

**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

Page 3 of 7

TEST REPORT

Analysis No. : R20-1082
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด
โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)
Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลตำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี 34360
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณพล
Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151

Report Date : 12/06/20
Received Date : 18/05/20
Analysis Date : 18-20/05/20
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S630244/May

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Outlet/กรณีปกติ	
			2005-AS0354	
			ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ	
1	Sampling Date	-	15/05/20	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.90	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	92	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.4	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	29.5	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	21.2	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	10.00	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.8	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard	
			Outlet/กรณีปกติ		(With Combustion)	
			2005-AS0354		(A)	(B) (C)
			ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	50.9 ⁽²⁾	70.0 ⁽³⁾	84	120
NO _x as NO ₂	ppm	Colorimetric Method (US.EPA Method 7, Feb 24, 2014)	107.30 ⁽²⁾	147.67 ⁽³⁾	149	200
SO ₂	ppm	Titrimetric Method (US.EPA Method 6, Feb 24, 2014)	7.00 ⁽²⁾	9.63 ⁽³⁾	51	60

Remarks : ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ = 48P 0476077 UTM 1662581

(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 Specified requirement in the Environmental Impact Assessment of KAONA POWER SUPPLY CO., LTD. (2010) (B.E. 2553)

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

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

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 9.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 8.1 เมกะวัตต์)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
12.06.20



Mrs. Pornpip Pethshee
Manager Laboratory
12.06.20

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 3-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R20-1082
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด
โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)
Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี 34360
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณรพผล
Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151

Report Date : 12/06/20
Received Date : 18/05/20
Analysis Date : 18-20/05/20
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S630244/May

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Outlet/กรณีพ่นขม่า	
			2005-AS0355	
			ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ	
1	Sampling Date	-	15/05/20	
2	Stack Diameter	m	Ø 1.90	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	91	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	10.6	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	30.1	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	22.1	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.25	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.8	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	9.3	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.5	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard	
			Outlet/กรณีพ่นขม่า		(With Combustion)	
			2005-AS0355		(A)	(B) (C)
			ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ			
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	51.2 ⁽²⁾	70.5 ⁽³⁾	108	120

Remarks : ปล่องระบายอากาศของหม้อไอน้ำ = 48P 0476077 UTM 1662581

(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 Specified requirement in the Environmental Impact Assessment of KAONA POWER SUPPLY CO., LTD. (2010) (B.E. 2553)

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

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

Source : Biomass (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 9.6 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 8 เมกะวัตต์)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
12.06.20



Mrs. Pomtip Pethshee
Manager Laboratory
12.06.20

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R20-1082
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด
โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)
Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี 34360
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณพล
Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151

Report Date : 12/06/20
Received Date : 21/05/20
Analysis Date : 21-25/05/20
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S630244/May

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
วัดบ้านห้องสูง (48P 0475373 UTM 1663196)	2005-AA0545	13-14/05/20	0.060	0.049
	2005-AA0548	14-15/05/20	0.062	0.048
	2005-AA0551	15-16/05/20	0.059	0.046
	2005-AA0554	16-17/05/20	0.021	0.011
	2005-AA0557	17-18/05/20	0.039	0.022
	2005-AA0560	18-19/05/20	0.047	0.035
	2005-AA0563	19-20/05/20	0.030	0.020
โรงพยาบาลอำเภอสำโรง (48P 0475641 UTM 1661469)	2005-AA0546	13-14/05/20	0.090	0.055
	2005-AA0549	14-15/05/20	0.038	0.014
	2005-AA0552	15-16/05/20	0.087	0.035
	2005-AA0555	16-17/05/20	0.055	0.027
	2005-AA0558	17-18/05/20	0.059	0.031
	2005-AA0561	18-19/05/20	0.050	0.024
	2005-AA0564	19-20/05/20	0.040	0.020
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. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value.

Ms. Wareenu Prachumdang

Chief of Laboratory

12, 06, 20



Mrs. Pornpip Pethshee

Manager Laboratory

12, 06, 20

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R20-1082
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด
โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)
Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลลำโรง อำเภอลำโรง จังหวัดอุบลราชธานี 34360
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณพล
Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151

Report Date : 12/06/20
Received Date : 21/05/20
Analysis Date : 21-25/05/20
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S630244/May

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
วัดหนองเตา (48P 0478409 UTM 1662305)	2005-AA0547	13-14/05/20	0.081	0.048
	2005-AA0550	14-15/05/20	0.116	0.082
	2005-AA0553	15-16/05/20	0.045	0.031
	2005-AA0556	16-17/05/20	0.035	0.025
	2005-AA0559	17-18/05/20	0.026	0.015
	2005-AA0562	18-19/05/20	0.049	0.036
	2005-AA0565	19-20/05/20	0.036	0.025
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. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

R. 06 do



Mrs. Pornpip Pethshee

Manager Laboratory

R. 06 do

- 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

Customer Name : บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด

REPORT NO. : 1082/2020/2-22

Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : June 2, 2020

Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอสำโรง
จังหวัดอุบลราชธานี 34360

SAMPLING DATE : May 13-20, 2020

TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรรรพผล

: Tel. (045) 319 000 # 40

Fax. (045) 303 151

Job No. : S630244/May

Item	Time	Result						
		โรงพยาบาลอำเภอสำโรง						
		NO _x (ppm)						
		13-14/05/20	14-15/05/20	15-16/05/20	16-17/05/20	17-18/05/20	18-19/05/20	19-20/05/20
1.	10:00-11:00	0.0020	0.0025	0.0025	0.0023	0.0020	0.0025	0.0032
2.	11:00-12:00	0.0016	0.0022	0.0019	0.0016	0.0014	0.0030	0.0027
3.	12:00-13:00	0.0017	0.0020	0.0014	0.0016	0.0017	0.0027	0.0020
4.	13:00-14:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0023	0.0012	0.0022	0.0016
5.	14:00-15:00	0.0022	0.0016	0.0018	0.0021	0.0014	0.0020	0.0016
6.	15:00-16:00	0.0022	0.0018	0.0016	0.0021	0.0016	0.0014	0.0018
7.	16:00-17:00	0.0020	0.0024	0.0017	0.0027	0.0015	0.0018	0.0017
8.	17:00-18:00	0.0016	0.0023	0.0020	0.0025	0.0009	0.0018	0.0008
9.	18:00-19:00	0.0014	0.0025	0.0016	0.0020	0.0007	0.0020	0.0009
10.	19:00-20:00	0.0008	0.0024	0.0014	0.0016	0.0014	0.0017	0.0009
11.	20:00-21:00	0.0009	0.0019	0.0020	0.0019	0.0011	0.0016	0.0014
12.	21:00-22:00	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012	0.0017	0.0016
13.	22:00-23:00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0017	0.0018	0.0018
14.	23:00-00:00	0.0014	0.0016	0.0019	0.0014	0.0016	0.0020	0.0020
15.	00:00-01:00	0.0009	0.0018	0.0016	0.0017	0.0010	0.0014	0.0016
16.	01:00-02:00	0.0007	0.0012	0.0018	0.0013	0.0010	0.0016	0.0014
17.	02:00-03:00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0020	0.0009	0.0011	0.0017
18.	03:00-04:00	0.0013	0.0017	0.0007	0.0020	0.0020	0.0017	0.0016
19.	04:00-05:00	0.0012	0.0016	0.0006	0.0023	0.0018	0.0019	0.0018
20.	05:00-06:00	0.0017	0.0018	0.0009	0.0024	0.0017	0.0020	0.0021
21.	06:00-07:00	0.0018	0.0019	0.0014	0.0025	0.0019	0.0022	0.0023
22.	07:00-08:00	0.0017	0.0021	0.0017	0.0022	0.0021	0.0024	0.0024
23.	08:00-09:00	0.0023	0.0026	0.0020	0.0031	0.0024	0.0026	0.0030
24.	09:00-10:00	0.0024	0.0027	0.0020	0.0020	0.0026	0.0024	0.0025
Minimum		0.0007	0.0009	0.0006	0.0011	0.0007	0.0011	0.0008
Maximum		0.0024	0.0027	0.0025	0.0031	0.0026	0.0030	0.0032
Average		0.0015	0.0019	0.0016	0.0020	0.0015	0.0020	0.0019
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- 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

Customer Name : บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด **REPORT NO. :** 1082/2020/3-22
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) **REPORT DATE :** June 2, 2020
Address : เลขที่ 78 หมู่ 8 ตำบลลำโรง อำเภอลำโรง **SAMPLING DATE :** May 13-20, 2020
จังหวัดอุบลราชธานี 34360 **TYPE OF SAMPLE :** Ambient Air
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณพล
Job No. : S630244/May
: Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151

Item	Time	Result						
		วัดหนองเทา						
		NO _x (ppm)						
		13-14/05/20	14-15/05/20	15-16/05/20	16-17/05/20	17-18/05/20	18-19/05/20	19-20/05/20
1.	10:00-11:00	0.0044	0.0038	0.0025	0.0033	0.0047	0.0020	0.0040
2.	11:00-12:00	0.0041	0.0030	0.0018	0.0030	0.0040	0.0032	0.0033
3.	12:00-13:00	0.0037	0.0026	0.0010	0.0028	0.0025	0.0030	0.0037
4.	13:00-14:00	0.0032	0.0025	0.0012	0.0025	0.0020	0.0037	0.0031
5.	14:00-15:00	0.0036	0.0020	0.0015	0.0020	0.0018	0.0044	0.0042
6.	15:00-16:00	0.0040	0.0018	0.0016	0.0019	0.0019	0.0030	0.0044
7.	16:00-17:00	0.0035	0.0019	0.0016	0.0020	0.0027	0.0021	0.0034
8.	17:00-18:00	0.0034	0.0026	0.0018	0.0020	0.0024	0.0024	0.0030
9.	18:00-19:00	0.0027	0.0029	0.0021	0.0018	0.0027	0.0027	0.0029
10.	19:00-20:00	0.0022	0.0030	0.0025	0.0019	0.0023	0.0029	0.0026
11.	20:00-21:00	0.0026	0.0022	0.0031	0.0019	0.0020	0.0031	0.0014
12.	21:00-22:00	0.0024	0.0020	0.0033	0.0021	0.0016	0.0030	0.0018
13.	22:00-23:00	0.0023	0.0067	0.0025	0.0023	0.0019	0.0021	0.0018
14.	23:00-00:00	0.0014	0.0033	0.0030	0.0024	0.0014	0.0020	0.0020
15.	00:00-01:00	0.0019	0.0028	0.0031	0.0025	0.0021	0.0018	0.0022
16.	01:00-02:00	0.0018	0.0021	0.0027	0.0030	0.0026	0.0018	0.0019
17.	02:00-03:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0026	0.0030	0.0019	0.0025
18.	03:00-04:00	0.0021	0.0017	0.0026	0.0021	0.0025	0.0019	0.0033
19.	04:00-05:00	0.0028	0.0038	0.0027	0.0034	0.0023	0.0024	0.0031
20.	05:00-06:00	0.0026	0.0041	0.0021	0.0030	0.0034	0.0023	0.0040
21.	06:00-07:00	0.0032	0.0034	0.0033	0.0029	0.0034	0.0037	0.0029
22.	07:00-08:00	0.0037	0.0041	0.0016	0.0028	0.0030	0.0030	0.0023
23.	08:00-09:00	0.0034	0.0028	0.0029	0.0032	0.0027	0.0044	0.0037
24.	09:00-10:00	0.0041	0.0026	0.0023	0.0035	0.0025	0.0041	0.0050
Minimum		0.0014	0.0017	0.0010	0.0018	0.0014	0.0018	0.0014
Maximum		0.0044	0.0067	0.0033	0.0035	0.0047	0.0044	0.0050
Average		0.0030	0.0029	0.0023	0.0025	0.0026	0.0028	0.0030
Standard		0.17						

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด **REPORT NO. :** 1082/2020/5-22
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) **REPORT DATE :** June 2, 2020
Address : เลขที่ 73 หมู่ 8 ตำบลสำโรง อำเภอสำโรง **SAMPLING DATE :** May 13-20, 2020
 จังหวัดอุบลราชธานี 34360 **TYPE OF SAMPLE :** Ambient Air
Contact : คุณวิมลมาศ/คุณอรุณพล
 : Tel. (045) 319 000 # 40 Fax. (045) 303 151
Job No. : S630244/May

Item	Time	Result						
		โรงพยาบาลอำเภอสำโรง						
		SO ₂ (ppm)						
		13-14/05/20	14-15/05/20	15-16/05/20	16-17/05/20	17-18/05/20	18-19/05/20	19-20/05/20
1.	10:00-11:00	0.0014	0.0011	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0014
2.	11:00-12:00	0.0015	0.0013	0.0001	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015
3.	12:00-13:00	0.0018	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
4.	13:00-14:00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012
5.	14:00-15:00	0.0012	0.0011	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013
6.	15:00-16:00	0.0013	0.0012	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010	0.0014
7.	16:00-17:00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011	0.0014
8.	17:00-18:00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0011
9.	18:00-19:00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012	0.0010	0.0012
10.	19:00-20:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0010	0.0012	0.0009	0.0011
11.	20:00-21:00	0.0010	0.0013	0.0010	0.0009	0.0011	0.0008	0.0008
12.	21:00-22:00	0.0008	0.0010	0.0007	0.0010	0.0011	0.0009	0.0008
13.	22:00-23:00	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.0009
14.	23:00-00:00	0.0008	0.0009	0.0013	0.0007	0.0008	0.0010	0.0007
15.	00:00-01:00	0.0008	0.0010	0.0012	0.0008	0.0008	0.0011	0.0010
16.	01:00-02:00	0.0009	0.0010	0.0012	0.0008	0.0010	0.0011	0.0010
17.	02:00-03:00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0009
18.	03:00-04:00	0.0010	0.0010	0.0008	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
19.	04:00-05:00	0.0010	0.0012	0.0009	0.0011	0.0012	0.0010	0.0012
20.	05:00-06:00	0.0012	0.0012	0.0009	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012
21.	06:00-07:00	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012
22.	07:00-08:00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013
23.	08:00-09:00	0.0010	0.0012	0.0011	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012
24.	09:00-10:00	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0014	0.0012
Minimum		0.0007	0.0008	0.0001	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007
Maximum		0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015
Average		0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Standard		0.30						

Standard : 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

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

โรงพยาบาล ช้างเผือก สักโรง



ຮູ້ດຳນຳນອນໂງໂທາ







บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด
สนับสนุนงบประมาณประมาณ 600,000 บาท เพื่อสร้าง
สนามกีฬา เพื่อให้ประชาชนได้มีสนามกีฬาออกกำลังกาย หรือจัดกิจกรรม เพื่อนส่งเสริม
ความรัก ความสามัคคี ของคนในชุมชน

2 กรกฎาคม 2563



ผ้าป่าประจำปี 2563

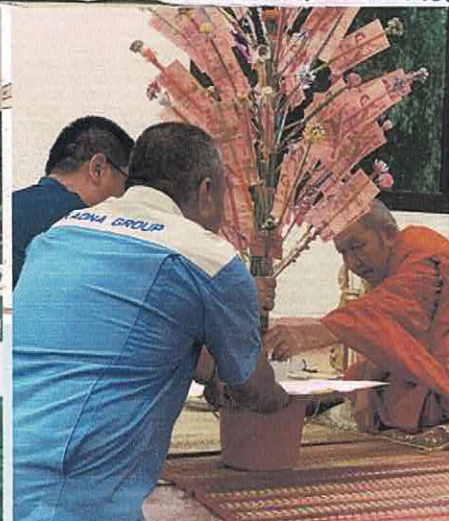


วันที่ 31 กรกฎาคม 2563

บริษัทก้าวหน้าเพาเวอร์ซีพเพลยจำกัด และบริษัทในเครือ
ก้าวหน้า

ทอดผ้าป่า จำนวนเงิน 167,000 บาท เพื่อมอบเป็นงบในการ
การสร้างกำแพงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ต.โนนกาเลน อ.สำโรง
จ.อุบลราชธานี

ผ้าป่าประจำปี 2563 31 กรกฎาคม 2563 ณ วัดบ้านห้องยูง หมู่ 4 ต.บอน อ.สำโรง บริษัท ก้าวหน้าเฝ้าเวอร์ชีพพลายจำกัด และบริษัทใน เครือ ก้าวหน้า ทอดถวายผ้าป่า 168,789 บาท



บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด สนับสนุน



บุญกฐิน
วัดบ้านโนนกาเส้น
ต.โนนกาเส้น อ.สำโรง
14 กันยายน 2563
20,000 บาท



บริษัทก้าวหน้าเพาเวอร์ซัพพลายจำกัด สนับสนุนผ้าป่าสามัคคี เพื่อสร้างเมรุวัดบ้าน โนนยาง หมู่ 7 ต.ลำโรง อ.ลำโรง จ.อุบลราชธานี มูลค่า 10,000



28 ตุลาคม 2563