.68	9.70
2	60.64	0.99	153.27	141.30	9.09
3	47.07	1.31	158.24	196.39	8.08
4	60.56	2.63	156.77	204.92	8.52
5	70.20	3.01	158.09	193.52	8.44
6	63.10	0.82	136.69	189.96	8.36
7	7.72	0.56	118.87	165.12	9.13
8	29.74	0.96	130.67	142.62	7.78
9	34.35	3.28	129.13	153.20	7.77
10	35.76	2.37	128.64	176.11	7.67
11	29.12	6.81	127.48	178.94	7.97
12	29.12	8.81	130.66	188.31	7.96
13	20.73	7.25	129.13	173.54	7.54
14	14.51	3.93	121.05	235.43	8.44
15	36.51	3.60	128.22	170.73	8.13
16	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
17	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
18	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
19	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
20	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
21	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
22	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
23	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
24	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
25	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
26	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
27	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
28	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
29	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
30	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
31	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
average	40.71	3.61	137.45	181.45	8.31
max	71.52	8.81	158.24	235.43	9.70
min	7.72	0.56	118.87	141.30	7.54

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Nov-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
2	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
3	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
4	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
5	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
6	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
7	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
8	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN	SHTDWN
9	23.10	0.13	155.01	184.87	8.50
10	14.88	0.37	151.08	200.63	8.10
11	61.01	0.12	146.28	193.18	8.05
12	27.29	0.40	156.42	249.07	8.49
13	26.58	0.37	156.89	200.74	7.60
14	30.29	0.36	154.45	228.67	8.28
15	38.94	0.37	153.60	260.80	8.60
16	40.37	0.37	155.64	212.76	8.30
17	45.37	0.37	154.36	247.06	8.33
18	48.74	0.37	150.79	235.65	8.24
19	58.83	0.38	147.33	253.28	8.29
20	63.57	0.38	144.72	268.18	8.90
21	72.13	0.37	157.03	229.21	8.63
22	60.31	0.37	158.01	195.49	8.17
23	61.87	0.37	146.21	259.69	7.81
24	71.71	0.38	147.10	252.57	7.99
25	62.18	0.37	146.93	261.94	7.83
26	44.21	0.37	154.39	210.05	7.74
27	43.68	0.37	139.91	333.71	8.93
28	20.16	0.41	90.18	186.41	7.78
29	4.42	1.57	82.44	143.57	8.96
30	21.05	3.06	104.05	111.59	8.50
average	42.76	0.53	143.31	223.60	8.27
max	72.13	3.06	158.01	333.71	8.96
min	4.42	0.12	82.44	111.59	7.60

Power Boiler NPP5A B1 Daily Report about Air Emission
Dec-25

Date	Dust	SO2	NOX	CO	O2
Unit	mg/Nm2	ppm	ppm	ppm	%
EIA Limit	320	60	200	690	-
1	47.74	0.37	140.47	273.34	8.81
2	76.14	0.15	137.94	166.81	8.18
3	71.82	0.15	137.38	160.85	8.40
4	54.91	0.35	127.56	229.43	8.53
5	48.44	0.34	139.78	194.40	9.01
6	46.51	0.36	128.34	237.21	8.47
7	56.42	0.35	122.78	232.67	8.44
8	118.92	0.35	136.44	231.52	8.68
9	61.53	0.36	135.96	297.15	8.82
10	57.13	0.35	132.37	407.41	8.75
11	39.86	0.36	138.70	325.00	8.64
12	54.79	0.37	143.40	359.86	8.52
13	63.01	0.40	152.84	388.47	8.59
14	36.13	0.37	159.94	224.91	8.95
15	54.32	0.37	165.55	231.15	9.11
16	65.34	0.34	142.13	337.63	8.35
17	73.16	0.15	122.06	178.65	8.51
18	118.92	0.14	135.43	179.32	8.76
19	75.77	0.15	135.51	214.29	8.90
20	77.06	0.17	135.57	288.12	8.88
21	51.41	0.15	137.97	221.01	8.72
22	70.82	0.11	142.37	241.76	8.58
23	60.53	4.89	141.58	224.24	9.01
24	107.14	0.17	165.07	178.97	9.75
25	76.21	0.17	154.16	159.06	8.83
26	109.95	0.34	129.76	403.48	9.83
27	30.48	0.34	134.58	223.13	8.95
28	16.23	0.58	133.35	285.79	8.74
29	12.70	0.35	110.67	362.68	8.07
30	30.37	0.34	105.07	524.45	8.38
31	7.93	0.36	122.90	531.79	9.48
average	60.38	0.44	137.02	274.66	8.76
max	118.92	4.89	165.55	531.79	9.83
min	7.93	0.11	105.07	159.06	8.07

*ค-4 รายงานการตรวจวัด
Monitor Voltage ของ ESP*

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน กันยายน 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✕

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

18-24/09/2025 Inspection and repair ESP ANSD (หลังแก้ไขเดินได้ปกติ)

- Repair manhole Cell A, repair casing บริเวณรอบ manhole & repair manhole 2, repair casing cell B, repair casing รอบๆ manhole & repair manhole 3, repair casing บน manhole 4 & repair ฝาปิด manhole 4
- ปรับระยะ frame Emitting และ แก้ไข anvil plate
- ปรับระยะ frame Emitting เพื่อให้ช่องระยะห่างเพิ่มขึ้น

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✘ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

18-19/07/2025 Y25QSD1PP6 Repair Casing ESP 1 2 3

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบคักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✘ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน กันยายน 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✗
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

24-10-2025

ESP1 Inspection repair gap Collecting and Emitting plate

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✘ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา
02-11-2025 Y25ANSDDPP6 Repair inside and casing ESP1 2
05-11-2025 ESP3 Y25ANSDDPP6 Repair inside and casing ESP3

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	NPP5A
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✘

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✘ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา
10-12-2025
ESP3 Inspection repair gap Collecting and Emitting plate

ค-5 รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 2, 2025
SAMPLING TIME : 10:37 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : JULY 3, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 3-10, 2025
ISSUE DATE : JULY 22, 2025
REPORT NO. : 2025-U066481
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25A0747-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25A0747-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	3,536 (32.7°C)	-	0.1	-
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	4.38	-	0.03	0.15
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ E)	ND	-	0.02	0.10
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.
 REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).
 ND : NOT DETECTED.

Benjawan V.
 (MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 5, 2025
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT

RECEIVED DATE : AUGUST 6, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 6-18, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 28, 2025
REPORT NO. : 2025-U077148
WORK NO. : 2024-009427
ANALYSIS NO. : T25A073-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25A073-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM. PART 2510 B AND 1060 B	4,083 (34.6°C)	-	0.1	-
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM. PART 4500-P E)	5.42	-	0.03	0.15
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM. PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	-	0.02	0.10
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW			

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.
 REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).

Benjawan V.
 (MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.





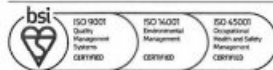
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 3, 2025
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 3-15, 2025
SAMPLING TIME : 11:44 HOUR **ISSUE DATE** : SEPTEMBER 19, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U094872
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009427
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT **ANALYSIS NO.** : T25AT392-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AT392-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1050 B	3,558 (33.9°C)	-	0.1	-
PHOSPHATE ^b	mg/L PO ₄ ⁻³	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	4.68	-	0.03	0.15
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	-	0.02	0.10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^b : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.
 REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.
 (MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



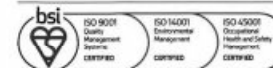
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : OCTOBER 3, 2025
SAMPLING DATE : OCTOBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 3-24, 2025
SAMPLING TIME : 10:11 HOUR **ISSUE DATE** : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U097158
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009427
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT **ANALYSIS NO.** : T25AX273-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AX273-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1050 B	3,845 (35.2°C)	-	0.1	-
PHOSPHATE ^b	mg/L PO ₄ ⁻³	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	2.78	-	0.03	0.15
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.10	-	0.02	0.10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^b : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.
 REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.
 (MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : NOVEMBER 5, 2025
SAMPLING DATE : NOVEMBER 4, 2025 **ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 5-11, 2025
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR **ISSUE DATE** : NOVEMBER 20, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U104565
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009427
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT **ANALYSIS NO.** : T25AY936-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25AY936-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,288 (31.5°C)	-	0.1	-
PHOSPHATE ^b	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	3.06	-	0.03	0.15
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	< 0.10	-	0.02	0.10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.
 (MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5 A CO.,LTD. (BRANCH 00001)
ADDRESS : 217 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 1867 e-mail : sakaoduen_c@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT **RECEIVED DATE** : DECEMBER 9, 2025
SAMPLING DATE : DECEMBER 2, 2025 **ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 9-16, 2025
SAMPLING TIME : 10:05 HOUR **ISSUE DATE** : DECEMBER 24, 2025
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2025-U115548
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2024-009427
ANALYZED BY : MISS SAMITTHA LACHIT **ANALYSIS NO.** : T25BB820-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT AT IRRIGATION POND (ไม่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) T25BB820-0002			
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^a	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	3,421 (30.8°C)	-	0.1	-
NITRATE-NITROGEN ^b	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	ND	-	0.02	0.10
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	2.36	-	0.03	0.15
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

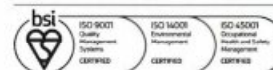
^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

REGULATORY STANDARD : EFFLUENT STANDARD SET FOR FACTORIES SET BY NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY B.E. 2560 (2017).

ND : NOT DETECTED.

Piyapat S.
 (MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/07/171
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/07/135 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/07/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.37 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/07/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/07/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.7	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	43	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แรวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (๑-199-๙-0007)



อนุมัติโดย: อรุณ
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ๑-199-๙-0003

รายงานฉบับนี้เป็นของเฉพาะกิจซึ่งไม่ได้ถ่ายทอดแก่ผู้อื่น จำหน่ายโดยยกเว้นรายงานและคิดบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอธิบดีปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/08/212
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/08/151 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/08/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 5-12/08/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.6	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	9	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แรวนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (๑-199-๙-0007)



อนุมัติโดย: อรุณ
 (นางวีราภรณ์ ผลเจริญ)
 ๑-199-๙-0003

รายงานฉบับนี้เป็นของเฉพาะกิจซึ่งไม่ได้ถ่ายทอดแก่ผู้อื่น จำหน่ายโดยยกเว้นรายงานและคิดบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอธิบดีปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/09/185
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ SA จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/09/129 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/09/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.44 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/09/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.5	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.9	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	30	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	115	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวรณนิภานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้เป็นของทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ต่อกับหรืออ้างถึงหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311




รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2025/10/190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ SA จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/10/131 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/10/2025
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.11 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/10/2025
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond วันที่วิเคราะห์ : 2-9/10/2025
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.2	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	8	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แขนลอย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวรณนิภานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)
 ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้เป็นของทางตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ต่อกับหรืออ้างถึงหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

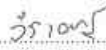
รายงานเลขที่ : 2025/11/213
 ชื่อลูกค้า : บริษัท แชนแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/11/132
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/11/2025
 วันที่รับตัวอย่าง : 04/11/2025
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11/11/2025
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.0	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	31.5	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	116	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แสงสลวย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (๑-199-๙-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)
 ๑-199-๙-0003

รายงานฉบับนี้ของเอกสารตัวอย่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการรายงานผลอื่นนอกเหนือ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

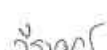
รายงานเลขที่ : 2025/12/170
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เนชั่นแนล เทาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด (สาขา 1)
 ที่อยู่ : 217 หมู่ 2 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2025/12/136
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.05 น.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Irrigation Pond
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/12/2025
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/12/2025
 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/12/2025
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.3	5.5 - 9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	30.6	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29	≤ 50
COD	mgO ₂ /L	Closed Reflux, Colorimetric Method	117	≤ 120
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14	≤ 20

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง ตะกอนขนาดเล็ก แสงสลวย มีกลิ่น
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,
 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.
 *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
 พ.ศ. 2560
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนนิกาณ์ แสนสุข (๑-199-๙-0007)



อนุมัติโดย : 
 (นางวิราภรณ์ ผลเจริญ)
 ๑-199-๙-0003

รายงานฉบับนี้ของเอกสารตัวอย่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อการรายงานผลอื่นนอกเหนือ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทร 02-6345230 ต่อ 3311

ค-6 รายงานการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป



Analysis Report (Leq 24 hr.)

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 15 August 2025

REPORT No. ASL020/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 26 - 29 July 2025
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Period	STATION : วัดปุยายไบน ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 55' 15.090"N, 101° 35' 23.740"E)						Standard*
	Sound Level [dB(A)]						
	26 - 27 July 2025		27 - 28 July 2025		28 - 29 July 2025		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.30 - 11.30	57.3	53.9	55.9	53.1	57.9	53.6	-
11.30 - 12.30	56.9	54.5	57.7	53.0	55.7	52.8	-
12.30 - 13.30	55.9	53.6	63.7	52.3	56.2	53.0	-
13.30 - 14.30	56.4	54.3	61.0	53.4	55.4	53.5	-
14.30 - 15.30	56.0	54.2	61.0	53.7	57.0	54.5	-
15.30 - 16.30	63.5	54.2	61.2	52.9	56.5	54.1	-
16.30 - 17.30	55.9	53.9	68.6	52.6	69.7	54.4	-
17.30 - 18.30	56.3	53.9	55.0	52.2	54.9	53.2	-
18.30 - 19.30	55.5	53.3	55.2	52.9	55.7	51.4	-
19.30 - 20.30	58.7	53.5	56.0	53.0	58.8	51.0	-
20.30 - 21.30	58.0	54.2	55.3	52.9	59.6	51.7	-
21.30 - 22.30	57.5	53.4	54.2	53.0	55.0	51.6	-
22.30 - 23.30	58.1	54.1	53.9	53.0	53.0	51.6	-
23.30 - 00.30	57.3	53.8	56.6	52.9	52.5	51.4	-
00.30 - 01.30	79.0	53.9	54.5	53.7	57.9	51.1	-
01.30 - 02.30	57.3	53.7	54.7	53.4	52.8	51.4	-
02.30 - 03.30	57.6	53.7	54.0	52.9	53.1	52.2	-
03.30 - 04.30	55.9	53.1	57.2	52.0	54.0	52.1	-
04.30 - 05.30	54.5	51.8	69.8	52.0	63.6	52.4	-
05.30 - 06.30	55.1	53.0	52.6	51.0	53.2	52.1	-
06.30 - 07.30	56.4	53.4	55.3	51.6	55.6	52.6	-
07.30 - 08.30	55.7	52.5	67.3	53.0	59.7	53.3	-
08.30 - 09.30	66.6	52.3	55.8	53.1	56.9	53.5	-
09.30 - 10.30	64.9	53.2	55.7	52.8	64.5	53.0	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	66.1	-	61.6	-	59.9	-	70
Lmax [dB(A)]	90.2	-	98.5	-	91.5	-	115

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 จกฐ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิตตา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1



Analysis Report

Job No. : PUH250210765
Issued Date : 15 August 2025

REPORT No. ANL007/2025
CUSTOMER NAME บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (สาขาที่ 1)
CONTACT NAME คุณสุภาวดี จงเรืองศรี (085-835-2216)
MEASURED PARAMETER ระดับเสียงรบกวน
SAMPLING LOCATION วัดปุยายไบน
ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (พิกัด 13° 55' 15.090"N, 101° 35' 23.740"E)
MEASURED DATE 26 - 27 July 2025
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Measured Parameter	Result [dB(A)]				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
Day Time (06.00 - 22.00 น.)	58.7	53.5	53.2	57.3	3.8
Night Time (22.00 - 06.00 น.)	57.6	53.7	49.5	59.9	6.2
Standard*					≤ 10

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No. 29, B.E. 2550 (2007), Subjected "Nuisance noise", dated June 29, B.E. 2550 (2007).

^{2/} Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Remark : Reference to Notification of Department of Pollution Control (2022) (B.E. 2565)

Tested by จกฐ
Mr. Jakkree Inta
Environmental Scientist

Approved by ทิตตา
Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 1

**ค-7 รายงานการวิเคราะห์ระดับเสียง
จากสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

ค-8 สถิติอุบัติเหตุและสถิติการรักษาพยาบาล

สถิติอุบัติเหตุ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ปี	พื้นที่	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	วันที่เกิดเหตุ	รายละเอียด พอสังเขป	มาตรการแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ
2025	PP5	พนักงาน AEC ยกท่อเหล็กขึ้นชั้นวางแล้วเหล็กทับนิ้ว	ลาน B2 โรงไฟฟ้า 5	Minor Injury	1. ท่อมีน้ำหนักมาก แต่ผู้ปฏิบัติงานจัดเรียงท่อคนเดียว โดยมีท่าทางในการทำงานไม่เหมาะสม 2. สภาพพื้นที่หน้างานไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน โดยชั้นวางท่อเหล็กจัดวางในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม และ ไม่มีพื้นที่ Support ในการวางชั้นวางท่อ	วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568	เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลาประมาณ 9.38 น. Myo Min Zaw ผู้รับเหมา AEC จะต้องทำการเก็บท่อเหล็กที่วางอยู่ที่พื้นบริเวณลานข้างโรงไฟฟ้า 5 เข้า Shelf โดยพนักงานได้ยกท่อเหล็กรูปตัว U ที่เป็นปลายยาว และยกเข้าไปที่ชั้นวาง ชั้น 2 (ความสูงประมาณ 1.5 เมตรจากพื้น) ในขณะที่ช่วยกันยกมาจากพื้นขึ้นมาที่ชั้นวาง มีพนักงานยกทั้งหมด 3 คน แต่ในขณะที่ดันเข้า shelf หัวปลายท่อที่เป็นรูปโคงตัว U กลับยื่นออกจากชั้นวางแต่ขาท่อ 2 ข้างเข้าไปแล้ว พนักงานที่ประสบเหตุจึงพยายามจัดท่อให้ตรง โดยจัดจากทางหัว และใช้มือสอดเข้าไปใต้ท่อทั้ง 2 มือ มือซ้าย (มือที่ประสบเหตุ) จับที่หัวโคง มือขวาจับถัดลงมา ขณะขยับท่อปลายท่อยาวติดกับโครงเหล็กอื่นเลยพยายามขยับท่อจากหัวโคงให้ตรงเพื่อจะเรียง ซึ่งขณะขยับก็ยกหัวโคงไปด้วย จึงหะกระทบท่อท่อพลิกทำให้ท่อฟาดลงมาโดนมือ มือที่โดนคือมือที่จับหัวโคง ท่อเหล็กจึงทับมือทันทีแต่ช้กมือออกก่อน ในขั้นตอนขยับท่อทำงานคนเดียว จึงส่งผลให้ปลายนิ้วนางด้านซ้ายได้รับบาดเจ็บ โดยอาการพนักงานเบื้องต้นกระดูกนิ้วนางด้านซ้ายนิ้วแตก และมีแผลลึกขนาด	1. Safety Talk เมื่อมีงานขนย้ายและยกของ 2. KYT ก่อนเริ่มปฏิบัติงานขนย้ายและยกของ 3. กำจัดชั้นวางท่อเหล็ก (จะไม่มีกรนำท่อเข้ามาวางเพิ่มจนกว่าจะมีการกำจัดชั้นวางออก) 4. ติดป้ายห้ามวางท่อ และห้ามนำของมาวางหน้าชั้นวาง 5. ห้ามจัดวางอุปกรณ์อื่นๆ บริเวณหน้าชั้นวางท่อเหล็ก จนกว่าจะมีการเคลียร์ชั้นวางให้เสร็จสิ้น (ปัจจุบันไม่มีการวางอุปกรณ์แล้ว) Audit โดย Safety Area 6. Review Risk Assessment PSD 7. WI การยกของหนัก 8. สื่อสารเคสอุบัติเหตุ	9.11.2025
2025	PP6	ผู้รับเหมาบริษัท WSS ถูกท่อเหล็ก	ถนนทางเดินระหว่าง demin-boiler	Minor Injury	สาเหตุ 1. ไม่มีการตรวจสอบซ่อมบำรุง 2. ไม่มีการรื้อวัสดุเก่าที่	วันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 18:25 น	วันที่ 21 ตุลาคม 2568 เวลา 18.20 น. ผู้รับเหมาบริษัท wss ทำงานอยู่บริเวณ Pipe bridge ข้างอาคาร Turbine 5 โดยหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ เป็นช่วงเวลาพัก ผู้รับเหมาจะเดินกลับที่พักบริเวณ Cooling โดยเดินมาเป็น	1) จัดให้มีการบำรุงรักษา 2) พิจารณาการรื้อท่อที่ไม่ใช่แล้ว 3) สื่อสารเคสอุบัติเหตุ	30.11.2025

ปี	พื้นที่	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	รายละเอียด พอสั่งเจป	มาตรการแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ
		หล่นใส่ขณะเดินบนถนน			ไม่ใช่แล้ว ซึ่งเป็นท่อที่ไม่ได้ใช้งาน		<p>กลุ่มทั้งหมด 3 คน มีเพื่อนเดินนำหน้า 1 คน ผู้บาดเจ็บเดินเป็นคนี่ 2 และเพื่อนอีกคนเดินตามหลังเป็นคนี่ 3 ระหว่างทางเดินบริเวณ feed pump มีท่อเหล็กลักษณะเป็นรูปตัว L ล่วงหล่นลงมา ปลายท่อด้านล่างตัว L แลจบ โคนบริเวณข้างหมวก ก่อนที่จะร่วงไปกระแทกที่ไหล่ข้างขวาของผู้บาดเจ็บ ทำให้ผู้บาดเจ็บล้มลง หลังจากนั้นทางตัวแทนผู้รับเหมา ได้เดินมาแจ้ง safety ด้วยตัวเองที่บริเวณ safety center และรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ห้องพยาบาลโรงเยื่อ 1 และส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ อธิการบาดเจ็บเบื้องต้นพบว่าไหล่ขวาเกิดอาการบวมปวด ตั้งแต่คืนก่อนราวไปที่หลัง</p> <p>จากการตรวจสอบท่อเหล็กที่ร่วงลงมาเป็นท่อ Condensate return to feed water tank ที่ไม่ได้ใช้งานมากกว่า 5 ปี</p>		
2025	PP5	ไฟลุกที่กองเชื้อเพลิงใต้ Belt 321C023	Belt 321C023 PP5	Minor Fire	<p>1.มีเปลือกไม้กองสะสมใต้แนวสายพานและเกิดความร้อนสะสมจนนำไปสู่การเกิดควัน</p> <p>2.มีชิ้นส่วนของสายพาน (idler / return roller) ที่มี bearing แดก ทำให้เกิดแรงเสียดทานและความร้อนสะสมบริเวณนั้น</p> <p>3.ไม่ได้ตรวจพบความผิดปกติของ bearing และพื้นที่ก่อนเกิดเหตุ</p>	วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09:40 น.	<p>วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เวลาประมาณ 9:46 น. นาย A เห็นเหตุการณ์ มีควันคุด Belt 321C023.2 (มีแต่ควันสีขาว-เทา ยังไม่มีประกายไฟหรือเปลวไฟ) ซึ่งเป็นจุดเกิดเหตุที่ 1 พร้อมโทรแจ้ง Shift mgr. Wood รับทราบ และส่งทีมงานมาช่วยระงับเหตุ</p> <p>9:47 น. ใช้หัวฉีด Spray Gun เข้าฉีดระงับเหตุ แต่พบว่าลมแรง พัดน้ำเป็นละออง เข้าไม่ถึงจุด</p> <p>9:50 น. ต่อบนน้ำดับเพลิงเข้าระงับเหตุ พร้อมโทรแจ้ง DCS โรงไฟฟ้า รับทราบ และสลับเอาเปลือกออกกองด้านนอกไม่เอาเข้า Silo</p> <p>จากนั้น DCS โรงไฟฟ้า 5 จึงแจ้งต่อ Sup. โรงไฟฟ้า 5,10 และ Sup. ก็ได้แจ้งต่อ Shift mgr. โรงไฟฟ้า</p>	<p>1.ทำความสะอาดกองเชื้อเพลิงใต้สายพาน และตามจุดเสี่ยง โดยกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบประจำ และกำหนดความถี่ในการทำความสะอาด</p> <p>2.ตรวจสอบการดิ่งภาพจากกล้องวงจรปิดของ Wood ในบริเวณของ Belt 321C023 มายังห้อง DCS โรงไฟฟ้า</p> <p>3.ดำเนินการซ่อม bearing ของ idler และ return roller Belt 321C023 ที่แตก</p>	19.12.2025

ปี	พื้นที่	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	รายละเอียด พอสั่งเจป	มาตรการแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ
					4.วิธีการตรวจเช็คใน Route walk และ PM ไม่ครอบคลุม 5.ยังไม่มีการกำหนดให้ใช้เครื่องมือวัดเฉพาะทาง เช่น การวัดอุณหภูมิ		Sup. แจ้งให้ทีมงาน โรงไฟฟ้า 5,10 และทีมทำความสะอาดช่วยกันเข้าระงับเหตุ โดยการต่อสายน้ำดับเพลิงเพื่อฉีดน้ำบริเวณกองเชื้อเพลิงด้านบน แต่เนื่องจากมีเชื้อเพลิงสะสมจำนวนมากบริเวณใต้ Belt ทีมงานจึงต้องใช้ อุปกรณ์เชือกกลุ่มเชื้อเพลิงที่มีควันใต้ Belt ให้ตกลงมาด้านล่าง และฉีดน้ำพรมเพื่อให้ดับ ซึ่งในช่วงที่เกิดเหตุมีลมค่อนข้างแรง เมื่อมีการเคลียร์เชื้อเพลิงใต้ Belt ลงมา ลมจึงพัดกลุ่มควันปลิวออกไป หลังจากทีมงานกำลังทำการระงับเหตุในจุดเกิดเหตุที่ 1 มีทีมงานเห็นจุดเกิดเหตุที่ 2 บริเวณข้างอุโมงค์แกลบมีควันคลอขึ้นมาด้านบน จึงมีการแบ่งทีมงานเข้าไปต่อสายน้ำดับเพลิงเข้าฉีดเพื่อระงับเหตุในจุดเกิดเหตุที่ 2 และหลังจากระงับเหตุได้แล้วจากทีม Mech จึงเข้าดำเนินการเปลี่ยน idler และ return roller ของ Belt321C023 ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า bearing แดก ทำให้เปลือกที่กองใต้แนวสายพานมีความร้อนสะสมจนเกิดเป็นกลุ่มควันขึ้นมา	4.ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง 5.เพิ่มการวัดอุณหภูมิกองเชื้อเพลิงใต้ Belt 321C023 6.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ	
2025	PP5	รถขนส่งเชื้อเพลิง ยกคัมพ์ซัน หลังคาบริเวณหลุมสุกร 28	ลานเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้า 5	Minor Property	1.พื้นบริเวณหลุมสุกรสูงขึ้นจากการสะสมของแกลบ ทำให้รถจอดอยู่ในระดับที่สูงกว่าปกติ 2.ไม่มีการเกลี่ย / ตักออก / ทำความสะอาดแกลบที่กองทับซ้อนสะสมหลายรอบการส่งเชื้อเพลิง 3.ไม่มีระบบกำกับความถี่	วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 เวลาประมาณ 14:10 น.	วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 เวลาประมาณ 14:10 น. นายสมพิศ บุญเส็ง คนขับรถขนส่งเชื้อเพลิง ป้ายทะเบียน 81-2033 อ่างทอง ได้ขับรถเข้ามาส่งเชื้อเพลิงบริเวณหลุมสุกร 28 โดยได้มีการถอยหลังเพื่อจะลงเชื้อเพลิงในหลุม แต่ในขณะที่กำลังยกคัมพ์ รถพ่วงส่วนที่บรรทุกเชื้อเพลิง ได้ยกสูงไปชนเข้ากับคานของหลังคาบริเวณหลุมสุกร 28 จนคานเกิดคดงอเล็กน้อย โดยจากการสอบสวนเพิ่มเติมพบว่า คนขับรถเห็นว่าในพื้นที่มีแกลบสะสมอยู่ที่พื้นจำนวนมาก แต่ไม่ได้มีการ	1.กำหนดความถี่ให้มีการเคลียร์เชื้อเพลิงบริเวณหน้างานก่อนลงเชื้อเพลิง 2.พิจารณาอบรมทีมรับเชื้อเพลิงให้มีการตรวจสอบสภาพหน้างาน และช่วยตรวจสอบพื้นที่หน้างานในช่วงที่รถกำลังลงเชื้อเพลิง 3.ติดตามเคลมประกันภัย	31.12.2025

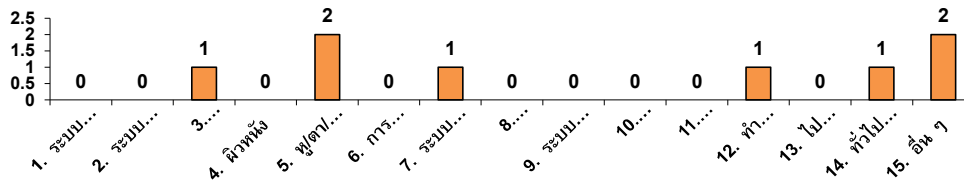
ปี	พื้นที่	ชื่ออุบัติการณ์	สถานที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของอุบัติเหตุ	สาเหตุ	วันเวลาที่เกิดเหตุ	รายละเอียด พอสั่งเจป	มาตรการแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ
					ในการทำความสะอาดพื้นที่ หรือไม่มีผู้รับผิดชอบชัดเจน ตรวจสอบระดับแก๊บก่อนรับรถในแต่ละรอบ 4. ไม่มีขั้นตอนตรวจสอบพื้นที่/ความสูงก่อนรับรถในแต่ละรอบ		แจ้งให้ทีมงานมาเคลียร์หน้างานก่อนการลงเชื้อเพลิง จึงส่งผลให้แก๊บสะสมจนพื้นที่จ่อครดสูงขึ้นกว่าระดับปกติ	4.พิจารณาเพิ่มตำแหน่งสำหรับให้รถจอดลงเชื้อเพลิง 5.ติดป้ายเตือนความสูงจำกัดในพื้นที่ 6.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ	
2025	PP5	น้ำจากกระบวนการ fast ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นกรดสั้นออกมาจากพื้นที่ Demin โรงไฟฟ้า 6	Demin โรงไฟฟ้า 6	Minor Chemical leak	1.มีเศษพลาสติกสีดำไปอุดคันทันที่ปั๊ม ส่งผลให้ประสิทธิภาพการลดลง 2.จุดดักสิ่งแปลกปลอมก่อน pump ไม่เพียงพอ หรือมีช่องโหว่ และไม่มี การตรวจสอบ pump ก่อนดำเนินการ fast 3.ขาดการดูแล/ป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าในระบบ pump 4.ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกระบวนการ fast	วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา ประมาณ 14.30 น.	วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา ประมาณ 14.30 น. นาย a พบน้ำจากการ fast หลัง regenerate เริ่มล้นออกมา นอกเข็บบริเวณ Demin โรงไฟฟ้า 6 และต่อมานาย B จึงได้เติมน้ำที่ไลน์ suction และหยุด pump จากนั้นรอให้น้ำเต็ม ไลน์ท่อแล้วเริ่มเดิน pump พร้อมกับคอยสังเกต Pressure gauge แต่ pump ไม่สามารถดูดน้ำได้ทัน จึงดำเนินการลด flow fast ของไลน์ Demin โรงไฟฟ้า 6 จาก 30 L/sec เหลือ 20 L/sec แต่ก็ยังไม่สามารถดูดน้ำได้ทัน จึงลดลงอีกเหลืออยู่ที่ 15 L/sec น้ำจึงค่อย ๆ ลดลง แต่น้ำยังคงล้นอยู่ สุดท้ายจึงหยุด fast เพื่อให้ pump สามารถดูดน้ำใน plant ให้ลดลงไปได้ แล้วจึงเริ่ม fast อีกครั้งในช่วงที่น้ำลดลงไปแล้ว จากการสอบสวนเพิ่มเติมพบว่าในวันที่เกิดเหตุ pump มีการทำงานไม่ปกติ โดยมีเศษพลาสติกสีดำไปอุดคันทันที่ pump จึงส่งผลให้ pump ทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และน้ำจึงล้นออกมานอกเข็บบริเวณ ไหลลงบริเวณที่มีจุดรั่วตามร่องน้ำ โดยไหลออกไปยังรางระบายบริเวณ Turbine 9.9 และบ่อ 3	1.ตรวจสอบ Pump เพื่อพิจารณาปรับประสิทธิภาพการทำงาน ของ Pump 2.อุดโพมบริเวณร่องน้ำข้างอาคาร Turbine 5,6 ที่รั่วไหลออกด้านนอก 3.ซ่อมรางระบายน้ำ โรงไฟฟ้า 10 4.เพิ่ม WI ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกระบวนการ fast 5.ติดตั้งตะแกรงดักสิ่งอุดคันทันระบบ pump 6.สื่อสารเคสอุบัติเหตุ	31.12.2025

สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

Medical Treatment Records
ประจำเดือน 1 - 31 กรกฎาคม 2568

Description																																Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1. ระบบทางเดินหายใจ																																			0
2. ระบบทางเดินอาหาร																																			0
3. กล้ามเนื้อและกระดูก																																			1
4. ส્ควม																																			0
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก				1					1																										2
6. การไหลเวียนโลหิต																																			0
7. ระบบประสาท				1																															1
8. ทางเดินปัสสาวะ																																			0
9. ระบบสืบพันธุ์																																			0
10. อุบัติเหตุในงาน																																			0
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																			0
12. ทำแผล/ล้างแผล				1																															1
13. ไปโรงพยาบาล																																			0
14. ทวไป(กุมแพทย์)												1																							1
15. อื่น ๆ				1												1																			2
Total	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		

สถิติเข้ารับการรักษาที่ห้องพยาบาลวันที่ 1 - 31 กรกฎาคม 2568

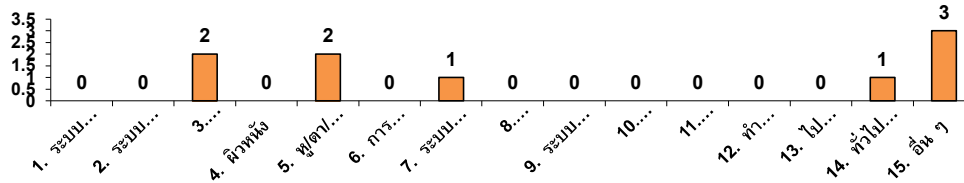


สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

Medical Treatment Records
ประจำเดือน 1 - 31 สิงหาคม 2568

Description																																Total					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1. ระบบทางเดินหายใจ																																			0		
2. ระบบทางเดินอาหาร																																			1		
3. กล้ามเนื้อและกระดูก												1																							2		
4. ส્ควม																																			0		
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก				1					1																										2		
6. การไหลเวียนโลหิต																																			0		
7. ระบบประสาท																																			1		
8. ทางเดินปัสสาวะ																																			0		
9. ระบบสืบพันธุ์																																			0		
10. อุบัติเหตุในงาน																																			0		
11. อุบัติเหตุนอกงาน																																			0		
12. ทำแผล/ล้างแผล																																			0		
13. ไปโรงพยาบาล																																			0		
14. ทวไป(กุมแพทย์)												1																							1		
15. อื่น ๆ				1																															3		
Total	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	2	9

สถิติเข้ารับการรักษาที่ห้องพยาบาลวันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2568



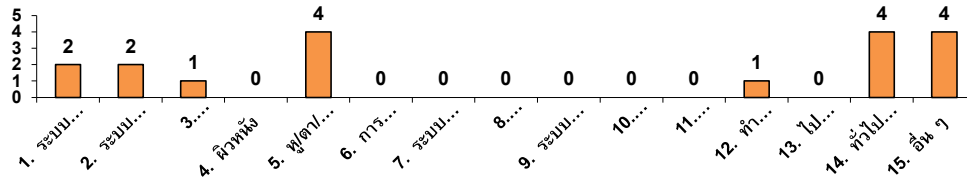
สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

Medical Treatment Records

ประจำเดือน 1 - 30 พฤศจิกายน 2568

Description																															Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1. ระบบทางเดินหายใจ																		1					1										2	
2. ระบบทางเดินอาหาร		1																1															2	
3. กล้ามเนื้อและกระดูก									1																								1	
4. สิวหนัง																																	0	
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก												1				1		1								1							4	
6. การไหลเวียนโลหิต																																	0	
7. ระบบประสาท																																		0
8. ทางเดินปัสสาวะ																																		0
9. ระบบสืบพันธุ์																																		0
10. อุบัติเหตุในงาน																																		0
11. อุบัติเหตุออกงาน																																		0
12. ทางเดินกลางเส้น																																		0
13. ปีโรงพยาบาล																																		0
14. ทวไป(ภูมิแพ้)			1			1			1																								1	4
15. อื่น ๆ		1													1	1		1															4	
Total	0	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	2	2	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	18		

สถิติเข้ารับการรักษาที่ห้องพยาบาลวันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2568



สถิติการรักษาพยาบาลของพนักงาน บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

Medical Treatment Records

ประจำเดือน 1 - 31 ธันวาคม 2568

Description																																Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1. ระบบทางเดินหายใจ					1									1	1																			6	
2. ระบบทางเดินอาหาร						1																												2	
3. กล้ามเนื้อและกระดูก																						1												4	
4. สิวหนัง																																		0	
5. หู/ตา/คอ/จมูก/ปาก																																		0	
6. การไหลเวียนโลหิต																																		0	
7. ระบบประสาท																																		0	
8. ทางเดินปัสสาวะ																																		0	
9. ระบบสืบพันธุ์																																		0	
10. อุบัติเหตุในงาน																																		0	
11. อุบัติเหตุออกงาน																																		0	
12. ทางเดินกลางเส้น																																		0	
13. ปีโรงพยาบาล																																		0	
14. ทวไป(ภูมิแพ้)																																		1	
15. อื่น ๆ																																			0
Total	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	13		

สถิติเข้ารับการรักษาที่ห้องพยาบาลวันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2568

