

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 04-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0326	
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR	
1	Sampling Date	-	04/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 3.00	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	102	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	24.4	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	172.5	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	124.8	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.48	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.6	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.5	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2210-AS0326			
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1 ⁽²⁾	4.0 ⁽³⁾	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	15.76 ⁽²⁾	30.11 ⁽³⁾	120	04/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.34 ⁽²⁾	0.65 ⁽³⁾	20	04/10/22

Remarks : HRSG GAS TURBINE GENERATOR = 47P 0592509 UTM 1530026

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

236-ก-7201
15/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

236-ก-6047
15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 04-12/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0326	
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR	
1	Sampling Date	-	04/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 3.00	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	102	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	24.4	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	172.5	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	124.8	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.48	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.6	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.5	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2210-AS0326						
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1 ⁽²⁾	0.2618 (g/s)	4.0 ⁽³⁾	15	0.86 (g/s)	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	15.76 ⁽²⁾	3.7007 (g/s)	30.11 ⁽³⁾	60	7.05 (g/s)	120	04/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.34 ⁽²⁾	0.1112 (g/s)	0.65 ⁽³⁾	10	1.64 (g/s)	20	04/10/22

Remarks : HRSG GAS TURBINE GENERATOR = 47P 0592509 UTM 1530026

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Berkprai Cogeneration Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edit the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edit the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))
Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
Contact : -
Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 10-12/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0326	
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR	
1	Sampling Date	-	04/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 3.00	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	102	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	24.9	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	176.1	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	114.7	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	17.55	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.6	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.5	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9	

Parameter	Unit	Method	Result			Analysis Date
			2210-AS0326			
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR			
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	1.1 ⁽²⁾	0.1242 (g/s)	2.1 ⁽³⁾	10-12/10/22

Remarks : HRSG GAS TURBINE GENERATOR = 47P 0592509 UTM 1530026

- (1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15, 16, 17



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15, 16, 17

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 21 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 05-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			2210-AS0327
			HRSG GAS ENGINE 1
1	Sampling Date	-	05/10/22
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.1
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.39
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2210-AS0327			
			HRSG GAS ENGINE 1			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.8 ⁽²⁾	5.6 ⁽³⁾	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	25.67 ⁽²⁾	38.61 ⁽³⁾	120	05/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.48 ⁽²⁾	0.73 ⁽³⁾	20	05/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 1 = 47P 0592585 UTM 1530122

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

2-236-p-7201
15/12/22



Approved by

Mrs. Pornnip Pethishee
Laboratory Manager

2-236-p-6047
15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์

(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 05-14/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0327	
			HRSG GAS ENGINE 1	
1	Sampling Date	-	05/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.5	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.9	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.1	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.39	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.6	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.8	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2210-AS0327						
			HRSG GAS ENGINE 1			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.8 ⁽²⁾	0.0494 (g/s)	5.6 ⁽³⁾	15	0.10 (g/s)	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	25.67 ⁽²⁾	0.6336 (g/s)	38.61 ⁽³⁾	60	0.84 (g/s)	120	05/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.48 ⁽²⁾	0.0165 (g/s)	0.73 ⁽³⁾	10	0.20 (g/s)	20	05/10/22
NH ₃	mg/Nm ³	Colorimetric Method (JIS Method K0099)	0.31 ⁽²⁾	0.0040 (g/s)	0.46 ⁽³⁾	-	-	-	14/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 1 = 47P 0592585 UTM 1530122

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Berprai Cogeneration Co., Ltd. (2019) (B.E. 2560)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 10-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0327	
			HRSG GAS ENGINE 1	
1	Sampling Date	-	05/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	17.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	22.6	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.6	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	24.26	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.6	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.8	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	

Parameter	Unit	Method	Result			Analysis Date
			2210-AS0327			
			HRSG GAS ENGINE 1			
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	0.6 ⁽²⁾	0.0074 (g/s)	1.0 ⁽³⁾	10-12/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 1 = 47P 0592585 UTM 1530122

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15, 12, 22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15, 12, 22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคอเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคอเจนเนอเรชั่น
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 06-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			2210-AS0328
			HRSG GAS ENGINE 2
1	Sampling Date	-	06/10/22
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.8
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.42
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.5

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2210-AS0328			
			HRSG GAS ENGINE 2			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2 ⁽²⁾	1.8 ⁽³⁾	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	24.09 ⁽²⁾	36.13 ⁽³⁾	120	06/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.42 ⁽²⁾	0.63 ⁽³⁾	20	06/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 2 = 47P 0592587 UTM 1530126

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๓-7201

15/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๓-6047

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์

(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 06-14/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0328	
			HRSG GAS ENGINE 2	
1	Sampling Date	-	06/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.4	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.8	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.0	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.42	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.7	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.3	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.5	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2210-AS0328						
			HRSG GAS ENGINE 2			(A)		(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.2 ⁽²⁾	0.0156 (g/s)	1.8 ⁽¹⁾	15	0.10 (g/s)	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	24.09 ⁽²⁾	0.5907 (g/s)	36.13 ⁽³⁾	60	0.84 (g/s)	120	06/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.42 ⁽²⁾	0.0143 (g/s)	0.63 ⁽³⁾	10	0.20 (g/s)	20	06/10/22
NH ₃	mg/Nm ³	Colorimetric Method (JIS Method K0099)	0.56 ⁽²⁾	0.0073 (g/s)	0.85 ⁽³⁾	-	-	-	14/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 2 = 47P 0592587 UTM 1530126

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Berkprai Cogeneration Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15, 12, 22

Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15, 12, 22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 10-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0328	
			HRSG GAS ENGINE 2	
1	Sampling Date	-	06/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.8	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	22.3	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	11.6	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	22.85	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.7	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.3	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.5	

Parameter	Unit	Method	Result			Analysis Date
			2210-AS0328			
			HRSG GAS ENGINE 2			
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	0.6 ⁽²⁾	0.0066 (g/s)	0.9 ⁽³⁾	10-12/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 2 = 47P 0592587 UTM 1530126

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 07-12/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0329	
			HRSG GAS ENGINE 3	
1	Sampling Date	-	07/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	165	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.2	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	12.7	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.58	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.9	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2210-AS0329			
			HRSG GAS ENGINE 3			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.1 ⁽²⁾	4.9 ⁽³⁾	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	23.65 ⁽²⁾	38.07 ⁽³⁾	120	07/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.48 ⁽²⁾	0.77 ⁽³⁾	20	07/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 3 = 47P 0592584 UTM 1530127

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2004) (B.E. 2547) (New Power Plant)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

2-236-ก-7201

15/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

2-236-ก-6047

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH, on page 5, 8, 11"

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเอนเนอร์จี้ (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเอนเนอร์จี้
(ครั้งที่ 3))

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 07-14/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			2210-AS0329	
			HRSG GAS ENGINE 3	
1	Sampling Date	-	07/10/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	165	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.0	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.2	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	12.7	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	11.58	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.9	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2210-AS0329						
			HRSG GAS ENGINE 3			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.1 ⁽²⁾	0.0391 (g/s)	4.9 ⁽¹⁾	15	0.10 (g/s)	60	10-12/10/22
NO _x as NO ₂	ppm	Chemiluminescence Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	23.65 ⁽²⁾	0.5661 (g/s)	38.07 ⁽²⁾	60	0.84 (g/s)	120	07/10/22
SO ₂	ppm	Fluorescence Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	0.48 ⁽²⁾	0.0160 (g/s)	0.77 ⁽³⁾	10	0.20 (g/s)	20	07/10/22
NH ₃	mg/Nm ³	Colorimetric Method (JIS Method K0099)	0.95 ⁽²⁾	0.0121 (g/s)	1.52 ⁽³⁾	-	-	-	14/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 3 = 47P 0592584 UTM 1530127

- (1) Flue conditions
- (2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
- (3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Berprai Cogeneration Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2019) (B.E. 2553)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15.12.22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15.12.22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โคมินเนอเรชั่น จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โคมินเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โคมินเนอเรชั่น
(ครั้งที่ 3))

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 10-12/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2210-AS0329
			HRSG GAS ENGINE 3
1	Sampling Date	-	07/10/22
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	165
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.5
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.9
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	10.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	26.35
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.9
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6

Parameter	Unit	Method	Result			Analysis Date
			2210-AS0329			
			HRSG GAS ENGINE 3			
PM-10	mg/Nm ³	Gravimetric Method (US.EPA Method 201A, Oct 07, 2020)	1.0 ⁽²⁾	0.0105 (g/s)	1.5 ⁽³⁾	10-12/10/22

Remarks : HRSG GAS ENGINE 3 = 47P 0592584 UTM 1530127

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Source : Natural Gas (กำลังการผลิต Full Load (100% Load))

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))
Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
Contact : -
Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 04/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR					
1	Sampling Date	-	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22
2	Sampling Time	-	11.00-11.15	12.10-12.25	12.30-12.45	12.50-13.05	13.10-13.25	13.30-13.45
3	Stack Diameter	m.	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	102	102	102	102	102	101
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	24.4	24.5	24.1	24.4	24.2	24.1
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	172.5	173.3	170.4	172.6	170.8	170.1
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	124.8	137.0	134.6	136.4	134.9	134.8
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.9	755.8	755.9	755.8	755.7	755.7

Remarks : HRSG GAS TURBINE GENERATOR = 47P 0592509 UTM 1530026

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 04/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS TURBINE GENERATOR					
1	Sampling Date	-	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22	04/10/22
2	Sampling Time	-	13.50-14.05	14.10-14.25	15.25-15.40	15.45-16.00	16.15-16.30	16.45-17.00
3	Stack Diameter	m.	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00	Ø 3.00
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	101	101	100	100	100	100
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	24.3	24.4	24.2	24.0	24.1	24.0
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	171.6	172.5	171.1	170.0	170.4	169.6
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	136.0	136.7	135.9	135.0	135.3	134.7
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	755.7	755.7	755.7	755.7	755.7	755.7

Remarks : HRSG GAS TURBINE GENERATOR = 47P 0592509 UTM 1530026

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

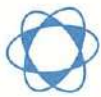
Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH, on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบ็กไฟร โคโนเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบ็กไฟร โคโนเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบ็กไฟร โคโนเนอเรนซ์

(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบ็กไฟร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 05/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 1					
1	Sampling Date	-	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22
2	Sampling Time	-	11.00-11.15	11.20-11.35	11.40-11.55	12.00-12.15	12.20-12.35	12.40-12.55
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	167	166	167	167	168
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.1
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.9	22.0	21.9	21.8	21.9	21.4
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.1	14.8	14.8	14.7	14.8	14.4
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	756.6	756.6	756.7	756.6	756.6

Remarks : HRSG GAS ENGINE 1 = 47P 0592585 UTM 1530122

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรชั่น จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรชั่น
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 05/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 1					
1	Sampling Date	-	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22	05/10/22
2	Sampling Time	-	13.00-13.15	13.20-13.35	13.40-13.55	14.00-14.15	14.20-14.35	14.40-14.55
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	168	165	166	166	166	167
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.0	17.5	17.0	16.8	16.7	16.5
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.2	23.2	22.6	22.3	22.1	22.0
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	14.3	15.7	15.2	15.1	14.9	14.8
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	756.4	756.4	756.4	756.5	756.6

Remarks : HRSG GAS ENGINE 1 = 47P 0592585 UTM 1530122

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH, on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์

(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 06/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 2					
1	Sampling Date	-	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22
2	Sampling Time	-	11.20-11.35	12.10-12.25	12.30-12.45	12.50-13.05	13.10-13.25	13.30-13.45
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	166	166	165	167	166	164
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.4	16.1	15.9	15.3	15.4	15.9
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.8	21.3	21.1	20.3	20.5	21.1
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	13.0	14.4	14.3	13.7	13.8	14.3
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.7	11.8	11.8	11.8	12.0	12.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.3	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.5	756.5	756.6	756.6	756.6	756.6

Remarks : HRSG GAS ENGINE 2 = 47P 0592587 UTM 1530126

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Report Date : 15/12/22

Received Date : 10/10/22

Analysis Date : 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S650001/Oct

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

Sampling By : TET

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

Type of Sample : Stack

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 2					
1	Sampling Date	-	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22	06/10/22
2	Sampling Time	-	13.50-14.05	14.10-14.25	14.30-14.45	14.50-15.05	15.10-15.25	15.30-15.45
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	165	165	165	165	165	165
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	15.8	15.7	15.5	15.2	15.0	15.2
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	20.9	20.9	20.6	20.2	20.0	20.2
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	14.2	14.1	13.9	13.7	13.5	13.7
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	756.6	756.6	756.6	756.6	756.6

Remarks : HRSG GAS ENGINE 2 = 47P 0592587 UTM 1530126

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.12.22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15.12.22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 07/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 3					
1	Sampling Date	-	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22
2	Sampling Time	-	11.20-11.35	12.10-12.25	12.30-12.45	12.50-13.05	13.10-13.25	13.30-13.45
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	165	168	169	168	168	168
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.0	16.2	16.2	16.5	16.5	16.6
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	21.2	21.6	21.5	21.9	21.9	22.0
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	12.7	14.5	14.4	14.7	14.7	14.8
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	756.6	756.6	756.6	756.6	756.6

Remarks : HRSG GAS ENGINE 3 = 47P 0592584 UTM 1530127

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.12.22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

15.12.22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Conditions :

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 07/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result					
			HRSG GAS ENGINE 3					
1	Sampling Date	-	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22	07/10/22
2	Sampling Time	-	13.50-14.05	14.10-14.25	14.30-14.45	14.50-15.05	15.10-15.25	15.30-15.45
3	Stack Diameter	m.	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30	Ø 1.30
4	Temperature ⁽¹⁾	°C	168	168	169	169	168	168
5	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	16.6	16.5	16.6	16.4	16.4	16.5
6	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	22.0	21.9	22.0	21.7	21.8	21.9
7	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	14.8	14.7	14.8	14.6	14.6	14.7
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.6	756.6	756.6	756.6	756.5	756.5

Remarks : HRSG GAS ENGINE 3 = 47P 0592584 UTM 1530127

(1) Flue Conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617

Received Date : 10-11/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ จำกัด

โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์ (ระยะดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเรนซ์
(ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Report Date : 15/12/22

Analysis Date : 10-14/10/22

Job No. : S650001/Oct

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
รพ. สต. บ้านบางพัง (47P 0592352 UTM 1530424)	2210-AA0233	03-04/10/22	0.027	0.014
	2210-AA0237	04-05/10/22	0.033	0.014
	2210-AA0241	05-06/10/22	0.027	0.013
	2210-AA0245	06-07/10/22	0.031	0.017
	2210-AA0249	07-08/10/22	0.021	0.009
	2210-AA0253	08-09/10/22	0.021	0.007
	2210-AA0330	09-10/10/22	0.013	0.008
โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา (47P 0593645 UTM 1530828)	2210-AA0234	03-04/10/22	0.039	0.022
	2210-AA0238	04-05/10/22	0.044	0.016
	2210-AA0242	05-06/10/22	0.042	0.023
	2210-AA0246	06-07/10/22	0.035	0.034
	2210-AA0250	07-08/10/22	0.023	0.008
	2210-AA0254	08-09/10/22	0.023	0.007
	2210-AA0331	09-10/10/22	0.022	0.007
Standard			0.33	0.12

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 10 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edit the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edit the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3617
Received Date : 10-11/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท เบิกไพร โกลบอลเนอเธี่ยน จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเธี่ยน (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพร โกลบอลเนอเธี่ยน
(ครั้งที่ 3))

Report Date : 15/12/22
Analysis Date : 10-14/10/22
Job No. : S650001/Oct
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
โรงเรียนวัดหุบกระบัง (47P 0591235 UTM 1529250)	2210-AA0235	03-04/10/22	0.038	0.017
	2210-AA0239	04-05/10/22	0.037	0.017
	2210-AA0243	05-06/10/22	0.034	0.011
	2210-AA0247	06-07/10/22	0.033	0.010
	2210-AA0251	07-08/10/22	0.028	0.012
	2210-AA0255	08-09/10/22	0.023	0.007
	2210-AA0332	09-10/10/22	0.015	0.007
โรงเรียนวัดปลักแรด (47P 0593266 UTM 1527878)	2210-AA0236	03-04/10/22	0.024	0.015
	2210-AA0240	04-05/10/22	0.049	0.019
	2210-AA0244	05-06/10/22	0.051	0.022
	2210-AA0248	06-07/10/22	0.030	0.016
	2210-AA0252	07-08/10/22	0.025	0.010
	2210-AA0256	08-09/10/22	0.031	0.010
	2210-AA0333	09-10/10/22	0.021	0.002
Standard			0.33	0.12

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) (พ.ร.บ. 10 (1994) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

15/12/22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager

15/12/22

"Refer to Analysis No. R22-2896 and follow to QF-19-01 No. 007/22 in order to edited the result of SAR on page 24 and QF-10-02 No. 035/22 in order to edited the result of NH₃ on page 5, 8, 11"

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/1-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		รพ.สต. บ้านบางพัง						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	11:00-12:00	0.0094	0.0029	0.0020	0.0025	0.0020	0.0047	0.0017
2.	12:00-13:00	0.0047	0.0034	0.0050	0.0011	0.0020	0.0025	0.0013
3.	13:00-14:00	0.0051	0.0032	0.0040	0.0030	0.0024	0.0028	0.0012
4.	14:00-15:00	0.0057	0.0035	0.0023	0.0017	0.0018	0.0045	0.0013
5.	15:00-16:00	0.0073	0.0039	0.0020	0.0016	0.0020	0.0047	0.0012
6.	16:00-17:00	0.0073	0.0030	0.0033	0.0035	0.0029	0.0044	0.0020
7.	17:00-18:00	0.0085	0.0036	0.0045	0.0042	0.0036	0.0038	0.0024
8.	18:00-19:00	0.0074	0.0037	0.0059	0.0055	0.0034	0.0044	0.0027
9.	19:00-20:00	0.0063	0.0032	0.0056	0.0052	0.0040	0.0046	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0083	0.0029	0.0052	0.0049	0.0047	0.0036	0.0025
11.	21:00-22:00	0.0048	0.0029	0.0030	0.0031	0.0046	0.0042	0.0027
12.	22:00-23:00	0.0040	0.0035	0.0034	0.0029	0.0033	0.0038	0.0024
13.	23:00-00:00	0.0048	0.0040	0.0029	0.0034	0.0028	0.0034	0.0028
14.	00:00-01:00	0.0040	0.0039	0.0032	0.0039	0.0025	0.0037	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0028	0.0027	0.0037	0.0038	0.0022	0.0028	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0033	0.0021	0.0033	0.0044	0.0022	0.0031	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0034	0.0025	0.0035	0.0041	0.0033	0.0030	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0038	0.0034	0.0033	0.0033	0.0042	0.0020	0.0022
19.	05:00-06:00	0.0052	0.0023	0.0031	0.0031	0.0060	0.0030	0.0023
20.	06:00-07:00	0.0064	0.0023	0.0035	0.0027	0.0063	0.0028	0.0022
21.	07:00-08:00	0.0055	0.0017	0.0025	0.0013	0.0060	0.0022	0.0022
22.	08:00-09:00	0.0055	0.0020	0.0027	0.0016	0.0056	0.0015	0.0015
23.	09:00-10:00	0.0052	0.0020	0.0069	0.0023	0.0066	0.0014	0.0023
24.	10:00-11:00	0.0037	0.0026	0.0011	0.0021	0.0043	0.0033	0.0051
Minimum		0.0028	0.0017	0.0011	0.0011	0.0018	0.0014	0.0012
Maximum		0.0094	0.0040	0.0069	0.0055	0.0066	0.0047	0.0051
Average		0.0055	0.0030	0.0036	0.0031	0.0037	0.0033	0.0022
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/2-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนชุมชนวัดท่ามา						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	13:00-14:00	0.0016	0.0008	0.0009	0.0145	0.0156	0.0122	0.0107
2.	14:00-15:00	0.0016	0.0008	0.0007	0.0056	0.0143	0.0108	0.0105
3.	15:00-16:00	0.0018	0.0009	0.0008	0.0054	0.0158	0.0075	0.0122
4.	16:00-17:00	0.0016	0.0011	0.0006	0.0044	0.0075	0.0054	0.0056
5.	17:00-18:00	0.0018	0.0012	0.0006	0.0044	0.0038	0.0037	0.0041
6.	18:00-19:00	0.0020	0.0019	0.0009	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022
7.	19:00-20:00	0.0024	0.0058	0.0010	0.0016	0.0017	0.0017	0.0014
8.	20:00-21:00	0.0026	0.0061	0.0015	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013
9.	21:00-22:00	0.0032	0.0068	0.0016	0.0009	0.0007	0.0010	0.0015
10.	22:00-23:00	0.0037	0.0064	0.0036	0.0011	0.0008	0.0008	0.0010
11.	23:00-00:00	0.0028	0.0108	0.0049	0.0046	0.0009	0.0011	0.0010
12.	00:00-01:00	0.0039	0.0091	0.0038	0.0105	0.0008	0.0013	0.0035
13.	01:00-02:00	0.0049	0.0068	0.0047	0.0111	0.0011	0.0033	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0065	0.0068	0.0040	0.0024	0.0027	0.0047	0.0034
15.	03:00-04:00	0.0039	0.0079	0.0023	0.0025	0.0023	0.0087	0.0036
16.	04:00-05:00	0.0030	0.0076	0.0034	0.0054	0.0042	0.0041	0.0045
17.	05:00-06:00	0.0030	0.0076	0.0012	0.0106	0.0064	0.0048	0.0045
18.	06:00-07:00	0.0034	0.0076	0.0016	0.0085	0.0078	0.0065	0.0059
19.	07:00-08:00	0.0035	0.0058	0.0011	0.0130	0.0096	0.0061	0.0060
20.	08:00-09:00	0.0035	0.0050	0.0011	0.0135	0.0105	0.0064	0.0065
21.	09:00-10:00	0.0024	0.0032	0.0010	0.0137	0.0115	0.0071	0.0070
22.	10:00-11:00	0.0020	0.0019	0.0008	0.0140	0.0122	0.0103	0.0065
23.	11:00-12:00	0.0015	0.0011	0.0006	0.0131	0.0103	0.0131	0.0065
24.	12:00-13:00	0.0011	0.0010	0.0102	0.0150	0.0113	0.0108	0.0063
Minimum		0.0011	0.0008	0.0006	0.0009	0.0007	0.0008	0.0010
Maximum		0.0065	0.0108	0.0102	0.0150	0.0158	0.0131	0.0122
Average		0.0028	0.0047	0.0022	0.0075	0.0065	0.0056	0.0049
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/3-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหุบกระเทียม						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	12:00-13:00	0.0022	0.0004	0.0003	0.0013	0.0010	0.0027	0.0009
2.	13:00-14:00	0.0021	0.0005	0.0003	0.0008	0.0005	0.0017	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0021	0.0001	0.0005	0.0006	0.0003	0.0021	0.0025
4.	15:00-16:00	0.0018	0.0003	0.0025	0.0012	0.0003	0.0030	0.0060
5.	16:00-17:00	0.0013	0.0015	0.0044	0.0005	0.0014	0.0054	0.0060
6.	17:00-18:00	0.0045	0.0017	0.0032	0.0016	0.0021	0.0055	0.0065
7.	18:00-19:00	0.0030	0.0035	0.0006	0.0008	0.0003	0.0011	0.0035
8.	19:00-20:00	0.0037	0.0019	0.0009	0.0015	0.0010	0.0009	0.0035
9.	20:00-21:00	0.0001	0.0038	0.0013	0.0018	0.0015	0.0012	0.0085
10.	21:00-22:00	0.0006	0.0033	0.0022	0.0023	0.0018	0.0003	0.0014
11.	22:00-23:00	0.0010	0.0029	0.0002	0.0022	0.0019	0.0017	0.0053
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0028	0.0013	0.0024	0.0019	0.0017	0.0070
13.	00:00-01:00	0.0022	0.0027	0.0021	0.0023	0.0018	0.0011	0.0081
14.	01:00-02:00	0.0020	0.0028	0.0093	0.0021	0.0020	0.0016	0.0049
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0023	0.0027	0.0016	0.0018	0.0016	0.0040
16.	03:00-04:00	0.0014	0.0013	0.0024	0.0021	0.0017	0.0011	0.0038
17.	04:00-05:00	0.0011	0.0011	0.0030	0.0020	0.0007	0.0009	0.0038
18.	05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0025	0.0019	0.0014	0.0009	0.0036
19.	06:00-07:00	0.0011	0.0013	0.0021	0.0017	0.0015	0.0009	0.0045
20.	07:00-08:00	0.0004	0.0014	0.0021	0.0016	0.0012	0.0006	0.0051
21.	08:00-09:00	0.0001	0.0012	0.0014	0.0016	0.0015	0.0008	0.0048
22.	09:00-10:00	0.0006	0.0004	0.0010	0.0016	0.0018	0.0004	0.0053
23.	10:00-11:00	0.0003	0.0007	0.0010	0.0016	0.0006	0.0008	0.0067
24.	11:00-12:00	0.0006	0.0005	0.0011	0.0015	0.0004	0.0005	0.0080
Minimum		0.0001	0.0001	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003	0.0009
Maximum		0.0045	0.0038	0.0093	0.0024	0.0021	0.0055	0.0085
Average		0.0015	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013	0.0016	0.0048
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/4-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดปลักแรด						
		NO ₂ (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	14:00-15:00	0.0015	0.0035	0.0083	0.0065	0.0078	0.0093	0.0119
2.	15:00-16:00	0.0039	0.0037	0.0077	0.0060	0.0089	0.0022	0.0083
3.	16:00-17:00	0.0075	0.0032	0.0075	0.0064	0.0087	0.0083	0.0068
4.	17:00-18:00	0.0118	0.0046	0.0091	0.0070	0.0119	0.0088	0.0036
5.	18:00-19:00	0.0139	0.0043	0.0080	0.0107	0.0105	0.0063	0.0035
6.	19:00-20:00	0.0156	0.0061	0.0099	0.0151	0.0066	0.0101	0.0046
7.	20:00-21:00	0.0139	0.0069	0.0091	0.0170	0.0068	0.0071	0.0029
8.	21:00-22:00	0.0144	0.0057	0.0098	0.0120	0.0118	0.0072	0.0025
9.	22:00-23:00	0.0083	0.0030	0.0103	0.0106	0.0114	0.0057	0.0025
10.	23:00-00:00	0.0081	0.0065	0.0099	0.0093	0.0101	0.0024	0.0021
11.	00:00-01:00	0.0063	0.0078	0.0086	0.0088	0.0094	0.0028	0.0027
12.	01:00-02:00	0.0067	0.0086	0.0077	0.0073	0.0080	0.0027	0.0023
13.	02:00-03:00	0.0049	0.0070	0.0078	0.0082	0.0071	0.0021	0.0023
14.	03:00-04:00	0.0031	0.0039	0.0079	0.0080	0.0112	0.0029	0.0032
15.	04:00-05:00	0.0057	0.0038	0.0080	0.0089	0.0075	0.0044	0.0036
16.	05:00-06:00	0.0064	0.0045	0.0091	0.0078	0.0069	0.0030	0.0031
17.	06:00-07:00	0.0061	0.0049	0.0065	0.0070	0.0099	0.0044	0.0031
18.	07:00-08:00	0.0095	0.0047	0.0055	0.0099	0.0140	0.0047	0.0026
19.	08:00-09:00	0.0105	0.0048	0.0047	0.0106	0.0147	0.0060	0.0033
20.	09:00-10:00	0.0060	0.0052	0.0064	0.0085	0.0157	0.0080	0.0029
21.	10:00-11:00	0.0091	0.0058	0.0075	0.0066	0.0145	0.0035	0.0029
22.	11:00-12:00	0.0118	0.0068	0.0078	0.0073	0.0128	0.0038	0.0039
23.	12:00-13:00	0.0108	0.0073	0.0080	0.0092	0.0135	0.0051	0.0043
24.	13:00-14:00	0.0055	0.0062	0.0092	0.0086	0.0099	0.0076	0.0056
Minimum		0.0015	0.0030	0.0047	0.0060	0.0066	0.0021	0.0021
Maximum		0.0156	0.0086	0.0103	0.0170	0.0157	0.0101	0.0119
Average		0.0084	0.0054	0.0081	0.0091	0.0104	0.0054	0.0039
Standard ⁽¹⁾		0.17						

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/5-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		รพ.สต. บ้านบางพัง						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	11.00-12.00	0.0021	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017	0.0015	0.0017
2.	12.00-13.00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0015	0.0019	0.0016	0.0018
3.	13.00-14.00	0.0021	0.0021	0.0017	0.0018	0.0013	0.0016	0.0020
4.	14.00-15.00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0017	0.0016	0.0012	0.0020
5.	15.00-16.00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0020	0.0018	0.0013	0.0019
6.	16.00-17.00	0.0016	0.0012	0.0019	0.0022	0.0017	0.0012	0.0010
7.	17.00-18.00	0.0014	0.0013	0.0021	0.0020	0.0015	0.0017	0.0011
8.	18.00-19.00	0.0011	0.0017	0.0019	0.0022	0.0011	0.0017	0.0008
9.	19.00-20.00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
10.	20.00-21.00	0.0018	0.0017	0.0021	0.0022	0.0018	0.0012	0.0015
11.	21.00-22.00	0.0017	0.0019	0.0021	0.0022	0.0023	0.0018	0.0016
12.	22.00-23.00	0.0022	0.0016	0.0013	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020
13.	23.00-00.00	0.0019	0.0012	0.0015	0.0024	0.0021	0.0020	0.0019
14.	00.00-01.00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015	0.0020
15.	01.00-02.00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022
16.	02.00-03.00	0.0021	0.0015	0.0017	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019
17.	03.00-04.00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0020	0.0021	0.0014	0.0016
18.	04.00-05.00	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021	0.0018	0.0023
19.	05.00-06.00	0.0017	0.0018	0.0020	0.0012	0.0021	0.0015	0.0019
20.	06.00-07.00	0.0016	0.0017	0.0021	0.0014	0.0018	0.0021	0.0018
21.	07.00-08.00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0017	0.0022	0.0019	0.0011
22.	08.00-09.00	0.0020	0.0014	0.0018	0.0020	0.0027	0.0024	0.0016
23.	09.00-10.00	0.0019	0.0012	0.0022	0.0016	0.0027	0.0021	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0022	0.0015	0.0018	0.0013	0.0015	0.0024	0.0021
Minimum		0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0008
Maximum		0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0027	0.0024	0.0023
Average		0.0018	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/6-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	13.00-14.00	0.0034	0.0031	0.0004	0.0030	0.0035	0.0028	0.0033
2.	14.00-15.00	0.0031	0.0031	0.0032	0.0034	0.0029	0.0036	0.0038
3.	15.00-16.00	0.0031	0.0035	0.0036	0.0024	0.0028	0.0039	0.0035
4.	16.00-17.00	0.0037	0.0033	0.0029	0.0028	0.0029	0.0036	0.0032
5.	17.00-18.00	0.0035	0.0028	0.0035	0.0027	0.0033	0.0032	0.0030
6.	18.00-19.00	0.0033	0.0025	0.0033	0.0032	0.0028	0.0032	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0022	0.0026	0.0031	0.0027	0.0031	0.0024	0.0009
8.	20.00-21.00	0.0025	0.0029	0.0038	0.0037	0.0032	0.0030	0.0028
9.	21.00-22.00	0.0023	0.0030	0.0032	0.0038	0.0025	0.0029	0.0026
10.	22.00-23.00	0.0023	0.0031	0.0037	0.0038	0.0034	0.0029	0.0025
11.	23.00-00.00	0.0028	0.0032	0.0037	0.0036	0.0026	0.0030	0.0028
12.	00.00-01.00	0.0033	0.0033	0.0039	0.0033	0.0029	0.0026	0.0027
13.	01.00-02.00	0.0024	0.0027	0.0034	0.0033	0.0032	0.0023	0.0024
14.	02.00-03.00	0.0025	0.0022	0.0036	0.0037	0.0030	0.0023	0.0021
15.	03.00-04.00	0.0028	0.0037	0.0035	0.0039	0.0026	0.0034	0.0021
16.	04.00-05.00	0.0027	0.0027	0.0031	0.0040	0.0026	0.0035	0.0015
17.	05.00-06.00	0.0022	0.0024	0.0040	0.0040	0.0032	0.0031	0.0023
18.	06.00-07.00	0.0022	0.0030	0.0036	0.0039	0.0032	0.0038	0.0028
19.	07.00-08.00	0.0022	0.0031	0.0022	0.0040	0.0033	0.0037	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0022	0.0024	0.0030	0.0032	0.0034	0.0038	0.0021
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0025	0.0019	0.0041	0.0035	0.0034	0.0024
22.	10.00-11.00	0.0024	0.0032	0.0021	0.0036	0.0038	0.0032	0.0028
23.	11.00-12.00	0.0029	0.0027	0.0028	0.0033	0.0042	0.0037	0.0028
24.	12.00-13.00	0.0036	0.0032	0.0030	0.0035	0.0037	0.0030	0.0024
Minimum		0.0022	0.0022	0.0004	0.0024	0.0025	0.0023	0.0009
Maximum		0.0037	0.0037	0.0040	0.0041	0.0042	0.0039	0.0038
Average		0.0028	0.0029	0.0031	0.0035	0.0032	0.0032	0.0026
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/7-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหุบกระบัง						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	12.00-13.00	0.0021	0.0019	0.0028	0.0027	0.0027	0.0032	0.0025
2.	13.00-14.00	0.0025	0.0015	0.0025	0.0030	0.0035	0.0027	0.0020
3.	14.00-15.00	0.0026	0.0025	0.0030	0.0028	0.0030	0.0028	0.0023
4.	15.00-16.00	0.0023	0.0023	0.0030	0.0027	0.0022	0.0027	0.0025
5.	16.00-17.00	0.0030	0.0023	0.0030	0.0026	0.0027	0.0029	0.0026
6.	17.00-18.00	0.0032	0.0028	0.0025	0.0027	0.0031	0.0027	0.0032
7.	18.00-19.00	0.0030	0.0022	0.0025	0.0036	0.0029	0.0029	0.0026
8.	19.00-20.00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0035	0.0029	0.0027	0.0028
9.	20.00-21.00	0.0030	0.0024	0.0025	0.0029	0.0029	0.0028	0.0029
10.	21.00-22.00	0.0026	0.0029	0.0022	0.0029	0.0034	0.0033	0.0027
11.	22.00-23.00	0.0025	0.0035	0.0024	0.0028	0.0028	0.0034	0.0031
12.	23.00-00.00	0.0027	0.0026	0.0003	0.0025	0.0029	0.0028	0.0031
13.	00.00-01.00	0.0030	0.0019	0.0027	0.0014	0.0025	0.0026	0.0031
14.	01.00-02.00	0.0029	0.0021	0.0028	0.0022	0.0032	0.0034	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0030	0.0027	0.0026	0.0024	0.0033	0.0035	0.0023
16.	03.00-04.00	0.0032	0.0029	0.0017	0.0020	0.0031	0.0031	0.0029
17.	04.00-05.00	0.0031	0.0026	0.0021	0.0019	0.0032	0.0031	0.0025
18.	05.00-06.00	0.0027	0.0026	0.0020	0.0019	0.0025	0.0031	0.0023
19.	06.00-07.00	0.0029	0.0031	0.0024	0.0021	0.0018	0.0037	0.0026
20.	07.00-08.00	0.0033	0.0034	0.0026	0.0015	0.0027	0.0036	0.0024
21.	08.00-09.00	0.0032	0.0029	0.0034	0.0014	0.0028	0.0037	0.0032
22.	09.00-10.00	0.0036	0.0031	0.0027	0.0029	0.0025	0.0038	0.0030
23.	10.00-11.00	0.0036	0.0037	0.0029	0.0032	0.0029	0.0039	0.0037
24.	11.00-12.00	0.0025	0.0033	0.0026	0.0025	0.0029	0.0032	0.0030
Minimum		0.0021	0.0015	0.0003	0.0014	0.0018	0.0026	0.0020
Maximum		0.0036	0.0037	0.0034	0.0036	0.0035	0.0039	0.0037
Average		0.0029	0.0027	0.0025	0.0025	0.0029	0.0032	0.0027
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/8-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดปลักแรด						
		SO ₂ (1 hr) (ppm)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	14.00-15.00	0.0028	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021	0.0028	0.0022
2.	15.00-16.00	0.0030	0.0027	0.0020	0.0017	0.0021	0.0030	0.0018
3.	16.00-17.00	0.0025	0.0026	0.0023	0.0021	0.0027	0.0030	0.0024
4.	17.00-18.00	0.0024	0.0024	0.0026	0.0017	0.0023	0.0023	0.0025
5.	18.00-19.00	0.0026	0.0020	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
6.	19.00-20.00	0.0025	0.0022	0.0021	0.0019	0.0021	0.0029	0.0020
7.	20.00-21.00	0.0022	0.0025	0.0021	0.0022	0.0021	0.0028	0.0019
8.	21.00-22.00	0.0024	0.0024	0.0021	0.0021	0.0021	0.0025	0.0027
9.	22.00-23.00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0016	0.0019	0.0024	0.0029
10.	23.00-00.00	0.0025	0.0020	0.0022	0.0021	0.0017	0.0022	0.0027
11.	00.00-01.00	0.0024	0.0021	0.0025	0.0023	0.0017	0.0021	0.0024
12.	01.00-02.00	0.0019	0.0025	0.0023	0.0027	0.0021	0.0020	0.0022
13.	02.00-03.00	0.0020	0.0025	0.0025	0.0023	0.0019	0.0014	0.0024
14.	03.00-04.00	0.0016	0.0020	0.0022	0.0018	0.0020	0.0015	0.0025
15.	04.00-05.00	0.0020	0.0025	0.0024	0.0021	0.0017	0.0022	0.0021
16.	05.00-06.00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0018	0.0024	0.0017	0.0026
17.	06.00-07.00	0.0019	0.0027	0.0026	0.0020	0.0023	0.0017	0.0025
18.	07.00-08.00	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019
19.	08.00-09.00	0.0023	0.0022	0.0019	0.0024	0.0026	0.0022	0.0020
20.	09.00-10.00	0.0017	0.0022	0.0019	0.0021	0.0025	0.0019	0.0022
21.	10.00-11.00	0.0016	0.0018	0.0024	0.0026	0.0024	0.0022	0.0020
22.	11.00-12.00	0.0019	0.0017	0.0025	0.0030	0.0020	0.0022	0.0025
23.	12.00-13.00	0.0025	0.0010	0.0026	0.0025	0.0022	0.0024	0.0023
24.	13.00-14.00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0025	0.0024	0.0017	0.0021
Minimum		0.0016	0.0010	0.0018	0.0016	0.0017	0.0014	0.0018
Maximum		0.0030	0.0027	0.0026	0.0030	0.0027	0.0030	0.0029
Average		0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023
Standard ⁽¹⁾		0.30						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995) (B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/9-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	
		รพ.สต. บ้านบางพัง	โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา
1.	03-04/10/22	0.0018	0.0028
2.	04-05/10/22	0.0017	0.0029
3.	05-06/10/22	0.0019	0.0031
4.	06-07/10/22	0.0019	0.0035
5.	07-08/10/22	0.0019	0.0032
6.	08-09/10/22	0.0017	0.0032
7.	09-10/10/22	0.0017	0.0026
Standard ⁽¹⁾		0.12	

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department On other Measuring Instruments and Method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))
Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
Job No. : S650001/Oct

REPORT NO. : 2896/2022/10-39
REPORT DATE : October 20, 2022
SAMPLING DATE : October 3-10, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result	
		SO ₂ (24 hr) (ppm)	
		โรงเรียนวัดหุบกระเทียม	โรงเรียนวัดปลักแรด
1.	03-04/10/22	0.0029	0.0022
2.	04-05/10/22	0.0027	0.0022
3.	05-06/10/22	0.0025	0.0022
4.	06-07/10/22	0.0025	0.0021
5.	07-08/10/22	0.0029	0.0022
6.	08-09/10/22	0.0032	0.0022
7.	09-10/10/22	0.0027	0.0023
Standard ⁽¹⁾		0.12	

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department On other Measuring Instruments and Method for Ambient Gas or Particulates as Approved by Pollution Control Department. (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))
Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
Job No. : S650001/Oct

REPORT NO. : 2896/2022/11-39
REPORT DATE : October 20, 2022
SAMPLING DATE : October 3-10, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Item	Time	Result						
		รพ.สต. บ้านบางพัง						
		Temperature (°C)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	11.00	30.5	22.6	24.1	28.5	26.4	26.8	23.1
2.	12.00	29.9	22.4	22.1	22.5	22.3	25.4	24.3
3.	13.00	29.0	22.4	21.4	21.1	23.8	25.3	25.1
4.	14.00	28.9	22.3	22.1	21.4	22.6	24.8	23.2
5.	15.00	28.8	22.2	22.9	22.1	25.2	24.0	20.4
6.	16.00	22.4	22.2	22.6	22.0	21.4	23.1	20.6
7.	17.00	23.8	22.1	21.9	21.0	22.3	22.2	20.2
8.	18.00	23.9	22.3	21.7	20.9	21.0	21.8	20.6
9.	19.00	22.1	22.2	21.6	20.5	22.1	21.8	20.3
10.	20.00	22.6	22.1	21.4	20.6	22.2	21.7	20.2
11.	21.00	22.7	22.0	21.4	20.5	22.8	21.8	20.1
12.	22.00	22.7	22.1	21.6	20.6	21.1	21.7	20.0
13.	23.00	22.3	22.2	21.5	20.4	22.9	21.5	22.3
14.	00.00	22.5	23.2	21.3	20.4	22.5	21.5	20.1
15.	01.00	22.0	24.5	21.2	20.3	20.6	21.6	22.1
16.	02.00	22.2	26.1	21.2	20.0	20.4	21.4	20.0
17.	03.00	22.5	27.2	21.1	22.9	20.1	21.0	22.6
18.	04.00	22.4	25.7	21.1	23.2	20.5	20.7	20.7
19.	05.00	22.5	25.5	21.3	20.1	21.7	20.9	20.8
20.	06.00	22.5	29.1	25.1	21.6	22.9	23.8	21.7
21.	07.00	22.7	29.6	27.4	23.7	25.8	24.2	20.9
22.	08.00	22.6	26.2	27.3	24.9	25.2	22.6	20.2
23.	09.00	22.7	22.4	28.9	26.6	26.3	22.8	20.3
24.	10.00	22.7	22.8	28.8	26.5	26.7	24.7	20.9
Average		24.0	23.8	23.0	22.2	22.9	22.8	21.3

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawon



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/12-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา						
		Temperature (°C)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	13.00	25.6	31.1	24.0	23.4	31.3	31.3	23.2
2.	14.00	26.9	27.1	24.0	23.8	32.9	29.9	23.2
3.	15.00	24.8	24.4	26.2	25.2	34.3	29.9	23.3
4.	16.00	24.3	24.9	26.8	25.7	29.4	28.8	25.4
5.	17.00	24.6	24.3	25.7	24.7	24.7	27.5	25.2
6.	18.00	25.1	24.2	24.6	24.1	24.1	26.2	24.4
7.	19.00	24.6	24.4	24.6	23.9	23.5	26.0	24.6
8.	20.00	24.2	24.5	24.5	24.1	23.7	26.0	24.4
9.	21.00	24.3	24.8	24.4	24.5	23.9	25.7	24.4
10.	22.00	24.9	25.1	24.4	24.4	23.8	25.7	24.3
11.	23.00	24.9	24.9	24.4	24.3	23.7	26.2	24.4
12.	00.00	24.4	24.6	24.3	24.1	23.6	25.7	24.2
13.	01.00	24.1	24.6	24.1	23.9	23.4	25.2	23.9
14.	02.00	24.3	24.2	24.0	23.7	23.3	24.7	24.3
15.	03.00	24.1	24.4	24.0	23.7	23.3	24.7	24.1
16.	04.00	24.6	24.3	23.8	23.7	23.3	24.3	24.2
17.	05.00	26.8	24.4	23.7	23.7	23.2	24.6	24.2
18.	06.00	25.7	25.9	24.6	24.3	23.8	25.4	24.2
19.	07.00	24.6	27.8	29.0	26.2	25.1	29.2	24.9
20.	08.00	24.6	28.4	32.7	28.7	29.9	28.3	27.0
21.	09.00	24.5	32.7	33.4	30.6	30.8	26.1	25.1
22.	10.00	24.4	29.1	32.4	32.7	31.8	29.8	25.6
23.	11.00	24.4	27.8	35.3	35.2	33.2	27.3	26.7
24.	12.00	33.7	27.9	30.9	33.4	30.3	25.7	32.7
Average		25.2	26.1	26.5	25.9	26.7	26.8	24.9

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawon



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/13-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดหุบกระเทียม						
		Temperature (°C)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	12.00	28.3	36.3	32.6	24.4	31.4	30.9	24.2
2.	13.00	29.4	34.6	33.2	24.6	35.9	31.8	24.2
3.	14.00	30.8	35.2	36.4	24.6	29.9	35.2	24.1
4.	15.00	31.9	35.5	24.3	24.4	25.7	34.1	24.1
5.	16.00	26.7	24.2	24.2	24.4	27.2	32.2	24.1
6.	17.00	26.4	24.2	24.1	24.4	28.5	23.4	24.2
7.	18.00	28.8	24.4	24.1	24.5	24.6	23.6	24.1
8.	19.00	28.3	25.4	24.1	25.1	24.4	24.0	23.9
9.	20.00	27.2	26.6	24.7	26.4	24.4	25.4	23.8
10.	21.00	26.2	27.2	24.9	26.1	24.3	26.6	23.7
11.	22.00	25.9	27.9	25.0	24.1	24.3	23.9	23.7
12.	23.00	25.7	28.8	25.1	23.8	24.2	23.7	23.7
13.	00.00	24.3	29.4	24.9	23.8	24.2	23.6	23.5
14.	01.00	23.9	25.8	25.1	24.3	24.1	24.0	23.8
15.	02.00	24.0	25.9	25.1	25.4	24.1	24.7	23.8
16.	03.00	23.9	25.8	25.1	26.2	24.2	25.3	23.9
17.	04.00	23.9	25.6	25.1	26.3	24.2	25.4	23.9
18.	05.00	23.9	25.2	24.9	26.1	24.2	25.3	23.8
19.	06.00	23.9	25.1	24.8	25.3	24.1	24.9	23.7
20.	07.00	23.9	28.5	24.8	28.6	24.2	24.2	23.7
21.	08.00	24.1	31.5	24.7	27.6	24.1	23.8	27.6
22.	09.00	24.2	31.6	24.6	29.2	23.6	23.8	34.8
23.	10.00	24.2	31.4	24.6	28.7	28.8	24.1	33.2
24.	11.00	35.2	32.7	24.4	28.2	30.7	24.2	33.1
Average		26.5	28.7	25.9	25.7	26.1	26.2	25.4

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawon



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/14-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	Result						
		โรงเรียนวัดปลักแรด						
		Temperature (°C)						
		03-04/10/22	04-05/10/22	05-06/10/22	06-07/10/22	07-08/10/22	08-09/10/22	09-10/10/22
1.	14.00	28.4	30.0	25.0	34.7	25.0	31.1	28.3
2.	15.00	34.9	29.3	24.9	33.8	24.8	34.4	26.1
3.	16.00	35.2	35.1	24.9	34.6	24.8	28.7	24.9
4.	17.00	26.7	34.2	24.8	35.2	24.8	25.8	25.1
5.	18.00	28.7	30.3	24.9	34.0	24.7	26.3	26.4
6.	19.00	28.8	26.3	24.8	33.9	24.6	25.7	26.4
7.	20.00	25.8	27.6	24.9	32.9	24.4	25.4	25.3
8.	21.00	26.2	28.3	24.7	26.4	24.4	25.5	25.1
9.	22.00	25.8	28.8	24.8	24.2	24.4	25.1	25.1
10.	23.00	25.7	26.1	24.8	24.1	24.3	25.1	24.9
11.	00.00	25.6	24.8	24.7	24.4	24.2	25.1	24.8
12.	01.00	25.4	24.9	24.5	24.9	24.0	25.0	24.8
13.	02.00	25.6	24.8	24.4	25.4	23.9	24.8	24.9
14.	03.00	25.5	25.1	24.4	25.8	23.9	24.8	24.8
15.	04.00	25.2	25.8	24.4	26.0	23.9	24.7	24.8
16.	05.00	25.1	26.4	24.3	25.9	24.1	24.6	24.5
17.	06.00	25.1	26.6	24.2	25.3	24.1	24.6	24.4
18.	07.00	25.1	26.4	24.1	24.8	24.2	24.3	24.3
19.	08.00	25.1	25.9	24.2	24.4	24.6	24.7	24.1
20.	09.00	25.1	25.3	24.1	24.4	25.2	26.7	24.1
21.	10.00	25.3	25.2	24.8	24.4	27.1	32.4	26.8
22.	11.00	26.7	25.1	26.8	24.6	29.8	29.3	30.2
23.	12.00	28.0	25.1	28.5	24.7	30.8	37.9	33.8
24.	13.00	32.4	25.1	30.2	24.9	31.7	26.3	35.2
Average		27.1	27.3	25.1	27.7	25.3	27.0	26.2

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawon



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/15-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 4-7, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : 5650001/Oct

Item	Time	พื้นที่โรงงานบริเวณปล่องระบายอากาศ (ขณะตรวจวัดปล่องระบาย)					
		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	1.3	N	1.3	NE	1.8	NE
2.	11.00	2.2	NNE	0.9	NNE	1.8	NE
3.	12.00	1.8	N	1.3	ESE	0.9	W
4.	13.00	1.3	N	1.3	ESE	0.9	W
5.	14.00	0.4	NW	1.3	NE	1.3	NE
6.	15.00	0.4	NW	1.3	ENE	0.9	NE
7.	16.00	0.4	W	1.3	ENE	0.0	NE
8.	17.00	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	NE
9.	18.00	1.3	NE	1.3	ESE	0.0	NE
10.	19.00	0.9	ENE	0.9	ESE	0.0	NNE
11.	20.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	NE
12.	21.00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NNE
13.	22.00	0.0	SE	0.4	N	0.0	NNE
14.	23.00	0.0	SE	0.4	N	0.0	NE
15.	00.00	0.0	SE	0.9	N	0.0	NE
16.	01.00	0.0	SE	0.4	N	0.0	NE
17.	02.00	0.0	SE	0.0	N	0.0	NE
18.	03.00	0.4	NE	0.0	N	0.0	NE
19.	04.00	0.4	NE	0.0	N	0.0	NE
20.	05.00	0.4	NE	0.0	N	0.0	NE
21.	06.00	0.9	NE	0.4	N	0.0	NNE
22.	07.00	0.9	ENE	0.9	N	0.0	NNE
23.	08.00	0.9	ENE	1.3	N	0.0	NNE
24.	09.00	1.3	NE	1.8	NNE	0.0	NNE
Average		0.7	-	0.8	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

REPORT NO. : 2896/2022/16-39

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Item	Time	รพ.สต. บ้านบางพัง							
		03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	1.3	NE	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	S
2.	12.00	0.9	ENE	0.0	WNW	0.4	NNE	0.9	E
3.	13.00	1.3	N	0.0	WNW	0.0	N	0.4	NE
4.	14.00	1.3	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ENE
5.	15.00	1.3	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ENE
6.	16.00	0.9	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ENE
7.	17.00	0.4	NE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
8.	18.00	1.3	N	0.0	WNW	0.0	N	0.0	E
9.	19.00	1.3	N	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
10.	20.00	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
11.	21.00	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
12.	22.00	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
13.	23.00	0.4	ESE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
14.	00.00	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
15.	01.00	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
16.	02.00	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	N	0.0	ESE
17.	03.00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	ESE
18.	04.00	0.0	ESE	0.4	N	0.0	N	0.0	ESE
19.	05.00	0.0	ESE	0.4	N	0.0	N	0.0	ESE
20.	06.00	0.0	ESE	0.9	NNW	0.0	N	0.0	ESE
21.	07.00	0.0	ESE	1.3	N	0.0	S	0.4	ESE
22.	08.00	0.0	ESE	1.3	N	0.0	S	0.0	ESE
23.	09.00	0.0	ESE	0.9	NNE	0.0	S	0.0	E
24.	10.00	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	-
Average		0.5	-	0.2	-	0.0	-	0.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : 5650001/Oct

REPORT NO. : 2896/2022/17-39

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Item	Time	รพ.สต. บ้านบางพัง					
		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.0	E	1.8	NNE	0.4	SSW
2.	12.00	0.0	E	1.3	N	0.9	SSW
3.	13.00	0.0	E	0.9	N	0.9	N
4.	14.00	0.0	E	0.4	NNW	0.4	NNW
5.	15.00	0.4	NNE	0.0	N	0.0	NNW
6.	16.00	2.2	N	0.0	N	0.0	NNW
7.	17.00	1.3	NNE	0.0	N	0.4	NNE
8.	18.00	0.9	N	0.0	N	0.0	NNE
9.	19.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
10.	20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
11.	21.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
12.	22.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
13.	23.00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE
14.	00.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE
15.	01.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	ENE
16.	02.00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	ENE
17.	03.00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	N
18.	04.00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	N
19.	05.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	N
20.	06.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW
21.	07.00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
22.	08.00	0.0	N	0.4	N	0.0	NNW
23.	09.00	0.9	N	1.3	N	0.0	SSW
24.	10.00	1.3	N	-	-	0.2	-
Average		0.3	-	0.3	-	-	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

REPORT NO. : 2896/2022/18-39

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Item	Time	โรงเรียนชุมชนวัดท่ามา							
		03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
2.	14.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	N
3.	15.00	0.9	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
4.	16.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
5.	17.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
6.	18.00	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
7.	19.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
8.	20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
9.	21.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
10.	22.00	0.4	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
11.	23.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
12.	00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
13.	01.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
14.	02.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.4	N
15.	03.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
16.	04.00	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.4	N
17.	05.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.4	N
18.	06.00	0.0	N	0.9	N	0.0	N	0.4	N
19.	07.00	0.0	N	1.3	N	0.4	N	0.4	N
20.	08.00	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N
21.	09.00	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.4	N
22.	10.00	0.0	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
23.	11.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.9	N
24.	12.00	0.9	N	0.9	N	0.4	N	0.9	N
Average		0.2	-	0.4	-	0.2	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/19-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา					
		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	N	0.4	N	0.9	N
2.	14.00	0.0	N	0.4	N	0.4	N
3.	15.00	0.4	N	0.0	N	0.9	N
4.	16.00	0.9	N	0.0	N	0.9	N
5.	17.00	1.3	N	0.0	N	0.4	N
6.	18.00	0.9	N	0.0	N	0.0	N
7.	19.00	0.4	N	0.0	N	0.0	N
8.	20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
9.	21.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
10.	22.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
11.	23.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
12.	00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
13.	01.00	0.0	N	0.4	N	0.0	N
14.	02.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
15.	03.00	0.0	N	0.4	N	0.9	N
16.	04.00	0.0	N	0.4	N	0.4	ENE
17.	05.00	0.0	N	0.0	N	0.4	N
18.	06.00	0.0	N	0.0	N	0.9	N
19.	07.00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
20.	08.00	0.9	N	0.4	N	0.4	N
21.	09.00	1.3	N	0.4	N	0.4	N
22.	10.00	1.3	N	1.3	N	0.4	N
23.	11.00	1.3	N	1.3	N	0.4	N
24.	12.00	0.4	N	0.4	N	0.4	N
Average		0.4	-	0.3	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/20-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	โรงเรียนวัดหุบกระบัง							
		03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.9	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
2.	13.00	0.9	N	0.0	N	0.0	E	0.0	N
3.	14.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
4.	15.00	0.4	N	0.0	N	0.4	E	0.0	N
5.	16.00	0.0	N	0.0	N	0.0	E	0.0	N
6.	17.00	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
7.	18.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
8.	19.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW	0.0	NNW
9.	20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
10.	21.00	0.0	W	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
11.	22.00	0.0	NNW	0.0	N	0.0	SSW	0.4	N
12.	23.00	0.0	N	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	N
13.	00.00	0.4	N	0.0	N	0.0	SSW	0.4	N
14.	01.00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N	0.4	N
15.	02.00	0.0	E	0.0	E	0.0	N	0.0	N
16.	03.00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	N
17.	04.00	0.0	WSW	0.0	S	0.0	NNW	0.4	N
18.	05.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	N
19.	06.00	0.0	WSW	0.4	E	0.0	N	0.0	N
20.	07.00	0.0	WSW	0.4	S	0.0	N	0.4	N
21.	08.00	0.0	W	0.4	ESE	0.0	N	0.0	E
22.	09.00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	N	0.0	N
23.	10.00	0.0	NNW	0.4	E	0.0	N	0.0	N
24.	11.00	0.0	N	0.0	E	0.0	N	0.0	N
Average		0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/21-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	โรงเรียนวัดหุบกระเทียม					
		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.0	N	0.0	N	0.0	E
2.	13.00	0.0	N	0.0	N	0.0	E
3.	14.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
4.	15.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
5.	16.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW
6.	17.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW
7.	18.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW
8.	19.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW
9.	20.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW
10.	21.00	0.0	N	0.0	N	0.0	SSW
11.	22.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW
12.	23.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW
13.	00.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW
14.	01.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW
15.	02.00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NNW
16.	03.00	0.0	N	0.0	S	0.0	NNW
17.	04.00	0.0	N	0.0	S	0.0	NNW
18.	05.00	0.0	N	0.0	S	0.0	N
19.	06.00	0.0	N	0.0	SSW	0.0	N
20.	07.00	0.0	N	0.0	E	0.0	N
21.	08.00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	N
22.	09.00	0.0	N	0.0	E	0.0	N
23.	10.00	0.0	N	0.0	E	0.0	N
24.	11.00	0.0	N	0.0	E	0.0	N
Average		0.0	-	0.0	-	0.0	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/22-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	โรงเรียนวัดปลักแรด							
		03-04/10/22		04-05/10/22		05-06/10/22		06-07/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.4	NE	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNE
2.	15.00	0.4	ENE	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	NNE
3.	16.00	0.4	NE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNE
4.	17.00	0.4	E	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNE
5.	18.00	0.4	E	0.4	ENE	0.0	NNW	0.0	SE
6.	19.00	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.0	SE
7.	20.00	0.4	E	0.4	NW	0.0	N	0.0	SE
8.	21.00	0.4	E	0.4	NW	0.0	N	0.9	ENE
9.	22.00	0.9	ENE	0.0	NW	0.0	N	0.9	ENE
10.	23.00	0.4	ENE	0.4	NW	0.0	N	0.9	NE
11.	00.00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE
12.	01.00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	N
13.	02.00	0.0	ENE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N
14.	03.00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N
15.	04.00	0.0	NE	0.4	NNW	0.0	N	0.4	NE
16.	05.00	0.0	NE	0.4	NW	0.0	N	0.4	NNE
17.	06.00	0.0	NE	0.0	NW	0.0	N	0.4	NE
18.	07.00	0.0	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
19.	08.00	0.0	NNE	0.4	NNW	0.0	N	0.0	NNE
20.	09.00	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NNE
21.	10.00	0.0	N	0.4	NW	0.0	N	0.0	N
22.	11.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
23.	12.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
24.	13.00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	N
Average		0.2	-	0.2	-	0.0	-	0.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

REPORT NO. : 2896/2022/23-39

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ระยะดำเนินการ)
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า
เบิกไพรโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 3))

REPORT DATE : October 20, 2022

SAMPLING DATE : October 3-10, 2022

TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Address : 88 หมู่ 8 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

Job No. : S650001/Oct

Item	Time	โรงเรียนวัดปลักแรด					
		07-08/10/22		08-09/10/22		09-10/10/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.0	N	0.0	N	0.4	NW
2.	15.00	0.0	N	0.0	N	0.4	NW
3.	16.00	0.0	N	0.4	E	0.0	ENE
4.	17.00	0.0	N	0.4	E	0.0	NNW
5.	18.00	0.0	N	0.9	NE	0.4	NW
6.	19.00	0.0	N	0.4	ENE	0.0	N
7.	20.00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NNW
8.	21.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	N
9.	22.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNW
10.	23.00	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNW
11.	00.00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW
12.	01.00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNW
13.	02.00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N
14.	03.00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N
15.	04.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
16.	05.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
17.	06.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
18.	07.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
19.	08.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
20.	09.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
21.	10.00	0.0	N	0.0	N	0.0	N
22.	11.00	0.0	N	0.0	SE	0.0	N
23.	12.00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NNE
24.	13.00	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE
Average		0.0	-	0.1	-	0.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL