

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 : JULY 19, 2022
SAMPLING TIME : 10:10-10:52 HOUR
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA ๖-145-๖-0049
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๖-0025

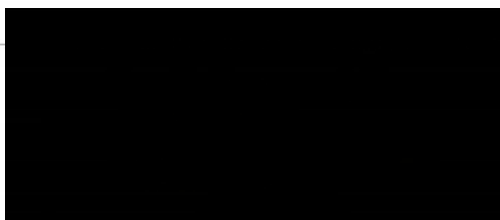
RECEIVED DATE : JULY 19, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 19-25, 2022
REPORT NO. : 2022-U059571
WORK NO. : 2022-004730
ANALYSIS NO. : T22AO257-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			INLET ESP#1 T22AO257-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	6,024	5,115
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		INLET ESP#1 T22AO257-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	29.92
STACK TEMPERATURE	°C	152.5
DIAMETER	m	3.6
GAS VELOCITY	m/s	22.88
FLOW RATE	Nm ³ /hr	640,467.38
OXYGEN	%	4.53
MOISTURE	%	11.85
CARBONDIOXIDE	%	16.2
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	1.01752

REMARK

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



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 : JULY 19, 2022
SAMPLING TIME : 10:10-10:52 HOUR
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA จ-145-จ-0049
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG จ-145-ค-0025

RECEIVED DATE : JULY 19, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 19-25, 2022
REPORT NO. : 2022-U059572
WORK NO. : 2022-004730
ANALYSIS NO. : T22AO257-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			INLET ESP#2 T22AO257-0002	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	5,613	4,603
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		INLET ESP#2 T22AO257-0002
AMBIENT PRESSURE	mmHg	757
AMBIENT TEMPERATURE	°C	28.58
STACK TEMPERATURE	°C	156.58
DIAMETER	m	3.6
GAS VELOCITY	m/s	23.94
FLOW RATE	Nm ³ /hr	644,537.14
OXYGEN	%	3.95
MOISTURE	%	14.39
CARBONDIOXIDE	%	16.81
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	1.01067

REMARK

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



จ-0011

AUGUST 2, 2022



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 : JULY 19, 2022
SAMPLING TIME : 10:10-10:52 HOUR
SAMPLING BY : MR RONNAPOB PUTRAGULPATTANA ๖-145-๖-0049
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๖-0025

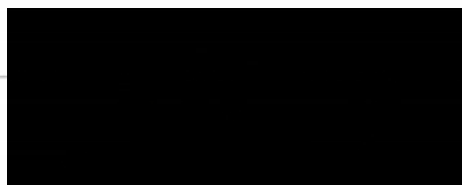
RECEIVED DATE : JULY 19, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 19-25, 2022
REPORT NO. : 2022-U059573
WORK NO. : 2022-004730
ANALYSIS NO. : T22A0257-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			OUTLET ESP T22A0257-0003	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	34.3	32.9
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		OUTLET ESP T22A0257-0003
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	30.42
STACK TEMPERATURE	°C	169.75
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	16.05
FLOW RATE	Nm ³ /hr	563,107.88
OXYGEN	%	6.41
MOISTURE	%	20.21
CARBONDIOXIDE	%	14.38
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.952832

REMARK

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



LABORATORY SUPERVISOR
๖-145-๖-0011
AUGUST 2, 2022



ANALYSIS REPORT

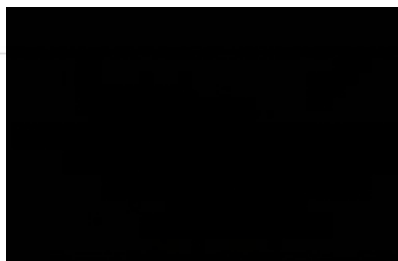
CUSTOMER NAME : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9)
ADDRESS : 155 MOO 4 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 2648 e-mail : ratchadaporn_t@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : FUTURE GREENERGY CO., LTD. (NPP9 OR FG)
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 13, 2022
SAMPLING TIME : 10:00-10:36 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-18, 2022
REPORT NO. : 2022-U094077
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AW634-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่องระบายนํ้า POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	23.3	20.7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่องระบายนํ้า POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.08
STACK TEMPERATURE	°C	174.42
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	17.16
FLOW RATE	Nm ³ /hr	647,090.03
OXYGEN	%	5.28
MOISTURE	%	13.2
CARBONDIOXIDE	%	9.16
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.989966

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





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 : NOVEMBER 13, 2022
SAMPLING TIME : 10:10-11:20 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ว-145-ค-0025

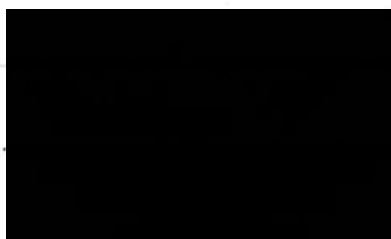
RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-18, 2022
REPORT NO. : 2022-U094078
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AW634-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่อยระบายน POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001	
			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)	33.2	29.5
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยระบายน POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.08
STACK TEMPERATURE	°C	174.42
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	17.16
FLOW RATE	Nm ³ /hr	647,090.03
OXYGEN	%	5.28
MOISTURE	%	13.2
CARBONDIOXIDE	%	9.16
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.989966

REMARK

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



NOVEMBER 23, 2022



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 : NOVEMBER 13, 2022
SAMPLING TIME : 10:05-10:15 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036

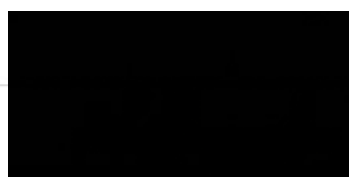
RECEIVED DATE : NOVEMBER 13, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 13, 2022
REPORT NO. : 2022-U094079
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AW634-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่อยระบายน POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001	
			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)	60	53
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยระบายน POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.08
STACK TEMPERATURE	°C	174.42
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	17.16
FLOW RATE	Nm³/hr	647,090.03
OXYGEN	%	5.28
MOISTURE	%	13.2
CARBONDIOXIDE	%	9.16
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.989966

REMARK

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



(MR NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-145-ค-0021
NOVEMBER 29, 2022



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 : NOVEMBER 13, 2022
SAMPLING TIME : 10:05-10:15 HOUR
SAMPLING BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
ANALYZED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036

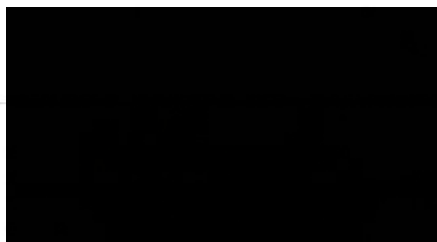
RECEIVED DATE : NOVEMBER 13, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 13, 2022
REPORT NO. : 2022-U094080
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AW634-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			ปล่องระบาม POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	3	3
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่องระบาม POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	756
AMBIENT TEMPERATURE	°C	31.08
STACK TEMPERATURE	°C	174.42
DIAMETER	m	4.24
GAS VELOCITY	m/s	17.16
FLOW RATE	Nm ³ /hr	647,090.03
OXYGEN	%	5.28
MOISTURE	%	13.2
CARBONDIOXIDE	%	9.16
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.989966

REMARK

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



ว-145-ค-0021
NOVEMBER 29, 2022



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 : NOVEMBER 13, 2022
MEASURING TIME : 11:30-11:45 HOUR
MEASURING METHOD : RINGELMANN'S METHOD
MEASURED BY : MR NOPPASIN THANUTHAMMARAT ว-145-จ-0036
 MR ATTHAPORN THEPTONG ว-145-จ-0008

RECEIVED DATE : NOVEMBER 13, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 13, 2022
REPORT NO. : 2022-U094081
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AW634-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่องระบายนํ้า POWER BOILER STACK EMISSION T22AW634-0001
OPACITY	%	RINGELMANN 'S METHOD	5

ว-145-ค-0021
NOVEMBER 29, 2022



ภาคผนวก ค-2

อัตราการระบายมลสาร

สรุปอัตราการระบายมลสารภายในพื้นที่ 304IP

ระดับความ สูงปล่อย ระบาย	ค่าอัตราการระบายมลสาร (kg/rais/day)								
	ผลการตรวจวัด 1/2565			มาตรฐาน			ปริมาณที่ยังรับได้		
	TSP	SO ₂	NO ₂	TSP	SO ₂	NO ₂	TSP	SO ₂	NO ₂
5 m.	0.00137	0.00113	0.00166	0.25000	1.25000	0.58000	0.24863	1.24887	0.57834
10 m.	0.00924	0.00452	0.01198	0.37000	2.26000	0.87000	0.36076	2.25548	0.85802
20 m.	0.01900	0.02225	0.00557	0.77000	4.37000	1.55000	0.75100	4.34775	1.54443
30 m.	0.02131	0.00800	0.10949	1.41000	8.12000	2.89000	1.38869	8.11200	2.78051
40 m.	0.01461	0.00012	0.00007	2.34000	13.69000	4.87000	2.32539	13.68988	4.86993
50 m.	ไม่มีความสูงปล่อย 50 เมตร			3.1600	18.0800	6.4300	3.1600	18.0800	6.4300
60 m.	ไม่มีความสูงปล่อย 60 เมตร			4.6700	28.0800	9.9400	4.6700	28.0800	9.9400

* ค่าอัตราการระบายมลสารเทียบกับพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการที่ 2,761.49 ไร่

ข้อมูลภัยพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศ

No.		Area		Unit		Air Emission Data (mg/m³)										Air Emission Data (mg/day)										Air Emission Data (kg/day)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year)										Air Emission Data (kg/year									
-----	--	------	--	------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ภาคผนวก ค-3

ใบรายงานผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AP079/2022

CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)

CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022

ANALYSIS DATE 18 November 2022

ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
10 - 11 November 2022	0.065	0.045
11 - 12 November 2022	0.052	0.029
12 - 13 November 2022	0.050	0.034
13 - 14 November 2022	0.048	0.026
14 - 15 November 2022	0.032	0.015
15 - 16 November 2022	0.040	0.021
16 - 17 November 2022	0.048	0.034
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 _____
Mr. Kaiwit Sangkaew
Environmental Scientist

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. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AP079/2022

CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)

CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022

ANALYSIS DATE 18 November 2022

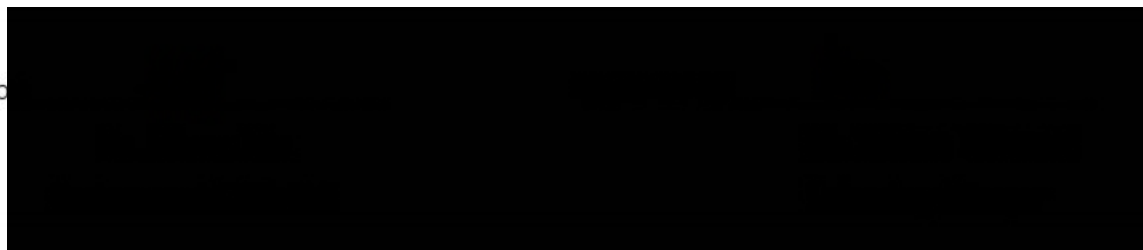
ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
10 - 11 November 2022	0.207	0.111
11 - 12 November 2022	0.230	0.106
12 - 13 November 2022	0.108	0.064
13 - 14 November 2022	0.147	0.058
14 - 15 November 2022	0.063	0.037
15 - 16 November 2022	0.127	0.070
16 - 17 November 2022	0.138	0.082
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



• 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. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AP079/2022

CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)

CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (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 10 - 17 November 2022

ANALYSIS DATE 18 November 2022

ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
10 - 11 November 2022	0.065	0.043
11 - 12 November 2022	0.061	0.039
12 - 13 November 2022	0.052	0.031
13 - 14 November 2022	0.056	0.034
14 - 15 November 2022	0.049	0.021
15 - 16 November 2022	0.067	0.046
16 - 17 November 2022	0.051	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. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AP079/2022

CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)

CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022

ANALYSIS DATE 18 November 2022

ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
10 - 11 November 2022	0.058	0.040
11 - 12 November 2022	0.051	0.038
12 - 13 November 2022	0.058	0.039
13 - 14 November 2022	0.037	0.028
14 - 15 November 2022	0.049	0.030
15 - 16 November 2022	0.060	0.032
16 - 17 November 2022	0.062	0.043
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
Enviro

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. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AP079/2022

CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)

CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022

ANALYSIS DATE 18 November 2022

ANALYTICAL METHOD Gravimetric Method

Sampling Date	Result	
	TSP(mg/m ³)	PM-10(mg/m ³)
10 - 11 November 2022	0.062	0.044
11 - 12 November 2022	0.061	0.042
12 - 13 November 2022	0.058	0.034
13 - 14 November 2022	0.051	0.027
14 - 15 November 2022	0.048	0.024
15 - 16 November 2022	0.044	0.028
16 - 17 November 2022	0.070	0.043
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 _____

En _____

• 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. : PUH2201808-00
Issued Date : 28 November 2022

REPORT No. AS063/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
12.00 - 13.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008
13.00 - 14.00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013	0.0007	0.0010
14.00 - 15.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0014	0.0009	0.0013
15.00 - 16.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
16.00 - 17.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0011	0.0014
17.00 - 18.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0011	0.0010
18.00 - 19.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0012	0.0011
19.00 - 20.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012
20.00 - 21.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0013	0.0009	0.0008
21.00 - 22.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0009
22.00 - 23.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0011
23.00 - 00.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0008	0.0010
00.00 - 01.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013	0.0008	0.0010
01.00 - 02.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012
02.00 - 03.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0012
03.00 - 04.00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013
04.00 - 05.00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0012
05.00 - 06.00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014
06.00 - 07.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016
07.00 - 08.00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0014	0.0013
08.00 - 09.00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014
09.00 - 10.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013
10.00 - 11.00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007	0.0011
11.00 - 12.00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0007	0.0007	0.0012
1 hr-Minimum	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008
1 hr-Maximum	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016
Avg. 24 hr	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0011	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

muenn
ager

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



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00
Issued Date : 28 November 2022

REPORT No. AS063/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
10.00 - 11.00	0.0035	0.0114	0.0027	0.0134	0.0082	0.0057	0.0115
11.00 - 12.00	0.0023	0.0086	0.0075	0.0042	0.0042	0.0040	0.0111
12.00 - 13.00	0.0086	0.0081	0.0036	0.0213	0.0025	0.0021	0.0027
13.00 - 14.00	0.0121	0.0114	0.0035	0.0272	0.0019	0.0015	0.0024
14.00 - 15.00	0.0110	0.0063	0.0035	0.0157	0.0016	0.0016	0.0022
15.00 - 16.00	0.0127	0.0067	0.0021	0.0097	0.0017	0.0026	0.0025
16.00 - 17.00	0.0050	0.0080	0.0060	0.0042	0.0017	0.0019	0.0014
17.00 - 18.00	0.0018	0.0021	0.0017	0.0025	0.0017	0.0021	0.0017
18.00 - 19.00	0.0017	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	0.0029	0.0033
19.00 - 20.00	0.0021	0.0015	0.0016	0.0017	0.0022	0.0038	0.0025
20.00 - 21.00	0.0022	0.0016	0.0015	0.0016	0.0022	0.0030	0.0024
21.00 - 22.00	0.0020	0.0016	0.0031	0.0018	0.0022	0.0022	0.0026
22.00 - 23.00	0.0020	0.0020	0.0036	0.0014	0.0016	0.0027	0.0033
23.00 - 00.00	0.0017	0.0027	0.0027	0.0018	0.0016	0.0025	0.0019
00.00 - 01.00	0.0019	0.0047	0.0028	0.0020	0.0015	0.0041	0.0018
01.00 - 02.00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0029	0.0014	0.0033	0.0020
02.00 - 03.00	0.0020	0.0025	0.0018	0.0016	0.0013	0.0027	0.0016
03.00 - 04.00	0.0031	0.0021	0.0018	0.0014	0.0013	0.0030	0.0017
04.00 - 05.00	0.0025	0.0027	0.0028	0.0015	0.0012	0.0025	0.0020
05.00 - 06.00	0.0022	0.0029	0.0028	0.0028	0.0021	0.0024	0.0014
06.00 - 07.00	0.0030	0.0027	0.0017	0.0028	0.0021	0.0031	0.0015
07.00 - 08.00	0.0029	0.0031	0.0017	0.0021	0.0030	0.0030	0.0015
08.00 - 09.00	0.0039	0.0045	0.0022	0.0017	0.0084	0.0027	0.0023
09.00 - 10.00	0.0025	0.0165	0.0052	0.0028	0.0074	0.0062	0.0024
1 hr-Minimum	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	0.0012	0.0015	0.0014
1 hr-Maximum	0.0127	0.0165	0.0075	0.0272	0.0084	0.0062	0.0115
Avg. 24 hr	0.0040	0.0049	0.0029	0.0054	0.0027	0.0030	0.0029
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 _____

Er _____

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



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00
Issued Date : 28 November 2022

REPORT No. AS063/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ 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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
13.00 - 14.00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0006	0.0008
14.00 - 15.00	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0008	0.0010
15.00 - 16.00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
16.00 - 17.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0010
17.00 - 18.00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009
18.00 - 19.00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
19.00 - 20.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
20.00 - 21.00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0009
21.00 - 22.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0013	0.0010	0.0010	0.0010
22.00 - 23.00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011
23.00 - 00.00	0.0012	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011	0.0009	0.0010
00.00 - 01.00	0.0012	0.0013	0.0010	0.0011	0.0012	0.0009	0.0011
01.00 - 02.00	0.0013	0.0013	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
02.00 - 03.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012
03.00 - 04.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
04.00 - 05.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013
05.00 - 06.00	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
06.00 - 07.00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014
07.00 - 08.00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011
08.00 - 09.00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011
09.00 - 10.00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0012	0.0008	0.0010
10.00 - 11.00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0009
11.00 - 12.00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0009	0.0006	0.0006	0.0011
12.00 - 13.00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0007	0.0007	0.0010
1 hr-Minimum	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0008
1 hr-Maximum	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014
Avg. 24 hr	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.30						
Standard ^{2/} (Avg. 24 hr)	0.12						

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

Tested by _____

Ms.An

Envir

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



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00
Issued Date : 28 November 2022

REPORT No. AS063/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
14.00 - 15.00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0022	0.0013	0.0012	0.0012
15.00 - 16.00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0015	0.0015	0.0008	0.0011
16.00 - 17.00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0012	0.0016	0.0012	0.0012
17.00 - 18.00	0.0009	0.0011	0.0005	0.0012	0.0017	0.0013	0.0012
18.00 - 19.00	0.0013	0.0011	0.0012	0.0017	0.0006	0.0010	0.0013
19.00 - 20.00	0.0010	0.0008	0.0009	0.0013	0.0001	0.0012	0.0013
20.00 - 21.00	0.0012	0.0010	0.0005	0.0020	0.0004	0.0010	0.0012
21.00 - 22.00	0.0011	0.0009	0.0010	0.0014	0.0004	0.0013	0.0012
22.00 - 23.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012	0.0012
23.00 - 00.00	0.0013	0.0011	0.0014	0.0012	0.0007	0.0011	0.0012
00.00 - 01.00	0.0015	0.0013	0.0017	0.0016	0.0007	0.0013	0.0012
01.00 - 02.00	0.0017	0.0015	0.0019	0.0018	0.0007	0.0013	0.0013
02.00 - 03.00	0.0016	0.0014	0.0013	0.0021	0.0009	0.0015	0.0013
03.00 - 04.00	0.0013	0.0011	0.0009	0.0019	0.0006	0.0016	0.0012
04.00 - 05.00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0016	0.0006	0.0010	0.0011
05.00 - 06.00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0016	0.0008	0.0012	0.0011
06.00 - 07.00	0.0014	0.0012	0.0018	0.0014	0.0004	0.0013	0.0012
07.00 - 08.00	0.0016	0.0014	0.0013	0.0020	0.0008	0.0013	0.0011
08.00 - 09.00	0.0020	0.0018	0.0018	0.0023	0.0014	0.0013	0.0014
09.00 - 10.00	0.0023	0.0021	0.0025	0.0025	0.0013	0.0011	0.0014
10.00 - 11.00	0.0023	0.0020	0.0021	0.0026	0.0014	0.0012	0.0012
11.00 - 12.00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0027	0.0013	0.0012	0.0012
12.00 - 13.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013
13.00 - 14.00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013
1 hr-Minimum	0.0009	0.0008	0.0005	0.0010	0.0001	0.0008	0.0011
1 hr-Maximum	0.0023	0.0021	0.0025	0.0027	0.0017	0.0016	0.0014
Avg. 24 hr	0.0015	0.0013	0.0013	0.0017	0.0009	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

- DO NOT COPY PARTIAL O
- REPORTED ANALYSIS REF



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00
Issued Date : 28 November 2022

REPORT No. AS063/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD UV Fluorescence Method

TIME	SO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
13.00 - 14.00	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006
14.00 - 15.00	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0005	0.0006	0.0007
15.00 - 16.00	0.0006	0.0006	0.0005	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008
16.00 - 17.00	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0006
17.00 - 18.00	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008
18.00 - 19.00	0.0009	0.0010	0.0008	0.0010	0.0009	0.0009	0.0011
19.00 - 20.00	0.0010	0.0011	0.0009	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011
20.00 - 21.00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010
21.00 - 22.00	0.0012	0.0012	0.0010	0.0016	0.0009	0.0009	0.0011
22.00 - 23.00	0.0013	0.0012	0.0010	0.0012	0.0010	0.0009	0.0011
23.00 - 00.00	0.0014	0.0013	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011
00.00 - 01.00	0.0014	0.0014	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012
01.00 - 02.00	0.0015	0.0014	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011
02.00 - 03.00	0.0014	0.0014	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012
03.00 - 04.00	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013
04.00 - 05.00	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013
05.00 - 06.00	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013
06.00 - 07.00	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011
07.00 - 08.00	0.0016	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
08.00 - 09.00	0.0012	0.0013	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008
09.00 - 10.00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0005	0.0007
10.00 - 11.00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008
11.00 - 12.00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0010	0.0006	0.0006	0.0010
12.00 - 13.00	0.0008	0.0007	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0011
1 hr-Minimum	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006
1 hr-Maximum	0.0016	0.0015	0.0013	0.0016	0.0012	0.0013	0.0013
Avg. 24 hr	0.0011	0.0011	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	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

Ms.Anantaporn Ngamsanga
Environmental Scientist

Ms. Thittaya Nanmuen
Laboratory Manager

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



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00
Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AN057/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ 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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
13.00 - 14.00	0.0045	0.0041	0.0050	0.0045	0.0071	0.0048	0.0041
14.00 - 15.00	0.0074	0.0043	0.0038	0.0039	0.0047	0.0047	0.0042
15.00 - 16.00	0.0060	0.0038	0.0037	0.0039	0.0051	0.0045	0.0040
16.00 - 17.00	0.0148	0.0057	0.0039	0.0038	0.0117	0.0107	0.0062
17.00 - 18.00	0.0104	0.0044	0.0046	0.0043	0.0062	0.0063	0.0059
18.00 - 19.00	0.0125	0.0097	0.0072	0.0045	0.0067	0.0121	0.0126
19.00 - 20.00	0.0193	0.0156	0.0150	0.0049	0.0061	0.0118	0.0129
20.00 - 21.00	0.0166	0.0152	0.0110	0.0054	0.0051	0.0096	0.0108
21.00 - 22.00	0.0134	0.0120	0.0103	0.0041	0.0068	0.0082	0.0098
22.00 - 23.00	0.0123	0.0103	0.0086	0.0037	0.0058	0.0074	0.0098
23.00 - 00.00	0.0091	0.0096	0.0078	0.0035	0.0051	0.0066	0.0092
00.00 - 01.00	0.0073	0.0082	0.0072	0.0037	0.0046	0.0082	0.0084
01.00 - 02.00	0.0065	0.0066	0.0077	0.0047	0.0045	0.0066	0.0074
02.00 - 03.00	0.0067	0.0065	0.0066	0.0047	0.0045	0.0060	0.0072
03.00 - 04.00	0.0062	0.0078	0.0059	0.0046	0.0043	0.0053	0.0061
04.00 - 05.00	0.0060	0.0082	0.0058	0.0044	0.0038	0.0052	0.0053
05.00 - 06.00	0.0057	0.0072	0.0058	0.0048	0.0036	0.0059	0.0048
06.00 - 07.00	0.0063	0.0073	0.0070	0.0057	0.0055	0.0049	0.0058
07.00 - 08.00	0.0074	0.0085	0.0070	0.0069	0.0061	0.0047	0.0089
08.00 - 09.00	0.0126	0.0081	0.0089	0.0081	0.0087	0.0074	0.0114
09.00 - 10.00	0.0106	0.0086	0.0074	0.0070	0.0054	0.0054	0.0081
10.00 - 11.00	0.0025	0.0059	0.0062	0.0065	0.0097	0.0057	0.0051
11.00 - 12.00	0.0050	0.0045	0.0052	0.0045	0.0064	0.0049	0.0045
12.00 - 13.00	0.0045	0.0039	0.0054	0.0052	0.0044	0.0065	0.0054
1 hr-Minimum	0.0025	0.0038	0.0037	0.0035	0.0036	0.0045	0.0040
1 hr-Maximum	0.0193	0.0156	0.0150	0.0081	0.0117	0.0121	0.0129
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

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

Tested by

Environmental Scientist

Laboratory Manager

• 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. : PUH2201808-00
Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AN057/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
10.00 - 11.00	0.0025	0.0072	0.0025	0.0069	0.0049	0.0040	0.0072
11.00 - 12.00	0.0017	0.0064	0.0038	0.0033	0.0016	0.0032	0.0023
12.00 - 13.00	0.0035	0.0037	0.0025	0.0050	0.0009	0.0018	0.0021
13.00 - 14.00	0.0042	0.0049	0.0016	0.0061	0.0008	0.0031	0.0014
14.00 - 15.00	0.0039	0.0032	0.0026	0.0041	0.0011	0.0034	0.0014
15.00 - 16.00	0.0062	0.0031	0.0009	0.0029	0.0031	0.0039	0.0024
16.00 - 17.00	0.0056	0.0055	0.0035	0.0014	0.0045	0.0046	0.0036
17.00 - 18.00	0.0029	0.0015	0.0016	0.0016	0.0045	0.0043	0.0051
18.00 - 19.00	0.0050	0.0030	0.0028	0.0032	0.0047	0.0068	0.0110
19.00 - 20.00	0.0114	0.0067	0.0044	0.0077	0.0029	0.0141	0.0125
20.00 - 21.00	0.0218	0.0058	0.0039	0.0069	0.0074	0.0177	0.0127
21.00 - 22.00	0.0204	0.0055	0.0098	0.0036	0.0080	0.0120	0.0119
22.00 - 23.00	0.0200	0.0044	0.0055	0.0031	0.0076	0.0123	0.0144
23.00 - 00.00	0.0090	0.0047	0.0072	0.0030	0.0078	0.0111	0.0149
00.00 - 01.00	0.0095	0.0081	0.0063	0.0019	0.0068	0.0111	0.0149
01.00 - 02.00	0.0079	0.0089	0.0061	0.0016	0.0057	0.0123	0.0146
02.00 - 03.00	0.0097	0.0156	0.0038	0.0020	0.0042	0.0119	0.0119
03.00 - 04.00	0.0136	0.0150	0.0044	0.0012	0.0040	0.0124	0.0112
04.00 - 05.00	0.0115	0.0122	0.0061	0.0016	0.0038	0.0094	0.0111
05.00 - 06.00	0.0090	0.0151	0.0049	0.0044	0.0052	0.0071	0.0101
06.00 - 07.00	0.0117	0.0137	0.0073	0.0057	0.0060	0.0090	0.0112
07.00 - 08.00	0.0142	0.0140	0.0044	0.0061	0.0077	0.0084	0.0117
08.00 - 09.00	0.0153	0.0120	0.0066	0.0058	0.0078	0.0082	0.0158
09.00 - 10.00	0.0052	0.0108	0.0044	0.0040	0.0052	0.0069	0.0184
1 hr-Minimum	0.0017	0.0015	0.0009	0.0012	0.0008	0.0018	0.0014
1 hr-Maximum	0.0218	0.0156	0.0098	0.0077	0.0080	0.0177	0.0184
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

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

Tested by _____

Mr. _____
Environmental Scientist

Laboratory Manager

* 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. : PUH2201808-00
Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AN057/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาริเยียม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังเก่า ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
12.00 - 13.00	0.0228	0.0234	0.0224	0.0226	0.0252	0.0195	0.0231
13.00 - 14.00	0.0275	0.0301	0.0269	0.0255	0.0380	0.0171	0.0213
14.00 - 15.00	0.0255	0.0272	0.0248	0.0243	0.0326	0.0176	0.0226
15.00 - 16.00	0.0248	0.0253	0.0244	0.0248	0.0267	0.0216	0.0262
16.00 - 17.00	0.0253	0.0247	0.0250	0.0261	0.0229	0.0262	0.0292
17.00 - 18.00	0.0261	0.0272	0.0256	0.0255	0.0306	0.0207	0.0251
18.00 - 19.00	0.0173	0.0169	0.0168	0.0181	0.0157	0.0167	0.0219
19.00 - 20.00	0.0141	0.0139	0.0140	0.0144	0.0132	0.0143	0.0159
20.00 - 21.00	0.0129	0.0126	0.0129	0.0131	0.0118	0.0138	0.0137
21.00 - 22.00	0.0116	0.0116	0.0116	0.0114	0.0118	0.0117	0.0108
22.00 - 23.00	0.0108	0.0115	0.0114	0.0095	0.0137	0.0109	0.0115
23.00 - 00.00	0.0092	0.0099	0.0099	0.0078	0.0120	0.0100	0.0125
00.00 - 01.00	0.0088	0.0090	0.0097	0.0076	0.0098	0.0115	0.0129
01.00 - 02.00	0.0087	0.0088	0.0094	0.0079	0.0091	0.0112	0.0131
02.00 - 03.00	0.0086	0.0087	0.0090	0.0081	0.0090	0.0099	0.0126
03.00 - 04.00	0.0081	0.0083	0.0085	0.0074	0.0089	0.0092	0.0101
04.00 - 05.00	0.0076	0.0078	0.0081	0.0069	0.0082	0.0093	0.0087
05.00 - 06.00	0.0074	0.0077	0.0082	0.0064	0.0085	0.0096	0.0092
06.00 - 07.00	0.0073	0.0074	0.0078	0.0067	0.0077	0.0091	0.0108
07.00 - 08.00	0.0075	0.0078	0.0080	0.0065	0.0089	0.0086	0.0095
08.00 - 09.00	0.0061	0.0063	0.0068	0.0050	0.0072	0.0083	0.0118
09.00 - 10.00	0.0087	0.0090	0.0096	0.0076	0.0099	0.0112	0.0127
10.00 - 11.00	0.0150	0.0149	0.0154	0.0147	0.0146	0.0169	0.0162
11.00 - 12.00	0.0185	0.0176	0.0186	0.0194	0.0147	0.0216	0.0186
1 hr-Minimum	0.0061	0.0063	0.0068	0.0050	0.0072	0.0083	0.0087
1 hr-Maximum	0.0275	0.0301	0.0269	0.0261	0.0380	0.0262	0.0292
Standard ^V (Avg. 1 hr)	0.17						

Reference : ^V Notification of the National Environment Board No.33,8.E.2552

Tested by _____

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



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AN057/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารีย์ (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
13.00 - 14.00	0.0058	0.0064	0.0057	0.0053	0.0077	0.0056	0.0054
14.00 - 15.00	0.0071	0.0066	0.0050	0.0049	0.0055	0.0056	0.0051
15.00 - 16.00	0.0066	0.0062	0.0052	0.0049	0.0059	0.0052	0.0051
16.00 - 17.00	0.0124	0.0070	0.0056	0.0045	0.0091	0.0082	0.0061
17.00 - 18.00	0.0095	0.0068	0.0054	0.0049	0.0072	0.0067	0.0072
18.00 - 19.00	0.0142	0.0105	0.0084	0.0061	0.0081	0.0115	0.0140
19.00 - 20.00	0.0180	0.0133	0.0121	0.0055	0.0062	0.0139	0.0147
20.00 - 21.00	0.0132	0.0133	0.0098	0.0063	0.0056	0.0102	0.0128
21.00 - 22.00	0.0111	0.0103	0.0089	0.0044	0.0068	0.0083	0.0106
22.00 - 23.00	0.0129	0.0091	0.0080	0.0041	0.0074	0.0080	0.0102
23.00 - 00.00	0.0115	0.0080	0.0073	0.0044	0.0066	0.0084	0.0085
00.00 - 01.00	0.0096	0.0102	0.0080	0.0046	0.0061	0.0088	0.0077
01.00 - 02.00	0.0087	0.0095	0.0077	0.0049	0.0055	0.0076	0.0077
02.00 - 03.00	0.0084	0.0082	0.0066	0.0050	0.0047	0.0065	0.0069
03.00 - 04.00	0.0083	0.0087	0.0065	0.0051	0.0045	0.0058	0.0064
04.00 - 05.00	0.0078	0.0093	0.0069	0.0048	0.0043	0.0057	0.0060
05.00 - 06.00	0.0075	0.0084	0.0067	0.0050	0.0049	0.0057	0.0053
06.00 - 07.00	0.0071	0.0080	0.0069	0.0062	0.0061	0.0054	0.0060
07.00 - 08.00	0.0096	0.0099	0.0077	0.0070	0.0069	0.0054	0.0080
08.00 - 09.00	0.0160	0.0092	0.0098	0.0084	0.0082	0.0076	0.0103
09.00 - 10.00	0.0133	0.0098	0.0083	0.0070	0.0063	0.0069	0.0102
10.00 - 11.00	0.0073	0.0078	0.0069	0.0075	0.0082	0.0078	0.0096
11.00 - 12.00	0.0075	0.0062	0.0065	0.0060	0.0069	0.0066	0.0073
12.00 - 13.00	0.0071	0.0055	0.0065	0.0061	0.0055	0.0071	0.0068
1 hr-Minimum	0.0058	0.0055	0.0050	0.0041	0.0043	0.0052	0.0051
1 hr-Maximum	0.0180	0.0133	0.0121	0.0084	0.0091	0.0139	0.0147
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

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

Tested by_____

Ms.

En

• 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. : PUH2201808-00
Issued Date : 1 December 2022

REPORT No. AN057/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Ambient Air Quality
ANALYTICAL METHOD Chemiluminescence Method

TIME	NO ₂ Concentration (ppm)						
	10 - 11 Nov 22	11 - 12 Nov 22	12 - 13 Nov 22	13 - 14 Nov 22	14 - 15 Nov 22	15 - 16 Nov 22	16 - 17 Nov 22
14.00 - 15.00	0.0068	0.0090	0.0062	0.0058	0.0064	0.0065	0.0060
15.00 - 16.00	0.0072	0.0085	0.0067	0.0059	0.0067	0.0059	0.0062
16.00 - 17.00	0.0101	0.0083	0.0072	0.0053	0.0066	0.0058	0.0060
17.00 - 18.00	0.0085	0.0093	0.0063	0.0056	0.0083	0.0071	0.0085
18.00 - 19.00	0.0158	0.0112	0.0097	0.0078	0.0096	0.0108	0.0154
19.00 - 20.00	0.0168	0.0111	0.0092	0.0060	0.0063	0.0161	0.0165
20.00 - 21.00	0.0098	0.0114	0.0087	0.0073	0.0060	0.0108	0.0148
21.00 - 22.00	0.0088	0.0087	0.0074	0.0048	0.0067	0.0084	0.0114
22.00 - 23.00	0.0135	0.0078	0.0074	0.0045	0.0090	0.0087	0.0105
23.00 - 00.00	0.0139	0.0064	0.0068	0.0052	0.0080	0.0103	0.0077
00.00 - 01.00	0.0118	0.0123	0.0087	0.0055	0.0076	0.0094	0.0070
01.00 - 02.00	0.0108	0.0125	0.0078	0.0052	0.0064	0.0086	0.0080
02.00 - 03.00	0.0101	0.0100	0.0067	0.0053	0.0049	0.0069	0.0066
03.00 - 04.00	0.0104	0.0096	0.0072	0.0057	0.0047	0.0062	0.0067
04.00 - 05.00	0.0097	0.0104	0.0079	0.0051	0.0047	0.0062	0.0067
05.00 - 06.00	0.0093	0.0096	0.0077	0.0051	0.0061	0.0056	0.0059
06.00 - 07.00	0.0078	0.0086	0.0068	0.0068	0.0067	0.0060	0.0062
07.00 - 08.00	0.0118	0.0113	0.0084	0.0071	0.0077	0.0062	0.0070
08.00 - 09.00	0.0194	0.0103	0.0106	0.0086	0.0077	0.0077	0.0091
09.00 - 10.00	0.0160	0.0109	0.0092	0.0069	0.0071	0.0084	0.0123
10.00 - 11.00	0.0122	0.0098	0.0075	0.0085	0.0067	0.0100	0.0140
11.00 - 12.00	0.0101	0.0080	0.0078	0.0075	0.0075	0.0083	0.0100
12.00 - 13.00	0.0096	0.0072	0.0077	0.0070	0.0066	0.0077	0.0081
13.00 - 14.00	0.0087	0.0064	0.0062	0.0083	0.0065	0.0066	0.0071
1 hr-Minimum	0.0068	0.0064	0.0062	0.0045	0.0047	0.0056	0.0059
1 hr-Maximum	0.0194	0.0125	0.0106	0.0086	0.0096	0.0161	0.0165
Standard ^{1/} (Avg. 1 hr)	0.17						

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

Tested by



• 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. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 November 22		11 - 12 November 22		12 - 13 November 22		13 - 14 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	N	1.8	N	1.3	NNW	0.9	E	1.3
13.00 - 14.00	E	1.3	N	1.3	NNW	1.3	N	1.3
14.00 - 15.00	NE	0.9	N	1.3	N	1.3	E	0.9
15.00 - 16.00	NNW	0.4	N	1.3	N	1.3	SE	0.9
16.00 - 17.00	NNE	0.4	N	0.9	N	1.3	ESE	0.4
17.00 - 18.00	SSE	0.4	NNE	0.9	N	0.9	NNW	1.3
18.00 - 19.00	SSE	0.1	NNE	0.1	N	0.4	SSW	0.4
19.00 - 20.00	SSE	0.1	NNE	0.1	N	0.1	NW	0.1
20.00 - 21.00	NNW	0.4	NNE	0.1	N	0.1	NW	0.4
21.00 - 22.00	NNW	0.4	NNE	0.1	N	0.1	WNW	0.9
22.00 - 23.00	NNW	0.1	NNE	0.1	N	0.1	NNW	0.4
23.00 - 00.00	NNW	0.1	NNE	0.1	N	0.1	N	0.4
00.00 - 01.00	NNW	0.1	NNE	0.1	NNE	0.1	N	0.4
01.00 - 02.00	NNW	0.1	NNE	0.1	NNE	0.4	NNW	0.1
02.00 - 03.00	NNW	0.1	NNE	0.1	SE	0.1	NE	0.1
03.00 - 04.00	NNW	0.1	NNE	0.1	SE	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	NNW	0.1	NNE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1
05.00 - 06.00	NNW	0.1	NNE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1
06.00 - 07.00	NNW	0.1	NNE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1
07.00 - 08.00	SSW	0.1	NNE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1
08.00 - 09.00	SSW	0.1	ENE	0.1	NE	0.4	NE	0.4
09.00 - 10.00	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9
10.00 - 11.00	E	0.9	NNW	0.9	E	0.9	E	0.9
11.00 - 12.00	NNW	0.9	NW	0.9	E	0.9	ESE	1.3
Temp (°C)	32.3		33.1		33.5		31.1	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fine		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by _____

Env _____

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



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 November 22		15 - 16 November 22		16 - 17 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
12.00 - 13.00	E	1.3	E	0.9	ESE	1.3
13.00 - 14.00	ESE	1.8	NE	0.9	SE	1.3
14.00 - 15.00	E	1.3	ESE	0.9	E	1.3
15.00 - 16.00	E	0.9	E	0.9	E	1.3
16.00 - 17.00	SE	0.9	E	0.9	ESE	1.3
17.00 - 18.00	ESE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4
18.00 - 19.00	NNE	0.4	ENE	0.1	ENE	0.1
19.00 - 20.00	NNW	0.4	ENE	0.1	ENE	0.1
20.00 - 21.00	NNW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1
21.00 - 22.00	NNW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1
22.00 - 23.00	SW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1
23.00 - 00.00	SW	0.1	S	0.4	S	0.1
00.00 - 01.00	SW	0.4	S	0.1	S	0.1
01.00 - 02.00	NNW	0.4	S	0.1	S	0.1
02.00 - 03.00	NNW	0.1	S	0.1	S	0.1
03.00 - 04.00	SW	0.1	S	0.4	S	0.1
04.00 - 05.00	SW	0.1	S	0.1	S	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.1	S	0.1	S	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	S	0.1	S	0.1
07.00 - 08.00	ESE	0.1	S	0.1	S	0.1
08.00 - 09.00	ESE	0.1	E	0.4	S	0.4
09.00 - 10.00	E	0.4	N	0.9	S	0.4
10.00 - 11.00	E	0.9	NNE	0.4	N	0.9
11.00 - 12.00	E	0.9	E	0.9	N	0.9
Temp (°C)	31.5		30.8		31.9	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Test

- DO NOT COPY PART
- REPORTED ANALYSIS



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION บ้านหลังดำ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 57' 41.912"N, 101° 35' 3.799"E)
SAMPLING DATE 10 - 17 November 2022
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	2.98	4.76	0.60	-
NNE		2.38	0.60	-	-	-
NE		1.79	1.19	-	-	-
ENE		1.19	0.60	-	-	-
E		1.19	7.14	3.57	-	-
ESE		1.19	1.19	1.79	0.60	-
SE		0.60	1.19	0.60	-	-
SSE		0.60	-	-	-	-
S		2.38	-	-	-	-
SSW		0.60	-	-	-	-
SW		0.60	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	0.60	-	-	-
NW		0.60	0.60	-	-	-
NNW		3.57	1.79	1.19	-	-
CALM (<0.2 m/s)		50.6				

Tested

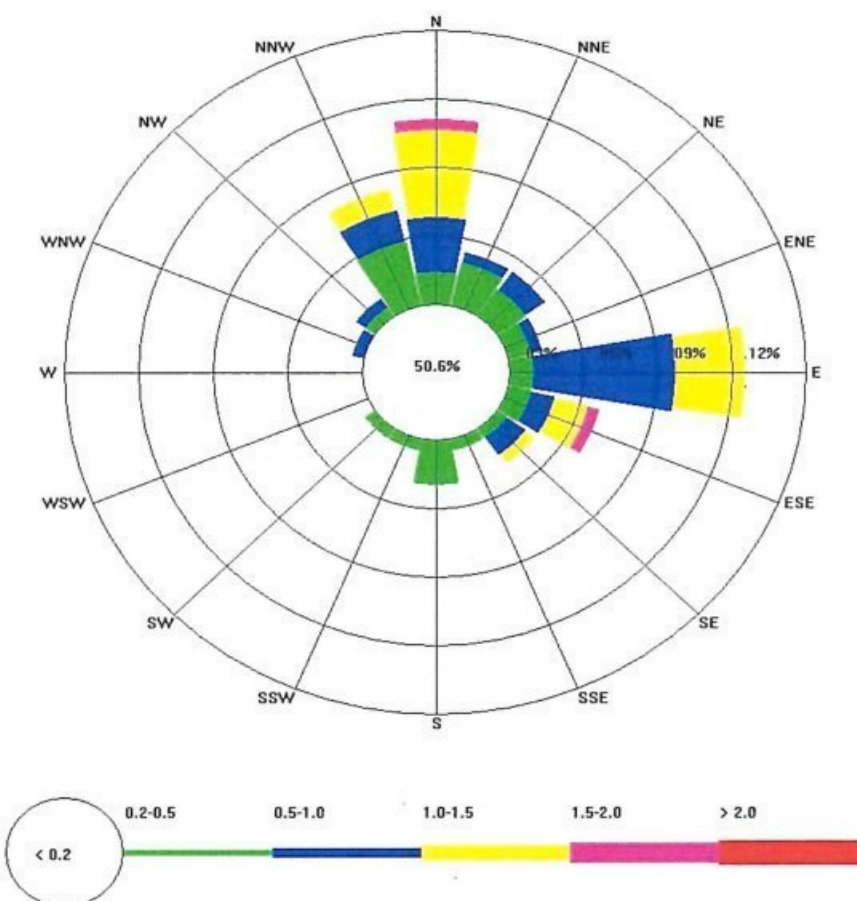
- DO NOT COPY PARTIAL O
- REPORTED ANALYSIS REF



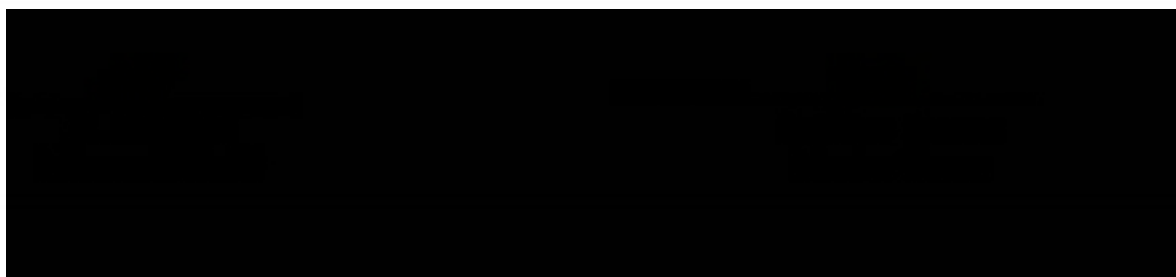
Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชาร์เยียม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by





Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
SAMPLING LOCATION วัดโป่งไผ่ (บ้านโคกส้มพุง) ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี
(พิกัดจุดตรวจวัด 13° 54' 46.299" N, 101° 33' 12.947" E)
SAMPLING DATE 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 November 22		11 - 12 November 22		12 - 13 November 22		13 - 14 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	1.3	E	0.7	SSE	0.5	E	0.7
11.00 - 12.00	E	1.3	ESE	0.9	SE	0.7	ESE	1.2
12.00 - 13.00	E	1.5	ESE	0.9	SSE	0.7	ESE	1.1
13.00 - 14.00	ESE	0.9	E	1.1	SE	0.8	ESE	0.9
14.00 - 15.00	ESE	0.7	ESE	1.2	SSE	0.9	ESE	0.6
15.00 - 16.00	ESE	0.7	E	0.9	ESE	0.8	ESE	0.7
16.00 - 17.00	ESE	0.8	E	0.7	E	0.7	ESE	0.7
17.00 - 18.00	ESE	0.5	E	0.4	E	0.5	ESE	0.8
18.00 - 19.00	ESE	0.2	ENE	0.1	ENE	0.2	SW	0.2
19.00 - 20.00	S	0.1	NE	0.1	ENE	0.1	WNW	0.1
20.00 - 21.00	SSW	0.2	NE	0.1	NE	0.1	W	0.1
21.00 - 22.00	WNW	0.1	NE	0.1	E	0.1	S	1.0
22.00 - 23.00	WSW	0.1	NE	0.1	ENE	0.1	S	0.2
23.00 - 24.00	S	0.1	NE	0.1	E	0.1	ESE	0.4
24.00 - 01.00	SSW	0.1	SSE	0.1	E	0.2	SE	0.2
01.00 - 02.00	S	0.1	SSE	0.1	E	0.4	ENE	0.1
02.00 - 03.00	SW	0.1	SSW	0.1	E	0.1	E	0.1
03.00 - 04.00	WSW	0.1	S	0.1	SE	0.1	ENE	0.1
04.00 - 05.00	W	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1
05.00 - 06.00	S	0.1	WSW	0.1	ESE	0.1	E	0.2
06.00 - 07.00	SSW	0.1	SSW	0.1	E	0.2	E	0.2
07.00 - 08.00	S	0.1	SSE	0.1	E	0.2	E	0.1
08.00 - 09.00	E	0.1	ESE	0.1	ESE	0.2	ESE	0.4
09.00 - 10.00	ESE	0.2	E	0.4	ESE	0.6	ESE	0.8
Temp (°C)	32.3		33.1		33.5		31.1	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fine		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 November 22		15 - 16 November 22		16 - 17 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
10.00 - 11.00	E	1.1	ESE	0.8	SE	0.6
11.00 - 12.00	E	1.1	ESE	1.1	ESE	0.8
12.00 - 13.00	ESE	0.8	ESE	1.2	ESE	1.6
13.00 - 14.00	ESE	1.5	ESE	0.8	E	0.9
14.00 - 15.00	ESE	1.3	ESE	1.2	ESE	1.5
15.00 - 16.00	ESE	1.3	E	0.7	ESE	1.3
16.00 - 17.00	ESE	1.2	ESE	1.2	ESE	1.3
17.00 - 18.00	ESE	0.6	SE	1.1	ESE	0.8
18.00 - 19.00	E	0.2	ESE	0.5	ESE	0.2
19.00 - 20.00	E	0.2	SE	0.1	ESE	0.2
20.00 - 21.00	S	0.1	SSW	0.1	ESE	0.3
21.00 - 22.00	WSW	0.2	E	0.1	SE	0.2
22.00 - 23.00	WSW	0.2	ESE	0.1	SW	0.1
23.00 - 24.00	W	0.3	ESE	0.2	WSW	0.1
24.00 - 01.00	WNW	0.1	ESE	0.1	W	0.1
01.00 - 02.00	WSW	0.2	SE	0.1	SSW	0.1
02.00 - 03.00	WSW	0.1	ESE	0.1	WNW	0.1
03.00 - 04.00	SE	0.1	SSE	0.1	WSW	0.1
04.00 - 05.00	SSW	0.1	ESE	0.1	WSW	0.1
05.00 - 06.00	SSE	0.1	SE	0.1	SW	0.1
06.00 - 07.00	SE	0.1	SW	0.1	WSW	0.1
07.00 - 08.00	E	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	E	0.2	E	0.3	SW	0.1
09.00 - 10.00	E	0.4	ESE	0.3	SSE	0.2083
Temp (°C)	31.5		30.8		31.9	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by

• DO NOT COPY PARTIAL OF
• REPORTED ANALYSIS REFER



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
		0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N		-	-	-	-	-
NNE		-	-	-	-	-
NE		-	-	-	-	-
ENE		-	-	-	-	-
E		4.76	4.76	2.98	0.60	-
ESE		5.36	12.50	7.14	1.79	-
SE		1.19	1.79	0.60	-	-
SSE		0.60	1.79	-	-	-
S		-	-	0.60	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		0.60	-	-	-	-
WSW		0.60	-	-	-	-
W		0.60	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		51.8				

Tested by

Environmental Scientist

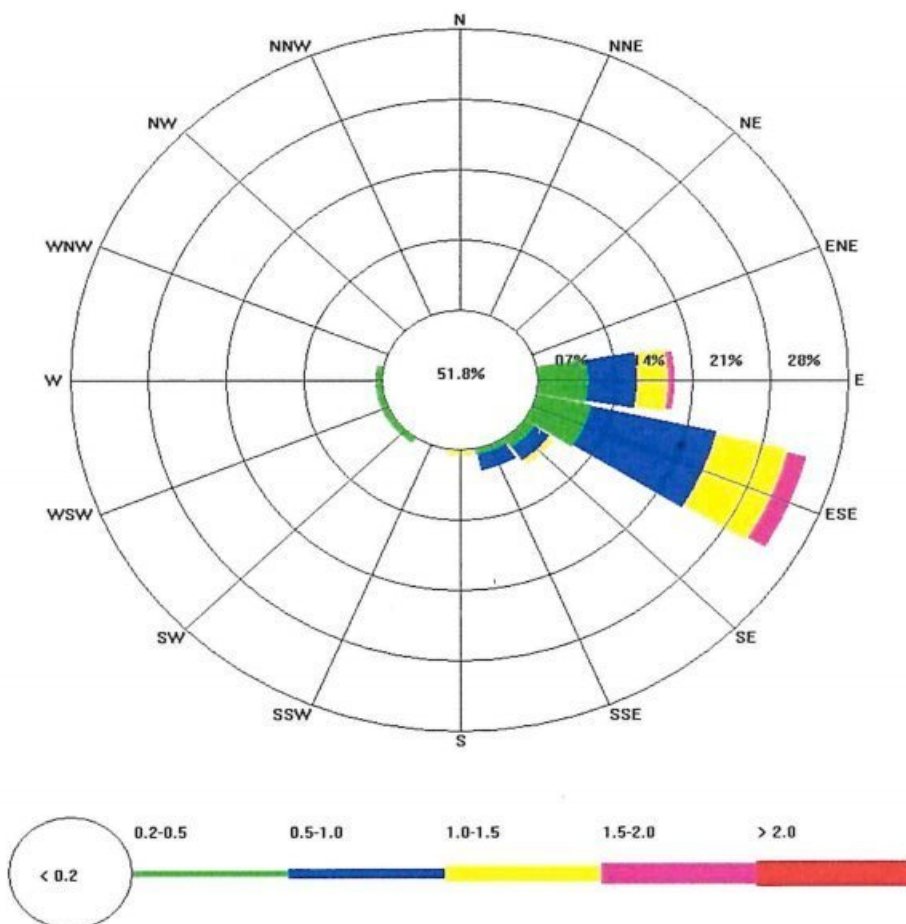
Laboratory Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Teste

• DO NOT COPY PART

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 8 of 20



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00

Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
 CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
 CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (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 10 - 17 November 2022
 SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
 ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 November 22		11 - 12 November 22		12 - 13 November 22		13 - 14 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	ENE	1.8	E	2.2	E	2.2	E	0.9
14.00 - 15.00	E	0.9	E	1.8	E	1.8	E	0.9
15.00 - 16.00	ENE	0.4	E	1.8	E	1.8	ENE	0.4
16.00 - 17.00	SSE	0.4	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9
17.00 - 18.00	SSE	0.1	ENE	0.9	ENE	1.3	E	1.3
18.00 - 19.00	SSE	0.1	SSW	0.1	E	0.4	SW	0.4
19.00 - 20.00	SSE	0.1	SSW	0.1	E	0.1	NNW	0.1
20.00 - 21.00	NNW	0.1	SSW	0.1	E	0.1	NE	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.1	SSW	0.1	E	0.1	SSE	0.9
22.00 - 23.00	SW	0.1	SSW	0.1	E	0.1	NNE	0.4
23.00 - 24.00	SW	0.1	SSW	0.1	NE	0.1	E	0.4
24.00 - 01.00	SSW	0.1	SSW	0.1	S	0.1	NE	0.4
01.00 - 02.00	SSW	0.1	SSW	0.1	ESE	0.1	E	0.1
02.00 - 03.00	SSW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1	NE	0.1
03.00 - 04.00	SSW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	SSW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1	E	0.1
05.00 - 06.00	SSW	0.1	S	0.1	SSW	0.1	E	0.1
06.00 - 07.00	SSW	0.1	S	0.1	SSW	0.1	E	0.1
07.00 - 08.00	SSW	0.1	E	0.1	NE	0.1	ESE	0.1
08.00 - 09.00	ESE	0.1	E	0.1	E	0.1	SSE	0.4
09.00 - 10.00	E	0.4	ENE	0.9	E	0.9	ESE	0.4
10.00 - 11.00	ENE	1.8	E	1.3	E	0.9	E	1.3
11.00 - 12.00	E	2.2	E	2.2	ESE	1.3	E	1.3
12.00 - 13.00	E	2.2	E	2.2	E	1.3	ESE	1.3
Temp (°C)	32.3		33.1		33.5		31.1	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fine		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Environmental Scientist

Laboratory Manager

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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 9 of 20

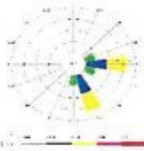
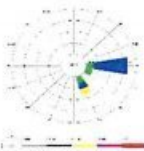
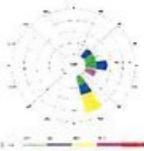


Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00

Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 November 22		15 - 16 November 22		16 - 17 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	SSE	1.3	E	0.9	SSE	1.3
14.00 - 15.00	SSE	1.3	ESE	0.4	ESE	1.8
15.00 - 16.00	SSE	0.9	E	0.9	SSE	1.3
16.00 - 17.00	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9
17.00 - 18.00	S	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4
18.00 - 19.00	ENE	0.4	SSW	0.1	SSW	0.1
19.00 - 20.00	N	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
20.00 - 21.00	NE	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
22.00 - 23.00	NNE	0.1	SSE	0.1	SSW	0.1
23.00 - 24.00	SSW	0.1	SW	0.1	SSW	0.1
24.00 - 01.00	NE	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
01.00 - 02.00	NNE	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
02.00 - 03.00	ESE	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
03.00 - 04.00	SSW	0.1	NE	0.1	NNE	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.1	NE	0.1	SSW	0.1
05.00 - 06.00	SW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
06.00 - 07.00	SSW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
07.00 - 08.00	SSW	0.1	SSW	0.1	SSW	0.1
08.00 - 09.00	ESE	0.4	E	0.4	E	0.1
09.00 - 10.00	E	0.9	E	0.9	E	0.4
10.00 - 11.00	E	0.9	E	0.9	E	0.9
11.00 - 12.00	E	1.3	E	0.9	NE	0.9
12.00 - 13.00	E	1.3	SSE	1.3	ENE	0.4
Temp (°C)	31.5		30.8		31.9	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by

Environmental Scientist

Laboratory Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ 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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

ทิศทางลม ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 1.0 m/s	1.0 - 1.5 m/s	1.5 - 2.0 m/s	> 2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	0.60	-	-	-	-
NE	0.60	0.60	-	-	-
ENE	2.38	1.79	1.79	1.19	-
E	2.98	7.74	4.17	2.38	3.57
ESE	1.79	-	1.19	0.60	-
SE	-	-	-	-	-
SSE	2.38	2.98	2.98	-	-
S	0.60	-	-	-	-
SSW	-	-	-	-	-
SW	0.60	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	57.1				

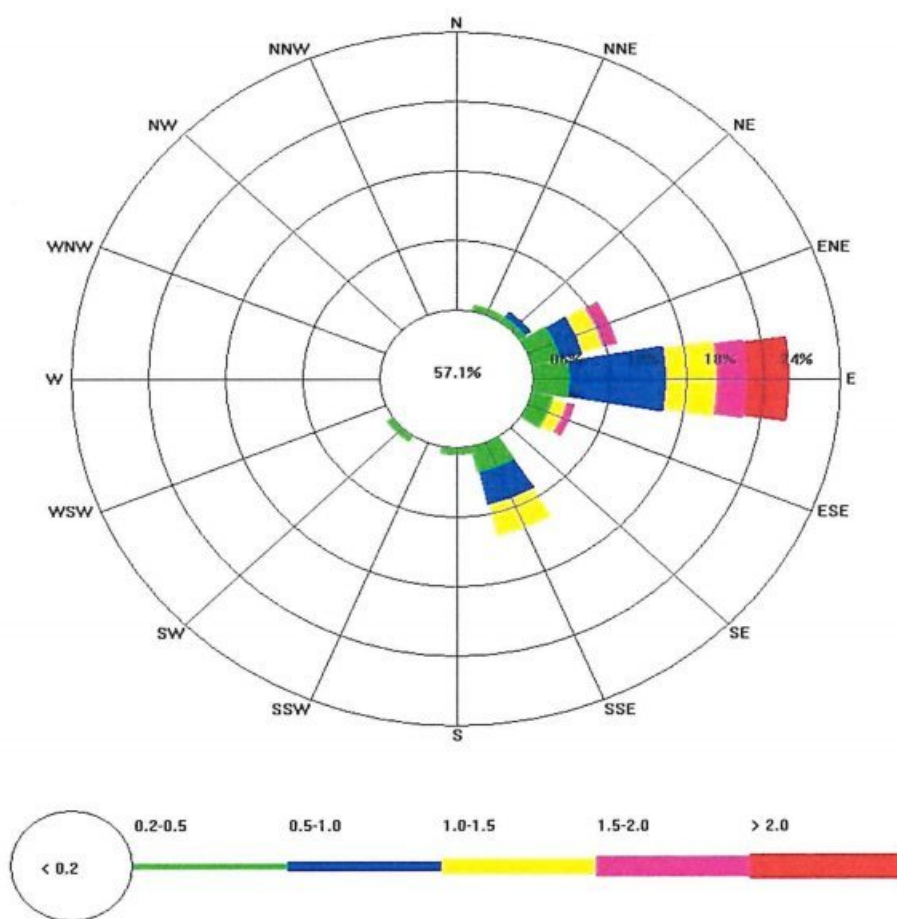
Teste



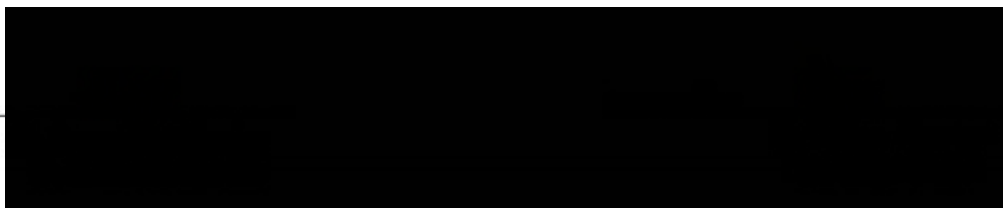
Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ 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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by





Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 November 22		11 - 12 November 22		12 - 13 November 22		13 - 14 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	ENE	1.8	ENE	2.7	NE	2.7	ENE	1.8
15.00 - 16.00	ESE	0.9	ENE	2.7	NE	2.7	ENE	1.8
16.00 - 17.00	ESE	0.9	NE	2.2	NE	2.2	ENE	1.8
17.00 - 18.00	ESE	0.4	NE	1.8	NE	1.8	NE	1.8
18.00 - 19.00	E	0.1	NE	0.4	ENE	0.4	N	0.1
19.00 - 20.00	E	0.1	NE	0.1	ENE	0.1	NW	0.1
20.00 - 21.00	N	0.1	NE	0.1	NE	0.4	N	0.4
21.00 - 22.00	E	0.1	NE	0.1	NE	0.1	N	1.3
22.00 - 23.00	SE	0.1	SW	0.1	ENE	0.1	ENE	0.4
23.00 - 00.00	ESE	0.1	ENE	0.1	ENE	0.4	ENE	0.9
00.00 - 01.00	E	0.1	E	0.1	ENE	0.1	NNE	0.4
01.00 - 02.00	SE	0.1	ESE	0.1	ENE	0.4	ENE	0.4
02.00 - 03.00	SE	0.1	ESE	0.1	SE	0.1	NNE	0.4
03.00 - 04.00	WNW	0.1	ESE	0.1	SSE	0.1	ENE	0.1
04.00 - 05.00	SW	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1
05.00 - 06.00	SSW	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	WSW	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1
07.00 - 08.00	E	0.1	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.1
08.00 - 09.00	E	0.1	E	0.1	ENE	0.4	ESE	0.4
09.00 - 10.00	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9
10.00 - 11.00	NE	2.7	NE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8
11.00 - 12.00	NE	3.1	NE	3.1	ENE	1.8	E	1.8
12.00 - 13.00	ENE	3.1	NE	3.1	ENE	2.2	ENE	2.2
13.00 - 14.00	ENE	3.1	ENE	3.1	NNE	1.8	E	1.8
Temp (°C)	32.3		33.1		33.5		31.1	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fine		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested by

Ms. N

Env



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 November 22		15 - 16 November 22		16 - 17 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
14.00 - 15.00	E	2.2	ESE	1.3	E	2.7
15.00 - 16.00	ESE	1.8	ENE	1.8	E	1.8
16.00 - 17.00	ENE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.3
17.00 - 18.00	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4
18.00 - 19.00	NE	0.4	ESE	0.1	SSE	0.1
19.00 - 20.00	NE	0.4	ENE	0.1	S	0.1
20.00 - 21.00	N	0.1	ENE	0.1	SE	0.1
21.00 - 22.00	SW	0.1	E	0.1	ESE	0.1
22.00 - 23.00	NNW	0.1	ESE	0.1	SW	0.1
23.00 - 00.00	N	0.1	SSW	0.1	N	0.1
00.00 - 01.00	N	0.1	ENE	0.1	SW	0.1
01.00 - 02.00	NNE	0.4	ENE	0.1	SSW	0.1
02.00 - 03.00	ENE	0.1	SW	0.1	NE	0.1
03.00 - 04.00	ENE	0.1	ENE	0.1	SSW	0.1
04.00 - 05.00	ESE	0.1	ESE	0.1	NE	0.1
05.00 - 06.00	SE	0.1	ENE	0.1	ESE	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	N	0.1	ENE	0.1
07.00 - 08.00	ENE	0.4	E	0.1	ENE	0.1
08.00 - 09.00	ENE	0.9	ENE	0.9	ESE	0.1
09.00 - 10.00	ENE	1.3	ENE	0.9	N	0.1
10.00 - 11.00	ENE	1.3	NE	1.3	NE	0.9
11.00 - 12.00	ENE	1.8	ENE	1.8	NE	1.3
12.00 - 13.00	E	1.8	E	2.2	E	0.9
13.00 - 14.00	E	0.9	ENE	2.2	ENE	1.3
Temp (°C)	31.5		30.8		31.9	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Tested by

Environmental Scientist

Laboratory Manager

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



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
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		1.79	-	-	0.60	-
NE		2.38	0.60	1.79	1.79	4.76
ENE		4.17	2.98	4.17	5.95	4.76
E		-	1.19	-	2.38	1.79
ESE		4.17	1.19	1.79	0.60	-
SE		-	-	-	-	-
SSE		-	-	-	-	-
S		-	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)		50.0				

Tested by _____



Environmental Scientist

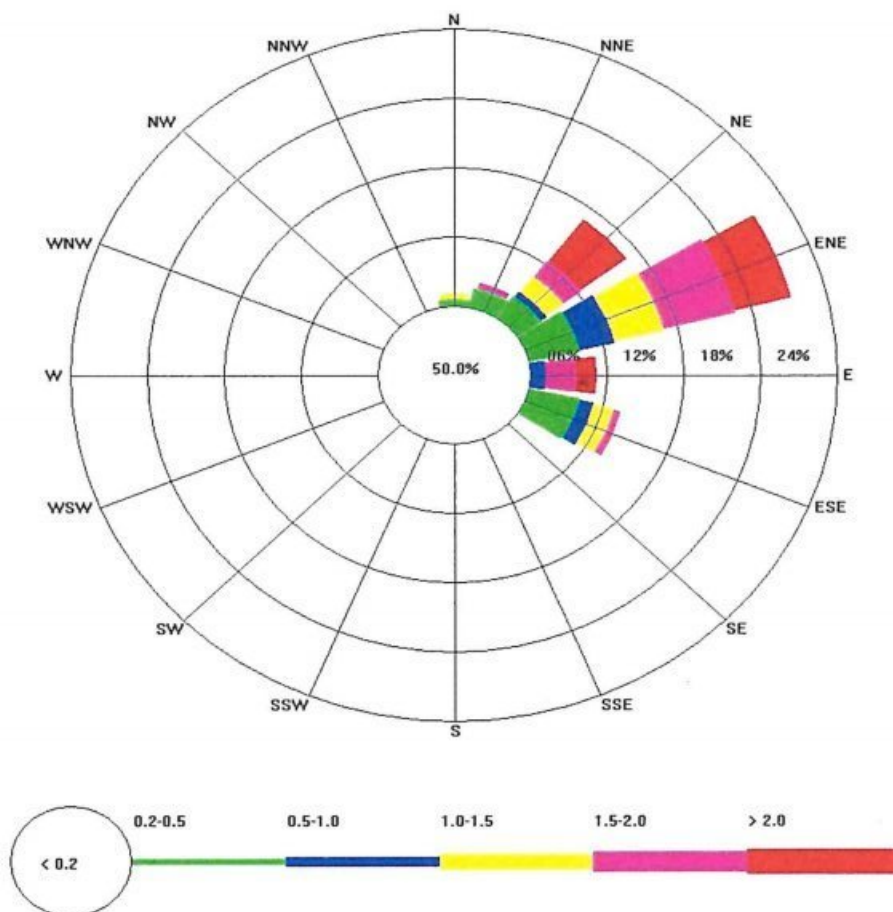
Laboratory manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by

[Redacted Signature] Environmental Scientist Laboratory Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	10 - 11 November 22		11 - 12 November 22		12 - 13 November 22		13 - 14 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	NE	1.8	NE	3.1	ENE	2.7	NE	2.2
14.00 - 15.00	ENE	1.3	NE	2.7	ENE	2.7	NE	1.8
15.00 - 16.00	SE	0.9	ENE	2.7	NE	2.2	SE	1.3
16.00 - 17.00	SE	0.9	NE	2.2	NE	2.2	SE	1.3
17.00 - 18.00	E	0.4	NE	1.8	NE	2.2	NE	2.2
18.00 - 19.00	SE	0.1	NE	0.9	NE	0.9	NNE	0.4
19.00 - 20.00	SE	0.1	NE	0.9	NE	0.4	N	0.1
20.00 - 21.00	SSE	0.1	NE	0.9	NE	0.9	N	0.4
21.00 - 22.00	SSE	0.1	NE	0.4	NE	0.4	N	0.9
22.00 - 23.00	N	0.1	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4
23.00 - 24.00	N	0.1	NNE	0.1	ENE	0.4	ENE	0.4
24.00 - 01.00	N	0.1	NNE	0.1	ENE	0.1	NE	0.4
01.00 - 02.00	N	0.1	NNE	0.1	NE	0.1	NE	0.4
02.00 - 03.00	N	0.1	NNE	0.1	NE	0.1	NE	0.4
03.00 - 04.00	N	0.1	W	0.1	NE	0.1	NE	0.1
04.00 - 05.00	NNE	0.1	N	0.1	NE	0.1	NE	0.4
05.00 - 06.00	NNE	0.1	SW	0.1	NE	0.1	ENE	0.4
06.00 - 07.00	SSW	0.1	SW	0.1	NE	0.1	ENE	0.4
07.00 - 08.00	NE	0.1	NE	0.1	SE	0.1	ENE	0.4
08.00 - 09.00	NNE	0.1	NNE	0.1	ENE	0.4	ENE	0.4
09.00 - 10.00	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ESE	0.9
10.00 - 11.00	NE	2.7	NE	2.2	ENE	1.3	ENE	1.3
11.00 - 12.00	ENE	3.1	NE	3.1	ENE	1.8	ENE	1.8
12.00 - 13.00	ENE	3.1	NE	3.1	ENE	1.3	ENE	1.8
Temp (°C)	32.3		33.1		33.5		31.1	
atm (mmHg)	756		756		756		756	
Air Condition	Fine		Fair		Partly Cloudy Sky		Cloudy Sky	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

Tested

Nanmuen
Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO

TIME	14 - 15 November 22		15 - 16 November 22		16 - 17 November 22	
	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)
13.00 - 14.00	ENE	1.8	SE	1.3	SE	1.8
14.00 - 15.00	SE	2.2	ENE	1.3	ENE	1.8
15.00 - 16.00	SE	1.8	ENE	1.3	SE	1.8
16.00 - 17.00	SE	1.8	E	1.3	ENE	1.3
17.00 - 18.00	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.4
18.00 - 19.00	NE	0.9	SE	0.1	SSE	0.1
19.00 - 20.00	NE	0.9	SE	0.1	SSE	0.1
20.00 - 21.00	NNE	0.1	ENE	0.1	SSE	0.1
21.00 - 22.00	NNE	0.1	ENE	0.1	SSE	0.1
22.00 - 23.00	N	0.1	ENE	0.1	SSW	0.1
23.00 - 24.00	NNW	0.1	SSW	0.4	SW	0.1
24.00 - 01.00	NNW	0.1	S	0.1	WSW	0.1
01.00 - 02.00	N	0.1	SSE	0.1	WNW	0.1
02.00 - 03.00	NNE	0.1	S	0.1	WNW	0.1
03.00 - 04.00	NE	0.1	SSE	0.1	NW	0.1
04.00 - 05.00	ENE	0.4	ENE	0.1	N	0.1
05.00 - 06.00	ENE	0.1	ENE	0.1	N	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.1	NNE	0.1	ENE	0.1
07.00 - 08.00	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.4
08.00 - 09.00	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	0.1
09.00 - 10.00	ENE	1.3	ENE	0.9	ESE	0.4
10.00 - 11.00	ENE	1.3	ENE	1.3	NNE	0.9
11.00 - 12.00	ENE	1.8	ENE	1.8	NNE	1.3
12.00 - 13.00	ENE	1.8	ENE	1.8	ENE	1.3
Temp (°C)	31.5		30.8		31.9	
atm (mmHg)	757		756		756	
Air Condition	Cloudy Sky		Partly Cloudy Sky		Fair	
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

Environmental Scientist

Laboratory Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00

Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
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 10 - 17 November 2022
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	0.60	0.60	-	-	-
NNE	0.60	0.60	0.60	-	-
NE	5.36	4.17	-	1.79	7.14
ENE	7.14	0.60	7.74	5.95	2.98
E	0.60	-	0.60	-	-
ESE	0.60	0.60	-	-	-
SE	0.60	2.38	1.79	2.38	0.60
SSE	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
SSW	0.60	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-
WSW	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-
WNW	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
CALM (<0.2 m/s)	43.5				



Environmental Scientist

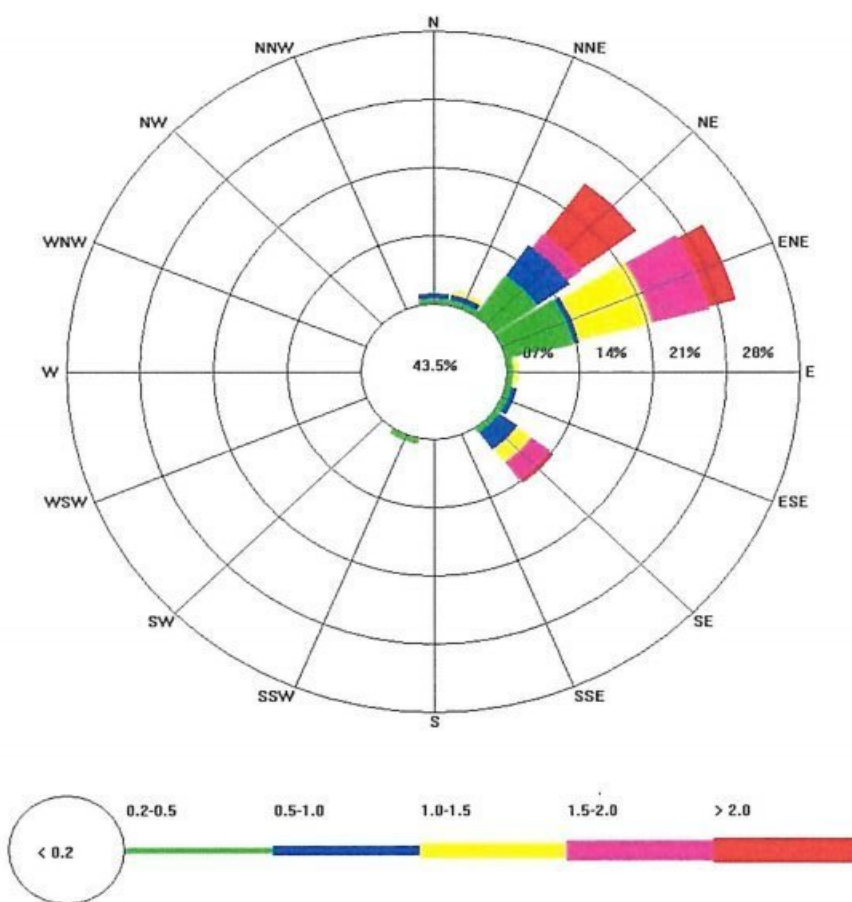
Laboratory Manager



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 8 December 2022

REPORT No. AW061/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด (FG)
CONTACT NAME. คุณรัชฎาพร ชารเี่ยม (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 10 - 17 November 2022
SAMPLE DESIGNATED AS Wind speed/Wind direction Sensor
ANALYTICAL METHOD Wind speed and direction recording meter/ISO



Tested by

n

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลระดับเสียงในบรรยากาศ
โดยทั่วไป



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 11.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No. 00433730

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)]						
	10 - 11 Nov 22		11 - 12 Nov 22		12 - 13 Nov 22		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
11.00 - 12.00	52.1	45.4	52.7	46.0	51.7	45.2	-
12.00 - 13.00	48.7	41.3	51.2	44.4	50.6	44.7	-
13.00 - 14.00	45.6	40.1	53.6	42.5	49.8	43.4	-
14.00 - 15.00	52.3	41.3	47.8	42.0	47.3	41.1	-
15.00 - 16.00	51.0	45.8	48.7	42.2	47.5	41.7	-
16.00 - 17.00	49.5	44.3	47.4	42.0	48.3	42.8	-
17.00 - 18.00	58.9	48.5	49.6	42.9	50.1	44.3	-
18.00 - 19.00	63.6	51.5	53.2	46.8	54.3	46.7	-
19.00 - 20.00	61.2	57.6	64.6	58.5	63.2	61.3	-
20.00 - 21.00	58.8	56.4	61.2	58.8	61.4	59.3	-
21.00 - 22.00	62.0	56.1	60.5	57.7	61.0	59.1	-
22.00 - 23.00	60.1	55.6	59.4	56.3	57.5	55.8	-
23.00 - 24.00	57.8	53.9	58.9	56.7	58.9	55.9	-
24.00 - 01.00	58.7	53.1	57.4	54.4	59.0	56.1	-
01.00 - 02.00	54.5	51.3	58.7	53.6	59.3	57.1	-
02.00 - 03.00	54.3	51.6	56.2	51.6	57.1	53.3	-
03.00 - 04.00	52.8	49.3	53.1	50.4	54.7	50.6	-
04.00 - 05.00	51.7	49.3	54.0	50.7	50.5	48.5	-
05.00 - 06.00	56.8	53.6	54.5	51.5	52.8	50.0	-
06.00 - 07.00	59.0	57.5	56.7	55.0	58.4	53.9	-
07.00 - 08.00	58.3	55.4	56.4	53.5	63.6	54.9	-
08.00 - 09.00	57.2	54.2	55.3	51.8	55.6	50.3	-
09.00 - 10.00	60.1	54.8	54.8	53.2	59.1	48.6	-
10.00 - 11.00	58.6	52.7	54.0	51.1	58.1	54.0	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	57.9	-	57.1	-	57.8	-	70
Lmax [dB(A)]	79.6	-	78.7	-	87.4	-	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

• 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. :PUH2201808-00
Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 11.00 am - 11.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No. 00433730

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)]								
	13 - 14 Nov 22		14 - 15 Nov 22		15 - 16 Nov 22		16 - 17 Nov 22		
	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	
11.00 - 12.00	51.4	43.8	52.7	46.5	48.4	43.1	47.3	41.5	-
12.00 - 13.00	48.4	41.0	47.9	44.5	49.6	44.1	49.2	45.2	-
13.00 - 14.00	46.6	40.6	51.7	46.6	47.5	43.0	53.2	44.9	-
14.00 - 15.00	51.7	41.6	52.7	45.5	47.8	42.8	53.5	45.7	-
15.00 - 16.00	52.2	41.7	50.2	46.9	47.9	43.7	52.2	45.8	-
16.00 - 17.00	51.3	40.9	48.8	45.8	50.2	45.2	49.0	46.0	-
17.00 - 18.00	50.1	44.6	51.6	47.3	51.3	46.9	50.8	46.2	-
18.00 - 19.00	63.6	48.7	50.6	48.1	52.6	49.7	52.9	49.7	-
19.00 - 20.00	65.9	62.3	61.5	48.8	60.6	53.7	55.9	50.5	-
20.00 - 21.00	66.7	55.0	59.9	57.3	59.5	57.9	57.6	56.3	-
21.00 - 22.00	60.6	47.2	58.0	55.8	57.7	56.3	56.7	55.1	-
22.00 - 23.00	56.9	47.9	55.5	53.8	56.9	55.8	56.6	55.2	-
23.00 - 24.00	65.4	50.0	55.2	53.7	56.8	55.3	56.0	54.1	-
24.00 - 01.00	53.8	50.7	54.8	53.4	56.4	55.1	54.3	52.7	-
01.00 - 02.00	52.5	50.0	54.6	50.9	54.6	53.3	54.2	51.9	-
02.00 - 03.00	54.2	48.9	54.5	52.0	53.4	52.0	53.8	51.8	-
03.00 - 04.00	55.1	49.1	52.2	51.1	52.6	50.8	52.4	51.2	-
04.00 - 05.00	51.1	49.2	52.2	51.2	53.1	50.8	52.2	51.3	-
05.00 - 06.00	53.8	51.2	54.0	52.3	53.4	51.4	52.6	51.2	-
06.00 - 07.00	57.4	55.2	56.2	54.0	56.0	54.6	54.0	52.6	-
07.00 - 08.00	58.0	55.9	57.0	55.5	55.6	53.5	55.7	54.3	-
08.00 - 09.00	56.8	54.2	56.1	54.0	54.7	50.8	55.1	52.4	-
09.00 - 10.00	57.3	52.7	54.8	50.9	49.5	46.7	53.9	50.3	-
10.00 - 11.00	55.9	52.0	55.6	51.2	48.8	46.0	54.2	49.5	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	59.4	-	55.3	-	52.1	-	54.1	-	70
Lmax [dB(A)]	90.2	-	78.9	-	78.9	-	82.5	-	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

• 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. :PUH2201808-00
Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

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)]						
	10 - 11 Nov 22		11 - 12 Nov 22		12 - 13 Nov 22		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.00 - 11.00	66.0	64.3	65.5	63.9	64.9	63.6	-
11.00 - 12.00	65.9	64.4	65.3	64.0	65.0	63.6	-
12.00 - 13.00	65.8	64.4	65.5	64.1	65.5	63.8	-
13.00 - 14.00	65.6	64.4	65.6	64.2	65.9	64.6	-
14.00 - 15.00	65.7	64.6	66.0	64.4	65.6	64.2	-
15.00 - 16.00	65.7	64.6	66.2	64.3	66.1	64.7	-
16.00 - 17.00	65.6	64.6	65.5	64.2	65.3	64.1	-
17.00 - 18.00	65.4	64.4	69.6	67.5	65.3	64.2	-
18.00 - 19.00	65.3	64.3	69.5	67.6	65.5	64.0	-
19.00 - 20.00	65.5	64.3	69.6	67.5	65.4	64.3	-
20.00 - 21.00	65.4	64.4	66.8	64.0	65.1	64.1	-
21.00 - 22.00	67.0	64.4	65.0	64.1	66.4	64.7	-
22.00 - 23.00	66.2	64.5	65.8	64.6	66.6	65.0	-
23.00 - 24.00	67.5	64.7	65.8	64.5	66.3	65.1	-
24.00 - 01.00	68.6	64.7	65.3	64.4	66.4	65.2	-
01.00 - 02.00	65.4	64.1	65.3	63.8	66.0	64.8	-
02.00 - 03.00	67.6	64.0	65.0	63.9	65.4	64.1	-
03.00 - 04.00	65.1	64.0	65.4	64.5	65.3	64.1	-
04.00 - 05.00	65.8	64.6	65.9	64.3	65.4	64.3	-
05.00 - 06.00	65.3	64.1	66.2	64.7	65.5	64.5	-
06.00 - 07.00	66.1	64.5	65.5	64.3	65.7	64.6	-
07.00 - 08.00	65.5	64.3	65.6	64.6	65.7	64.6	-
08.00 - 09.00	65.4	64.1	65.4	64.3	65.9	64.7	-
09.00 - 10.00	65.0	63.8	65.0	63.9	66.4	65.0	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	66.0	-	66.4	-	65.7	-	70
Lmax [dB(A)]	83.8	-	85.9	-	81.7	-	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



Analysis Report

Job No. :PUH2201808-00
Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

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)]								
	13 - 14 Nov 22		14 - 15 Nov 22		15 - 16 Nov 22		16 - 17 Nov 22		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.00 - 11.00	66.4	65.3	66.4	65.1	66.0	64.8	67.5	63.4	-
11.00 - 12.00	66.6	65.4	66.0	64.8	65.6	64.5	64.7	63.4	-
12.00 - 13.00	66.1	64.6	65.9	64.8	65.8	64.6	65.1	64.0	-
13.00 - 14.00	65.6	64.5	66.0	65.0	65.7	64.6	65.4	64.2	-
14.00 - 15.00	65.3	64.1	66.3	65.1	65.9	64.7	65.6	64.3	-
15.00 - 16.00	65.6	64.6	66.5	65.3	65.6	64.6	66.1	64.8	-
16.00 - 17.00	65.7	64.6	66.3	65.0	66.0	64.6	66.3	64.9	-
17.00 - 18.00	65.8	63.9	65.8	64.7	66.1	64.7	66.2	64.7	-
18.00 - 19.00	65.5	64.2	65.6	64.5	66.2	65.0	66.0	64.7	-
19.00 - 20.00	65.2	64.0	65.6	64.5	65.7	64.7	66.3	65.1	-
20.00 - 21.00	65.6	64.2	65.5	64.5	66.1	65.0	66.1	65.0	-
21.00 - 22.00	66.5	64.0	65.9	64.8	66.6	65.5	65.5	64.4	-
22.00 - 23.00	65.7	64.5	65.9	64.7	66.4	65.3	66.5	65.1	-
23.00 - 24.00	65.9	64.6	64.2	62.5	66.3	65.0	66.4	65.0	-
24.00 - 01.00	65.5	64.3	63.3	61.3	65.3	64.1	66.1	64.7	-
01.00 - 02.00	65.0	63.9	62.7	61.2	65.6	64.4	65.2	64.0	-
02.00 - 03.00	65.0	64.0	63.6	61.5	65.5	64.2	65.0	63.5	-
03.00 - 04.00	65.1	64.0	65.9	63.6	65.2	64.0	64.4	63.2	-
04.00 - 05.00	65.0	64.0	65.2	63.0	65.0	64.1	64.6	63.3	-
05.00 - 06.00	65.9	64.8	65.3	63.5	65.5	64.4	65.0	63.3	-
06.00 - 07.00	66.1	64.9	65.7	64.4	65.6	64.5	64.9	63.3	-
07.00 - 08.00	66.1	65.0	65.8	64.5	65.3	64.2	65.9	64.5	-
08.00 - 09.00	66.1	64.9	65.6	64.5	64.9	63.8	65.5	64.1	-
09.00 - 10.00	66.4	64.9	65.5	64.3	64.7	63.5	65.0	63.8	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.8	-	65.5	-	65.7	-	65.7	-	70
Lmax [dB(A)]	87.2	-	80.3	-	78.3	-	85.1	-	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.Ar _____

Environmental Scientist

anmuen _____

Laboratory Manager

• 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. :PUH2201808-00

Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Period	Station						Standard*
	STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี						
	(Coordinates 13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05447" E)						
	Sound Level [dB(A)]						
	10 - 11 Nov 22		11 - 12 Nov 22		12 - 13 Nov 22		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.00 - 11.00	65.4	64.6	65.1	64.6	65.1	64.6	-
11.00 - 12.00	65.1	64.5	65.1	64.5	65.0	64.4	-
12.00 - 13.00	65.2	64.7	65.1	64.5	65.0	64.5	-
13.00 - 14.00	65.1	64.5	65.0	64.5	65.0	64.5	-
14.00 - 15.00	65.0	64.5	65.0	64.4	65.1	64.4	-
15.00 - 16.00	65.0	64.5	66.4	64.3	64.9	64.4	-
16.00 - 17.00	65.1	64.6	65.8	64.4	65.2	64.4	-
17.00 - 18.00	65.6	64.6	68.8	67.8	65.2	64.5	-
18.00 - 19.00	65.2	64.7	69.3	67.7	65.1	64.5	-
19.00 - 20.00	65.2	64.7	68.7	67.5	65.1	64.6	-
20.00 - 21.00	65.2	64.7	66.0	64.5	65.0	64.6	-
21.00 - 22.00	66.4	64.9	65.2	64.8	65.2	64.7	-
22.00 - 23.00	65.5	64.7	65.6	65.0	65.4	64.8	-
23.00 - 24.00	68.2	64.8	65.8	65.2	65.4	64.9	-
24.00 - 01.00	66.8	64.7	65.3	64.7	65.2	64.7	-
01.00 - 02.00	65.1	64.7	64.9	64.5	65.2	64.7	-
02.00 - 03.00	66.6	64.7	64.7	64.4	64.9	64.5	-
03.00 - 04.00	65.0	64.5	65.1	64.6	64.9	64.5	-
04.00 - 05.00	65.1	64.6	65.2	64.5	65.0	64.5	-
05.00 - 06.00	65.1	64.6	65.2	64.6	65.1	64.6	-
06.00 - 07.00	65.4	64.8	65.4	64.7	65.3	64.8	-
07.00 - 08.00	65.7	64.9	65.9	65.1	65.4	64.7	-
08.00 - 09.00	65.7	65.0	65.8	64.8	65.4	64.8	-
09.00 - 10.00	65.4	64.7	65.3	64.7	65.7	65.1	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.6	-	66.0	-	65.2	-	70
Lmax [dB(A)]	80.6	-	77.8	-	79.9	-	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

• 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. :PUH2201808-00

Issued Date : 22 November 2022

REPORT No. ASL027/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Leq 24 & L90
MEASURED DATE 10 - 17 November 2022
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 am
MEASURED INSTRUMENT SSound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

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)]								
	13 - 14 Nov 22		14 - 15 Nov 22		15 - 16 Nov 22		16 - 17 Nov 22		
Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90	Leq	L90		
10.00 - 11.00	65.5	64.9	65.8	65.2	65.7	65.0	65.5	64.5	-
11.00 - 12.00	65.5	64.8	65.6	65.0	65.4	64.8	65.3	64.7	-
12.00 - 13.00	65.2	64.6	65.4	64.9	65.3	64.7	65.2	64.6	-
13.00 - 14.00	65.2	64.6	65.5	65.0	65.1	64.6	65.4	64.8	-
14.00 - 15.00	65.0	64.5	65.5	65.0	65.2	64.6	65.3	64.6	-
15.00 - 16.00	65.0	64.5	65.4	64.9	65.1	64.6	65.2	64.6	-
16.00 - 17.00	65.1	64.6	65.3	64.7	65.0	64.5	65.1	64.6	-
17.00 - 18.00	65.4	64.8	65.3	64.7	65.1	64.5	65.6	64.6	-
18.00 - 19.00	65.4	64.8	65.3	64.7	65.1	64.6	65.0	64.5	-
19.00 - 20.00	65.3	64.8	65.2	64.7	65.3	64.7	65.0	64.5	-
20.00 - 21.00	65.5	64.7	65.0	64.5	65.3	64.8	64.9	64.4	-
21.00 - 22.00	68.9	65.6	65.3	64.5	65.5	64.9	65.0	64.6	-
22.00 - 23.00	66.6	65.5	64.9	64.3	65.6	64.9	65.3	64.7	-
23.00 - 24.00	67.3	65.5	64.5	63.8	65.2	64.7	65.0	64.5	-
24.00 - 01.00	65.9	65.3	64.4	63.8	65.1	64.5	64.9	64.4	-
01.00 - 02.00	65.7	65.1	64.3	63.8	65.0	64.5	64.9	64.4	-
02.00 - 03.00	65.7	65.1	64.3	63.8	65.1	64.6	64.7	64.2	-
03.00 - 04.00	65.7	65.1	64.3	63.9	65.1	64.6	64.9	64.4	-
04.00 - 05.00	65.7	65.2	64.4	63.9	65.1	64.6	64.9	64.3	-
05.00 - 06.00	65.8	65.3	64.9	64.2	65.1	64.6	64.9	64.4	-
06.00 - 07.00	65.8	65.3	65.6	65.0	65.3	64.7	64.9	64.4	-
07.00 - 08.00	66.0	65.5	65.6	65.1	65.1	64.6	64.8	64.3	-
08.00 - 09.00	66.1	65.4	65.6	64.9	65.3	64.7	64.7	64.3	-
09.00 - 10.00	66.0	65.3	65.6	64.9	65.0	64.5	64.7	64.2	-
Leq 24 hrs [dB(A)]	65.9	-	65.2	-	65.2	-	65.1	-	70
Lmax [dB(A)]	77.9	-	77.4	-	75.0	-	82.8	-	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.A

Er

• 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 : 2022/07/153
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัล จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/07/153 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รับตัวอย่าง : 05/07/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 5-12/07/2021
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.9	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	29.3	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	7	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	7	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	116	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil&Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นปานกลาง 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 แฉนสุข (ว-199-จ-8448)



อนุมัติโดย

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับ

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 : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : -
MEASURING TIME : 11:30 HOUR
REPORT NO. : 2022-U057116
SAMPLING METHOD : GRAB
WORK NO. : 2021-009221
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYSIS NO. : T22AN290-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AN290-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	5.1
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BLACK

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2022/08/182
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอริจ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/08/182 วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/08/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น. วันที่รับตัวอย่าง : 01/08/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 1-8/08/2021
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.2	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	33.9	≤ 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	4	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	96	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil&Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวนลอย 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 แสงสุข (ว-199-จ-8448)



รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น จำแนกไม่ได้ผลแทนวิธีการ งานผลเพียงบางส่วน

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 : AUGUST 1, 2022
MEASURING TIME : 11:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2022-U061438
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AP050-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AP050-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	5.1
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2022/09/178
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/09/178
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/09/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.25 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/09/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond)
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12/09/2021
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	7.6	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	9	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	244	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil&Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แวนลอย 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 แดนสุข (๑-199-๖-8448)



รายงานฉบับนี้ระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น สำนัมนำไปคัดลอกหรือรายงานผล.พึงระวัง

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 : SEPTEMBER 5, 2022
MEASURING TIME : 11:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

RECEIVED DATE : -
ANALYTICAL DATE : -
REPORT NO. : 2022-U071702
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AR373-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AR373-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	4.1
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14.4
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR
SEDIMENT			YELLOW

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2022/10/177
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/10/177 วันที่เก็บตัวอย่าง : 03/10/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.10 น. วันที่รับตัวอย่าง : 03/10/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 3-10/10/2022
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.8	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	10	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	11	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	306	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test, Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil&Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : สีเหลือง 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 : นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข (ว-199-จ-8448)



รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

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

ฉบับที่ : 1 (แก้ไขครั้งที่ : 0)

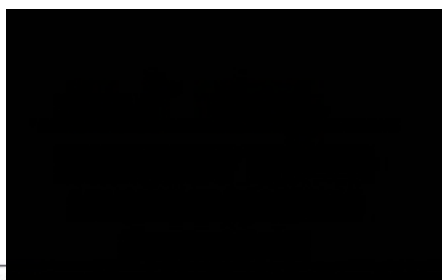
หน้า 1 ของ 1

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 : OCTOBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : -
MEASURING TIME : 12:10 HOUR
REPORT NO. : 2022-U078998
SAMPLING METHOD : GRAB
WORK NO. : 2021-009221
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYSIS NO. : T22AT575-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AT575-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	3.2
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14.4
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			BROWN

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



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2022/11/213
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/11/213
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/11/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/11/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond)
 วันที่วิเคราะห์ : 2-9/11/2022
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.6	5.5-9.0
Temperature	° C	Laboratory and Field Method	32.4	≤ 40
Color -Original pH	ADMI	ADMI Method	10	≤ 300
Color - Adjust pH	ADMI	ADMI Method	10	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	240	≤ 3000
Free Chlorine	mg/L	Iodometric Method	< 1	≤ 1
BOD	mg/L	5 -Day BOD Test,Azide Modification Method	< 2	≤ 20
Oil&Grease	mg/L	Liquid - Liquid ,Partition - Gravimetric Method	< 4.0	≤ 5

ลักษณะตัวอย่าง : ไม่มีสี ความขุ่นน้อย ตะกอนขนาดเล็ก แขนวลอย มีกลิ่นเล็กน้อย

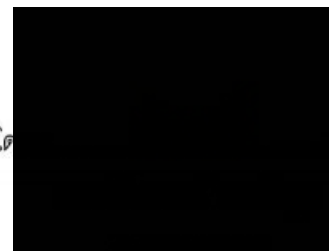
หมายเหตุ : วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater , 23rd Edition, 2017 ออกโดย APHA - AWWA - WEF.

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวชนิกานต์ แสนสุข (ว-199-จ-8448)



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 : NOVEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : -
MEASURING TIME : 10:30 HOUR
REPORT NO. : 2022-U090242
SAMPLING METHOD : GRAB
WORK NO. : 2021-009221
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYSIS NO. : T22AV928-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AV928-0001
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			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

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

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่ : 2022/12/199
 ชื่อลูกค้า : บริษัท พิวเจอร์ กรีนเนอรี่ จำกัด
 ที่อยู่ : 155 หมู่ 4 ต. ท่าตูม อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี 25140
 ตัวอย่างเลขที่ : 2022/12/199 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/12/2022
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.55 น. วันที่รับตัวอย่าง : 06/12/2022
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (Holding Pond) วันที่วิเคราะห์ : 6-13/12/2022
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	Standard*
pH	-	Electrometric Method	8.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.6	≤ 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	< 3	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	188	≤ 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 : นางสาวชนิภาณต์ แสนสุข (ว-199-จ-0007)



อนุมัติ

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำผลไปคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดย

122 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ 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 : DECEMBER 6, 2022 **ANALYTICAL DATE** : -
MEASURING TIME : 10:55 HOUR **REPORT NO.** : 2022-U099093
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2021-009221
MEASURING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **ANALYSIS NO.** : T22AY392-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ่อพักน้ำเสียของโครงการ (HOLDING POND) T22AY392-0001
DISSOLVED OXYGEN	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM:4500-O G)	3.0
FLOW RATE	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14.4
SAMPLE CONDITION			
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID
SEDIMENT			YELLOW

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

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
ในสถานประกอบการ



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 31 August 2022

REPORT No. S2_012/2022
CUSTOMER NAME บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 17 August 2022
MEASURED TIME 9.50 am - 9.50 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.15 Serial No.212015

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
พัดลมดูดอากาศของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	1 st hour	83.3	85.6
	2 nd hour	83.3	85.1
	3 rd hour	83.1	85.8
	4 th hour	83.5	85.4
	5 th hour	83.2	85.4
	6 th hour	83.1	85.2
	7 th hour	83.2	84.9
	8 th hour	83.2	85.1
	9 th hour	83.0	85.5
	10 th hour	83.2	84.9
	11 th hour	83.2	85.1
	12 th hour	83.1	85.4
	Leq 12 hrs	83	
	Standard ^{1/}	83	

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

• DO NOT

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 3



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 31 August 2022

REPORT No. S2_012/2022
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 17 August 2022
MEASURED TIME 10.00 am - 10.00 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Aco Type 6236 No.16 Serial No.212016

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1 st hour	80.0	82.0
	2 nd hour	79.9	81.7
	3 rd hour	80.2	84.0
	4 th hour	80.3	83.6
	5 th hour	80.3	84.7
	6 th hour	80.0	83.1
	7 th hour	80.2	86.1
	8 th hour	80.0	83.2
	9 th hour	80.2	84.3
	10 th hour	80.0	82.8
	11 th hour	79.7	80.9
	12 th hour	80.1	82.3
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

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

Test

• DO NOT COM

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 3



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 31 August 2022

REPORT No. S2_012/2022
CUSTOMER NAME บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
CONTACT NAME คุณรัชฎาพร ชารเอี่ยม (085-835-2648)
MEASURED PARAMETER Equivalent Sound Level 12 hours (Leq 12 hrs)
MEASURED DATE 17 August 2022
MEASURED TIME 10.06 am - 10.06 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Delta Ohm No.6 Serial No.11040842479

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	83.6	85.6
	2 nd hour	83.5	85.4
	3 rd hour	83.7	85.2
	4 th hour	83.4	85.9
	5 th hour	83.1	85.2
	6 th hour	83.2	85.4
	7 th hour	83.5	85.3
	8 th hour	83.6	86.1
	9 th hour	83.5	85.2
	10 th hour	83.7	85.3
	11 th hour	83.5	85.4
	12 th hour	83.2	85.3
	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

• 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. : PUH2201808-00

Issued Date : 7 December 2022

REPORT No. S2_021/2022
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 29 November 2022
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
วัดลมดูดอากาศของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	1 st hour	81.0	83.5
	2 nd hour	80.6	82.6
	3 rd hour	80.7	83.0
	4 th hour	80.3	82.6
	5 th hour	80.4	83.0
	6 th hour	80.2	82.4
	7 th hour	80.5	82.7
	8 th hour	80.5	82.7
	9 th hour	80.4	82.4
	10 th hour	80.4	82.0
	11 th hour	80.4	82.4
	12 th hour	80.3	82.5
	Leq 12 hrs	80	
	Standard ^{1/}	83	

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

T

• DO NOT C

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 1 of 3

Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

Issued Date : 7 December 2022

REPORT No. S2_021/2022
 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 29 November 2022
 MEASURED TIME 9.45 am - 9.45 pm
 MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.8 Serial No.00433730

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	1 st hour	78.9	83.8
	2 nd hour	78.7	90.7
	3 rd hour	78.3	80.4
	4 th hour	78.5	80.7
	5 th hour	78.5	81.3
	6 th hour	78.4	80.3
	7 th hour	78.6	81.6
	8 th hour	78.8	81.6
	9 th hour	79.0	82.0
	10 th hour	79.0	81.6
	11 th hour	78.8	82.1
	12 th hour	78.6	81.0
	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

• DO NOT COPY PART

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 2 of 3



Analysis Report

Job No. : PUH2201808-00

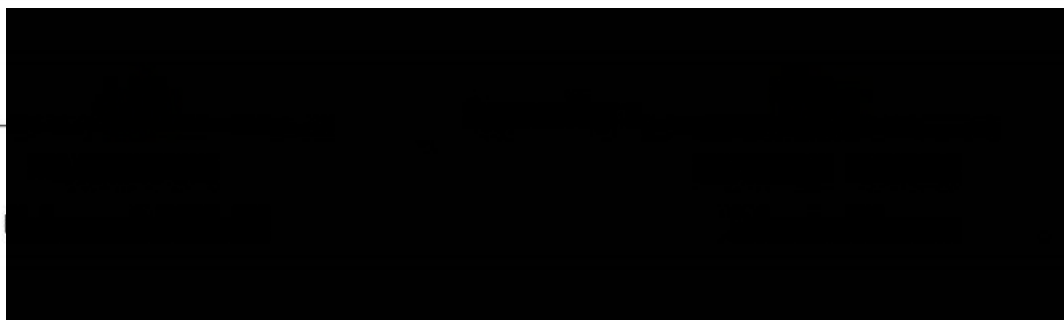
Issued Date : 7 December 2022

REPORT No. S2_021/2022
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 29 November 2022
MEASURED TIME 9.50 am - 9.50 pm
MEASURED INSTRUMENT Sound Level Meter Model Rion NL-42 No.10 Serial No.00646442

Location	Period	Sound Level [dB(A)]	
		Leq	Lmax
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine)	1 st hour	83.1	84.8
	2 nd hour	83.0	84.8
	3 rd hour	82.4	85.1
	4 th hour	82.7	84.3
	5 th hour	82.9	85.5
	6 th hour	83.2	87.2
	7 th hour	83.3	85.6
	8 th hour	83.2	87.1
	9 th hour	83.3	84.8
	10 th hour	83.3	84.8
	11 th hour	83.1	84.7
	12 th hour	83.2	84.3
	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 : _____



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

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

Page 3 of 3

ภาคผนวก ค-7

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
เถ้าน้อย

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 1, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : APRIL 12, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 12-28, 2022
REPORT NO. : 2022-U032793
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AH117-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T22AH117-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.896	< 5.0
BARIUM	mg/L Ba	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	0.478	< 100
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 1.0
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0014	< 0.2
SELENIUM	mg/L Se	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.0602	< 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	0.226	< 5
SAMPLE CONDITION			BROWN 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 (CADMIUM < 0.006 mg/L, LEAD < 0.031 mg/L, SILVER < 0.005 mg/L).

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 1, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : APRIL 12, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 12-28, 2022
REPORT NO. : 2022-U032792
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AH117-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			PB ASH T22AH117-0001	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004:9045D)	8.5 (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)	25.3	< 500
BARIUM (Ba)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2018: 6010D)	337	< 10,000
CADMIUM (Cd)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2007:7000B)	0.326	< 100
LEAD (Pb)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2007:7000B)	14.2	< 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)	1.25	< 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)	32.0	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BROWN 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 (MERCURY < 0.100 mg/kg, SILVER < 0.250 mg/kg).

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 : BOTTOM ASH
SAMPLING DATE : APRIL 1, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : APRIL 12, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 12-28, 2022
REPORT NO. : 2022-U032795
WORK NO. : 2021-009221
ANALYSIS NO. : T22AH117-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			BOTTOM ASH T22AH117-0004	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
ARSENIC	mg/L As	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	0.185	< 5.0
BARIUM	mg/L Ba	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	1.85	< 100
CADMIUM	mg/L Cd	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 1.0
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	ND	< 5.0
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0070	< 0.2
SELENIUM	mg/L Se	WASTE EXTRACTION TEST AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD	ND	< 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	0.062	< 5
SAMPLE CONDITION			GREY 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 (CADMIUM < 0.006 mg/L, LEAD < 0.031 mg/L, SELENIUM < 0.0005 mg/L, SILVER < 0.005 mg/L).

(MR B

L

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 : BOTTOM ASH **RECEIVED DATE** : APRIL 12, 2022
SAMPLING DATE : APRIL 1, 2022 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 12-28, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR **REPORT NO.** : 2022-U032794
SAMPLING METHOD : GRAB **WORK NO.** : 2021-009221
SAMPLING BY : CUSTOMER **ANALYSIS NO.** : T22AH117-0003
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			BOTTOM ASH T22AH117-0003	
pH (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004:9045D)	11.0 (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)	4.17	< 500
BARIUM (Ba)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996:3050B AND 2018: 6010D)	47.3	< 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)	ND	< 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)	29.4	< 2,500
SAMPLE CONDITION			BROWN 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, SELENIUM < 0.100 mg/kg, SILVER < 0.250 mg/kg).