

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลคุณภาพอากาศ
จากปล่อยระบายอากาศ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 2, 2023
SAMPLING TIME : 10:10-10:52 HOUR
SAMPLING BY : MR SUKSUN PANSING ร-145-จ-0001
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ร-145-ค-0025

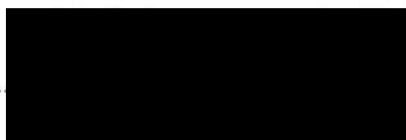
RECEIVED DATE : JUNE 6, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 6 - 12, 2023
REPORT NO. : 2023-U047394
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AK384-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T23AK384-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	11.3	11.9
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T23AK384-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.75
STACK TEMPERATURE	°C	168.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	16.25
FLOW RATE	Nm ³ /hr	574,849.35
OXYGEN	%	7.66
MOISTURE	%	19.81
CARBONDIOXIDE	%	7.56
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966086

REMARK

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



ร-145-ค-0011
JUNE 16, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)	RECEIVED DATE	: JUNE 6, 2023
ADDRESS	: 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140	ANALYTICAL DATE	: JUNE 6 - 12, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th	REPORT NO.	: 2023-U047395
SAMPLING SOURCE	: FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)	WORK NO.	: 2023-000023
SAMPLE TYPE	: STACK	ANALYSIS NO.	: T23AK384-0001
SAMPLING DATE	: JUNE 2, 2023		
SAMPLING TIME	: 10:30-11:30 HOUR		
SAMPLING BY	: MR SUKSUN PANSING จ-145-ก-0001		
ANALYZED BY	: MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ก-0025		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T23AK384-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30	< 1.30
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	35.7	37.4
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T23AK384-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.75
STACK TEMPERATURE	°C	168.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	16.25
FLOW RATE	Nm ³ /hr	574,849.35
OXYGEN	%	7.66
MOISTURE	%	19.81
CARBONDIOXIDE	%	7.56
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966086

REMARK

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



จ-145-ก-0011
JUNE 16, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 2, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-10:40 HOUR
SAMPLING BY : MR SUKSUN PANSING ๓-145-๑-0001
ANALYZED BY : MR SUKSUN PANSING ๓-145-๑-0001

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2023
REPORT NO. : 2023-U047396
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AK384-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T23AK384-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	1	1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T23AK384-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.75
STACK TEMPERATURE	°C	168.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	16.25
FLOW RATE	Nm ³ /hr	574,849.35
OXYGEN	%	7.66
MOISTURE	%	19.81
CARBONDIOXIDE	%	7.56
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966086

REMARK

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



JUNE 16, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 2, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-10:40 HOUR
SAMPLING BY : MR SUKSUN PANSING ๖-145-๖-0001
ANALYZED BY : MR SUKSUN PANSING ๖-145-๖-0001

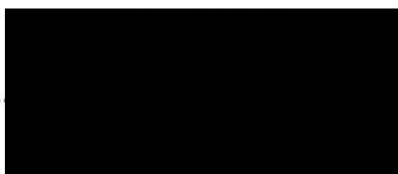
RECEIVED DATE : JUNE 2, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2023
REPORT NO. : 2023-U047397
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AK384-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T23AK384-0001	
			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)	54	57
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T23AK384-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.75
STACK TEMPERATURE	°C	168.5
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	16.25
FLOW RATE	Nm ³ /hr	574,849.35
OXYGEN	%	7.66
MOISTURE	%	19.81
CARBONDIOXIDE	%	7.56
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.966086

REMARK

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



JUNE 16, 2023



ANALYSIS REPORT

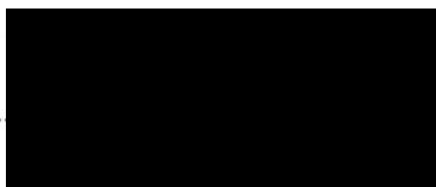
CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
MEASURING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : JUNE 2, 2023
MEASURING TIME : 10:40-10:55 HOUR
MEASURED BY : MR SUKSUN PANSING ๓-145-๓-0001
 MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA ๓-145-๓-0049

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2023
REPORT NO. : 2023-U047580
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AK384-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			OUTLET ESP T23AK384-0001
			ACTUAL OXYGEN
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

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



JUNE 16, 2023



ภาคผนวก ค-2

อัตราการระบายมลสาร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : MAY 9, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-11:24 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ๓-145-๓-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025

RECEIVED DATE : MAY 10, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 10-16, 2023
REPORT NO. : 2023-U037334
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AI342-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			INLET ESP#1 T23AI342-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	11,674	11,107
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		INLET ESP#1 T23AI342-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	36.33
STACK TEMPERATURE	°C	166
DIAMETER	m	3.6
GAS VELOCITY	m/s	34.78
FLOW RATE	Nm ³ /hr	894,792.67
OXYGEN	%	6.29
MOISTURE	%	16.41
CARBONDIOXIDE	%	14.5
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.998967

REMARK

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

...



๓-145-๓-0011
MAY 19, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : MAY 9, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-11:24 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN จ-145-ก-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ก-0025

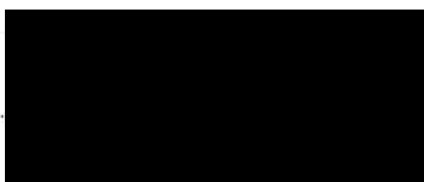
RECEIVED DATE : MAY 10, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 10-16, 2023
REPORT NO. : 2023-U037335
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AI342-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			INLET ESP#2 T23AI342-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	10,323	9,889
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		INLET ESP#2 T23AI342-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31
STACK TEMPERATURE	°C	154.83
DIAMETER	m	3.6
GAS VELOCITY	m/s	31.22
FLOW RATE	Nm ³ /hr	811,669.56
OXYGEN	%	6.39
MOISTURE	%	17.69
CARBONDIOXIDE	%	14.4
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.946325

REMARK

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



J-145-ก-0011
MAY 19, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : MAY 9, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-11:06 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN จ-145-จ-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ค-0025

RECEIVED DATE : MAY 10, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 10-16, 2023
REPORT NO. : 2023-U037336
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AI342-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T23AI342-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	7.19	7.39
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T23AI342-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	32.75
STACK TEMPERATURE	°C	166.25
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	11.71
FLOW RATE	Nm ³ /hr	400,024.91
OXYGEN	%	7.37
MOISTURE	%	22.98
CARBONDIOXIDE	%	7.72
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.960184

REMARK

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



MAY 19, 2023



ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 29 June 2023

REPORT No. AP044/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912''N, 101° 35' 3.799''E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
2 - 3 June 2023	0.051	0.024
3 - 4 June 2023	0.051	0.029
4 - 5 June 2023	0.056	0.031
5 - 6 June 2023	0.055	0.030
6 - 7 June 2023	0.051	0.034
7 - 8 June 2023	0.050	0.030
8 - 9 June 2023	0.054	0.035
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



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 29 June 2023

REPORT No. AP044/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
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
ANALYSIS DATE 13 June 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
2 - 3 June 2023	0.092	0.035
3 - 4 June 2023	0.046	0.016
4 - 5 June 2023	0.058	0.020
5 - 6 June 2023	0.053	0.019
6 - 7 June 2023	0.051	0.019
7 - 8 June 2023	0.050	0.026
8 - 9 June 2023	0.051	0.020
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 _____

Approved by _____

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 29 June 2023

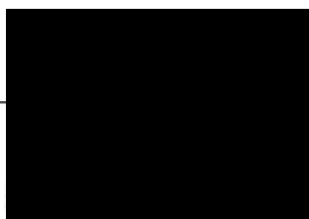
REPORT No. AP044/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
2 - 3 June 2023	0.068	0.030
3 - 4 June 2023	0.067	0.039
4 - 5 June 2023	0.063	0.034
5 - 6 June 2023	0.064	0.032
6 - 7 June 2023	0.054	0.031
7 - 8 June 2023	0.053	0.034
8 - 9 June 2023	0.053	0.029
Standard ^{1/}	0.33	0.12

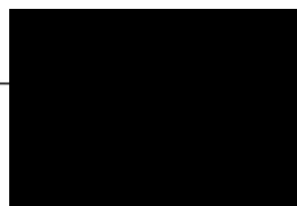
Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

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

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 29 June 2023

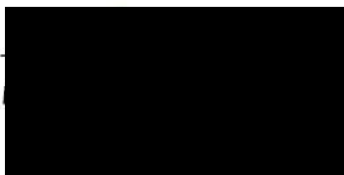
REPORT No. AP044/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
2 - 3 June 2023	0.084	0.018
3 - 4 June 2023	0.059	0.022
4 - 5 June 2023	0.046	0.017
5 - 6 June 2023	0.046	0.019
6 - 7 June 2023	0.050	0.023
7 - 8 June 2023	0.050	0.023
8 - 9 June 2023	0.043	0.017
Standard ^{1/}	0.33	0.12

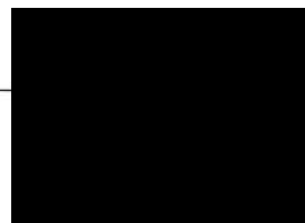
Remarks : Concentration of each gas in ambient is based on 1 atm and 25°C

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

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 29 June 2023

REPORT No. AP044/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197''N, 101° 37' 46.589''E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
ANALYSIS DATE 13 June 2023
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
2 - 3 June 2023	0.050	0.039
3 - 4 June 2023	0.055	0.039
4 - 5 June 2023	0.051	0.033
5 - 6 June 2023	0.042	0.023
6 - 7 June 2023	0.040	0.022
7 - 8 June 2023	0.048	0.026
8 - 9 June 2023	0.045	0.024
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 _____
M _____

Approved by _____
M _____

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 5 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS035/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"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	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007	0.0006	0.0007
13.00 - 14.00	0.0011	0.0007	0.0014	0.0011	0.0010	0.0008	0.0011
14.00 - 15.00	0.0011	0.0009	0.0009	0.0016	0.0015	0.0008	0.0009
15.00 - 16.00	0.0010	0.0007	0.0010	0.0012	0.0007	0.0011	0.0014
16.00 - 17.00	0.0016	0.0009	0.0011	0.0027	0.0009	0.0010	0.0010
17.00 - 18.00	0.0012	0.0012	0.0008	0.0011	0.0014	0.0010	0.0010
18.00 - 19.00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0016	0.0012	0.0015
19.00 - 20.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015	0.0011	0.0012	0.0009
20.00 - 21.00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0010	0.0015	0.0012	0.0010
21.00 - 22.00	0.0016	0.0018	0.0014	0.0014	0.0017	0.0012	0.0013
22.00 - 23.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0016	0.0014	0.0011
23.00 - 24.00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016	0.0012	0.0011
24.00 - 01.00	0.0016	0.0011	0.0012	0.0012	0.0015	0.0011	0.0010
01.00 - 02.00	0.0017	0.0017	0.0011	0.0013	0.0015	0.0008	0.0012
02.00 - 03.00	0.0010	0.0019	0.0013	0.0014	0.0016	0.0011	0.0012
03.00 - 04.00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013
04.00 - 05.00	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	0.0013
05.00 - 06.00	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0014
06.00 - 07.00	0.0017	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014
07.00 - 08.00	0.0015	0.0018	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014
08.00 - 09.00	0.0017	0.0016	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014
09.00 - 10.00	0.0017	0.0018	0.0015	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014
10.00 - 11.00	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0011	0.0014	0.0010
11.00 - 12.00	0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0008	0.0014	0.0011
1 hr-Minimum	0.0009	0.0007	0.0008	0.0009	0.0007	0.0006	0.0007
1 hr-Maximum	0.0017	0.0019	0.0015	0.0027	0.0017	0.0016	0.0015
Avg. 24 hr	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012
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. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS035/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
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 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 _____
B

Approved by _____
S

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



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS035/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"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
13.00 - 14.00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
14.00 - 15.00	0.0010	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0010
15.00 - 16.00	0.0010	0.0006	0.0008	0.0010	0.0008	0.0011	0.0009
16.00 - 17.00	0.0011	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0012	0.0009
17.00 - 18.00	0.0008	0.0009	0.0007	0.0009	0.0012	0.0011	0.0010
18.00 - 19.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0013	0.0013	0.0010
19.00 - 20.00	0.0009	0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0014	0.0011
20.00 - 21.00	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0012
21.00 - 22.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0012
22.00 - 23.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014	0.0012
23.00 - 24.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012
24.00 - 01.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0012
01.00 - 02.00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0011	0.0014	0.0013	0.0014
02.00 - 03.00	0.0014	0.0015	0.0012	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013
03.00 - 04.00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0014
04.00 - 05.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013
05.00 - 06.00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014
06.00 - 07.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
07.00 - 08.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014
08.00 - 09.00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014
09.00 - 10.00	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015
10.00 - 11.00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0012	0.0012	0.0014	0.0012
11.00 - 12.00	0.0010	0.0008	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010
12.00 - 13.00	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007	0.0010	0.0009
1 hr-Minimum	0.0008	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008
1 hr-Maximum	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015
Avg. 24 hr	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012
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. : PUH2302813-00

Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS035/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
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. : PUH2302813-00

Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AS035/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"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
13.00 - 14.00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0012	0.0010	0.0006	0.0006
14.00 - 15.00	0.0008	0.0007	0.0007	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008
15.00 - 16.00	0.0008	0.0008	0.0007	0.0010	0.0012	0.0007	0.0007
16.00 - 17.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0013	0.0008	0.0006
17.00 - 18.00	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0008
18.00 - 19.00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0010
19.00 - 20.00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011
20.00 - 21.00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0011
21.00 - 22.00	0.0017	0.0017	0.0016	0.0017	0.0013	0.0011	0.0012
22.00 - 23.00	0.0015	0.0017	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011
23.00 - 24.00	0.0015	0.0018	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011
24.00 - 01.00	0.0015	0.0019	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010
01.00 - 02.00	0.0016	0.0020	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011
02.00 - 03.00	0.0016	0.0019	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010
03.00 - 04.00	0.0016	0.0019	0.0013	0.0016	0.0014	0.0012	0.0011
04.00 - 05.00	0.0016	0.0021	0.0013	0.0014	0.0014	0.0012	0.0011
05.00 - 06.00	0.0017	0.0021	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0012
06.00 - 07.00	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010
07.00 - 08.00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0015	0.0012	0.0013	0.0012
08.00 - 09.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0012	0.0010	0.0008
09.00 - 10.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0008	0.0006
10.00 - 11.00	0.0009	0.0009	0.0012	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007
11.00 - 12.00	0.0008	0.0009	0.0006	0.0012	0.0007	0.0007	0.0006
12.00 - 13.00	0.0010	0.0009	0.0012	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008
1 hr-Minimum	0.0008	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006
1 hr-Maximum	0.0017	0.0021	0.0017	0.0017	0.0014	0.0014	0.0012
Avg. 24 hr	0.0013	0.0015	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	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. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AN034/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

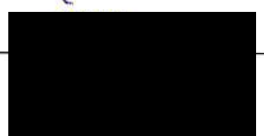
TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
13.00 - 14.00	0.0100	0.0080	0.0091	0.0128	0.0135	0.0095	0.0114
14.00 - 15.00	0.0089	0.0076	0.0080	0.0110	0.0095	0.0107	0.0087
15.00 - 16.00	0.0101	0.0075	0.0073	0.0071	0.0103	0.0097	0.0090
16.00 - 17.00	0.0110	0.0076	0.0077	0.0089	0.0089	0.0073	0.0074
17.00 - 18.00	0.0166	0.0073	0.0083	0.0086	0.0141	0.0116	0.0097
18.00 - 19.00	0.0110	0.0073	0.0091	0.0084	0.0120	0.0105	0.0075
19.00 - 20.00	0.0106	0.0075	0.0107	0.0088	0.0111	0.0094	0.0113
20.00 - 21.00	0.0105	0.0082	0.0116	0.0106	0.0081	0.0092	0.0104
21.00 - 22.00	0.0172	0.0110	0.0105	0.0114	0.0085	0.0115	0.0100
22.00 - 23.00	0.0178	0.0089	0.0111	0.0124	0.0076	0.0104	0.0116
23.00 - 00.00	0.0144	0.0069	0.0116	0.0118	0.0080	0.0103	0.0134
00.00 - 01.00	0.0099	0.0070	0.0095	0.0104	0.0082	0.0094	0.0133
01.00 - 02.00	0.0092	0.0075	0.0081	0.0104	0.0078	0.0089	0.0132
02.00 - 03.00	0.0088	0.0080	0.0080	0.0102	0.0078	0.0073	0.0106
03.00 - 04.00	0.0089	0.0085	0.0083	0.0139	0.0077	0.0065	0.0100
04.00 - 05.00	0.0077	0.0084	0.0081	0.0152	0.0078	0.0064	0.0094
05.00 - 06.00	0.0072	0.0092	0.0082	0.0113	0.0086	0.0068	0.0081
06.00 - 07.00	0.0103	0.0095	0.0078	0.0143	0.0082	0.0069	0.0086
07.00 - 08.00	0.0088	0.0122	0.0083	0.0158	0.0082	0.0078	0.0093
08.00 - 09.00	0.0079	0.0112	0.0089	0.0124	0.0081	0.0088	0.0091
09.00 - 10.00	0.0076	0.0099	0.0086	0.0110	0.0115	0.0100	0.0101
10.00 - 11.00	0.0116	0.0168	0.0107	0.0113	0.0089	0.0104	0.0102
11.00 - 12.00	0.0135	0.0113	0.0107	0.0212	0.0160	0.0083	0.0123
12.00 - 13.00	0.0085	0.0088	0.0076	0.0239	0.0123	0.0121	0.0098
1 hr-Minimum	0.0072	0.0069	0.0073	0.0071	0.0076	0.0064	0.0074
1 hr-Maximum	0.0178	0.0168	0.0116	0.0239	0.0160	0.0121	0.0134
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AN034/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
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 Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO 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	0.0095	0.0093	0.0097	0.0089	0.0115	0.0116	0.0095
11.00 - 12.00	0.0093	0.0093	0.0093	0.0094	0.0109	0.0103	0.0086
12.00 - 13.00	0.0089	0.0088	0.0090	0.0087	0.0086	0.0106	0.0089
13.00 - 14.00	0.0103	0.0101	0.0105	0.0096	0.0084	0.0113	0.0087
14.00 - 15.00	0.0096	0.0093	0.0100	0.0086	0.0109	0.0082	0.0095
15.00 - 16.00	0.0092	0.0092	0.0092	0.0091	0.0108	0.0108	0.0087
16.00 - 17.00	0.0103	0.0111	0.0096	0.0126	0.0114	0.0107	0.0096
17.00 - 18.00	0.0115	0.0122	0.0108	0.0136	0.0135	0.0110	0.0115
18.00 - 19.00	0.0134	0.0133	0.0135	0.0130	0.0100	0.0120	0.0142
19.00 - 20.00	0.0188	0.0176	0.0200	0.0151	0.0096	0.0098	0.0207
20.00 - 21.00	0.0179	0.0180	0.0178	0.0182	0.0096	0.0117	0.0180
21.00 - 22.00	0.0135	0.0136	0.0134	0.0138	0.0072	0.0117	0.0142
22.00 - 23.00	0.0107	0.0112	0.0102	0.0121	0.0083	0.0112	0.0161
23.00 - 24.00	0.0087	0.0090	0.0085	0.0115	0.0086	0.0101	0.0172
24.00 - 01.00	0.0097	0.0099	0.0094	0.0104	0.0089	0.0071	0.0146
01.00 - 02.00	0.0089	0.0099	0.0080	0.0107	0.0086	0.0056	0.0126
02.00 - 03.00	0.0084	0.0088	0.0080	0.0096	0.0083	0.0057	0.0101
03.00 - 04.00	0.0083	0.0085	0.0081	0.0105	0.0087	0.0075	0.0085
04.00 - 05.00	0.0101	0.0102	0.0099	0.0109	0.0089	0.0089	0.0092
05.00 - 06.00	0.0122	0.0126	0.0118	0.0124	0.0084	0.0109	0.0106
06.00 - 07.00	0.0118	0.0120	0.0116	0.0104	0.0086	0.0154	0.0133
07.00 - 08.00	0.0121	0.0119	0.0122	0.0134	0.0107	0.0150	0.0150
08.00 - 09.00	0.0106	0.0107	0.0105	0.0122	0.0125	0.0172	0.0115
09.00 - 10.00	0.0094	0.0101	0.0087	0.0127	0.0125	0.0110	0.0096
1 hr-Minimum	0.0083	0.0085	0.0080	0.0086	0.0072	0.0056	0.0085
1 hr-Maximum	0.0188	0.0180	0.0200	0.0182	0.0135	0.0172	0.0207
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AN034/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912'' N, 101° 35' 3.799'' E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO 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	0.0089	0.0088	0.0089	0.0090	0.0092	0.0090	0.0090
13.00 - 14.00	0.0092	0.0089	0.0099	0.0087	0.0088	0.0092	0.0095
14.00 - 15.00	0.0088	0.0087	0.0085	0.0091	0.0090	0.0091	0.0092
15.00 - 16.00	0.0088	0.0087	0.0085	0.0094	0.0102	0.0083	0.0095
16.00 - 17.00	0.0086	0.0086	0.0085	0.0087	0.0108	0.0086	0.0097
17.00 - 18.00	0.0095	0.0087	0.0086	0.0101	0.0095	0.0090	0.0091
18.00 - 19.00	0.0094	0.0089	0.0093	0.0097	0.0109	0.0089	0.0090
19.00 - 20.00	0.0099	0.0094	0.0099	0.0096	0.0084	0.0088	0.0091
20.00 - 21.00	0.0115	0.0106	0.0106	0.0098	0.0084	0.0097	0.0099
21.00 - 22.00	0.0125	0.0132	0.0116	0.0103	0.0081	0.0095	0.0117
22.00 - 23.00	0.0130	0.0094	0.0116	0.0109	0.0082	0.0100	0.0108
23.00 - 00.00	0.0111	0.0090	0.0112	0.0121	0.0091	0.0097	0.0111
00.00 - 01.00	0.0105	0.0090	0.0104	0.0109	0.0092	0.0098	0.0112
01.00 - 02.00	0.0100	0.0095	0.0105	0.0112	0.0093	0.0082	0.0112
02.00 - 03.00	0.0093	0.0104	0.0112	0.0120	0.0096	0.0080	0.0114
03.00 - 04.00	0.0097	0.0105	0.0099	0.0103	0.0101	0.0080	0.0110
04.00 - 05.00	0.0093	0.0099	0.0093	0.0112	0.0100	0.0082	0.0102
05.00 - 06.00	0.0099	0.0101	0.0094	0.0113	0.0093	0.0085	0.0101
06.00 - 07.00	0.0096	0.0110	0.0105	0.0121	0.0101	0.0086	0.0109
07.00 - 08.00	0.0097	0.0108	0.0101	0.0113	0.0099	0.0090	0.0109
08.00 - 09.00	0.0095	0.0104	0.0098	0.0104	0.0094	0.0093	0.0107
09.00 - 10.00	0.0098	0.0095	0.0103	0.0111	0.0122	0.0117	0.0114
10.00 - 11.00	0.0096	0.0092	0.0093	0.0116	0.0110	0.0098	0.0108
11.00 - 12.00	0.0090	0.0092	0.0101	0.0116	0.0096	0.0105	0.0096
1 hr-Minimum	0.0086	0.0086	0.0085	0.0087	0.0081	0.0080	0.0090
1 hr-Maximum	0.0130	0.0132	0.0116	0.0121	0.0122	0.0117	0.0117
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

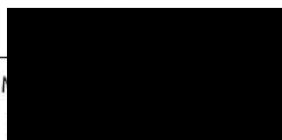
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AN034/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

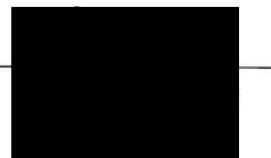
TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
13.00 - 14.00	0.0086	0.0078	0.0085	0.0093	0.0087	0.0094	0.0086
14.00 - 15.00	0.0090	0.0077	0.0075	0.0077	0.0092	0.0090	0.0086
15.00 - 16.00	0.0094	0.0077	0.0077	0.0087	0.0090	0.0074	0.0080
16.00 - 17.00	0.0120	0.0076	0.0080	0.0083	0.0119	0.0096	0.0092
17.00 - 18.00	0.0097	0.0076	0.0084	0.0088	0.0102	0.0093	0.0078
18.00 - 19.00	0.0095	0.0078	0.0095	0.0088	0.0105	0.0087	0.0096
19.00 - 20.00	0.0097	0.0084	0.0102	0.0096	0.0079	0.0085	0.0093
20.00 - 21.00	0.0136	0.0103	0.0100	0.0101	0.0080	0.0100	0.0095
21.00 - 22.00	0.0144	0.0105	0.0108	0.0108	0.0075	0.0094	0.0111
22.00 - 23.00	0.0130	0.0078	0.0110	0.0108	0.0077	0.0096	0.0115
23.00 - 24.00	0.0100	0.0076	0.0099	0.0107	0.0082	0.0091	0.0116
24.00 - 01.00	0.0093	0.0079	0.0088	0.0101	0.0081	0.0089	0.0116
01.00 - 02.00	0.0089	0.0083	0.0088	0.0102	0.0081	0.0073	0.0103
02.00 - 03.00	0.0086	0.0090	0.0093	0.0123	0.0082	0.0069	0.0101
03.00 - 04.00	0.0082	0.0090	0.0086	0.0121	0.0085	0.0069	0.0097
04.00 - 05.00	0.0079	0.0090	0.0083	0.0107	0.0088	0.0071	0.0087
05.00 - 06.00	0.0096	0.0093	0.0082	0.0122	0.0083	0.0073	0.0089
06.00 - 07.00	0.0088	0.0110	0.0089	0.0133	0.0087	0.0078	0.0096
07.00 - 08.00	0.0084	0.0104	0.0090	0.0113	0.0086	0.0084	0.0095
08.00 - 09.00	0.0081	0.0097	0.0088	0.0102	0.0099	0.0092	0.0099
09.00 - 10.00	0.0102	0.0125	0.0100	0.0106	0.0100	0.0105	0.0102
10.00 - 11.00	0.0109	0.0098	0.0095	0.0156	0.0128	0.0086	0.0110
11.00 - 12.00	0.0083	0.0085	0.0084	0.0169	0.0104	0.0107	0.0092
12.00 - 13.00	0.0080	0.0086	0.0104	0.0108	0.0088	0.0097	0.0098
1 hr-Minimum	0.0079	0.0076	0.0075	0.0077	0.0075	0.0069	0.0078
1 hr-Maximum	0.0144	0.0125	0.0110	0.0169	0.0128	0.0107	0.0116
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 4 of 5



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00
Issued Date : 30 June 2023

REPORT No. AN034/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
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 Chemiluminescence Method

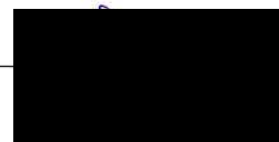
TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	2 - 3 Jun 23	3 - 4 Jun 23	4 - 5 Jun 23	5 - 6 Jun 23	6 - 7 Jun 23	7 - 8 Jun 23	8 - 9 Jun 23
14.00 - 15.00	0.0083	0.0083	0.0084	0.0082	0.0084	0.0085	0.0082
15.00 - 16.00	0.0084	0.0084	0.0085	0.0082	0.0085	0.0081	0.0085
16.00 - 17.00	0.0084	0.0085	0.0088	0.0079	0.0087	0.0081	0.0083
17.00 - 18.00	0.0086	0.0094	0.0085	0.0079	0.0096	0.0088	0.0098
18.00 - 19.00	0.0100	0.0108	0.0101	0.0092	0.0100	0.0105	0.0130
19.00 - 20.00	0.0097	0.0109	0.0099	0.0084	0.0085	0.0133	0.0136
20.00 - 21.00	0.0099	0.0109	0.0096	0.0090	0.0083	0.0107	0.0127
21.00 - 22.00	0.0088	0.0097	0.0090	0.0078	0.0086	0.0095	0.0108
22.00 - 23.00	0.0085	0.0092	0.0090	0.0075	0.0097	0.0097	0.0106
23.00 - 00.00	0.0084	0.0084	0.0086	0.0080	0.0092	0.0104	0.0092
00.00 - 01.00	0.0097	0.0114	0.0095	0.0082	0.0090	0.0101	0.0088
01.00 - 02.00	0.0095	0.0115	0.0092	0.0078	0.0084	0.0096	0.0094
02.00 - 03.00	0.0090	0.0103	0.0087	0.0079	0.0077	0.0086	0.0085
03.00 - 04.00	0.0090	0.0099	0.0089	0.0081	0.0075	0.0081	0.0087
04.00 - 05.00	0.0093	0.0104	0.0095	0.0080	0.0076	0.0082	0.0086
05.00 - 06.00	0.0091	0.0103	0.0092	0.0077	0.0082	0.0080	0.0082
06.00 - 07.00	0.0089	0.0096	0.0086	0.0086	0.0086	0.0082	0.0083
07.00 - 08.00	0.0098	0.0112	0.0092	0.0090	0.0093	0.0082	0.0088
08.00 - 09.00	0.0103	0.0104	0.0106	0.0099	0.0093	0.0091	0.0098
09.00 - 10.00	0.0098	0.0106	0.0099	0.0090	0.0093	0.0094	0.0116
10.00 - 11.00	0.0096	0.0101	0.0091	0.0097	0.0087	0.0103	0.0123
11.00 - 12.00	0.0091	0.0093	0.0091	0.0089	0.0090	0.0094	0.0103
12.00 - 13.00	0.0089	0.0088	0.0092	0.0087	0.0086	0.0091	0.0094
13.00 - 14.00	0.0088	0.0086	0.0083	0.0096	0.0084	0.0084	0.0088
1 hr-Minimum	0.0083	0.0083	0.0083	0.0075	0.0075	0.0080	0.0082
1 hr-Maximum	0.0103	0.0115	0.0106	0.0099	0.0100	0.0133	0.0136
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^{1/} Notification of the National Environment Board No.33,B.E.2552

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. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"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	WNW	0.9	N	0.9	WSW	1.3	WSW	2.2
13.00 - 14.00	WNW	0.9	NNE	0.9	SSW	0.9	W	1.8
14.00 - 15.00	WNW	0.9	NW	0.9	WSW	0.9	W	1.8
15.00 - 16.00	WNW	0.9	NNE	0.9	W	0.9	W	2.7
16.00 - 17.00	NW	0.9	NW	0.9	SSW	1.3	WSW	1.8
17.00 - 18.00	NW	1.3	WSW	0.9	SSW	1.8	WSW	0.9
18.00 - 19.00	WSW	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	N	0.4
19.00 - 20.00	WSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	N	0.1
20.00 - 21.00	SSW	0.4	SSW	0.9	W	0.4	NNE	0.1
21.00 - 22.00	SSW	0.4	SSW	1.3	WSW	0.4	NE	0.1
22.00 - 23.00	WSW	1.8	SSW	2.2	WSW	1.3	NE	0.1
23.00 - 00.00	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	ESE	0.4
00.00 - 01.00	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4
01.00 - 02.00	SSW	0.4	N	0.1	SSW	0.4	NE	0.4
02.00 - 03.00	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4
03.00 - 04.00	SSW	0.4	NNE	0.1	SSW	0.4	N	0.1
04.00 - 05.00	SSW	0.4	NNE	0.1	SSE	0.4	NE	0.1
05.00 - 06.00	SW	0.1	NE	0.1	SE	0.1	ENE	0.1
06.00 - 07.00	N	0.1	ENE	0.1	SE	0.4	ENE	0.1
07.00 - 08.00	NNE	0.1	ENE	0.1	SW	0.1	NE	0.1
08.00 - 09.00	NNE	0.1	ENE	0.4	SW	0.4	NE	0.1
09.00 - 10.00	NNE	0.4	ENE	1.3	N	1.3	NE	0.1
10.00 - 11.00	WSW	0.4	SW	1.3	SSW	0.9	ENE	0.4
11.00 - 12.00	NW	0.9	W	1.3	WSW	1.8	SSW	0.9
Temp (°C)	32.3		32.1		32.5		32.9	
atm (mmHg)	756		758		758		757	
Air Condition	Fair		Fair		Partly Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Approved by



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"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	0.4	W	1.8	W	0.4
13.00 - 14.00	SSW	0.4	SSW	0.9	NNE	0.4
14.00 - 15.00	NNE	1.8	WSW	0.9	WSW	1.8
15.00 - 16.00	WSW	1.8	N	1.3	W	1.3
16.00 - 17.00	SSW	0.9	N	1.3	WSW	0.9
17.00 - 18.00	SE	0.4	SE	0.9	NNE	1.3
18.00 - 19.00	ENE	0.9	ESE	0.4	WSW	1.8
19.00 - 20.00	SSW	1.3	NNE	0.4	WSW	1.3
20.00 - 21.00	N	0.4	NNE	0.4	WSW	0.9
21.00 - 22.00	SE	0.4	E	0.1	WSW	0.4
22.00 - 23.00	N	0.1	NE	0.1	W	0.1
23.00 - 00.00	NNE	0.1	NE	0.1	W	0.1
00.00 - 01.00	NE	0.4	ENE	0.1	W	0.1
01.00 - 02.00	NE	0.1	NE	0.4	NNE	0.1
02.00 - 03.00	ENE	0.4	NNE	0.1	NNE	0.1
03.00 - 04.00	ENE	0.1	NNE	0.4	SW	0.9
04.00 - 05.00	SSW	0.1	NNE	0.4	W	0.9
05.00 - 06.00	NNE	0.1	ESE	0.1	SW	0.9
06.00 - 07.00	NE	0.1	SSE	0.4	SSW	1.3
07.00 - 08.00	NNE	0.1	E	0.1	SSW	0.4
08.00 - 09.00	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4
09.00 - 10.00	NE	0.4	ENE	0.4	W	0.9
10.00 - 11.00	S	1.3	SE	0.4	SSW	1.3
11.00 - 12.00	SSW	1.3	E	0.9	SSW	0.9
Temp (°C)	30.2		30.3		28.8	
atm (mmHg)	756		757		757	
Air Condition	Very Cloudy Sky		Cloudy Sky		Partly 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. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

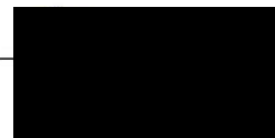
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind 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		2.98	1.79	1.19	-	-
NNE		4.76	1.79	-	-	-
NE		1.79	-	-	-	-
ENE		2.38	-	-	-	-
E		1.79	-	-	-	-
ESE		0.60	0.60	-	-	-
SE		1.79	0.60	0.60	-	-
SSE		0.60	-	-	-	-
S		0.60	-	-	-	-
SSW		4.76	4.76	6.55	1.79	0.60
SW		1.79	0.60	0.60	-	-
WSW		4.17	4.76	3.57	3.57	0.60
W		1.19	1.79	1.79	1.79	0.60
WNW		-	2.38	-	-	-
NW		0.60	2.38	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		25.6				

Tested by



Approved by

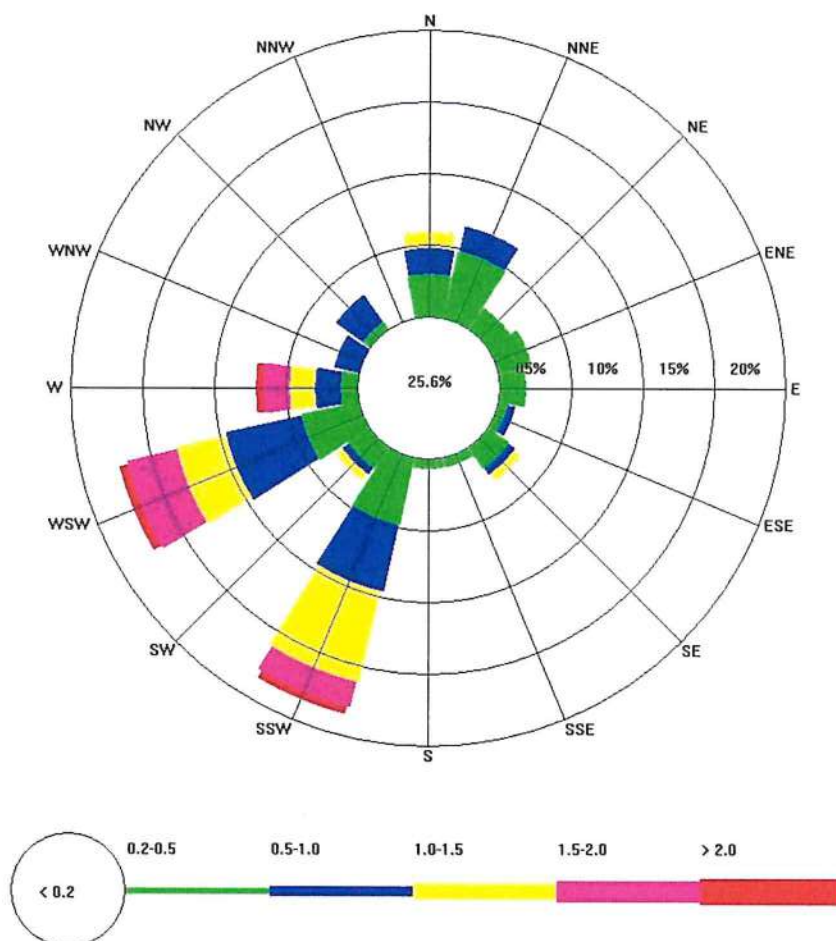




Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

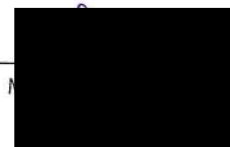
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังถ้ำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912''N, 101° 35' 3.799''E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัสมพุง) 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	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

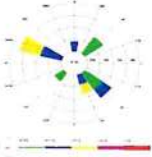
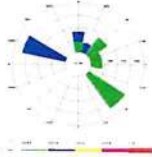
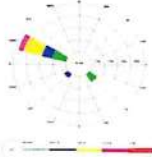
Approved by



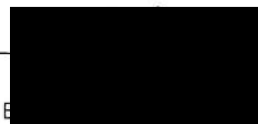
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกสัสมพุง) 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	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4
11.00 - 12.00	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9
12.00 - 13.00	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3
13.00 - 14.00	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3
14.00 - 15.00	SSE	0.9	NNE	0.9	WNW	1.3
15.00 - 16.00	SSE	1.3	E	0.9	WNW	1.8
16.00 - 17.00	SE	0.9	SE	0.4	WNW	1.3
17.00 - 18.00	SE	0.4	SE	0.4	WNW	0.9
18.00 - 19.00	N	0.9	ENE	0.4	WNW	0.4
19.00 - 20.00	ESE	0.1	NE	0.4	WNW	0.4
20.00 - 21.00	NE	0.4	E	0.4	WNW	0.1
21.00 - 22.00	ENE	0.1	NE	0.4	W	0.1
22.00 - 23.00	ENE	0.1	E	0.1	SSW	0.1
23.00 - 24.00	E	0.1	W	0.1	SSW	0.1
24.00 - 01.00	E	0.1	N	0.4	SSE	0.1
01.00 - 02.00	E	0.1	NNE	0.1	SSW	0.1
02.00 - 03.00	E	0.1	NNE	0.1	WSW	0.1
03.00 - 04.00	NE	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1
04.00 - 05.00	NE	0.1	SE	0.1	SW	0.1
05.00 - 06.00	NE	0.1	SE	0.1	SE	0.4
06.00 - 07.00	NE	0.1	E	0.1	WSW	0.1
07.00 - 08.00	NE	0.4	E	0.1	W	0.1
08.00 - 09.00	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4
09.00 - 10.00	SW	0.4	SE	0.4	SW	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. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

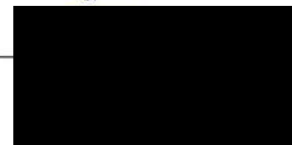
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุ้ง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED 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

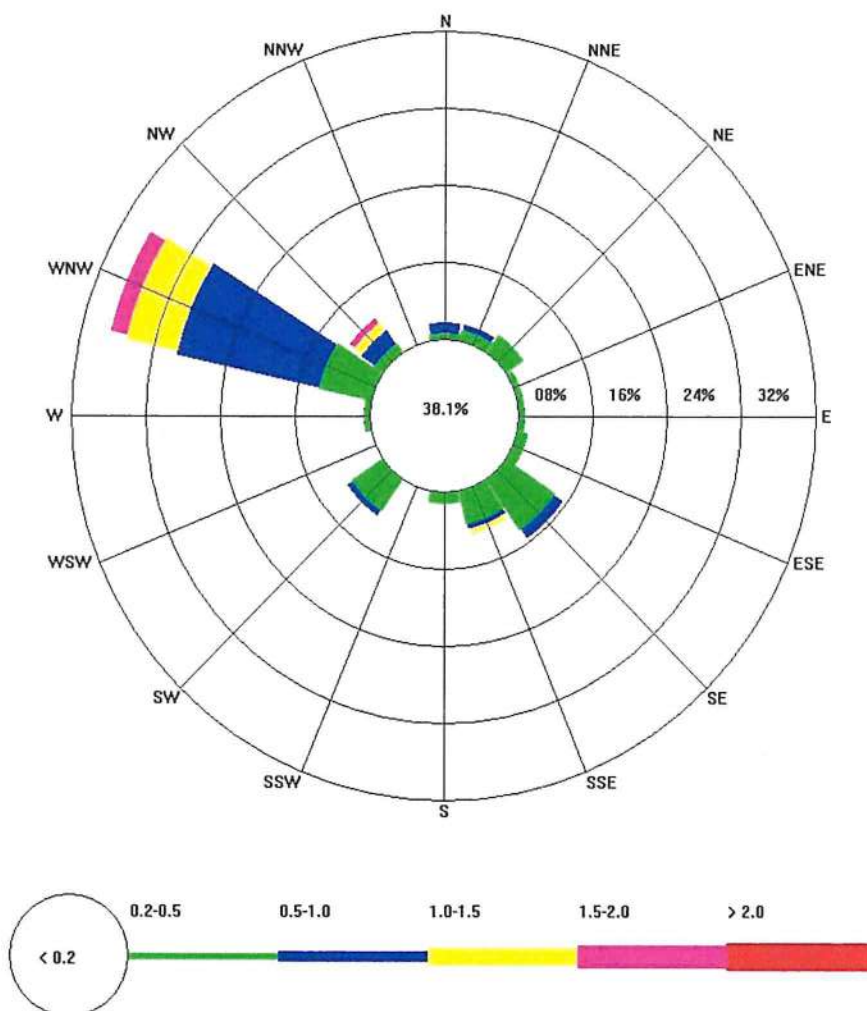




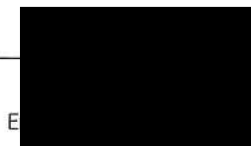
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

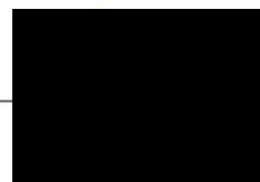
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพูน) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"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)
13.00 - 14.00	NW	3.1	NW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.8
14.00 - 15.00	WNW	2.7	NW	1.8	WNW	1.8	W	1.8
15.00 - 16.00	NW	2.7	NW	2.2	WNW	2.2	WNW	2.7
16.00 - 17.00	NW	2.7	NW	2.2	NW	2.2	W	2.2
17.00 - 18.00	WNW	2.2	NW	2.2	WNW	1.8	W	1.3
18.00 - 19.00	W	1.3	NW	1.8	WNW	1.3	NW	1.8
19.00 - 20.00	W	0.9	WNW	1.3	W	1.3	NNE	0.9
20.00 - 21.00	WSW	0.4	WSW	0.4	W	1.3	E	0.4
21.00 - 22.00	WSW	0.1	S	0.4	W	0.4	E	0.1
22.00 - 23.00	WNW	0.1	S	0.9	W	0.1	E	0.1
23.00 - 24.00	SSW	0.4	S	1.3	SSW	0.4	S	0.4
24.00 - 01.00	WSW	0.4	WSW	1.3	WSW	0.9	S	0.4
01.00 - 02.00	NW	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	N	0.4
02.00 - 03.00	W	0.1	NNW	0.4	W	0.1	S	0.4
03.00 - 04.00	NNE	0.1	NE	0.4	S	0.4	E	0.4
04.00 - 05.00	ENE	0.1	N	0.1	S	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	E	0.1	S	0.1	S	0.1	E	0.1
06.00 - 07.00	E	0.1	SE	0.1	S	0.4	ENE	0.1
07.00 - 08.00	NNE	0.4	ENE	0.1	S	0.1	E	0.1
08.00 - 09.00	N	0.1	E	0.1	NNE	0.1	SE	0.1
09.00 - 10.00	NNE	0.4	W	0.4	NE	0.4	E	0.4
10.00 - 11.00	WNW	0.9	WNW	1.3	W	0.9	E	0.4
11.00 - 12.00	NW	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	S	0.9
12.00 - 13.00	NW	1.8	WNW	1.3	WNW	1.8	W	1.3
Temp (°C)	32.3		32.1		32.5		32.9	
atm (mmHg)	756		758		758		757	
Air Condition	Fair		Fine		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Approved by



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระทอน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"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)
13.00 - 14.00	NNW	0.9	W	0.9	NW	0.9
14.00 - 15.00	NNE	0.9	NNE	0.9	WNW	0.9
15.00 - 16.00	WNW	1.3	N	2.2	W	0.9
16.00 - 17.00	WSW	1.3	NNE	2.2	WNW	1.8
17.00 - 18.00	SE	0.4	SE	1.3	NW	1.8
18.00 - 19.00	SE	0.4	SE	0.9	NW	1.8
19.00 - 20.00	S	0.9	ENE	0.4	W	1.3
20.00 - 21.00	NW	2.7	E	0.4	WNW	0.9
21.00 - 22.00	NNE	0.4	SE	0.4	WNW	0.4
22.00 - 23.00	ENE	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4
23.00 - 24.00	ENE	0.4	E	0.4	SSE	0.1
24.00 - 01.00	E	0.4	E	0.1	E	0.1
01.00 - 02.00	E	0.4	NW	0.1	E	0.1
02.00 - 03.00	E	0.4	NW	2.2	SE	0.1
03.00 - 04.00	ESE	0.1	WNW	0.4	S	0.1
04.00 - 05.00	E	0.1	S	0.4	N	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.1	S	0.4	NW	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	E	0.4	WSW	0.1
07.00 - 08.00	ESE	0.4	E	0.1	S	0.1
08.00 - 09.00	E	0.4	E	0.4	NNE	0.4
09.00 - 10.00	E	0.4	ESE	0.4	W	0.4
10.00 - 11.00	S	0.9	E	0.9	WSW	0.4
11.00 - 12.00	WSW	0.9	ENE	0.4	WSW	0.9
12.00 - 13.00	W	0.9	W	0.9	WSW	0.9
Temp (°C)	30.2		30.3		28.8	
atm (mmHg)	756		757		757	
Air Condition	Cloudy Sky		Cloudy Sky		Very Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by

Approved by



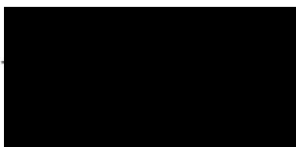
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"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	2.38	1.79	-	-	0.60
NE	1.19	-	-	-	-
ENE	2.38	-	-	-	-
E	7.74	0.60	-	-	-
ESE	1.79	-	-	-	-
SE	1.79	0.60	0.60	-	-
SSE	-	-	-	-	-
S	4.76	2.38	0.60	-	-
SSW	1.19	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-
WSW	3.57	2.38	1.19	-	-
W	1.79	3.57	3.57	0.60	0.60
WNW	1.19	1.79	3.57	4.17	2.38
NW	1.19	0.60	0.60	4.17	5.36
NNW	0.60	0.60	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	25.0				

Tested by



Approved by

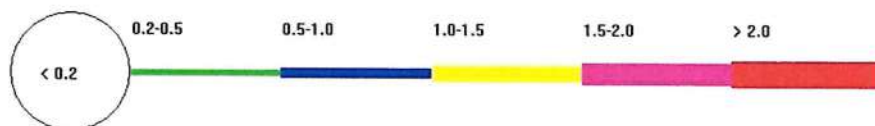
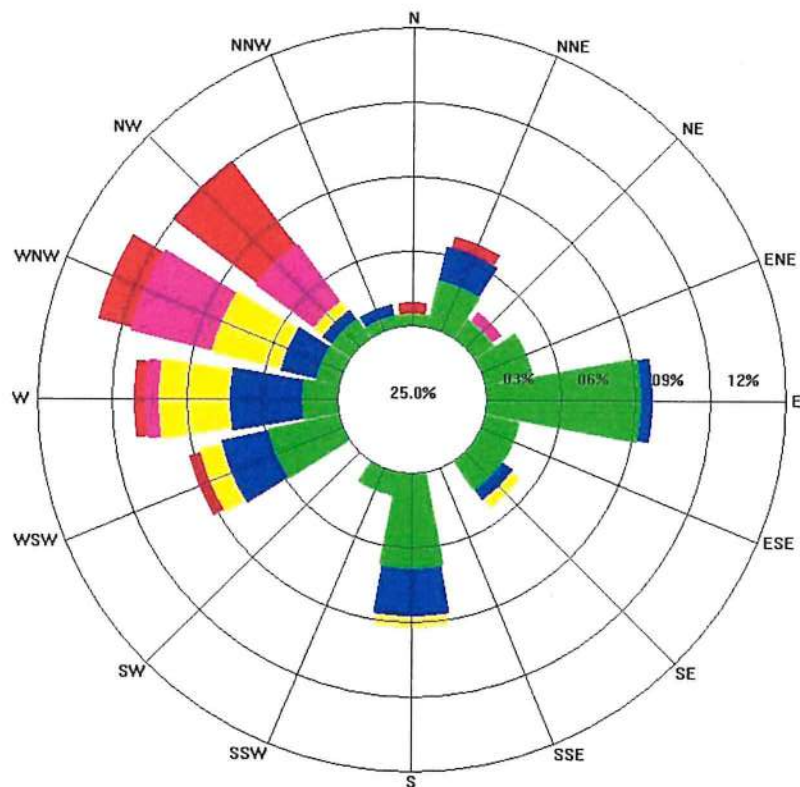




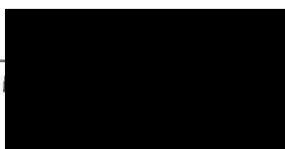
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

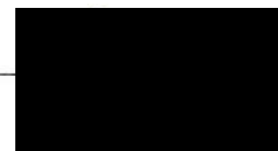
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION โรงเรียนโคกกระท้อน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 05.486"N, 101° 37' 31.016"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by





Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
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

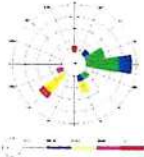
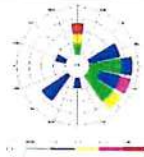
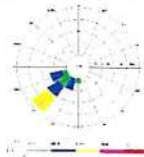
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



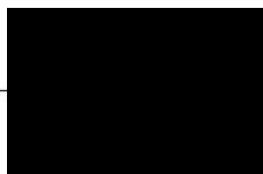
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

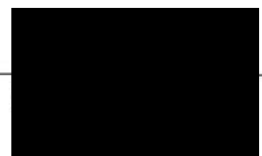
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS 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

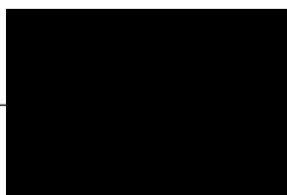
Job No. :PUH2302813-00

Issued Date : 28 June 2023

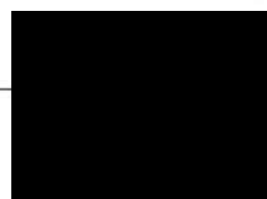
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS 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 _____

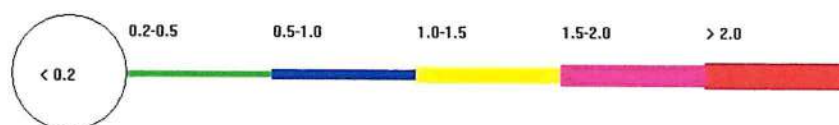
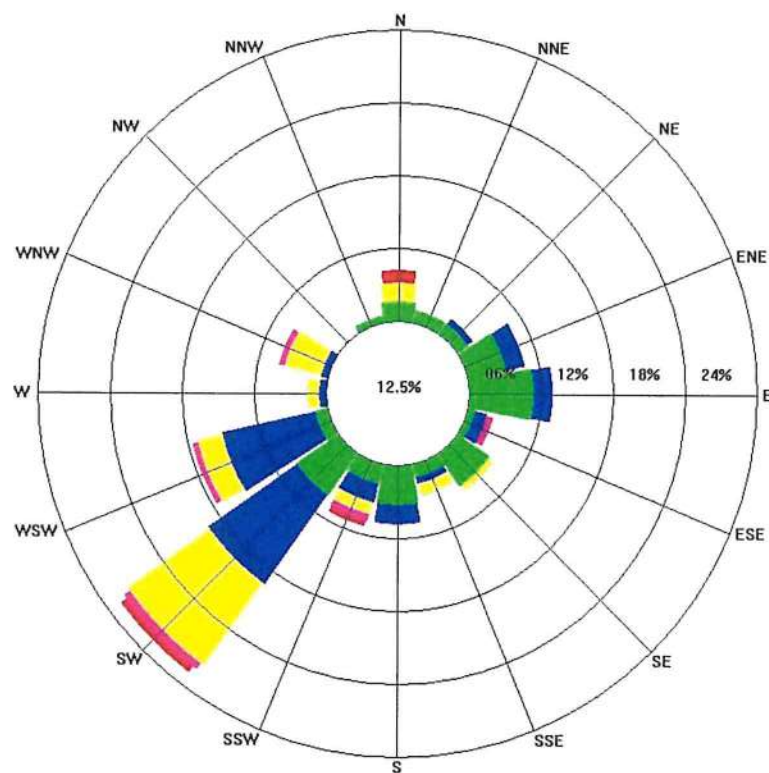




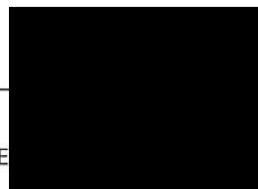
Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
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



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



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรัล จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"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)
13.00 - 14.00	WSW	1.3	NNW	1.3	NW	1.3	SW	1.3
14.00 - 15.00	WSW	1.3	NNW	1.3	S	1.3	WSW	1.8
15.00 - 16.00	SW	1.3	NW	1.3	SW	1.3	SSW	1.8
16.00 - 17.00	S	0.9	WSW	0.9	S	1.8	S	1.8
17.00 - 18.00	S	0.9	WSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9
18.00 - 19.00	SSW	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	NE	0.9
19.00 - 20.00	S	0.9	S	0.9	S	1.3	NE	0.4
20.00 - 21.00	S	0.4	S	0.9	S	0.4	NE	0.4
21.00 - 22.00	SSW	0.4	S	1.8	S	0.4	E	0.4
22.00 - 23.00	S	0.9	S	2.2	S	1.3	ESE	0.4
23.00 - 24.00	S	1.3	S	0.9	S	1.3	S	0.4
24.00 - 01.00	S	0.4	NW	0.4	S	0.9	S	0.4
01.00 - 02.00	S	0.4	NW	0.1	SSE	0.4	S	0.4
02.00 - 03.00	SSW	0.1	NNW	0.4	SSE	0.4	S	0.4
03.00 - 04.00	SSW	1.1	N	0.1	S	0.4	ENE	0.4
04.00 - 05.00	SSW	2.1	E	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4
05.00 - 06.00	S	3.1	ENE	0.1	SSE	0.4	ENE	0.1
06.00 - 07.00	SSE	4.1	ENE	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4
07.00 - 08.00	SSW	5.1	NE	0.1	SSE	0.4	ENE	0.4
08.00 - 09.00	S	0.4	SSW	0.4	S	0.9	ENE	0.1
09.00 - 10.00	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	E	0.4
10.00 - 11.00	SW	0.9	WSW	1.3	S	1.3	SSE	0.9
11.00 - 12.00	SSW	0.9	S	1.3	WSW	1.3	SSW	1.3
12.00 - 13.00	SW	0.9	WSW	1.3	SSW	0.9	NNW	0.9
Temp (°C)	32.3		32.7		32.4		34.1	
atm (mmHg)	756		756		756		757	
Air Condition	Fine		Fair		Fair		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by _____

Approved by _____



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"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)
13.00 - 14.00	NNW	0.9	S	1.8	S	1.3
14.00 - 15.00	S	1.3	NNW	1.3	S	0.4
15.00 - 16.00	S	2.7	N	1.8	WSW	0.9
16.00 - 17.00	ESE	1.3	ESE	1.8	WSW	0.9
17.00 - 18.00	ESE	1.3	N	1.3	SW	0.9
18.00 - 19.00	SE	0.9	N	0.9	SSW	1.3
19.00 - 20.00	N	1.8	N	0.9	SSW	0.4
20.00 - 21.00	S	0.4	N	0.9	SSW	0.4
21.00 - 22.00	ENE	0.4	N	0.4	S	0.4
22.00 - 23.00	NE	0.4	N	0.4	S	0.1
23.00 - 24.00	NE	0.9	N	0.4	N	0.1
24.00 - 01.00	ENE	0.9	N	0.4	N	0.1
01.00 - 02.00	ENE	0.9	N	0.9	N	0.1
02.00 - 03.00	ENE	0.4	N	0.4	N	0.1
03.00 - 04.00	ENE	0.1	N	0.4	N	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.4	N	0.4	N	0.4
05.00 - 06.00	ENE	0.4	N	0.4	N	0.4
06.00 - 07.00	ENE	0.4	N	0.4	N	0.4
07.00 - 08.00	N	0.4	N	0.4	N	0.4
08.00 - 09.00	N	0.9	N	0.4	S	0.4
09.00 - 10.00	SSE	0.9	N	0.4	SSE	1.3
10.00 - 11.00	S	1.3	ESE	0.9	SSW	1.3
11.00 - 12.00	S	1.3	SSW	0.9	S	1.8
12.00 - 13.00	SSW	0.9	SSW	0.9	N	2.2
Temp (°C)	31.0		30.0		29.2	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by _____

Approved by _____



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"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	10.12	2.98	0.60	1.19	0.60
NNE	-	-	-	-	-
NE	1.79	1.19	-	-	-
ENE	5.95	1.19	-	-	-
E	1.79	-	-	-	-
ESE	0.60	0.60	1.19	0.60	-
SE	-	0.60	-	-	-
SSE	3.57	1.19	0.60	-	-
S	8.93	5.95	6.55	2.98	1.19
SSW	2.38	5.95	2.38	0.60	-
SW	-	1.79	1.79	-	-
WSW	-	2.98	2.98	0.60	-
W	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	0.60	-	1.19	-	-
NNW	0.60	1.19	1.79	-	-
CALM (<0.2 m/s)	11.3				

Tested by _____

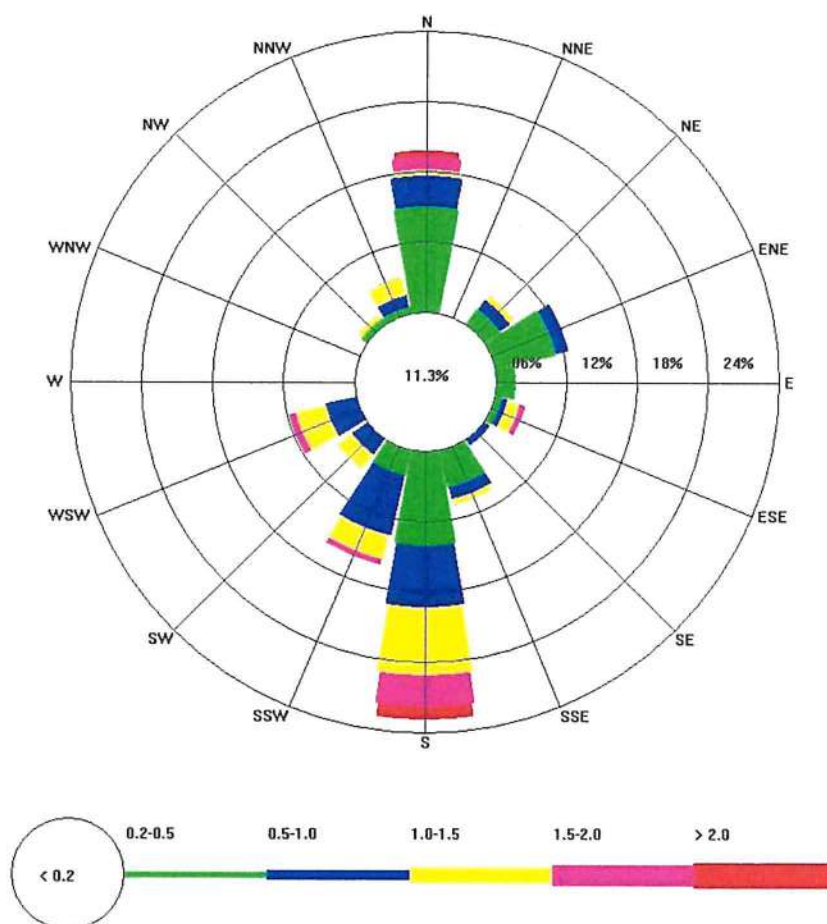
Approved by _____



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00
Issued Date : 28 June 2023

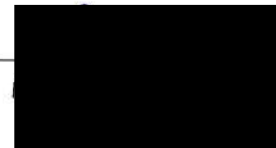
REPORT No. AW036/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านใหม่ลาดตะเคียน ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 55' 11.197"N, 101° 37' 46.589"E)
SAMPLING DATE 2 - 9 June 2023
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by



Approved by



ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลระดับเสียงในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



Analysis Report

Job No. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL017/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.10 Serial No.00646442

Period	Station						Standard*
	STATION : บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	2 - 3 June 23		3 - 4 June 23		4 - 5 June 23		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.30 - 11.30	47.5	41.7	47.6	42.4	47.8	44.8	-
11.30 - 12.30	49.0	42.2	47.7	42.1	47.1	42.8	-
12.30 - 13.30	46.6	41.8	43.1	40.5	47.1	43.5	-
13.30 - 14.30	46.3	42.5	44.0	41.2	46.4	42.8	-
14.30 - 15.30	47.3	43.3	48.2	41.4	47.1	42.4	-
15.30 - 16.30	46.9	43.0	45.5	41.6	48.8	44.5	-
16.30 - 17.30	49.2	45.6	48.3	42.2	49.3	45.2	-
17.30 - 18.30	50.3	45.6	48.4	44.5	49.1	45.9	-
18.30 - 19.30	49.7	47.0	49.5	45.3	49.3	46.2	-
19.30 - 20.30	50.0	48.3	48.7	46.2	50.1	47.0	-
20.30 - 21.30	50.5	47.2	49.6	47.4	51.1	48.9	-
21.30 - 22.30	48.3	45.9	49.1	45.8	51.0	47.4	-
22.30 - 23.30	47.8	45.7	46.4	44.4	47.9	45.6	-
23.30 - 00.30	46.0	43.4	43.7	42.2	47.8	44.8	-
00.30 - 01.30	43.4	40.7	43.8	41.7	46.1	42.9	-
01.30 - 02.30	43.6	41.5	43.4	42.5	45.3	42.1	-
02.30 - 03.30	45.6	42.8	44.0	41.8	44.0	41.8	-
03.30 - 04.30	45.2	42.7	43.8	41.7	43.7	42.0	-
04.30 - 05.30	48.7	43.1	44.6	42.2	44.3	41.9	-
05.30 - 06.30	48.5	42.6	49.2	42.4	46.7	43.2	-
06.30 - 07.30	50.2	42.3	49.0	43.0	50.7	45.9	-
07.30 - 08.30	50.1	44.4	50.9	43.0	48.9	46.0	-
08.30 - 09.30	48.7	42.9	50.7	44.4	48.9	45.2	-
09.30 - 10.30	45.6	41.8	50.5	46.7	49.1	44.8	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	48.1	-	47.8	-	48.3	-	70
Lmax [dB(A)]	78.5	-	75.3	-	76.0	-	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 _____

Approved 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. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL017/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
MEASURED TIME 10.30 am - 10.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.10 Serial No.00646442

Period	Station								Standard*
	STATION : บ้านโคกส้มเสี้ยว ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี (Coordinates 13° 54' 28.130" N, 101° 36' 46.494" E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	5 - 6 June 23		6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
10.30 - 11.30	50.5	44.3	47.6	44.7	51.2	45.3	50.6	45.2	-
11.30 - 12.30	54.4	45.2	46.0	42.2	49.3	44.5	49.2	44.3	-
12.30 - 13.30	47.7	44.2	47.4	42.1	47.5	44.2	48.0	44.3	-
13.30 - 14.30	47.6	43.3	49.1	43.9	47.3	42.9	49.8	45.6	-
14.30 - 15.30	54.2	47.9	58.0	47.0	47.5	42.7	50.3	46.3	-
15.30 - 16.30	49.0	46.0	48.7	45.9	49.1	46.1	49.6	45.3	-
16.30 - 17.30	48.9	46.2	49.0	45.7	49.1	45.9	50.9	46.6	-
17.30 - 18.30	51.7	42.5	48.2	45.2	49.7	44.3	51.0	46.8	-
18.30 - 19.30	47.6	42.9	66.3	46.8	51.0	44.7	52.5	46.1	-
19.30 - 20.30	49.2	45.0	59.4	49.8	51.1	47.0	50.5	48.4	-
20.30 - 21.30	47.3	44.2	56.2	48.8	48.3	45.8	50.1	48.1	-
21.30 - 22.30	46.5	44.7	55.3	48.1	46.9	45.2	49.4	47.7	-
22.30 - 23.30	47.6	43.8	53.1	48.2	47.7	43.4	49.7	47.8	-
23.30 - 00.30	44.8	41.0	52.2	48.2	46.4	43.5	47.8	45.4	-
00.30 - 01.30	45.1	42.0	51.7	47.5	58.6	46.5	46.0	43.4	-
01.30 - 02.30	45.6	43.1	48.3	43.7	50.3	46.9	45.1	43.5	-
02.30 - 03.30	41.8	39.5	45.8	41.9	46.9	45.1	45.0	43.1	-
03.30 - 04.30	41.3	39.4	44.0	41.3	45.8	44.0	45.7	43.5	-
04.30 - 05.30	42.8	40.1	46.0	42.4	44.4	43.0	46.3	44.0	-
05.30 - 06.30	49.8	41.1	48.3	43.4	51.4	45.9	53.7	46.7	-
06.30 - 07.30	48.7	42.5	48.9	43.7	51.2	47.1	49.3	46.9	-
07.30 - 08.30	47.9	46.2	48.0	43.6	51.9	49.2	49.4	47.7	-
08.30 - 09.30	48.8	45.3	46.4	42.8	48.1	46.4	47.8	45.8	-
09.30 - 10.30	46.9	44.1	48.8	44.6	47.4	45.4	46.4	44.7	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	48.9	-	55.2	-	50.4	-	49.5	-	70
Lmax [dB(A)]	76.1	-	92.0	-	82.0	-	82.2	-	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 

Approved 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. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL017/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No. 11 Serial No.192014

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 55' 57.97''N, 101° 35' 3.90''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	64.2	62.8	64.7	63.4	64.8	63.3	-
10.30 - 11.30	65.0	63.1	65.4	63.9	65.1	63.7	-
11.30 - 12.30	64.6	62.8	65.6	64.1	65.0	63.6	-
12.30 - 13.30	65.2	63.2	65.0	63.4	65.6	64.0	-
13.30 - 14.30	65.5	63.8	65.1	63.3	65.6	64.0	-
14.30 - 15.30	65.0	63.2	65.1	63.7	65.5	64.1	-
15.30 - 16.30	65.4	63.7	65.2	63.5	65.0	63.7	-
16.30 - 17.30	65.0	63.7	65.1	63.5	65.6	63.9	-
17.30 - 18.30	65.1	63.8	64.7	63.6	65.7	64.1	-
18.30 - 19.30	65.0	63.9	65.2	64.1	65.6	64.4	-
19.30 - 20.30	64.7	63.8	66.4	64.5	65.4	64.1	-
20.30 - 21.30	65.3	64.1	66.1	64.7	65.2	64.3	-
21.30 - 22.30	65.7	64.6	65.8	64.6	65.6	64.5	-
22.30 - 23.30	65.3	64.1	65.3	63.8	65.7	64.6	-
23.30 - 00.30	65.4	64.4	65.3	64.2	65.6	64.5	-
00.30 - 01.30	65.3	64.2	65.0	64.1	65.7	64.6	-
01.30 - 02.30	65.4	64.3	65.0	64.1	65.8	64.6	-
02.30 - 03.30	65.4	64.3	65.3	64.3	66.0	64.9	-
03.30 - 04.30	65.8	64.6	65.7	64.7	65.8	64.8	-
04.30 - 05.30	65.7	64.5	65.8	64.9	66.2	65.1	-
05.30 - 06.30	65.3	64.3	65.5	64.6	66.0	64.9	-
06.30 - 07.30	65.6	64.5	65.4	64.4	66.0	64.8	-
07.30 - 08.30	64.9	63.9	64.9	63.8	65.1	63.5	-
08.30 - 09.30	64.6	63.3	65.0	63.6	65.0	63.2	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.2	-	65.3	-	65.5	-	70
Lmax [dB(A)]	81.8	-	81.6	-	78.5	-	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 _____

Approved 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. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

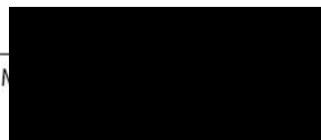
REPORT No. ASL017/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
 MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
 MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No. 11 Serial No.192014

Period	Station								Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี								
	(Coordinates 13° 55' 57.97''N, 101° 35' 3.90''E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	5 - 6 June 23		6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	64.7	63.0	65.7	64.3	65.7	64.4	66.3	65.1	-
10.30 - 11.30	64.7	63.2	65.1	64.0	65.4	64.1	66.1	64.8	-
11.30 - 12.30	65.6	64.1	66.1	64.2	65.0	63.6	65.5	64.4	-
12.30 - 13.30	65.1	63.7	65.2	63.9	65.3	64.2	65.0	63.8	-
13.30 - 14.30	65.1	63.5	65.7	64.0	65.0	63.8	65.9	64.3	-
14.30 - 15.30	65.4	63.8	66.4	65.1	64.5	63.0	66.4	64.5	-
15.30 - 16.30	65.6	64.0	67.1	65.7	66.8	65.5	65.2	63.8	-
16.30 - 17.30	65.2	63.4	66.4	65.2	66.4	65.3	65.5	64.1	-
17.30 - 18.30	65.0	63.8	66.9	65.5	65.9	65.0	65.2	64.0	-
18.30 - 19.30	65.7	64.6	64.7	63.2	65.8	64.9	65.3	64.1	-
19.30 - 20.30	65.7	64.7	67.7	66.2	66.5	65.6	65.3	64.3	-
20.30 - 21.30	65.8	64.9	66.8	65.7	66.4	65.5	65.6	64.7	-
21.30 - 22.30	65.9	65.0	67.1	66.0	66.6	65.7	65.8	64.9	-
22.30 - 23.30	65.7	64.7	67.4	66.1	66.2	65.2	66.0	65.1	-
23.30 - 00.30	65.2	64.2	67.4	66.0	66.7	65.1	66.2	65.3	-
00.30 - 01.30	65.3	64.3	67.2	65.9	65.3	63.9	67.0	65.5	-
01.30 - 02.30	65.1	64.1	67.0	65.5	66.0	64.6	66.2	65.3	-
02.30 - 03.30	65.5	64.5	66.0	64.8	67.0	65.6	65.8	65.0	-
03.30 - 04.30	65.5	64.7	66.4	65.1	66.8	65.7	65.8	65.0	-
04.30 - 05.30	65.8	64.8	66.8	65.5	67.5	66.2	66.0	65.1	-
05.30 - 06.30	65.5	64.5	66.6	65.4	68.2	66.9	66.1	65.2	-
06.30 - 07.30	65.5	64.5	66.5	65.4	68.4	66.7	66.3	65.4	-
07.30 - 08.30	65.4	64.5	66.0	65.1	67.8	66.5	66.7	65.3	-
08.30 - 09.30	65.9	64.7	65.5	64.4	66.8	65.5	66.0	65.2	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.4	-	66.5	-	66.4	-	65.9	-	70
Lmax [dB(A)]	80.4	-	89.2	-	89.0	-	88.7	-	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



Approved 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. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

REPORT No. ASL017/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No. 192015

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" 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	62.6	61.8	62.7	62.0	62.8	62.0	-
10.30 - 11.30	63.0	62.1	62.8	62.0	63.1	62.1	-
11.30 - 12.30	62.5	61.8	62.7	62.0	62.6	62.0	-
12.30 - 13.30	62.3	61.7	62.5	61.9	62.7	61.9	-
13.30 - 14.30	62.4	61.6	62.4	61.7	62.5	61.8	-
14.30 - 15.30	62.3	61.6	62.4	61.7	62.4	61.8	-
15.30 - 16.30	62.5	61.6	62.3	61.6	62.5	61.9	-
16.30 - 17.30	62.9	61.8	62.4	61.7	62.8	62.0	-
17.30 - 18.30	62.7	61.9	62.6	61.8	62.7	62.0	-
18.30 - 19.30	62.7	62.0	62.7	61.9	62.5	61.8	-
19.30 - 20.30	62.6	62.0	63.2	62.4	63.5	62.3	-
20.30 - 21.30	62.9	62.0	63.8	62.4	62.8	62.0	-
21.30 - 22.30	63.2	62.4	63.2	62.3	62.6	61.8	-
22.30 - 23.30	63.3	62.4	63.2	62.4	62.5	61.8	-
23.30 - 00.30	63.2	62.3	63.3	62.5	62.6	61.8	-
00.30 - 01.30	63.3	62.3	63.1	62.5	63.0	62.1	-
01.30 - 02.30	63.2	62.4	62.9	62.5	64.0	62.5	-
02.30 - 03.30	63.2	62.5	63.0	62.5	63.7	62.5	-
03.30 - 04.30	63.4	62.7	63.3	62.6	63.6	62.7	-
04.30 - 05.30	63.8	62.6	63.5	62.7	63.7	62.8	-
05.30 - 06.30	63.2	62.3	63.0	62.5	63.8	62.7	-
06.30 - 07.30	63.3	62.4	64.5	62.2	63.4	62.5	-
07.30 - 08.30	66.4	62.4	65.6	62.1	63.3	62.5	-
08.30 - 09.30	63.1	62.2	62.7	61.9	63.2	62.5	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	63.2	-	63.1	-	63.0	-	70
Lmax [dB(A)]	78.9	-	81.0	-	81.1	-	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

Ms

B

Approved 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. :PUH2302813-00

Issued Date : 16 June 2023

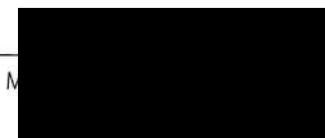
REPORT No. ASL017/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 2 - 9 June 2023
MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No. 12 Serial No. 192015

Period	Station								Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี								
	(Coordinates 13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E)								
	Sound Level [dB(A)]								
	5 - 6 June 23		6 - 7 June 23		7 - 8 June 23		8 - 9 June 23		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
09.30 - 10.30	63.1	62.5	63.0	62.5	63.3	62.7	63.2	62.5	-
10.30 - 11.30	62.7	62.3	62.8	62.3	63.3	62.7	63.5	62.6	-
11.30 - 12.30	62.7	62.3	62.9	62.4	63.4	62.7	63.4	62.5	-
12.30 - 13.30	62.9	62.3	63.2	62.5	63.4	62.8	63.6	62.4	-
13.30 - 14.30	63.0	62.1	63.2	62.5	63.5	62.9	63.4	62.4	-
14.30 - 15.30	62.8	62.2	63.2	62.5	63.6	62.8	62.7	62.1	-
15.30 - 16.30	63.9	62.3	63.3	62.5	63.5	62.6	62.7	62.1	-
16.30 - 17.30	69.8	62.5	63.5	62.5	63.2	62.3	63.1	61.7	-
17.30 - 18.30	63.1	62.1	62.8	62.1	62.9	62.2	63.8	61.9	-
18.30 - 19.30	62.6	62.0	62.8	62.0	62.7	62.0	63.0	61.7	-
19.30 - 20.30	65.2	62.4	62.8	62.0	63.1	62.2	62.8	61.5	-
20.30 - 21.30	63.3	62.4	62.9	62.1	62.6	61.9	62.8	61.5	-
21.30 - 22.30	62.8	62.1	63.1	62.2	62.7	62.0	62.8	61.5	-
22.30 - 23.30	63.4	62.6	63.2	62.4	62.8	62.1	63.3	61.5	-
23.30 - 00.30	63.7	63.0	63.5	62.8	63.0	62.3	63.3	61.7	-
00.30 - 01.30	63.6	62.8	63.5	62.8	63.0	62.3	63.3	61.8	-
01.30 - 02.30	64.2	62.9	63.4	62.6	63.0	62.3	63.3	61.9	-
02.30 - 03.30	64.3	63.0	63.4	62.6	63.3	62.5	63.0	61.9	-
03.30 - 04.30	64.4	63.0	63.6	62.8	62.9	62.3	63.6	61.9	-
04.30 - 05.30	63.6	62.7	63.4	62.6	63.2	62.4	63.6	62.2	-
05.30 - 06.30	63.5	62.8	63.2	62.6	63.2	62.4	63.8	62.3	-
06.30 - 07.30	63.5	62.9	63.1	62.5	62.9	62.3	63.7	62.2	-
07.30 - 08.30	63.5	62.7	63.2	62.4	62.9	62.4	63.9	62.2	-
08.30 - 09.30	63.2	62.6	63.9	62.6	63.0	62.4	63.7	62.3	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	64.0	-	63.2	-	63.1	-	63.3	-	70
Lmax [dB(A)]	87.9	-	75.5	-	76.1	-	80.0	-	115

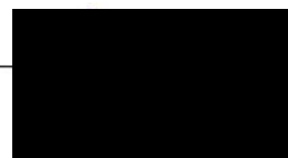
Reference : * Notification of the National Environment Board No.15, B.E. 2540 (1997).

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

Tested by



Approved by



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 6 of 6

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/01/170

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด

ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2023/01/170

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/01/2023

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 04/01/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond)

วันที่วิเคราะห์ : 4-11/01/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	24.9	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	7	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	6	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	205	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นเล็กน้อยหมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: *อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย :

(น

ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

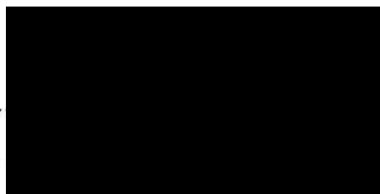
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : JANUARY 4, 2023
MEASURING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2023-U001817
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AA054-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AA054-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	2.1
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



JANUARY 6, 2023

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/02/165
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริจี้ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/02/165 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/02/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/02/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 1-8/02/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	36.6	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	14	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	281	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แฉวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

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 : นางสาวชนนิกานต์ แสงสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :



รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

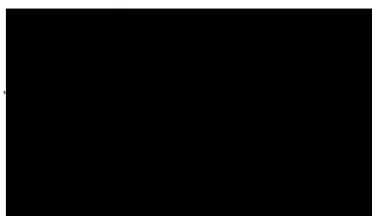
หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : FEBRUARY 1, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : - **REPORT NO.** : 2023-U009338
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000023
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AB689-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AB689-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	2.9
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14.4
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR
SEDIMENT			WHITE

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/03/171
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริจ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/03/171 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/03/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.20 น. วันที่รับตัวอย่าง : 02/03/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 2-9/03/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	6.9	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	29.2	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	258	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

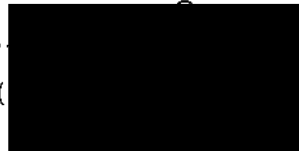
ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แววนลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

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 : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย : 

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : -
MEASURING DATE : MARCH 2, 2023
ANALYTICAL DATE : -
MEASURING TIME : 11:20 HOUR
REPORT NO. : 2023-U017533
SAMPLING METHOD : GRAB
WORK NO. : 2023-000023
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYSIS NO. : T23AD788-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AD788-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	1.8
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR
SEDIMENT			BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



MARCH 13, 2023

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/04/188

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอวรี จำกัด

ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140

ตัวอย่างเลขที่ : 2023/04/188

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/04/2023

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

วันที่รับตัวอย่าง : 03/04/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond)

วันที่วิเคราะห์ : 3-10/04/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab

ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	34.0	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	12	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	11	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	328	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย มีกลิ่นเล็กน้อยหมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,23rd Edition,2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

: อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)

อนุมัติโดย :



ว-199-ค-0003

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
MEASURING DATE : APRIL 3, 2023
MEASURING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2023-U025403
WORK NO. : 2023-000023
ANALYSIS NO. : T23AF985-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AF985-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	2.0
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



APRIL 7, 2023

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/05/186
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/05/186 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/05/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.50 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/05/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 3-10/05/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.4	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	40.0	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	8	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	245	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

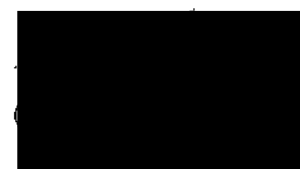
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :



รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : MAY 3, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 10:50 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U038270
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000023
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AH890-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AH890-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	1.9
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



MAY 22, 2023

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2023/06/170
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2023/06/170 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/06/2023
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.46 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2023
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 6-13/06/2023
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.6	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	35.2	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	11	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	10	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	333	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

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 : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติโดย :



รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

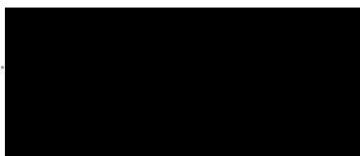
หน้า 1 ของ 1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER **RECEIVED DATE** : -
MEASURING DATE : JUNE 6, 2023 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 10:40 HOUR **REPORT NO.** : 2023-U047994
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2023-000023
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T23AK470-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T23AK470-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	3.5
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR
SEDIMENT			WHITE

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23rd EDITION, 2017.



JUNE 15, 2023

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
ในสถานประกอบการ



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

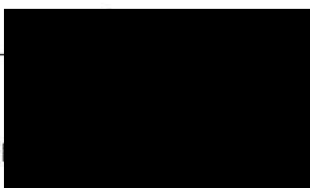
Issued Date : 10 July 2023

REPORT No. WH010/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Wet Bulb Globe Temperature
MEASURED DATE 27 June 2023
MEASURED TIME 10.00 am - 12.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Heat Stress Monitor Model Delta Ohm ; HD 32.2

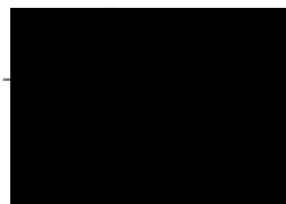
Item	Location	Type of Work	Temperature (°C)				
			WB	GT	DB	WBGT	Standard ^{1/}
1	Boiler ชั้น 2	งานเบา	26.2	34.9	34.2	29	34
2	Turbine ชั้น 2	งานเบา	28.4	40.0	39.3	32	34

Reference : ^{1/} Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Section 1 : Heat)

Tested by :



Approved by :



• 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. : QT.WP010/2023

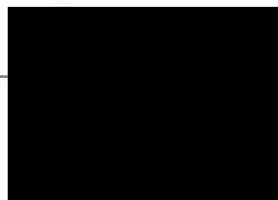
Issued Date : 4 April 2023

REPORT No. S2_005/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 28 March 2023
MEASURED TIME 9.35 am - 9.35 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

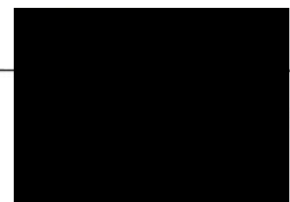
Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
พัดลมดูดอากาศของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	1 st hour	79.8	81.9
	2 nd hour	79.6	82.2
	3 rd hour	80.3	82.9
	4 th hour	80.2	82.4
	5 th hour	80.0	82.1
	6 th hour	79.8	83.6
	7 th hour	79.8	82.5
	8 th hour	80.1	82.7
	9 th hour	79.9	81.7
	10 th hour	79.7	82.8
	11 th hour	79.8	83.0
	12 th hour	79.9	82.4
	Leq 12 hrs	79	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____



Approved by : _____



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 3

Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

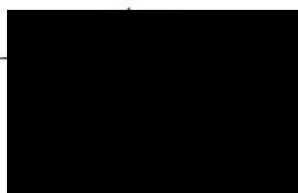
Issued Date : 10 July 2023

REPORT No. S2_007/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
 MEASURED DATE 27 June 2023
 MEASURED TIME 9.40 am - 9.40 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
พัดลมดูดอากาศของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	1 st hour	78.2	81.0
	2 nd hour	82.7	94.0
	3 rd hour	83.4	85.4
	4 th hour	83.4	85.0
	5 th hour	83.5	85.5
	6 th hour	83.3	85.2
	7 th hour	82.9	84.3
	8 th hour	83.3	87.9
	9 th hour	83.2	84.5
	10 th hour	83.2	84.5
	11 th hour	83.2	84.7
	12 th hour	83.1	84.6
	Leq 12 hrs	83	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by :



Approved by :



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 3



Analysis Report

Job No. : QT.WP010/2023

Issued Date : 4 April 2023

REPORT No. S2_005/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอริจ จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 28 March 2023
MEASURED TIME 9.55 am - 9.55 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1 st hour	79.1	80.1
	2 nd hour	79.5	80.3
	3 rd hour	79.4	80.6
	4 th hour	79.1	80.3
	5 th hour	79.1	80.5
	6 th hour	79.4	81.1
	7 th hour	79.5	80.6
	8 th hour	79.4	80.4
	9 th hour	79.5	80.6
	10 th hour	79.7	80.5
	11 th hour	79.5	80.3
	12 th hour	79.4	80.5
	Leq 12 hrs	79	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : 1/Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Approved by : _____

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 3

Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 10 July 2023

REPORT No. S2_007/2023
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
 MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
 MEASURED DATE 27 June 2023
 MEASURED TIME 9.30 am - 9.30 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.14 Serial No.212014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1 st hour	78.8	82.8
	2 nd hour	78.7	90.6
	3 rd hour	78.7	81.5
	4 th hour	78.6	79.7
	5 th hour	78.7	81.8
	6 th hour	78.5	79.6
	7 th hour	78.5	79.5
	8 th hour	78.5	79.6
	9 th hour	78.5	79.4
	10 th hour	78.7	79.8
	11 th hour	78.9	88.9
	12 th hour	78.8	87.9
	Leq 12 hrs	78	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Approved by : _____

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 3



Analysis Report

Job No. : QT.WP010/2023

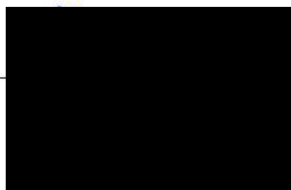
Issued Date : 4 April 2023

REPORT No. S2_005/2023
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 28 March 2023
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.12 Serial No.192015

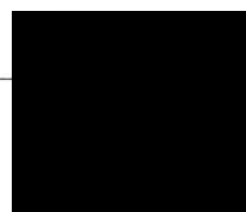
Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	82.5	85.5
	2 nd hour	82.6	86.3
	3 rd hour	82.3	84.2
	4 th hour	82.2	84.5
	5 th hour	82.2	84.3
	6 th hour	82.4	84.4
	7 th hour	82.4	84.4
	8 th hour	82.5	85.3
	9 th hour	82.6	84.9
	10 th hour	82.5	84.7
	11 th hour	82.4	84.6
	12 th hour	82.4	84.8
	Leq 12 hrs	82	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : 1/Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____



Approved by : _____



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

Page 3 of 3



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

Issued Date : 10 July 2023

REPORT No. S2_007/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 27 June 2023
MEASURED TIME 9.55 am - 9.55 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.11 Serial No.192014

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	83.9	92.6
	2 nd hour	83.2	86.2
	3 rd hour	83.1	85.0
	4 th hour	83.1	85.4
	5 th hour	83.1	85.0
	6 th hour	82.9	85.4
	7 th hour	82.9	84.0
	8 th hour	82.9	87.1
	9 th hour	83.1	85.2
	10 th hour	83.1	85.1
	11 th hour	83.0	83.9
	12 th hour	83.2	84.1
	Leq 12 hrs	83	
	Standard ^{1/}	83	

Reference : ^{1/} Announcement of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (Time Weighted Average-TWA)

Tested by : _____

Approved by : _____

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 3



Analysis Report

Job No. : PUH2302813-00

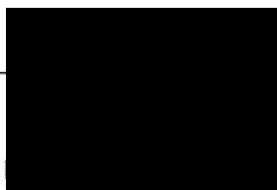
Issued Date : 10 July 2023

REPORT No. WD050/2023
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING PARAMETER Total Dust
SAMPLING DATE 27 June 2023
ANALYTICAL DATE 5 July 2023
SAMPLING INSTRUMENT Personal Air Sampling Model SKC 224-PCXR8 and PVC Filter

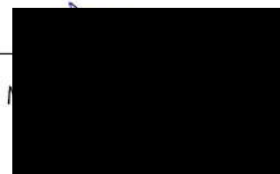
Item	Location	Measured Time	Total Dust (mg/m ³)
1	พื้นที่ป้อนเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำ	10.30 am - 11.30 am	0.10
Standard*			15

Reference : *Notification of Ministry of Interior on Safety in Working Environment, B.E. 2520 (Chemical Substances)

Tested by :



Approved by :



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

ภาคผนวก ค-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ถั่ว

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
SAMPLE TYPE : PB ASH
SAMPLING DATE : APRIL 3, 2023
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : APRIL 4, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 4-21, 2023
REPORT NO. : 2023-U030181
WORK NO. : 2023-003030
ANALYSIS NO. : T23AF992-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T23AF992-0001	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004:9045D)	10.4 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996:3050B AND 1992:7061A)	2.89	< 500
BARIUM (Ba)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2018: 6010D)	84.8	< 10,000
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2007:7000B)	ND	< 100
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2007:7000B)	ND	< 1,000
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007:7471B)	ND	< 20
SELENIUM (Se)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996:3050B AND 1994:7742)	0.117	< 100
SILVER (Ag)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2018:6010D)	ND	< 500
CHROMIUM (Cr)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2007:7000B)	11.0	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH	

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548), APPENDIX 2, ITEM 5.1.

ND : NON-DETECTABLE (CADMIUM < 0.300 mg/kg, LEAD < 1.55 mg/kg, MERCURY < 0.100 mg/kg, SILVER < 0.250 mg/kg).



LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 25, 2023

ANALYSIS REPORT

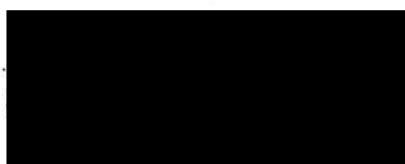
CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4, THATOOM, SRIMAHAPHOTE, PRACHINBURI THAILAND 25140.
CONTACT INFORMATION : TEL. 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD.
SAMPLE TYPE : PB ASH
SAMPLING DATE : APRIL 3, 2023
SAMPLING TIME : 08:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : APRIL 4, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 4-20, 2023
REPORT NO. : 2023-U030182
WORK NO. : 2023-003030
ANALYSIS NO. : T23AF992-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T23AF992-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.191	< 5.0
BARIIUM	mg/L Ba	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	3.37	< 100
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.007	< 1.0
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.111	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2
SELENIUM	mg/L Se	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0060	< 1.0
SILVER	mg/L Ag	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	ND	< 5
CHROMIUM	mg/L Cr	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.037	< 5
SAMPLE CONDITION			BLACK ASH	

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548), APPENDIX 2, ITEM 5.2.

ND : NON-DETECTABLE (MERCURY < 0.0005 mg/L, SILVER < 0.005 mg/L).



APRIL 25, 2023