

เอกสารแนบ 4-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(TSP, PM10) บริเวณภายในและภายนอกตึกชายที่

ล้อมรอบลานกองกากอ้อย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 มก 2-3-2) แขวงเขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2) Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

Measurement Type: Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 18-19/10/24

Report No. : A-671018

Report Date : 31/10/24

Area: ลานทองกาอ้อย

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	2.300	NW
13:00-14:00	2.800	NW
14:00-15:00	2.000	NW
15:00-16:00	1.100	NW
16:00-17:00	1.400	NW
17:00-18:00	1.300	NW
18:00-19:00	1.500	NNW
19:00-20:00	2.500	NNW
20:00-21:00	2.400	NNE
21:00-22:00	1.500	NNE
22:00-23:00	2.200	ENE
23:00-00:00	2.800	ESE

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	2.100	SSE
01:00-02:00	3.100	NW
02:00-03:00	2.900	NW
03:00-04:00	1.200	NNW
04:00-05:00	2.600	NNW
05:00-06:00	2.000	NW
06:00-07:00	3.300	NW
07:00-08:00	2.700	NW
08:00-09:00	3.000	NW
09:00-10:00	3.000	NW
10:00-11:00	2.700	WSW
11:00-12:00	1.700	NW



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิทยา 2 (ซอย 10 มก 2-3-2) แขวงเขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2) Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

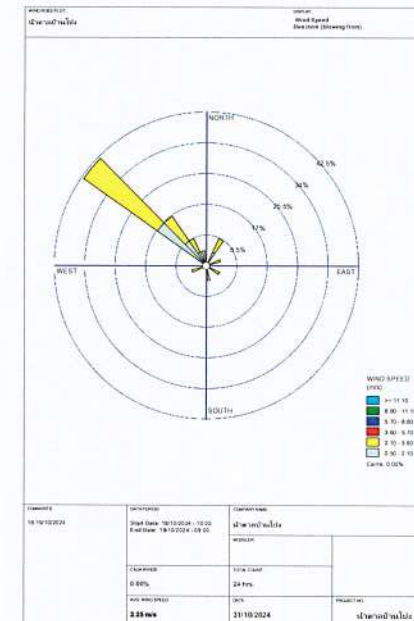
Measurement Type: Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 18-19/10/24

Report No. : A-671018

Report Date : 31/10/24



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2) Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

Measurement Type: Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 18-19/10/24

Report No. : A-671018

Report Date : 31/10/24

Area: หลังคาบ้านเลขที่ 1

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
12:00-13:00	3.700	ENE
13:00-14:00	1.200	NNE
14:00-15:00	2.600	NNE
15:00-16:00	2.100	NNE
16:00-17:00	1.300	ENE
17:00-18:00	1.600	NW
18:00-19:00	1.500	N
19:00-20:00	1.800	N
20:00-21:00	0.900	N
21:00-22:00	0.800	NNW
22:00-23:00	1.900	NNE
23:00-00:00	0.600	NNE

ช่วงเวลา	Velocity (m/s)	Direction
00:00-01:00	1.300	NNE
01:00-02:00	0.700	N
02:00-03:00	0.900	NNE
03:00-04:00	0.800	NNW
04:00-05:00	1.900	NE
05:00-06:00	0.600	ENE
06:00-07:00	1.200	N
07:00-08:00	1.200	NNE
08:00-09:00	1.500	N
09:00-10:00	1.700	NNE
10:00-11:00	1.300	NNE
11:00-12:00	1.200	NNE



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2) Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

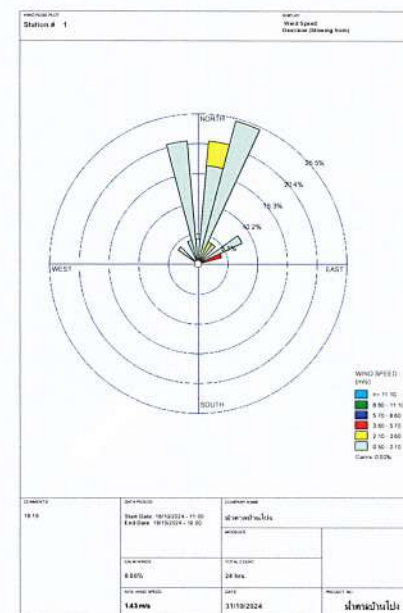
Measurement Type: Wind Speed

Measured By : Supanat Kasetrika

Measurement Date : 18-19/10/24

Report No. : A-671018

Report Date : 31/10/24



(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sitthiluttrakul)

Reviewer

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sitthiluttrakul)

Reviewer

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสกลวิจิตร 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-19/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 19/10/24  
Analytical Date : 19-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Parameter	Unit	Result	Standard <sup>(1)</sup>
1. ตามกองกากขี้เถ้า	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.097	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)
2. หลังคาน้ำยัดฝุ่น	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.073	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)



.....  
(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sithilutrakul)  
Reviewer Approver

-----End of Report-----

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

เอกสารแนบ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจาก  
ปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ 7-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (7-220-ก-9627) Sampling Date : 29-30/01/24  
Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24  
Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	29/01/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 3.34	-	-
3	Temperature	°C	-	59.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.40	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		91.16	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	11.50	-	-
7	Excess Air	%	-	121.05	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	12.70	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	760.01	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	72.14	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		106.31	120	107.79
	อัตราการระบาย	g/s		9.691	-	10.24
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	29.43	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		43.37	200	105.95
	อัตราการระบาย	g/s		7.980	-	18.94
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	41.85
	อัตราการระบาย	g/s		<0.310	-	10.41

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

7-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sithiluttrakul)

Analytical Control

7-220-ก-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ 7-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (7-220-ก-9627) Sampling Date : 29-30/01/24  
Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24  
Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	4.0	10.00 <sup>(3)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010  
: <sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006), The Value of opacity emit from boiler stack  
: <sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)  
: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg, and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

7-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sithiluttrakul)

Analytical Control

7-220-ก-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนรถ ภูเก็ต 1-220  
8 Soi Sriwittaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (7-220-0-9627) Sampling Date : 29-30/01/24  
Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24  
Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.1

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	29/01/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 3.00	-	-
3	Temperature	°C	-	66.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	12.90	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		91.22	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	10.50	-	-
7	Excess Air	%	-	100.00	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	14.60	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.20	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	60.12	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		80.16	120	107.89
	อัตราการระบาย	g/s		7.312	-	7.38
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	27.59	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		36.79	200	110.01
	อัตราการระบาย	g/s		6.314	-	14.16
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	43.45
	อัตราการระบาย	g/s		<0.310	-	7.78

(Mr. Pichai Larsing)  
Analytical Control  
7-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthiluttrakul)  
Analytical Control  
7-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนรถ ภูเก็ต 1-220  
8 Soi Sriwittaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (7-220-0-9627) Sampling Date : 29-30/01/24  
Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24  
Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.1 (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	4.0	10.00 <sup>(3)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010

: <sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity emitter from boiler stack

: <sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)

: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg, and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)  
Analytical Control  
7-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthiluttrakul)  
Analytical Control  
7-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

Sample Type : Air Sampling

Sampling By : Jakkapat Chuaysood (จ-220-ก-9627) Sampling Date : 29-30/01/24

Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24

Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.2

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	30/01/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 2.70	-	-
3	Temperature	°C	-	65.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	4.60	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		26.35	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	9.00	-	-
7	Excess Air	%	-	75.00	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	4.70	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.00	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	89.81	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		104.78	120	107.89
	อัตราการระบาย	g/s		2.761	-	7.38
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	56.51	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		65.93	200	110.01
	อัตราการระบาย	g/s		3.268	-	14.16
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	43.45
	อัตราการระบาย	g/s		<0.090	-	7.78

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

จ-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthitutrakul)

Analytical Control

จ-220-ก-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 อีเมล: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.

Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110

Sample Type : Air Sampling

Sampling By : Jakkapat Chuaysood (จ-220-ก-9627) Sampling Date : 29-30/01/24

Report No. : S-670131 Received Date : 30/01/24

Analytical Date : 30/01/24-23/02/24 Report Date : 23/02/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.2 (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	4.1	10.00 <sup>(2)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2510  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity consists from boiler stack  
<sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)  
 Result of analysis refers to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg. and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

จ-220-ก-5155

(Mr. Tawee Sitthitutrakul)

Analytical Control

จ-220-ก-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ข้าม 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 กระดาษนี้ถือปฏิบัติได้ตลอดทั้ง 1-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: ทิ้งไอน้ำ ขนาด 120 ลิ้นข้าวโม

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(3)</sup>
1	Sampling Date	-	-	28/02/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 3.34	-	-
3	Temperature	°C	-	62.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	10.80	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		94.66	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	12.50	-	-
7	Excess Air	%	-	147.06	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	12.20	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	758.90	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	63.62	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		104.79	120	107.79
	อัตราการระบาย	g/s		9.919	-	10.24
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	32.56	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		53.63	200	105.95
	อัตราการระบาย	g/s		9.551	-	18.94
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	41.85
	อัตราการระบาย	g/s		<0.322	-	10.41

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ข้าม 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 กระดาษนี้ถือปฏิบัติได้ตลอดทั้ง 1-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: ทิ้งไอน้ำ ขนาด 120 ลิ้นข้าวโม (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	3.5	10.00 <sup>(3)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010

: <sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity emitters from boiler stack

: <sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)

: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg, and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ขยาย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ 7-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.1

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	28/02/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 3.00	-	-
3	Temperature	°C	-	58.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	12.00	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		84.86	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	11.00	-	-
7	Excess Air	%	-	110.00	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	14.60	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	756.60	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	61.07	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		85.50	120	107.89
	อัตราการระบาย	g/s		7.256	-	7.38
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	11.41	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		15.98	200	110.01
	อัตราการระบาย	g/s		2.551	-	14.16
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	43.45
	อัตราการระบาย	g/s		<0.289	-	7.78

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sithitittrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ขยาย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ 7-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.1 (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	5.6	10.00 <sup>(3)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010

: <sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity emisture from boiler stack

: <sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)

: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg. and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sithitittrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 เว็บไซต์: gpm2003@hotmail.com  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gpm-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.2

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	29/02/24	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 2.70	-	-
3	Temperature	°C	-	81.0	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	8.50	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		48.69	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	9.50	-	-
7	Excess Air	%	-	82.61	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	3.90	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	759.07	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	86.67	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		105.51	120	107.89
	อัตราการระบาย	g/s		5.137	-	7.38
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	61.93	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		75.39	200	110.01
	อัตราการระบาย	g/s		6.906	-	14.16
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	43.45
	อัตราการระบาย	g/s		<0.090	-	7.78

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 เว็บไซต์: gpm2003@hotmail.com  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gpm-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (1-220-0-9627) Sampling Date : 28-29/02/24  
Report No. : S-670225 Received Date : 29/02/24  
Analytical Date : 29/02/24-09/03/24 Report Date : 09/03/24

Area: หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง NO.2 (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	7.3	10.00 <sup>(3)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010  
<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity emit from boiler stack  
<sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)  
: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg. and %50 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control

1-220-0-5155

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Analytical Control

1-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ 3-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok, 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (3-220-0-9627) Sampling Date : 26/03/25  
Report No. : S-670317 Received Date : 26/03/25  
Analytical Date : 26/03/25-01/04/24 Report Date : 01/04/24

Area: ท่อไอเสีย ขนาด 120 ซม/ชั่วโมง

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
1	Sampling Date	-	-	26/03/25	-	-
2	Stack Dimensions	m.	-	Ø 3.34	-	-
3	Temperature	°C	-	63.00	-	-
4	Air Velocity	m/s	U.S. EPA Method 2	15.80	-	-
5	Flow Rate	Nm <sup>3</sup> /s		138.49	-	-
6	Excess O <sub>2</sub>	%	U.S. EPA Method 3	11.50	-	-
7	Excess Air	%	-	121.05	-	-
8	Humidity	%	U.S. EPA Method 4	10.70	-	-
9	Absolute Stack Pressure	mm. Hg	-	760.30	-	-
10	Total Suspended Particulate (TSP)					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	U.S. EPA Method 5	49.60	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>		73.10	120	107.79
	อัตราการระบาย	g/s		10.124	-	10.24
11	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 7	26.20	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		38.62	200	105.95
	อัตราการระบาย	g/s		10.063	-	18.94
12	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )					
	ความเข้มข้นที่ Actual O <sub>2</sub>	ppm	U.S. EPA Method 6	<1.30	-	-
	ความเข้มข้นที่ 7% O <sub>2</sub>	ppm		<1.30	60	41.85
	อัตราการระบาย	g/s		<0.471	-	10.41

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control  
3-220-0-5155

(Mr. Tawee Sithilutakul)

Analytical Control  
3-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยศรีวิชัย 2 (ซอย 10 ซอย 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266 ทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ 3-220  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok, 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Jakkapat Chuaysood (3-220-0-9627) Sampling Date : 26/03/25  
Report No. : S-670317 Received Date : 26/03/25  
Analytical Date : 26/03/25-01/04/24 Report Date : 01/04/24

Area: ท่อไอเสีย ขนาด 120 ซม/ชั่วโมง (Continue)

Item	Parameter	Unit	Sampling/ Analysis method	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Standard <sup>(2)</sup>
13	Opacity	%	Ringelmann's Method	5.6	10.00 <sup>(2)</sup>	-

Remark : <sup>(1)</sup> Announcement of the Ministry of Natural Resources and Environment Subject: Setting standards for controlling the release of polluted air from new power plants, B.E. 2010

: <sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2006). The Value of opacity emitted from boiler stack

: <sup>(3)</sup> Standards according to conditions according to EIA environmental impact analysis report (at 7% O<sub>2</sub>)

: Result of analysis refer to condition is 25 °C at 1 atm or 760 mm Hg, and %80 Excess air or 7% Excess O<sub>2</sub>

(Mr. Pichai Larsing)

Analytical Control  
3-220-0-5155

(Mr. Tawee Sithilutakul)

Analytical Control  
3-220-0-5154

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

เอกสารแนบ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Parameter	Unit	Result							Standard <sup>(1)</sup>
			18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24	
1. โรงเรียนวัด ดอนขมิ้น	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.119	0.063	0.025	0.082	0.208	0.196	0.146	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.022	0.007	0.036	0.031	0.043	0.063	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	µg/m <sup>3</sup>	17	9	3	12	10	15	10	37.5 (เฉลี่ย 24 ชม.) <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

: <sup>(2)</sup> Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithitutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)							
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24	
1. โรงเรียนวัดดอนขมิ้น	18.00 – 19.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	
	19.00 – 20.00	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	
	20.00 – 21.00	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	
	21.00 – 22.00	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	
	22.00 – 23.00	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	
	23.00 – 00.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	00.00 – 01.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	
	01.00 – 02.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	02.00 – 03.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	03.00 – 04.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	04.00 – 05.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	05.00 – 06.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	06.00 – 07.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	07.00 – 08.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	08.00 – 09.00	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	09.00 – 10.00	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	
	10.00 – 11.00	0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	
	11.00 – 12.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	
	12.00 – 13.00	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	
	13.00 – 14.00	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithitutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
1. โรงเรียนวัดดอนขมิ้น (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.054	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049
	15.00 – 16.00	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.050
	16.00 – 17.00	0.047	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.050
	17.00 – 18.00	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049
24 Hour Average		0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
1 Hour Maximum		0.054	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.050
1 Hour Minimum		0.046	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.30						
24 Hour Standard <sup>(2)</sup>		0.12						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001)  
: <sup>(2)</sup> Notification of National Environmental Board, No.24, B.E. 2547 (2004)

(Mr. Pichai Lamsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Ozone (O <sub>3</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
1. โรงงาน ดอน								

(Mr. Pichai Lamsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Ozone (O <sub>3</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
1. โรงเรียนวัดดอนขมิ้น (ต่อ)								11
								11
								11
								11
								11
24 Hr								17
1 Hour								11
1 Hour								13
1 Hour								
24 Hr								

Remark : ( )

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
1. โรงเรียนวัดดอนขมิ้น	18.00 – 19.00	0.066	0.017	0.021	0.021	0.021	0.045	0.045
	19.00 – 20.00	0.029	0.016	0.021	0.021	0.022	0.022	0.031
	20.00 – 21.00	0.018	0.018	0.022	0.020	0.022	0.025	0.010
	21.00 – 22.00	0.018	0.017	0.020	0.021	0.025	0.017	0.014
	22.00 – 23.00	0.021	0.016	0.023	0.023	0.026	0.013	0.017
	23.00 – 00.00	0.019	0.018	0.024	0.026	0.022	0.012	0.030
	00.00 – 01.00	0.018	0.014	0.023	0.025	0.020	0.012	0.029
	01.00 – 02.00	0.017	0.013	0.023	0.029	0.019	0.011	0.026
	02.00 – 03.00	0.021	0.013	0.022	0.022	0.018	0.011	0.021
	03.00 – 04.00	0.022	0.013	0.021	0.030	0.019	0.009	0.021
	04.00 – 05.00	0.022	0.011	0.023	0.028	0.019	0.010	0.019
	05.00 – 06.00	0.019	0.011	0.022	0.030	0.018	0.010	0.019
	06.00 – 07.00	0.015	0.011	0.021	0.030	0.019	0.013	0.022
	07.00 – 08.00	0.018	0.012	0.020	0.030	0.019	0.011	0.023
	08.00 – 09.00	0.018	0.012	0.022	0.022	0.018	0.011	0.030
	09.00 – 10.00	0.017	0.014	0.025	0.025	0.020	0.013	0.024
	10.00 – 11.00	0.013	0.011	0.021	0.020	0.020	0.019	0.021
	11.00 – 12.00	0.013	0.017	0.029	0.019	0.019	0.019	0.045
	12.00 – 13.00	0.024	0.013	0.041	0.031	0.018	0.030	0.031
	13.00 – 14.00	0.025	0.012	0.042	0.041	0.018	0.040	0.010

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
1. โรงเรียนวัดดอนขมิ้น (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.014	0.037	0.029	0.043	0.052	0.032	0.048
	15.00 – 16.00	0.043	0.037	0.030	0.022	0.031	0.028	0.031
	16.00 – 17.00	0.034	0.050	0.031	0.018	0.031	0.018	0.073
	17.00 – 18.00	0.016	0.039	0.020	0.021	0.052	0.047	0.075
24 Hour Average		0.023	0.018	0.025	0.026	0.024	0.020	0.030
1 Hour Maximum		0.066	0.050	0.042	0.043	0.052	0.047	0.075
1 Hour Minimum		0.013	0.011	0.020	0.018	0.018	0.009	0.010
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.17						
24 Hour Standard		-						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Parameter	Unit	Result							Standard <sup>(1)</sup>
			18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24	
2. วัดบ้านหนองน้อย	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.082	0.044	0.069	0.081	0.053	0.075	0.092	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.038	0.017	0.026	0.037	0.025	0.032	0.042	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	µg/m <sup>3</sup>	15	7	15	17	14	18	12	37.5 (เฉลี่ย 24 ชม.) <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

: <sup>(2)</sup> Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565

Global Environmental Management Co., Ltd.

(Mr. Pichai Larsing)  
Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)  
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Global Environmental Management Co., Ltd.

(Mr. Pichai Larsing)  
Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)  
Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
2. วัดบ้าน หนองน้อย	18.00 – 19.00	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016
	19.00 – 20.00	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	20.00 – 21.00	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	21.00 – 22.00	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	22.00 – 23.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	23.00 – 00.00	0.017	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	00.00 – 01.00	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	01.00 – 02.00	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	02.00 – 03.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	03.00 – 04.00	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	04.00 – 05.00	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	05.00 – 06.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	06.00 – 07.00	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
	07.00 – 08.00	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016
	08.00 – 09.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	09.00 – 10.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	10.00 – 11.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016
	11.00 – 12.00	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
	12.00 – 13.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	13.00 – 14.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sittihittrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
2. วัดบ้าน หนองน้อย (ตอ)	14.00 – 15.00	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
	15.00 – 16.00	0.011	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	16.00 – 17.00	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016
	17.00 – 18.00	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016
24 Hour Average		0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
1 Hour Maximum		0.018	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
1 Hour Minimum		0.011	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.30						
24 Hour Standard <sup>(2)</sup>		0.12						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001)

: <sup>(2)</sup> Notification of National Environmental Board, No.24, B.E. 2547 (2004)

(Mr. Pichai Larsing)

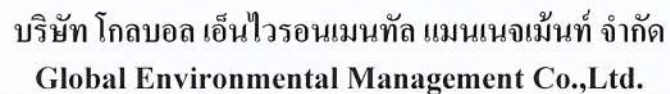
Reviewer

(Mr. Tawee Sittihittrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ANALYSIS REPORT

[illegible]

11/28



## ANALYSIS REPORT

Point / Sampling Area	Interval Time	Ozone (O <sub>3</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
2. วัดบ้าน วัดบ้านใหม่ (วัด)	14.00 – 15.00	0.032	0.033	0.035	0.034	0.037	0.044	0.029
								46
								46
								46
24 H								27
1 Ho								46
1 Ho								14
1 Ho								
24 H								

12/28



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสวัสดิวิทยา 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sritwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
2. วัดบ้าน ห้องน้อย	18.00 – 19.00	0.013	0.012	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014
	19.00 – 20.00	0.015	0.013	0.012	0.015	0.014	0.014	0.015
	20.00 – 21.00	0.013	0.012	0.009	0.014	0.013	0.013	0.013
	21.00 – 22.00	0.014	0.012	0.009	0.013	0.012	0.013	0.014
	22.00 – 23.00	0.012	0.011	0.010	0.013	0.011	0.012	0.014
	23.00 – 00.00	0.011	0.010	0.010	0.013	0.010	0.012	0.013
	00.00 – 01.00	0.010	0.011	0.009	0.011	0.010	0.011	0.013
	01.00 – 02.00	0.010	0.010	0.011	0.011	0.009	0.011	0.012
	02.00 – 03.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011
	03.00 – 04.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
	04.00 – 05.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
	05.00 – 06.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010
	06.00 – 07.00	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.010	0.010
	07.00 – 08.00	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.011
	08.00 – 09.00	0.012	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010	0.012
	09.00 – 10.00	0.012	0.013	0.011	0.011	0.009	0.011	0.012
	10.00 – 11.00	0.012	0.014	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012
	11.00 – 12.00	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.014
	12.00 – 13.00	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.015
	13.00 – 14.00	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.013

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสวัสดิวิทยา 2 (ซอย 10 เขต 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sritwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
2. วัดบ้าน ห้องน้อย (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.013
	15.00 – 16.00	0.011	0.014	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012
	16.00 – 17.00	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
	17.00 – 18.00	0.015	0.013	0.037	0.012	0.012	0.012	0.012
24 Hour Average		0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
1 Hour Maximum		0.015	0.014	0.037	0.015	0.014	0.014	0.015
1 Hour Minimum		0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.010	0.010
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.17						
24 Hour Standard		-						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwtaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Parameter	Unit	Result							Standard <sup>(1)</sup>
			18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24	
3. โรงเรือน ชีรศาสตร์	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.034	0.050	0.054	0.057	0.075	0.064	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.016	0.025	0.022	0.021	0.029	0.024	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	µg/m <sup>3</sup>	17	17	14	16	15	14	18	37.5 (เฉลี่ย 24 ชม.) <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

: <sup>(2)</sup> Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwtaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetrika Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
3. โรงเรือน ชีรศาสตร์	18.00 – 19.00	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007
	19.00 – 20.00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
	20.00 – 21.00	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008
	21.00 – 22.00	0.009	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008
	22.00 – 23.00	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009
	23.00 – 00.00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008
	00.00 – 01.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008
	01.00 – 02.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008
	02.00 – 03.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008
	03.00 – 04.00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	04.00 – 05.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	05.00 – 06.00	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	06.00 – 07.00	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
	07.00 – 08.00	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	08.00 – 09.00	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
	09.00 – 10.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008
	10.00 – 11.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.008	0.008
	11.00 – 12.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.008	0.007
	12.00 – 13.00	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008
	13.00 – 14.00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

(Mr. Pichai Larsing)

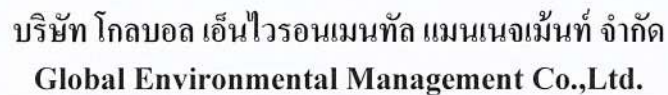
Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



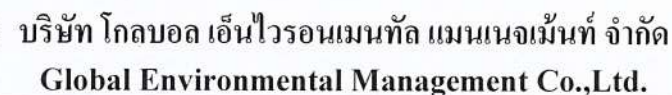
## ANALYSIS REPORT

[illegible]

( Mr. Pichai Larsing )

( Mr. Tawee Sitthilutrakul )

Report analysis refer to submitted sample(s) only



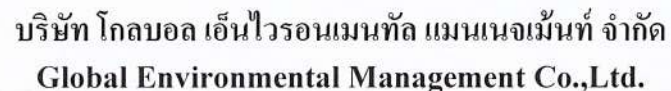
## ANALYSIS REPORT

Point / Sampling Area	Interval Time	Ozone (O <sub>3</sub> ) (ppm)					
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24
3. โรงเรียน วัดลาดพร้าว							

( Mr. Pichai Larsing

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ANALYSIS REPORT

[illegible]

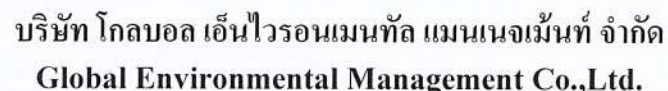
Remark

Reviewer

Approver

**Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval**

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ANALYSIS REPORT

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> )(ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
3. โรงเรียน วัดลาดบัว	18.00 – 19.00	0.014	0.017	0.018	0.020	0.018	0.021	0.017
	19.00 – 20.00	0.015	0.017	0.015	0.018	0.019	0.021	0.018
	20.00 – 21.00	0.017	0.017	0.016	0.018	0.019	0.018	0.019
	21.00 – 22.00	0.016	0.017	0.017	0.022	0.017	0.018	0.034
	22.00 – 23.00	0.015	0.015	0.016	0.018	0.016	0.018	0.021
	23.00 – 00.00	0.015	0.015	0.017	0.017	0.015	0.017	0.018
	00.00 – 01.00	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017
	01.00 – 02.00	0.024	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017
	02.00 – 03.00	0.016	0.014	0.015	0.015	0.014	0.016	0.016
	03.00 – 04.00	0.015	0.014	0.016	0.015	0.014	0.016	0.015
	04.00 – 05.00	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.016	0.015
	05.00 – 06.00	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.016
	06.00 – 07.00	0.016	0.015	0.016	0.016	0.014	0.017	0.017
	07.00 -08.00	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.018
	08.00 – 09.00	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.014
	09.00 – 10.00	0.016	0.017	0.007	0.010	0.016	0.006	0.008
	10.00 – 11.00	0.015	0.018	0.007	0.007	0.015	0.006	0.007
	11.00 – 12.00	0.015	0.016	0.006	0.006	0.015	0.006	0.017
	12.00 – 13.00	0.015	0.015	0.008	0.006	0.014	0.007	0.018
	13.00 – 14.00	0.015	0.015	0.006	0.006	0.015	0.007	0.019

Reviewer

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสววิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
3. โรงเรียน จิรศาสตร์ (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.027	0.015	0.015	0.006	0.007	0.015	0.010
	15.00 – 16.00	0.024	0.017	0.016	0.006	0.007	0.015	0.012
	16.00 – 17.00	0.013	0.019	0.015	0.009	0.009	0.016	0.014
	17.00 – 18.00	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.019	0.016
24 Hour Average		0.016	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
1 Hour Maximum		0.027	0.019	0.018	0.022	0.019	0.021	0.034
1 Hour Minimum		0.013	0.014	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.17						
24 Hour Standard		-						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสววิทยา 2 (ซอย 10 แยก 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Sriwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

**ANALYSIS REPORT**

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Parameter	Unit	Result							Standard <sup>(1)</sup>
			18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24	
4. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกรก	Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m <sup>3</sup>	0.100	0.088	0.056	0.108	0.084	0.093	0.060	0.330 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate Matter less than 10 micron (PM10)	mg/m <sup>3</sup>	0.046	0.033	0.024	0.047	0.033	0.043	0.032	0.120 (เฉลี่ย 24 ชม.)
	Particulate matter less than 2.5 micron (PM-2.5)	µg/m <sup>3</sup>	23	15	12	20	15	14	14	37.5 (เฉลี่ย 24 ชม.) <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environment Board, No.24 B.E.2547 (2004)

<sup>(2)</sup> Announcement of the National Environment Board: Setting the standard for dust particles with a size not exceeding 2.5 microns in the general atmosphere B.E. 2565

(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sithilutrakul)  
Reviewer Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

(Mr. Pichai Larsing) (Mr. Tawee Sithilutrakul)  
Reviewer Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
4. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกรก	18.00 – 19.00	0.008	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004
	19.00 – 20.00	0.010	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
	20.00 – 21.00	0.011	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
	21.00 – 22.00	0.009	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
	22.00 – 23.00	0.009	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
	23.00 – 00.00	0.009	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
	00.00 – 01.00	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
	01.00 – 02.00	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	02.00 – 03.00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
	03.00 – 04.00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
	04.00 – 05.00	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
	05.00 – 06.00	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
	06.00 – 07.00	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	07.00 – 08.00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	08.00 – 09.00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	09.00 – 10.00	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	10.00 – 11.00	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	11.00 – 12.00	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.000
	12.00 – 13.00	0.010	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.034
	13.00 – 14.00	0.010	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.050

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 แขวง 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel.02-942-2208-9 Fax. 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
4. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกรก (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.012	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.057
	15.00 – 16.00	0.011	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004
	16.00 – 17.00	0.009	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004
	17.00 – 18.00	0.009	0.006	0.005	0.009	0.005	0.004	0.004
24 Hour Average		0.009	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.009
1 Hour Maximum		0.012	0.007	0.005	0.009	0.005	0.004	0.057
1 Hour Minimum		0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.000
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.30						
24 Hour Standard <sup>(2)</sup>		0.12						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001)

: <sup>(2)</sup> Notification of National Environmental Board, No.24, B.E. 2547 (2004)

(Mr. Pichai Larsing)

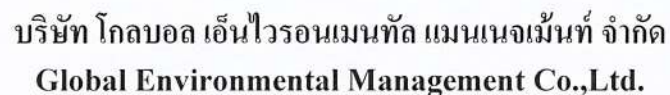
Reviewer

(Mr. Tawee Sithilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ANALYSIS REPORT

Customer name	: Banpong Sugar Co., Ltd.		
Address	: 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110		
Sample Type	: Air Sampling		
Sampling By	: Supanat Kasetrika	Sampling Date	: 18-25/10/24
Report No.	: A-671018	Received Date	: 25/10/24
Analytical Date	: 25-31/10/24	Report Date	: 31/10/24

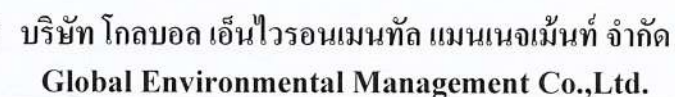
Point / Sampling Area	Interval Time	Ozone (O <sub>3</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกรก	10.00 - 10.00	0.000	0.076	0.010	0.013	0.077	0.077	0.011

( Mr. Tawee Sitthilutrakul )

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



## ANALYSIS REPORT

Customer name	: Banpong Sugar Co., Ltd.		
Address	: 3/11 Saeng Chuto Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110		
Sample Type	: Air Sampling		
Sampling By	: Supanat Kasetraka	Sampling Date	: 18-25/10/24
Report No.	: A-671018	Received Date	: 25/10/24
Analytical Date	: 25-31/10/24	Report Date	: 31/10/24

[illegible]

Remark

(Mr. Tawee Sitthilutrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 มกช 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuato Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
4. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกรก	18.00 – 19.00	0.024	0.014	0.024	0.018	0.013	0.023	0.015
	19.00 – 20.00	0.023	0.013	0.018	0.009	0.023	0.023	0.012
	20.00 – 21.00	0.026	0.013	0.014	0.023	0.023	0.023	0.022
	21.00 – 22.00	0.019	0.013	0.014	0.013	0.013	0.022	0.022
	22.00 – 23.00	0.016	0.013	0.014	0.022	0.023	0.023	0.022
	23.00 – 00.00	0.023	0.013	0.009	0.023	0.022	0.022	0.022
	00.00 – 01.00	0.018	0.013	0.009	0.013	0.022	0.022	0.022
	01.00 – 02.00	0.018	0.013	0.015	0.023	0.022	0.022	0.023
	02.00 – 03.00	0.015	0.013	0.014	0.023	0.022	0.022	0.024
	03.00 – 04.00	0.012	0.013	0.014	0.023	0.022	0.023	0.023
	04.00 – 05.00	0.015	0.014	0.013	0.013	0.022	0.013	0.022
	05.00 – 06.00	0.011	0.015	0.015	0.014	0.023	0.014	0.023
	06.00 – 07.00	0.014	0.008	0.015	0.014	0.019	0.014	0.016
	07.00 – 08.00	0.017	0.008	0.015	0.013	0.019	0.013	0.019
	08.00 – 09.00	0.014	0.010	0.020	0.008	0.023	0.022	0.014
	09.00 – 10.00	0.014	0.016	0.015	0.021	0.013	0.013	0.014
	10.00 – 11.00	0.014	0.017	0.016	0.022	0.007	0.013	0.022
	11.00 – 12.00	0.023	0.017	0.017	0.013	0.020	0.014	0.012
	12.00 – 13.00	0.022	0.020	0.015	0.014	0.021	0.013	0.013
	13.00 – 14.00	0.019	0.018	0.011	0.022	0.024	0.019	0.014

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithittrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only



บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด  
Global Environmental Management Co.,Ltd.

8 ซอยสตรีวิทยา 2 (ซอย 10 มกช 2-3-2) ถนนลาดพร้าว แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร 02-942-2208-9 โทรสาร 02-942-0266  
8 Soi Striwitaya 2 (Soi 10 Cross Street 2-3-2), Ladprao Rd., Ladprao Bangkok 10230 Tel:02-942-2208-9 Fax: 02-942-0266 E-mail: gem-2003@hotmail.com

### ANALYSIS REPORT

Customer name : Banpong Sugar Co., Ltd.  
Address : 3/11 Saeng Chuato Rd., A. Ban Pong, Ratchaburi 70110  
Sample Type : Air Sampling  
Sampling By : Supanat Kasetraka Sampling Date : 18-25/10/24  
Report No. : A-671018 Received Date : 25/10/24  
Analytical Date : 25-31/10/24 Report Date : 31/10/24

Point / Sampling Area	Interval Time	Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) (ppm)						
		18-19/10/24	19-20/10/24	20-21/10/24	21-22/10/24	22-23/10/24	23-24/10/24	24-25/10/24
4. โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านกรก (ต่อ)	14.00 – 15.00	0.019	0.018	0.018	0.010	0.022	0.023	0.017
	15.00 – 16.00	0.018	0.017	0.015	0.043	0.017	0.013	0.013
	16.00 – 17.00	0.022	0.010	0.014	0.041	0.018	0.023	0.013
	17.00 – 18.00	0.022	0.005	0.010	0.031	0.014	0.022	0.017
24 Hour Average		0.018	0.014	0.015	0.020	0.019	0.019	0.018
1 Hour Maximum		0.026	0.020	0.024	0.043	0.024	0.023	0.024
1 Hour Minimum		0.011	0.005	0.009	0.008	0.007	0.013	0.012
1 Hour Standard <sup>(1)</sup>		0.17						
24 Hour Standard		-						

Remark : <sup>(1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

(Mr. Pichai Larsing)

Reviewer

(Mr. Tawee Sithittrakul)

Approver

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only