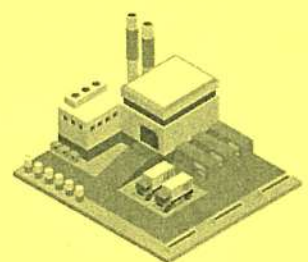


ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-25/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0931
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	175
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.75
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	117.91

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2202-AS0931		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	9.2 ⁽²⁾	13.6 ⁽³⁾	320
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	68.00 ⁽²⁾	100.55 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00 ⁽²⁾	2.96 ⁽³⁾	60

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 = 48Q 0269633 UTM 1851108

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory

7-236-ก-7201

24.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

7-236-ก-6047

24.03.22

- 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. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0931
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	175
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.3
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.75
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.6
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	117.91

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Normal Operation				
			2202-AS0931				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	9.2 ⁽²⁾	0.46 (g/s)	13.6 ⁽³⁾	89.31	3.29 (g/s)
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	68.00 ⁽²⁾	6.44 (g/s)	100.55 ⁽³⁾	109.10	7.56 (g/s)
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00 ⁽²⁾	0.26 (g/s)	2.96 ⁽³⁾	19.46	1.88 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 = 48Q 0269633 UTM 1851108

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
24/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22
Received Date : 03/03/22
Analysis Date : 03-04/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2203-AS0095
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	152
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	82.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	51.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.13
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	137.38

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2203-AS0095		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	4.6 ⁽²⁾	7.5 ⁽³⁾	320
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	54.00 ⁽²⁾	87.28 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	3.00 ⁽²⁾	4.85 ⁽³⁾	60

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 = 48Q 0269646 UTM 1851089

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการไอน้ำ 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201

15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๖-6047

15/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22
Received Date : 03/03/22
Analysis Date : 03-04/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2203-AS0095
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	152
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.8
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	82.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	51.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.13
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	137.38

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Normal Operation				
			2203-AS0095				
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	4.6 ⁽²⁾	0.24 (g/s)	7.5 ⁽³⁾	89.31	3.29 (g/s)
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	54.00 ⁽²⁾	5.22 (g/s)	87.28 ⁽³⁾	109.10	7.56 (g/s)
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	3.00 ⁽²⁾	0.40 (g/s)	4.85 ⁽³⁾	19.46	1.88 (g/s)

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 = 48Q 0269646 UTM 1851089

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0932
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	170
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	84.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.72
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	131.05

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2202-AS0932		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	7.6 ⁽²⁾	12.0 ⁽³⁾	320
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	50.00 ⁽²⁾	78.98 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	6.32 ⁽³⁾	60

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 = 48Q 0269645 UTM 1851066

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (ใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
๖-236-๖-7201
24.03.22



Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-6047
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-25/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0932
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	170
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	84.4
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.2
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.72
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	131.05

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Normal Operation				
			2202-AS0932				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	7.6 ⁽²⁾	0.38 (g/s)	12.0 ⁽³⁾	89.31	3.29 (g/s)
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	50.00 ⁽²⁾	4.73 (g/s)	78.98 ⁽³⁾	109.10	7.56 (g/s)
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	0.53 (g/s)	6.32 ⁽³⁾	19.46	1.88 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 = 48Q 0269645 UTM 1851066

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

24.03.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-25/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0933
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4
1	Sampling Date	-	19/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.14
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	150
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	86.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	54.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.56
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	108.47

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2202-AS0933		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	27.0 ⁽²⁾	38.3 ⁽³⁾	320
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	62.00 ⁽²⁾	87.94 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00 ⁽²⁾	2.84 ⁽³⁾	60

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 = 48Q 0269650 UTM 1851014

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory

๖-236-๖-7201
24.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๖-6047
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0933
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4
1	Sampling Date	-	19/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.14
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	150
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.1
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	86.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	54.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.56
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.1
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	108.47

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Normal Operation				
			2202-AS0933				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	27.0 ⁽²⁾	1.48 (g/s)	38.3 ⁽³⁾	89.31	3.29 (g/s)
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	62.00 ⁽²⁾	6.40 (g/s)	87.94 ⁽³⁾	109.10	7.56 (g/s)
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	2.00 ⁽²⁾	0.29 (g/s)	2.84 ⁽³⁾	19.46	1.88 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 = 48Q 0269650 UTM 1851014

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

24.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0934
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5
1	Sampling Date	-	17/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 6.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	200
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	246.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	137.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	124.82

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2202-AS0934		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	5.3 ⁽²⁾	7.8 ⁽³⁾	320
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	73.00 ⁽²⁾	107.95 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	5.91 ⁽³⁾	60

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 = 48Q 0269635 UTM 1851012


(1) Flue conditions

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

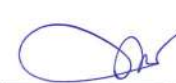
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 160 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
24/03/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Report Date : 24/03/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 24/02/22

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Analysis Date : 24-25/02/22

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Sampling By : TET

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Stack

Contact : คุณณัฐพร

Job No. : S650140/Feb

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2202-AS0934
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5
1	Sampling Date	-	17/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 6.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	200
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	8.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	246.1
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	137.7
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.5
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	124.82

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Normal Operation				
			2202-AS0934				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	5.3 ⁽²⁾	0.72 (g/s)	7.8 ⁽³⁾	89.55	8.25 (g/s)
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	73.00 ⁽²⁾	18.92 (g/s)	107.95 ⁽³⁾	110.15	19.08 (g/s)
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	1.44 (g/s)	5.91 ⁽³⁾	20.30	4.89 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 = 48Q 0269635 UTM 1851012

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., LTD. (2018) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตได้น้ำ 160 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

24/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22

Received Date : 03/03/22

Analysis Date : 03-04/03/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			Normal Operation	
			2203-AS0096	
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6	
1	Sampling Date	-	01/03/22	
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	200	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.4	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	197.3	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	112.4	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.72	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.7	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7	
11	% Excess Air	%	133.97	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Normal Operation		
			2203-AS0096		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	14.1 ⁽²⁾	22.5 ⁽³⁾	120
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	65.00 ⁽²⁾	103.85 ⁽³⁾	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	6.39 ⁽³⁾	60

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 = 48Q 0269487 UTM 1851199

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
๖-236-๙-7201
15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-๙-6047
15/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22
Received Date : 03/03/22
Analysis Date : 03-04/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Normal Operation
			2203-AS0096
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	200
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	197.3
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	112.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	7.72
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.2
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.7
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	133.97

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)		
			Normal Operation					
			2203-AS0096					
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6			(A)		(B)
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	14.1 ⁽²⁾	1.58 (g/s)	22.5 ⁽³⁾	89.78	10.28 (g/s)	120
NO _x as NO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, May 21, 2018)	65.00 ⁽²⁾	13.74 (g/s)	103.85 ⁽³⁾	158.56	34.15 (g/s)	200
SO ₂	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00 ⁽²⁾	1.18 (g/s)	6.39 ⁽³⁾	22.78	6.83 (g/s)	60

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 = 48Q 0269487 UTM 1851199

(1) Flue conditions

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

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

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., LTD. (2018) (B.E. 2562)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New power plant

Source : Biomass (อัตราการไหลเฉลี่ย 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
15.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-25/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0935
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	176
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	6.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	151.42

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2202-AS0935		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	11.4 ⁽²⁾	19.6 ⁽³⁾	320

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 = 48Q 0269633 UTM 1851108

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 175 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
2-236-ก-7201
24/02/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ก-6047
24/02/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-25/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0935
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	176
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.0
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	50.9
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	6.48
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	151.42

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Soot Blow				
			2202-AS0935				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	11.4 ⁽²⁾	0.58 (g/s)	19.6 ⁽³⁾	107.71	3.97 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 = 48Q 0269633 UTM 1851108

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
24/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22

Received Date : 03/03/22

Analysis Date : 03-04/03/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2203-AS0097
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	150
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	86.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	57.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	4.51
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	150.00

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2203-AS0097		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	12.9 ⁽²⁾	22.1 ⁽³⁾	320

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 = 48Q 0269646 UTM 1851089

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
15/03/22

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

TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22
Received Date : 03/03/22
Analysis Date : 03-04/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2203-AS0097
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	150
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.4
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	86.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	57.0
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	4.51
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.0
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	150.00

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Soot Blow				
			2203-AS0097				
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	12.9 ⁽²⁾	0.73 (g/s)	22.1 ⁽³⁾	107.71	3.97 (g/s)

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 = 48Q 0269646 UTM 1851089


(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
15.03.22




Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
15.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0936
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	172
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	49.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.09
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	151.42

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2202-AS0936		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	10.5 ⁽²⁾	17.9 ⁽³⁾	320

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 = 48Q 0269645 UTM 1851066

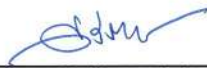
(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
2-236-ก-7201
24.03.22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ก-6047
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0936
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3
1	Sampling Date	-	18/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 2.98
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	172
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	11.9
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	83.0
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	49.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	9.09
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.3
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	151.42

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Soot Blow				
			2202-AS0936				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	10.5 ⁽²⁾	0.52 (g/s)	17.9 ⁽³⁾	107.71	3.97 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 3 = 48Q 0269645 UTM 1851066


(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)

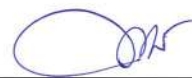
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)

Standard : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
24.03.22




Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0937
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4
1	Sampling Date	-	19/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.14
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	148
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	94.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	61.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	6.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	137.38

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2202-AS0937		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	29.7 ⁽²⁾	48.1 ⁽³⁾	320

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 = 48Q 0269650 UTM 1851014


(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
24/03/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0937
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4
1	Sampling Date	-	19/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 3.14
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	148
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.2
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	94.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	61.4
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	6.33
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.3
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	137.38

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Soot Blow				
			2202-AS0937				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	29.7 ⁽²⁾	1.83 (g/s)	48.1 ⁽³⁾	107.71	3.97 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 4 = 48Q 0269650 UTM 1851014

(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., Ltd. (2019) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 75 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang

Chief of Laboratory

24/03/22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0938
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5
1	Sampling Date	-	17/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 6.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	198
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	359.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	202.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.96
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	124.47

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2202-AS0938		
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	19.3 ⁽²⁾	29.4 ⁽³⁾	320

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 = 48Q 0269635 UTM 1851012

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 160 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory

๓-236-๓-7201
24.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

๓-236-๓-6047
24.03.22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๓-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-25/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2202-AS0938
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5
1	Sampling Date	-	17/02/22
2	Stack Diameter	m	Ø 6.00
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	198
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.7
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	359.2
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	202.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.96
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	11.8
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	8.2
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	124.47

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)	
			Soot Blow				
			2202-AS0938				
			หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5				
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	19.3 ⁽²⁾	3.91 (g/s)	29.4 ⁽³⁾	107.46	9.90 (g/s)

Remarks : หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 5 = 48Q 0269635 UTM 1851012


(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 : According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., LTD. (2018) (B.E. 2562)

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 80 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 160 ตัน/ชั่วโมง)


Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
24.03.22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22

Received Date : 03/03/22

Analysis Date : 03-04/03/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Stack

Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2203-AS0098
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	190
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	195.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	112.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.60
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	148.94

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)
			Soot Blow		
			2203-AS0098		
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6		
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	28.6 ⁽²⁾	48.4 ⁽³⁾	120

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 = 48Q 0269487 UTM 1851199

(1) Flue conditions

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

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

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

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
2-236-ก-7201
15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
2-236-ก-6047
15/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0540
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 15/03/22
Received Date : 03/03/22
Analysis Date : 03-04/03/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack
Job No. : S650140/Feb/1

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			Soot Blow
			2203-AS0098
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6
1	Sampling Date	-	01/03/22
2	Stack Diameter	m	Ø 4.50
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	190
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	12.3
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	195.7
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	112.8
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	8.60
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	12.7
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.5
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	744.7
11	% Excess Air	%	148.94

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)		
			Soot Blow					
			2203-AS0098					
			ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6			(A)	(B)	
Particulate	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Aug 30, 2016)	28.6 ⁽²⁾	3.22 (g/s)	48.4 ⁽³⁾	107.74	12.34 (g/s)	120

Remarks : ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 220 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 6 = 48Q 0269487 UTM 1851199

(1) Flue conditions

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

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

Standard (A) According to Environmental Impact Assessment of Khon Kaen Sugar Industry Public Co., LTD. (2018) (B.E. 2562)

(B) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2010) (B.E. 2553) : New power plant

Source : Biomass (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 85 ตัน/ชั่วโมง และอัตราการผลิตไอน้ำ 210 ตัน/ชั่วโมง)

Ms. Wareerut Prachumdang
Chief of Laboratory
15/03/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-28/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650140/Feb

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส (48Q 0269793 UTM 1851856)	2202-AA0875	16-17/02/22	0.041	0.025
	2202-AA0879	17-18/02/22	0.066	0.041
	2202-AA0883	18-19/02/22	0.193	0.093
	2202-AA0887	19-20/02/22	0.244	0.114
	2202-AA0891	20-21/02/22	0.048	0.017
	2202-AA0895	21-22/02/22	0.031	0.021
	2202-AA0899	22-23/02/22	0.085	0.059
วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) (48Q 0270168 UTM 1850495)	2202-AA0876	16-17/02/22	0.028	0.013
	2202-AA0880	17-18/02/22	0.078	0.064
	2202-AA0884	18-19/02/22	0.082	0.056
	2202-AA0888	19-20/02/22	0.049	0.028
	2202-AA0892	20-21/02/22	0.031	0.017
	2202-AA0896	21-22/02/22	0.033	0.026
	2202-AA0900	22-23/02/22	0.057	0.037
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

24.03.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22

Received Date : 24/02/22

Analysis Date : 24-28/02/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air


Job No. : S650140/Feb

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บ้านหนองอ้อย (48Q 0267071 UTM 1850422)	2202-AA0877	16-17/02/22	0.051	0.034
	2202-AA0881	17-18/02/22	0.060	0.047
	2202-AA0885	18-19/02/22	0.056	0.050
	2202-AA0889	19-20/02/22	0.044	0.024
	2202-AA0893	20-21/02/22	0.036	0.016
	2202-AA0897	21-22/02/22	0.039	0.027
	2202-AA0901	22-23/02/22	0.052	0.047
วัดชัยศรี (บ้านเสียว) (48Q 0271485 UTM 1851099)	2202-AA0878	16-17/02/22	0.040	0.013
	2202-AA0882	17-18/02/22	0.062	0.043
	2202-AA0886	18-19/02/22	0.081	0.042
	2202-AA0890	19-20/02/22	0.064	0.026
	2202-AA0894	20-21/02/22	0.036	0.013
	2202-AA0898	21-22/02/22	0.032	0.011
	2202-AA0902	22-23/02/22	0.068	0.019
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
24/03/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
24/03/22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-28/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650140/Feb

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่าข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม (48Q 0269618 UTM 1851128)	2202-AA0903	16-17/02/22	0.104	0.019
	2202-AA0907	17-18/02/22	0.293	0.147
	2202-AA0911	18-19/02/22	0.212	0.109
	2202-AA0915	19-20/02/22	0.238	0.116
	2202-AA0919	20-21/02/22	0.118	0.045
	2202-AA0923	21-22/02/22	0.198	0.112
	2202-AA0927	22-23/02/22	0.236	0.061
ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายในต่าข่าย ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม (48Q 0269769 UTM 1850653)	2202-AA0904	16-17/02/22	0.079	0.023
	2202-AA0908	17-18/02/22	0.699	0.234
	2202-AA0912	18-19/02/22	0.304	0.141
	2202-AA0916	19-20/02/22	0.235	0.119
	2202-AA0920	20-21/02/22	0.205	0.079
	2202-AA0924	21-22/02/22	0.255	0.081
	2202-AA0928	22-23/02/22	0.366	0.113
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
24.03.22



Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
24.03.22

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



TEST REPORT

Analysis No. : R22-0463
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140
Contact : คุณณัฐพร
Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Report Date : 24/03/22
Received Date : 24/02/22
Analysis Date : 24-28/02/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650140/Feb

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกเตาเผา ในแนวทิศทางลมผ่านเหนือลม (48Q 0269600 UTM 1851147)	2202-AA0905	16-17/02/22	0.052	0.030
	2202-AA0909	17-18/02/22	0.108	0.047
	2202-AA0913	18-19/02/22	0.086	0.044
	2202-AA0917	19-20/02/22	0.054	0.026
	2202-AA0921	20-21/02/22	0.032	0.011
	2202-AA0925	21-22/02/22	0.085	0.038
	2202-AA0929	22-23/02/22	0.062	0.036
ลานกองเก็บเชื้อเพลิงภายนอกเตาเผา ในแนวทิศทางลมผ่านใต้ลม (48Q 0269815 UTM 1850713)	2202-AA0906	16-17/02/22	0.039	0.025
	2202-AA0910	17-18/02/22	0.108	0.060
	2202-AA0914	18-19/02/22	0.104	0.059
	2202-AA0918	19-20/02/22	0.030	0.026
	2202-AA0922	20-21/02/22	0.045	0.024
	2202-AA0926	21-22/02/22	0.082	0.040
	2202-AA0930	22-23/02/22	0.061	0.047
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

24 03 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

24 03 22

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/1-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		NO _x (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	10.00-11.00	0.0087	0.0067	0.0047	0.0044	0.0057	0.0073	0.0088
2.	11.00-12.00	0.0085	0.0061	0.0042	0.0083	0.0080	0.0052	0.0063
3.	12.00-13.00	0.0080	0.0064	0.0033	0.0061	0.0032	0.0033	0.0055
4.	13.00-14.00	0.0093	0.0080	0.0037	0.0034	0.0044	0.0056	0.0071
5.	14.00-15.00	0.0076	0.0069	0.0049	0.0038	0.0046	0.0029	0.0069
6.	15.00-16.00	0.0073	0.0056	0.0040	0.0044	0.0052	0.0057	0.0081
7.	16.00-17.00	0.0074	0.0048	0.0043	0.0077	0.0065	0.0053	0.0049
8.	17.00-18.00	0.0050	0.0033	0.0046	0.0052	0.0044	0.0049	0.0037
9.	18.00-19.00	0.0052	0.0027	0.0044	0.0044	0.0030	0.0042	0.0026
10.	19.00-20.00	0.0045	0.0026	0.0039	0.0037	0.0028	0.0044	0.0030
11.	20.00-21.00	0.0047	0.0028	0.0026	0.0036	0.0024	0.0040	0.0021
12.	21.00-22.00	0.0044	0.0028	0.0025	0.0033	0.0016	0.0046	0.0031
13.	22.00-23.00	0.0041	0.0026	0.0034	0.0035	0.0025	0.0040	0.0031
14.	23.00-00.00	0.0047	0.0036	0.0028	0.0034	0.0027	0.0036	0.0024
15.	00.00-01.00	0.0040	0.0036	0.0041	0.0034	0.0029	0.0033	0.0025
16.	01.00-02.00	0.0045	0.0042	0.0033	0.0034	0.0037	0.0038	0.0032
17.	02.00-03.00	0.0043	0.0037	0.0047	0.0038	0.0031	0.0035	0.0036
18.	03.00-04.00	0.0047	0.0038	0.0068	0.0036	0.0043	0.0043	0.0050
19.	04.00-05.00	0.0047	0.0052	0.0035	0.0071	0.0041	0.0059	0.0058
20.	05.00-06.00	0.0040	0.0050	0.0048	0.0037	0.0053	0.0037	0.0097
21.	06.00-07.00	0.0051	0.0032	0.0034	0.0038	0.0057	0.0055	0.0036
22.	07.00-08.00	0.0031	0.0053	0.0049	0.0061	0.0038	0.0037	0.0044
23.	08.00-09.00	0.0043	0.0034	0.0029	0.0032	0.0059	0.0061	0.0075
24.	09.00-10.00	0.0058	0.0035	0.0045	0.0050	0.0045	0.0056	0.0054
Minimum		0.0031	0.0026	0.0025	0.0032	0.0016	0.0029	0.0021
Maximum		0.0093	0.0080	0.0068	0.0083	0.0080	0.0073	0.0097
Average		0.0056	0.0044	0.0040	0.0045	0.0042	0.0046	0.0049
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/2-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	11.00-12.00	0.0039	0.0019	0.0032	0.0025	0.0017	0.0030	0.0024
2.	12.00-13.00	0.0017	0.0029	0.0029	0.0029	0.0021	0.0028	0.0033
3.	13.00-14.00	0.0011	0.0031	0.0039	0.0039	0.0020	0.0035	0.0024
4.	14.00-15.00	0.0010	0.0018	0.0040	0.0030	0.0031	0.0014	0.0019
5.	15.00-16.00	0.0018	0.0016	0.0024	0.0015	0.0026	0.0011	0.0031
6.	16.00-17.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0021	0.0017	0.0025	0.0019
7.	17.00-18.00	0.0018	0.0012	0.0019	0.0014	0.0018	0.0027	0.0011
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0014	0.0018	0.0011	0.0013	0.0021	0.0009
9.	19.00-20.00	0.0012	0.0017	0.0019	0.0011	0.0012	0.0013	0.0018
10.	20.00-21.00	0.0011	0.0016	0.0015	0.0010	0.0012	0.0014	0.0013
11.	21.00-22.00	0.0013	0.0014	0.0015	0.0009	0.0014	0.0015	0.0014
12.	22.00-23.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0009	0.0012	0.0010	0.0014
13.	23.00-00.00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0010	0.0011	0.0018	0.0015
14.	00.00-01.00	0.0029	0.0016	0.0016	0.0019	0.0014	0.0016	0.0011
15.	01.00-02.00	0.0017	0.0025	0.0016	0.0019	0.0014	0.0019	0.0011
16.	02.00-03.00	0.0025	0.0021	0.0014	0.0011	0.0013	0.0020	0.0018
17.	03.00-04.00	0.0030	0.0018	0.0014	0.0011	0.0027	0.0024	0.0012
18.	04.00-05.00	0.0012	0.0018	0.0024	0.0010	0.0025	0.0028	0.0028
19.	05.00-06.00	0.0022	0.0028	0.0020	0.0011	0.0017	0.0023	0.0017
20.	06.00-07.00	0.0028	0.0026	0.0018	0.0017	0.0022	0.0034	0.0014
21.	07.00-08.00	0.0039	0.0035	0.0036	0.0022	0.0018	0.0018	0.0013
22.	08.00-09.00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0029	0.0028	0.0018	0.0021
23.	09.00-10.00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0035	0.0017	0.0020	0.0010
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0030	0.0020	0.0030	0.0018
Minimum		0.0010	0.0012	0.0013	0.0009	0.0011	0.0010	0.0009
Maximum		0.0039	0.0035	0.0040	0.0039	0.0031	0.0035	0.0033
Average		0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0018	0.0021	0.0017
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/3-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		บ้านหนองอ้อน้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	12.00-13.00	0.0089	0.0068	0.0089	0.0083	0.0097	0.0054	0.0080
2.	13.00-14.00	0.0053	0.0071	0.0082	0.0085	0.0085	0.0047	0.0079
3.	14.00-15.00	0.0043	0.0063	0.0084	0.0089	0.0058	0.0070	0.0082
4.	15.00-16.00	0.0037	0.0053	0.0071	0.0070	0.0057	0.0070	0.0054
5.	16.00-17.00	0.0026	0.0047	0.0045	0.0050	0.0043	0.0050	0.0063
6.	17.00-18.00	0.0020	0.0035	0.0053	0.0061	0.0047	0.0078	0.0052
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0026	0.0040	0.0030	0.0050	0.0076	0.0048
8.	19.00-20.00	0.0028	0.0040	0.0034	0.0031	0.0043	0.0052	0.0062
9.	20.00-21.00	0.0026	0.0031	0.0037	0.0024	0.0042	0.0029	0.0027
10.	21.00-22.00	0.0036	0.0030	0.0035	0.0027	0.0049	0.0025	0.0035
11.	22.00-23.00	0.0039	0.0045	0.0036	0.0027	0.0029	0.0030	0.0032
12.	23.00-00.00	0.0046	0.0031	0.0033	0.0025	0.0027	0.0032	0.0034
13.	00.00-01.00	0.0043	0.0066	0.0033	0.0025	0.0030	0.0049	0.0039
14.	01.00-02.00	0.0047	0.0069	0.0036	0.0031	0.0036	0.0043	0.0038
15.	02.00-03.00	0.0023	0.0070	0.0034	0.0029	0.0029	0.0047	0.0039
16.	03.00-04.00	0.0044	0.0098	0.0034	0.0029	0.0029	0.0038	0.0039
17.	04.00-05.00	0.0057	0.0090	0.0037	0.0034	0.0050	0.0071	0.0053
18.	05.00-06.00	0.0018	0.0083	0.0050	0.0035	0.0057	0.0047	0.0071
19.	06.00-07.00	0.0043	0.0085	0.0046	0.0031	0.0047	0.0042	0.0064
20.	07.00-08.00	0.0070	0.0096	0.0043	0.0029	0.0055	0.0070	0.0066
21.	08.00-09.00	0.0075	0.0094	0.0040	0.0053	0.0094	0.0033	0.0060
22.	09.00-10.00	0.0053	0.0097	0.0048	0.0066	0.0049	0.0037	0.0059
23.	10.00-11.00	0.0043	0.0096	0.0069	0.0073	0.0054	0.0051	0.0044
24.	11.00-12.00	0.0038	0.0095	0.0076	0.0081	0.0053	0.0063	0.0071
Minimum		0.0018	0.0026	0.0033	0.0024	0.0027	0.0025	0.0027
Maximum		0.0089	0.0098	0.0089	0.0089	0.0097	0.0078	0.0082
Average		0.0043	0.0066	0.0049	0.0047	0.0050	0.0050	0.0054
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/4-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		วัดชัยศรี (บ้านเสียว)						
		NO _x (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	13.00-14.00	0.0025	0.0011	0.0024	0.0023	0.0029	0.0023	0.0029
2.	14.00-15.00	0.0018	0.0016	0.0022	0.0017	0.0018	0.0027	0.0025
3.	15.00-16.00	0.0014	0.0017	0.0017	0.0020	0.0020	0.0018	0.0029
4.	16.00-17.00	0.0016	0.0019	0.0016	0.0020	0.0023	0.0026	0.0033
5.	17.00-18.00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019	0.0022	0.0012	0.0036
6.	18.00-19.00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0023	0.0028	0.0025	0.0034
7.	19.00-20.00	0.0017	0.0024	0.0023	0.0013	0.0023	0.0030	0.0024
8.	20.00-21.00	0.0010	0.0009	0.0025	0.0024	0.0025	0.0023	0.0015
9.	21.00-22.00	0.0023	0.0011	0.0026	0.0016	0.0016	0.0025	0.0013
10.	22.00-23.00	0.0024	0.0014	0.0017	0.0017	0.0014	0.0025	0.0013
11.	23.00-00.00	0.0018	0.0013	0.0010	0.0015	0.0010	0.0018	0.0009
12.	00.00-01.00	0.0016	0.0010	0.0016	0.0015	0.0009	0.0012	0.0013
13.	01.00-02.00	0.0011	0.0011	0.0017	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011
14.	02.00-03.00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017	0.0010
15.	03.00-04.00	0.0010	0.0019	0.0010	0.0010	0.0018	0.0012	0.0019
16.	04.00-05.00	0.0012	0.0015	0.0006	0.0010	0.0011	0.0018	0.0018
17.	05.00-06.00	0.0010	0.0016	0.0014	0.0018	0.0017	0.0017	0.0013
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0010	0.0013	0.0018	0.0011	0.0027	0.0028
19.	07.00-08.00	0.0020	0.0032	0.0020	0.0025	0.0023	0.0022	0.0030
20.	08.00-09.00	0.0018	0.0024	0.0019	0.0019	0.0026	0.0021	0.0034
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0020	0.0015	0.0018	0.0023	0.0030	0.0015
22.	10.00-11.00	0.0013	0.0019	0.0019	0.0018	0.0012	0.0016	0.0021
23.	11.00-12.00	0.0022	0.0015	0.0012	0.0019	0.0020	0.0026	0.0035
24.	12.00-13.00	0.0016	0.0014	0.0011	0.0026	0.0026	0.0023	0.0029
Minimum		0.0010	0.0009	0.0006	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009
Maximum		0.0025	0.0032	0.0026	0.0026	0.0029	0.0030	0.0036
Average		0.0017	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0022
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/5-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	10.00-11.00	0.0036	0.0028	0.0036	0.0040	0.0038	0.0042	0.0034
2.	11.00-12.00	0.0028	0.0027	0.0033	0.0041	0.0038	0.0043	0.0035
3.	12.00-13.00	0.0029	0.0029	0.0034	0.0042	0.0038	0.0041	0.0035
4.	13.00-14.00	0.0031	0.0031	0.0035	0.0042	0.0036	0.0041	0.0032
5.	14.00-15.00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0038	0.0036	0.0043	0.0034
6.	15.00-16.00	0.0029	0.0031	0.0034	0.0038	0.0039	0.0045	0.0035
7.	16.00-17.00	0.0028	0.0029	0.0035	0.0038	0.0039	0.0044	0.0035
8.	17.00-18.00	0.0030	0.0028	0.0037	0.0040	0.0038	0.0045	0.0037
9.	18.00-19.00	0.0030	0.0030	0.0039	0.0038	0.0037	0.0043	0.0032
10.	19.00-20.00	0.0026	0.0032	0.0037	0.0035	0.0038	0.0046	0.0032
11.	20.00-21.00	0.0025	0.0031	0.0036	0.0037	0.0039	0.0037	0.0034
12.	21.00-22.00	0.0028	0.0030	0.0037	0.0039	0.0040	0.0036	0.0035
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0030	0.0037	0.0039	0.0038	0.0035	0.0033
14.	23.00-00.00	0.0028	0.0032	0.0037	0.0037	0.0037	0.0032	0.0031
15.	00.00-01.00	0.0026	0.0034	0.0037	0.0036	0.0038	0.0034	0.0031
16.	01.00-02.00	0.0027	0.0032	0.0038	0.0039	0.0040	0.0036	0.0033
17.	02.00-03.00	0.0028	0.0031	0.0040	0.0039	0.0038	0.0035	0.0034
18.	03.00-04.00	0.0026	0.0032	0.0041	0.0040	0.0037	0.0034	0.0033
19.	04.00-05.00	0.0025	0.0035	0.0039	0.0038	0.0038	0.0032	0.0031
20.	05.00-06.00	0.0026	0.0036	0.0037	0.0039	0.0040	0.0034	0.0030
21.	06.00-07.00	0.0027	0.0035	0.0039	0.0039	0.0041	0.0034	0.0032
22.	07.00-08.00	0.0028	0.0034	0.0040	0.0039	0.0041	0.0032	0.0032
23.	08.00-09.00	0.0026	0.0034	0.0041	0.0037	0.0038	0.0033	0.0031
24.	09.00-10.00	0.0025	0.0036	0.0040	0.0038	0.0039	0.0033	0.0028
Minimum		0.0025	0.0027	0.0033	0.0035	0.0036	0.0032	0.0028
Maximum		0.0036	0.0036	0.0041	0.0042	0.0041	0.0046	0.0037
Average		0.0028	0.0032	0.0037	0.0039	0.0038	0.0038	0.0033
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/6-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	11.00-12.00	0.0008	0.0008	0.0018	0.0022	0.0026	0.0014	0.0027
2.	12.00-13.00	0.0009	0.0036	0.0017	0.0025	0.0026	0.0016	0.0027
3.	13.00-14.00	0.0010	0.0034	0.0018	0.0026	0.0026	0.0017	0.0027
4.	14.00-15.00	0.0010	0.0033	0.0019	0.0027	0.0027	0.0015	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0009	0.0030	0.0016	0.0029	0.0016	0.0014	0.0029
6.	16.00-17.00	0.0011	0.0026	0.0015	0.0026	0.0016	0.0017	0.0029
7.	17.00-18.00	0.0012	0.0026	0.0016	0.0025	0.0015	0.0016	0.0030
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0023	0.0015	0.0024	0.0017	0.0027	0.0028
9.	19.00-20.00	0.0008	0.0020	0.0012	0.0022	0.0019	0.0028	0.0028
10.	20.00-21.00	0.0010	0.0018	0.0011	0.0020	0.0016	0.0027	0.0027
11.	21.00-22.00	0.0009	0.0016	0.0011	0.0020	0.0016	0.0026	0.0028
12.	22.00-23.00	0.0010	0.0014	0.0011	0.0020	0.0016	0.0014	0.0026
13.	23.00-00.00	0.0010	0.0014	0.0008	0.0019	0.0017	0.0017	0.0026
14.	00.00-01.00	0.0009	0.0011	0.0008	0.0021	0.0017	0.0017	0.0027
15.	01.00-02.00	0.0006	0.0009	0.0007	0.0022	0.0026	0.0016	0.0025
16.	02.00-03.00	0.0006	0.0008	0.0006	0.0022	0.0022	0.0018	0.0024
17.	03.00-04.00	0.0008	0.0008	0.0004	0.0023	0.0018	0.0019	0.0024
18.	04.00-05.00	0.0008	0.0007	0.0005	0.0023	0.0017	0.0020	0.0024
19.	05.00-06.00	0.0006	0.0008	0.0004	0.0024	0.0018	0.0021	0.0027
20.	06.00-07.00	0.0010	0.0009	0.0005	0.0024	0.0016	0.0024	0.0028
21.	07.00-08.00	0.0012	0.0012	0.0007	0.0024	0.0016	0.0024	0.0024
22.	08.00-09.00	0.0011	0.0014	0.0013	0.0025	0.0016	0.0024	0.0025
23.	09.00-10.00	0.0010	0.0015	0.0015	0.0026	0.0016	0.0025	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0010	0.0017	0.0019	0.0024	0.0015	0.0027	0.0021
Minimun		0.0006	0.0007	0.0004	0.0019	0.0015	0.0014	0.0020
Maximum		0.0012	0.0036	0.0019	0.0029	0.0027	0.0028	0.0030
Average		0.0009	0.0017	0.0012	0.0023	0.0019	0.0020	0.0026
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/7-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Ambient Air

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		บ้านหนองอ้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	12.00-13.00	0.0045	0.0049	0.0045	0.0060	0.0052	0.0051	0.0052
2.	13.00-14.00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0063	0.0054	0.0050	0.0052
3.	14.00-15.00	0.0046	0.0051	0.0045	0.0053	0.0050	0.0052	0.0052
4.	15.00-16.00	0.0046	0.0051	0.0046	0.0054	0.0050	0.0053	0.0052
5.	16.00-17.00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0055	0.0051	0.0051	0.0053
6.	17.00-18.00	0.0049	0.0053	0.0044	0.0057	0.0052	0.0050	0.0054
7.	18.00-19.00	0.0047	0.0055	0.0043	0.0054	0.0052	0.0053	0.0054
8.	19.00-20.00	0.0045	0.0054	0.0044	0.0053	0.0051	0.0052	0.0055
9.	20.00-21.00	0.0047	0.0053	0.0043	0.0052	0.0053	0.0051	0.0053
10.	21.00-22.00	0.0046	0.0053	0.0053	0.0050	0.0055	0.0052	0.0053
11.	22.00-23.00	0.0045	0.0051	0.0052	0.0048	0.0052	0.0051	0.0052
12.	23.00-00.00	0.0046	0.0049	0.0052	0.0048	0.0052	0.0050	0.0053
13.	00.00-01.00	0.0047	0.0047	0.0052	0.0048	0.0052	0.0052	0.0051
14.	01.00-02.00	0.0047	0.0046	0.0049	0.0047	0.0053	0.0055	0.0051
15.	02.00-03.00	0.0046	0.0043	0.0049	0.0049	0.0053	0.0055	0.0052
16.	03.00-04.00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0062	0.0054	0.0050
17.	04.00-05.00	0.0049	0.0049	0.0047	0.0050	0.0058	0.0056	0.0049
18.	05.00-06.00	0.0049	0.0049	0.0045	0.0051	0.0054	0.0057	0.0049
19.	06.00-07.00	0.0051	0.0048	0.0046	0.0051	0.0053	0.0058	0.0049
20.	07.00-08.00	0.0053	0.0049	0.0045	0.0052	0.0054	0.0059	0.0052
21.	08.00-09.00	0.0052	0.0050	0.0046	0.0052	0.0052	0.0049	0.0053
22.	09.00-10.00	0.0053	0.0053	0.0048	0.0052	0.0052	0.0049	0.0049
23.	10.00-11.00	0.0053	0.0042	0.0054	0.0053	0.0052	0.0049	0.0050
24.	11.00-12.00	0.0052	0.0043	0.0056	0.0054	0.0052	0.0050	0.0045
Minimum		0.0045	0.0042	0.0043	0.0047	0.0050	0.0049	0.0045
Maximum		0.0053	0.0055	0.0056	0.0063	0.0062	0.0059	0.0055
Average		0.0048	0.0049	0.0048	0.0052	0.0053	0.0052	0.0051
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/8-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result						
		วัดซัยศรี (บ้านเสียว)						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/02/22	17-18/02/22	18-19/02/22	19-20/02/22	20-21/02/22	21-22/02/22	22-23/02/22
1.	13.00-14.00	0.0029	0.0018	0.0019	0.0034	0.0037	0.0032	0.0025
2.	14.00-15.00	0.0026	0.0018	0.0023	0.0036	0.0036	0.0030	0.0026
3.	15.00-16.00	0.0023	0.0017	0.0025	0.0037	0.0036	0.0031	0.0024
4.	16.00-17.00	0.0025	0.0016	0.0026	0.0040	0.0037	0.0033	0.0022
5.	17.00-18.00	0.0023	0.0015	0.0027	0.0038	0.0038	0.0034	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0020	0.0014	0.0029	0.0039	0.0037	0.0035	0.0031
7.	19.00-20.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0042	0.0036	0.0036	0.0030
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0040	0.0037	0.0038	0.0028
9.	21.00-22.00	0.0016	0.0014	0.0030	0.0040	0.0034	0.0039	0.0029
10.	22.00-23.00	0.0015	0.0012	0.0031	0.0040	0.0033	0.0039	0.0027
11.	23.00-00.00	0.0016	0.0013	0.0027	0.0043	0.0033	0.0037	0.0026
12.	00.00-01.00	0.0018	0.0017	0.0025	0.0043	0.0030	0.0036	0.0025
13.	01.00-02.00	0.0017	0.0020	0.0025	0.0044	0.0029	0.0036	0.0025
14.	02.00-03.00	0.0020	0.0024	0.0025	0.0045	0.0029	0.0033	0.0024
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0032	0.0023	0.0041	0.0027	0.0033	0.0025
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0037	0.0025	0.0041	0.0025	0.0033	0.0026
17.	05.00-06.00	0.0023	0.0018	0.0028	0.0042	0.0022	0.0030	0.0026
18.	06.00-07.00	0.0025	0.0023	0.0028	0.0039	0.0022	0.0028	0.0026
19.	07.00-08.00	0.0025	0.0029	0.0025	0.0038	0.0021	0.0029	0.0027
20.	08.00-09.00	0.0023	0.0033	0.0026	0.0036	0.0016	0.0029	0.0029
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0034	0.0029	0.0035	0.0036	0.0026	0.0027
22.	10.00-11.00	0.0024	0.0017	0.0029	0.0034	0.0036	0.0027	0.0025
23.	11.00-12.00	0.0021	0.0019	0.0031	0.0033	0.0033	0.0028	0.0027
24.	12.00-13.00	0.0019	0.0020	0.0035	0.0036	0.0031	0.0026	0.0026
Minimum		0.0015	0.0012	0.0019	0.0033	0.0016	0.0026	0.0022
Maximum		0.0029	0.0037	0.0035	0.0045	0.0038	0.0039	0.0031
Average		0.0021	0.0020	0.0027	0.0039	0.0031	0.0032	0.0026
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

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/9-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Ambient Air

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ (24 hr) (ppm)			
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	บ้านหนองอ้อน้อย	วัดชัยศรี (บ้านเสียว)
1.	16-17/02/22	0.0028	0.0009	0.0048	0.0021
2.	17-18/02/22	0.0032	0.0017	0.0049	0.0020
3.	18-19/02/22	0.0037	0.0012	0.0048	0.0027
4.	19-20/02/22	0.0039	0.0023	0.0052	0.0039
5.	20-21/02/22	0.0038	0.0019	0.0053	0.0031
6.	21-22/02/22	0.0038	0.0020	0.0052	0.0032
7.	22-23/02/22	0.0033	0.0026	0.0051	0.0026
Standard		0.12			

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/10-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : WS&WD

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result													
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)													
		16-17/02/22		17-18/02/22		18-19/02/22		19-20/02/22		20-21/02/22		21-22/02/22		22-23/02/22	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSW	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	SE	0.9	NNE
2.	12:00	0.0	S	0.4	S	0.0	SSE	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	N
3.	13:00	0.0	SSE	0.4	WNW	0.4	W	0.4	NNW	0.9	ESE	0.4	SSE	0.9	NNE
4.	14:00	0.0	SW	0.0	W	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	ESE	0.4	SE	0.9	NNE
5.	15:00	0.0	NE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	NE
6.	16:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	W	0.0	WNW	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	SE
7.	17:00	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	W	0.0	NW	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	NE
8.	18:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SE	1.3	NNE	0.4	SE	0.0	NW
9.	19:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WNW	1.3	NNE	0.0	SE	0.0	NNE
10.	20:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	WNW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NE
11.	21:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SSE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	NE
12.	22:00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	NE
13.	23:00	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	NE
14.	00:00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	W	0.0	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	NE
15.	01:00	0.0	ESE	0.0	N	0.4	N	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	ESE
16.	02:00	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	ESE
17.	03:00	0.4	NE	0.0	N	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	ESE
18.	04:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	E
19.	05:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	SE
20.	06:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	E	0.0	ESE	0.0	SE
21.	07:00	0.0	ENE	0.4	NE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	WSW
22.	08:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	SE	0.4	N	0.4	NE	0.4	SE
23.	09:00	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	ESE
24.	10:00	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	N	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	ESE
Average		0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.6	-	0.3	-	0.2	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION (Degree)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/11-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)											
		โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส											
		16-17/02/22			17-18/02/22			18-19/02/22			19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	56.8	75.4	51.6	58.0	83.3	52.2	56.7	72.4	52.7	58.5	76.5	52.6
2.	11.00-12.00	55.5	72.0	52.1	59.1	83.7	53.0	59.6	85.6	54.0	60.1	80.4	54.9
3.	12.00-13.00	55.4	76.2	51.7	58.8	85.7	53.4	57.4	86.2	52.1	60.4	80.7	54.9
4.	13.00-14.00	56.1	96.2	50.5	57.4	75.2	52.4	55.9	82.8	51.6	58.1	76.1	52.9
5.	14.00-15.00	56.7	68.2	51.1	55.7	74.7	52.0	53.5	68.5	50.7	56.9	71.3	53.8
6.	15.00-16.00	54.8	73.8	48.9	53.1	66.6	50.1	53.9	69.1	50.8	57.2	68.9	53.5
7.	16.00-17.00	54.5	76.1	49.3	53.2	67.3	50.1	53.5	69.2	50.3	58.1	76.7	54.9
8.	17.00-18.00	54.7	71.4	51.1	54.0	71.5	50.1	55.0	69.2	50.6	59.4	70.9	56.9
9.	18.00-19.00	53.9	64.1	50.7	55.5	73.1	50.8	57.7	73.9	52.5	59.7	74.9	55.9
10.	19.00-20.00	53.9	72.5	50.8	53.3	66.8	50.4	56.0	71.5	51.7	58.6	70.0	54.8
11.	20.00-21.00	53.5	68.6	49.9	54.3	66.2	50.7	54.6	67.7	50.7	56.9	67.7	54.3
12.	21.00-22.00	53.2	66.5	49.8	51.8	67.2	48.8	54.1	68.9	50.6	55.3	66.8	53.5
13.	22.00-23.00	51.8	65.0	49.3	52.0	79.6	48.9	55.3	95.8	52.0	55.5	68.2	53.4
14.	23.00-00.00	54.2	67.2	48.8	53.6	66.9	50.9	59.4	95.6	56.6	57.7	73.0	54.4
15.	00.00-01.00	52.6	69.5	48.4	51.4	67.0	47.8	56.5	84.0	54.0	57.6	72.2	55.3
16.	01.00-02.00	52.0	63.9	48.3	52.7	74.6	49.0	54.1	87.6	51.3	57.4	72.9	54.5
17.	02.00-03.00	50.2	68.7	47.4	53.6	70.3	49.3	53.8	66.1	51.1	56.4	68.9	54.0
18.	03.00-04.00	51.9	66.4	48.8	52.8	67.5	48.5	55.9	82.5	52.4	56.7	69.4	52.7
19.	04.00-05.00	52.5	67.4	48.9	54.7	68.0	49.6	55.5	67.3	53.0	56.8	70.5	53.8
20.	05.00-06.00	54.7	65.5	50.2	53.3	70.8	49.5	56.1	81.6	53.4	57.3	75.7	53.8
21.	06.00-07.00	55.8	69.6	50.7	54.6	69.5	50.7	57.6	76.2	54.6	56.9	69.3	53.9
22.	07.00-08.00	57.5	95.8	51.6	56.2	74.8	51.7	57.6	80.9	54.4	56.4	69.4	53.6
23.	08.00-09.00	55.6	80.4	51.0	55.1	69.3	51.1	56.4	68.4	54.5	58.7	85.0	55.1
24.	09.00-10.00	54.6	69.4	50.9	57.5	83.9	51.9	60.5	81.0	54.8	59.9	78.9	55.0
Leq 24 hr		54.6	-	-	55.2	-	-	56.6	-	-	58.0	-	-
Lmax		-	96.2	-	-	85.7	-	-	95.8	-	-	85.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.0	-	-	60.2	-	-	62.8	-	-	63.6	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/12-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)								
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส								
		20-21/02/22			21-22/02/22			22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	57.8	72.6	53.6	60.3	87.8	52.2	57.1	73.0	51.1
2.	11.00-12.00	55.9	76.6	51.7	57.3	72.2	51.3	55.2	76.7	51.2
3.	12.00-13.00	54.7	68.1	51.1	56.7	81.1	51.5	53.5	95.6	47.6
4.	13.00-14.00	56.5	68.4	50.5	55.4	69.8	51.0	55.1	68.3	51.4
5.	14.00-15.00	55.4	71.2	50.9	56.6	69.3	51.0	54.5	71.3	51.2
6.	15.00-16.00	54.7	65.7	50.2	56.4	74.0	50.5	54.2	67.9	50.7
7.	16.00-17.00	56.2	69.5	50.7	53.3	66.8	50.1	54.5	67.6	51.0
8.	17.00-18.00	59.0	71.7	53.0	54.3	69.4	50.1	55.2	69.4	52.0
9.	18.00-19.00	54.8	72.0	50.0	54.8	76.2	51.0	52.2	66.4	49.5
10.	19.00-20.00	54.0	73.0	49.1	57.6	70.9	51.4	53.2	65.5	50.4
11.	20.00-21.00	53.8	66.6	49.7	54.4	65.3	50.9	55.2	71.3	50.5
12.	21.00-22.00	53.2	68.8	49.1	52.8	69.9	49.5	53.2	67.5	51.3
13.	22.00-23.00	52.0	65.3	49.2	54.0	68.0	49.4	52.5	66.2	50.4
14.	23.00-00.00	51.9	69.9	48.0	55.5	68.3	50.9	54.2	73.8	51.8
15.	00.00-01.00	50.9	69.8	47.8	53.5	69.0	49.3	55.1	67.1	51.1
16.	01.00-02.00	48.6	60.9	47.1	55.1	70.3	50.8	52.5	66.0	50.5
17.	02.00-03.00	48.7	60.6	46.9	52.9	67.6	49.4	55.6	65.4	49.7
18.	03.00-04.00	49.9	60.9	47.7	55.1	70.8	49.5	53.8	68.1	49.6
19.	04.00-05.00	51.9	73.7	48.4	53.5	67.3	49.9	55.8	77.9	50.9
20.	05.00-06.00	53.0	68.7	49.0	55.9	78.8	50.8	59.0	83.6	51.6
21.	06.00-07.00	57.2	79.6	50.6	56.6	71.6	50.0	54.6	68.2	50.6
22.	07.00-08.00	54.2	68.6	49.9	59.5	85.3	51.3	55.3	71.1	50.2
23.	08.00-09.00	57.9	87.1	51.1	56.8	74.5	50.5	57.6	79.2	49.3
24.	09.00-10.00	57.8	82.1	51.7	60.4	82.7	51.5	59.8	82.7	51.5
Leq 24 hr		55.0	-	-	56.3	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	87.8	-	-	95.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.6	-	-	61.6	-	-	61.7	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/13-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)											
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส้อย)											
		16-17/02/22			17-18/02/22			18-19/02/22			19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	54.6	83.9	46.5	57.6	93.3	44.3	52.0	78.7	45.4	54.4	82.7	48.5
2.	12.00-13.00	54.2	75.1	44.3	51.4	71.3	46.6	50.7	73.3	45.7	55.4	72.4	52.2
3.	13.00-14.00	57.7	92.1	45.1	55.6	84.5	45.8	53.6	70.8	52.2	53.8	74.1	49.0
4.	14.00-15.00	57.3	81.8	49.0	57.0	84.2	46.2	51.7	68.9	47.9	53.4	82.0	48.4
5.	15.00-16.00	52.8	77.5	47.2	53.2	84.2	47.2	57.8	91.8	47.4	55.1	80.7	45.9
6.	16.00-17.00	53.6	73.6	46.1	53.9	83.4	47.0	58.4	87.4	46.9	56.4	77.3	45.1
7.	17.00-18.00	54.4	99.5	46.5	55.3	88.8	47.9	50.9	77.4	46.4	56.0	69.6	49.5
8.	18.00-19.00	51.3	90.3	44.1	50.9	71.8	48.6	49.4	73.4	46.8	51.6	65.1	50.0
9.	19.00-20.00	49.5	68.3	47.9	52.4	77.8	49.9	50.0	66.2	48.9	47.3	68.3	46.5
10.	20.00-21.00	51.1	78.9	48.0	51.0	74.1	48.9	52.3	72.4	49.1	50.9	82.0	46.8
11.	21.00-22.00	48.0	74.1	46.2	50.7	68.7	48.9	50.2	66.5	48.9	47.6	53.4	47.1
12.	22.00-23.00	46.6	64.1	45.1	49.6	65.1	47.9	48.2	61.3	47.9	47.4	58.2	46.6
13.	23.00-00.00	48.5	72.4	46.9	47.9	76.8	44.5	51.0	83.0	48.1	45.3	62.8	44.1
14.	00.00-01.00	48.0	66.2	46.5	48.7	55.6	46.9	49.9	78.5	47.5	46.8	70.9	45.0
15.	01.00-02.00	48.5	79.8	46.8	49.4	54.5	47.8	49.7	66.6	48.2	53.4	81.6	44.7
16.	02.00-03.00	49.7	60.5	48.1	49.0	58.8	47.1	48.1	60.3	46.2	46.4	76.0	42.9
17.	03.00-04.00	48.2	71.8	45.9	50.6	64.5	48.4	48.6	66.2	46.3	47.9	66.3	44.0
18.	04.00-05.00	47.9	62.6	44.4	50.9	76.7	48.4	50.0	70.2	45.3	50.3	98.5	43.8
19.	05.00-06.00	50.4	74.7	45.5	56.5	96.4	49.0	56.1	99.7	47.9	62.2	97.6	47.7
20.	06.00-07.00	56.9	97.9	50.0	58.4	89.7	50.6	57.6	84.4	47.5	55.4	86.4	46.6
21.	07.00-08.00	56.7	89.9	49.7	56.7	80.1	49.8	55.5	78.6	48.1	52.1	76.3	45.4
22.	08.00-09.00	55.5	84.9	49.0	57.4	92.5	48.7	53.6	84.9	44.8	54.7	92.1	45.7
23.	09.00-10.00	55.1	77.9	46.6	52.3	69.6	46.8	54.5	76.8	47.2	54.1	74.1	46.4
24.	10.00-11.00	56.4	85.8	44.5	54.0	76.2	52.1	54.0	78.5	48.1	54.1	77.9	44.9
Leq 24 hr		53.6	-	-	54.1	-	-	53.4	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	99.5	-	-	96.4	-	-	99.7	-	-	98.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	59.6	-	-	59.1	-	-	60.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/14-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)								
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)								
		20-21/02/22			21-22/02/22			22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.6	69.5	44.7	52.8	78.1	45.9	54.6	88.9	45.0
2.	12.00-13.00	52.4	72.3	48.2	57.3	76.8	48.0	55.2	85.3	43.7
3.	13.00-14.00	53.6	85.0	49.0	58.1	89.9	49.2	54.3	86.6	44.9
4.	14.00-15.00	58.5	78.1	52.0	56.7	98.1	45.2	58.7	86.9	46.6
5.	15.00-16.00	58.1	93.9	51.7	51.8	79.9	46.0	54.0	75.8	48.1
6.	16.00-17.00	56.5	74.2	52.6	47.1	74.7	44.4	50.2	61.9	48.3
7.	17.00-18.00	59.8	73.1	55.2	49.3	68.1	47.2	51.6	75.4	46.9
8.	18.00-19.00	53.4	89.4	47.8	48.6	68.5	44.8	49.6	69.6	48.3
9.	19.00-20.00	49.2	73.9	46.1	46.3	55.8	44.8	47.4	68.2	44.7
10.	20.00-21.00	47.6	55.2	45.8	44.0	63.1	42.5	45.9	56.3	44.6
11.	21.00-22.00	48.5	73.7	45.0	46.2	61.7	44.7	45.5	73.3	43.8
12.	22.00-23.00	46.8	63.5	44.8	47.7	61.0	46.3	45.5	54.9	44.5
13.	23.00-00.00	49.1	57.0	47.5	47.4	54.7	46.1	44.1	53.4	42.8
14.	00.00-01.00	49.5	59.1	47.5	47.5	52.4	46.3	46.7	78.6	42.3
15.	01.00-02.00	49.9	74.0	46.7	48.6	72.7	45.9	45.0	60.6	42.5
16.	02.00-03.00	49.0	83.4	46.3	47.8	72.5	44.5	49.1	61.8	45.7
17.	03.00-04.00	50.0	72.6	45.0	50.4	74.9	46.6	51.0	98.1	46.8
18.	04.00-05.00	51.3	99.7	47.2	52.2	97.9	50.8	51.8	85.3	48.2
19.	05.00-06.00	57.2	80.9	48.9	54.4	73.7	49.3	53.6	75.8	46.3
20.	06.00-07.00	56.9	82.9	48.4	55.6	79.4	49.3	54.4	70.5	46.2
21.	07.00-08.00	55.1	78.1	49.2	55.2	80.1	49.8	52.4	69.2	46.8
22.	08.00-09.00	54.0	78.4	47.7	51.6	77.7	47.4	49.5	73.0	43.7
23.	09.00-10.00	56.5	79.6	48.7	53.9	91.3	47.5	45.0	59.5	42.8
24.	10.00-11.00	53.9	92.4	44.5	51.4	74.0	46.3	46.2	67.4	42.2
Leq 24 hr		54.4	-	-	52.6	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	99.7	-	-	98.1	-	-	98.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	58.1	-	-	57.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/15-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)											
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง											
		16-17/02/22			17-18/02/22			18-19/02/22			19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.8	80.4	54.6	55.2	64.5	54.1	56.5	72.0	54.7	63.2	80.9	55.2
2.	13.00-14.00	60.1	80.6	54.9	58.1	74.5	56.9	55.8	68.3	54.5	62.0	84.2	54.8
3.	14.00-15.00	60.0	80.7	55.0	57.4	76.1	56.7	55.4	67.9	54.3	57.7	75.5	55.5
4.	15.00-16.00	60.0	77.1	55.0	56.0	77.4	54.4	59.4	84.9	55.8	64.9	83.9	57.2
5.	16.00-17.00	62.2	81.3	57.9	61.1	89.6	57.1	56.4	77.0	55.2	59.4	81.4	57.1
6.	17.00-18.00	58.9	76.6	56.2	58.2	74.7	56.2	57.1	67.7	55.7	58.5	72.2	56.5
7.	18.00-19.00	57.5	75.9	56.1	57.9	70.4	56.7	58.3	61.5	57.7	58.5	67.7	57.0
8.	19.00-20.00	59.7	77.1	56.3	59.9	79.9	56.4	58.4	70.4	56.6	58.8	69.3	57.3
9.	20.00-21.00	57.3	64.3	56.1	58.4	73.6	56.0	58.4	65.6	57.1	59.6	73.7	58.4
10.	21.00-22.00	56.9	65.3	55.8	59.4	77.1	56.0	57.9	71.9	56.6	58.1	71.6	56.2
11.	22.00-23.00	58.0	73.5	56.1	57.4	73.6	56.1	59.8	89.5	56.5	57.6	61.1	56.3
12.	23.00-00.00	58.0	73.2	56.1	56.9	71.0	55.8	61.4	98.6	58.5	60.1	66.8	59.1
13.	00.00-01.00	56.8	64.9	55.7	58.1	72.8	57.0	57.8	70.4	56.4	59.2	69.3	58.2
14.	01.00-02.00	56.9	76.1	55.8	58.2	68.5	57.2	57.0	59.4	56.3	58.1	64.6	56.9
15.	02.00-03.00	56.8	64.1	55.6	57.8	67.2	56.8	56.9	60.4	56.2	58.6	68.4	57.0
16.	03.00-04.00	56.7	64.9	55.5	57.3	69.0	56.3	56.6	69.8	55.6	59.1	65.5	57.8
17.	04.00-05.00	56.8	69.2	55.5	57.7	77.9	56.2	56.7	65.9	55.8	59.9	64.9	58.2
18.	05.00-06.00	57.8	70.5	56.3	56.8	66.2	55.8	58.1	69.8	56.3	60.1	88.3	58.2
19.	06.00-07.00	57.6	71.3	56.3	58.1	77.0	56.4	57.8	78.8	55.9	60.7	76.2	58.8
20.	07.00-08.00	59.1	79.0	55.4	57.5	71.8	56.5	57.3	74.5	55.0	64.3	77.7	60.4
21.	08.00-09.00	57.9	78.4	55.5	57.0	65.4	55.7	56.0	81.9	54.6	59.9	71.6	58.1
22.	09.00-10.00	56.2	75.4	54.6	56.8	75.7	55.5	58.5	70.8	55.3	60.3	73.6	57.8
23.	10.00-11.00	55.0	70.5	53.6	57.2	77.9	55.2	61.8	85.4	56.1	61.8	81.3	58.6
24.	11.00-12.00	57.8	72.2	55.8	55.6	78.1	54.5	59.0	84.9	54.5	63.9	86.8	58.8
Leq 24 hr		58.4	-	-	57.9	-	-	58.2	-	-	60.7	-	-
Lmax		-	81.3	-	-	89.6	-	-	98.6	-	-	88.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-	66.1	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/16-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

Item	Time	Result dB(A)								
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง								
		20-21/02/22			21-22/02/22			22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	64.4	84.3	60.0	60.4	80.7	57.5	57.4	79.2	53.5
2.	13.00-14.00	62.1	75.9	58.7	63.1	86.0	58.3	56.5	80.4	52.8
3.	14.00-15.00	66.0	96.5	63.5	60.8	77.4	57.4	55.9	79.1	54.4
4.	15.00-16.00	63.5	82.3	59.9	64.3	72.3	58.4	63.5	82.6	55.2
5.	16.00-17.00	65.2	83.2	60.8	59.1	72.1	57.3	57.8	70.1	56.1
6.	17.00-18.00	63.2	91.0	61.2	59.2	66.0	57.4	57.4	67.5	55.9
7.	18.00-19.00	62.8	75.9	60.7	62.0	73.9	59.5	58.9	74.7	56.2
8.	19.00-20.00	61.5	78.0	60.3	62.0	67.5	60.6	59.4	70.9	57.5
9.	20.00-21.00	60.6	71.9	59.1	61.9	77.3	59.3	60.0	81.7	55.4
10.	21.00-22.00	60.7	83.6	58.4	65.0	75.1	59.0	60.7	84.1	55.2
11.	22.00-23.00	60.4	74.6	58.8	61.1	80.7	57.2	60.8	75.6	56.3
12.	23.00-00.00	61.7	73.3	59.6	61.8	76.5	59.2	61.2	75.6	56.1
13.	00.00-01.00	60.9	73.1	59.8	60.0	72.2	58.7	60.2	69.5	58.6
14.	01.00-02.00	60.8	79.0	59.3	60.0	71.8	58.5	59.1	80.5	56.3
15.	02.00-03.00	59.5	66.5	58.1	59.7	69.1	58.2	57.8	76.9	55.6
16.	03.00-04.00	59.0	69.2	57.6	58.9	72.8	56.9	60.8	82.4	58.4
17.	04.00-05.00	58.8	71.8	57.0	60.6	89.9	56.8	60.6	86.3	58.6
18.	05.00-06.00	59.8	77.1	56.7	60.4	82.7	56.2	58.8	68.7	56.7
19.	06.00-07.00	60.8	75.6	58.0	58.2	73.8	56.2	56.8	85.6	55.2
20.	07.00-08.00	60.3	74.2	57.8	57.9	67.5	56.0	51.5	70.4	49.7
21.	08.00-09.00	59.9	74.7	58.2	56.7	67.7	54.2	52.7	72.4	49.9
22.	09.00-10.00	62.9	91.4	58.2	56.8	75.8	54.0	54.9	69.0	52.3
23.	10.00-11.00	61.5	83.2	57.7	56.9	80.3	53.7	53.3	65.0	51.6
24.	11.00-12.00	60.6	79.7	57.8	56.3	65.6	54.4	50.7	64.5	48.8
Leq 24 hr		62.0	-	-	60.7	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	96.5	-	-	89.9	-	-	86.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.1	-	-	66.7	-	-	66.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/17-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(17/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	56.8	58.5	7.0	49.8	52.6	-2.8
2.	11.00-12.00	55.5	60.1	7.0	48.5	54.9	-6.4
3.	12.00-13.00	55.4	60.4	7.0	48.4	54.9	-6.5
4.	13.00-14.00	56.1	58.1	7.0	49.1	52.9	-3.8
5.	14.00-15.00	56.7	56.9	7.0	49.7	53.8	-4.1
6.	15.00-16.00	54.8	57.2	7.0	47.8	53.5	-5.7
7.	16.00-17.00	54.5	58.1	7.0	47.5	54.9	-7.4
8.	17.00-18.00	54.7	59.4	7.0	47.7	56.9	-9.2
9.	18.00-19.00	53.9	59.7	7.0	46.9	55.9	-9.0
10.	19.00-20.00	53.9	58.6	7.0	46.9	54.8	-7.9
11.	20.00-21.00	53.5	56.9	7.0	46.5	54.3	-7.8
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	53.4	54.9	7.0	49.4	53.4	-4.0
	22.05-22.10	52.2	56.5	7.0	48.2	53.5	-5.3
	22.10-22.15	51.9	56.1	7.0	47.9	54.0	-6.1
	22.15-22.20	50.2	54.7	7.0	46.2	53.0	-6.8
	22.20-22.25	51.6	56.0	7.0	47.6	54.1	-6.5
	22.25-22.30	52.7	56.0	7.0	48.7	54.4	-5.7
	22.30-22.35	51.4	55.8	7.0	47.4	54.0	-6.6
	22.35-22.40	51.6	55.5	7.0	47.6	52.8	-5.2
	22.40-22.45	50.9	54.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	22.45-22.50	53.2	54.5	7.0	49.2	53.3	-4.1
	22.50-22.55	50.1	55.1	7.0	46.1	53.0	-6.9
	22.55-23.00	50.5	55.1	7.0	46.5	53.1	-6.6
14.	23.00-23.05	50.2	54.5	7.0	46.2	53.3	-7.1
	23.05-23.10	52.0	54.3	7.0	48.0	53.2	-5.2
	23.10-23.15	53.7	55.2	7.0	49.7	53.6	-3.9
	23.15-23.20	58.6	56.0	3.0	58.6	53.4	5.2
	23.20-23.25	57.1	54.7	4.5	55.6	53.1	2.5
	23.25-23.30	53.7	55.9	7.0	49.7	54.0	-4.3
	23.30-23.35	51.9	57.6	7.0	47.9	55.2	-7.3
	23.35-23.40	52.6	58.4	7.0	48.6	54.9	-6.3
	23.40-23.45	54.8	59.0	7.0	50.8	54.8	-4.0
	23.45-23.50	52.3	59.0	7.0	48.3	55.9	-7.6
	23.50-23.55	52.5	61.0	7.0	48.5	56.7	-8.2
	23.55-00.00	53.7	59.8	7.0	49.7	56.1	-6.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(17/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	52.0	57.6	7.0	48.0	55.7	-7.7
	00.05-00.10	51.9	57.5	7.0	47.9	55.4	-7.5
	00.10-00.15	50.9	58.8	7.0	46.9	56.2	-9.3
	00.15-00.20	50.3	57.3	7.0	46.3	55.5	-9.2
	00.20-00.25	49.6	59.4	7.0	45.6	55.8	-10.2
	00.25-00.30	50.9	57.3	7.0	46.9	55.0	-8.1
	00.30-00.35	53.8	57.1	7.0	49.8	54.0	-4.2
	00.35-00.40	53.3	58.0	7.0	49.3	55.0	-5.7
	00.40-00.45	54.9	56.6	7.0	50.9	54.6	-3.7
	00.45-00.50	53.1	56.3	7.0	49.1	54.3	-5.2
16.	00.50-00.55	54.9	57.2	7.0	50.9	54.3	-5.2
	00.55-01.00	51.4	57.3	7.0	50.9	55.4	-4.5
	01.00-01.05	53.0	56.4	7.0	47.4	55.1	-7.7
	01.05-01.10	51.2	55.5	7.0	49.0	54.4	-5.4
	01.10-01.15	51.2	55.5	7.0	47.2	53.7	-6.5
	01.15-01.20	53.0	55.5	7.0	49.0	53.6	-4.6
	01.20-01.25	53.1	55.5	7.0	49.1	53.4	-4.3
	01.25-01.30	56.2	56.7	7.0	52.2	54.5	-2.3
	01.30-01.35	50.9	56.7	7.0	46.9	54.7	-7.8
	01.35-01.40	50.7	56.3	7.0	46.7	54.5	-7.8
17.	01.40-01.45	49.5	56.6	7.0	45.5	54.5	-9.0
	01.45-01.50	50.2	57.4	7.0	46.2	54.7	-8.5
	01.50-01.55	48.6	56.7	7.0	44.6	54.7	-10.1
	01.55-02.00	51.5	60.5	7.0	47.5	56.1	-8.6
	02.00-02.05	49.7	60.4	7.0	45.7	56.0	-10.3
	02.05-02.10	51.3	57.0	7.0	47.3	55.3	-8.0
	02.10-02.15	49.1	56.2	7.0	45.1	54.4	-9.3
	02.15-02.20	49.0	55.5	7.0	45.0	54.1	-9.1
	02.20-02.25	48.8	57.2	7.0	44.8	54.2	-9.4
	02.25-02.30	54.1	55.2	7.0	50.1	53.5	-3.4
18.	02.30-02.35	48.5	56.2	7.0	44.5	53.0	-8.5
	02.35-02.40	48.9	57.6	7.0	44.9	54.7	-9.8
	02.40-02.45	48.4	57.2	7.0	44.4	54.2	-9.8
	02.45-02.50	48.5	55.2	7.0	44.5	53.8	-9.3
	02.50-02.55	50.7	54.6	7.0	46.7	52.9	-6.2
	02.55-03.00	51.8	56.3	7.0	47.8	53.1	-5.3
	03.00-03.05	49.0	57.8	7.0	45.0	52.4	-7.4
	03.05-03.10	51.4	55.4	7.0	47.4	52.6	-5.2
	03.10-03.15	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.15-03.20	52.1	54.2	7.0	48.1	51.5	-3.4
	03.20-03.25	51.0	54.5	7.0	47.0	51.5	-4.5
	03.25-03.30	54.1	55.1	7.0	50.1	51.7	-1.6
	03.30-03.35	51.3	56.7	7.0	47.3	51.9	-4.6
	03.35-03.40	50.5	59.3	7.0	46.5	56.5	-10.0
	03.40-03.45	50.0	57.6	7.0	46.0	53.8	-7.8
	03.45-03.50	54.2	56.0	7.0	50.2	53.0	-2.8
	03.50-03.55	51.7	55.4	7.0	47.7	52.4	-4.7
	03.55-04.00	51.7	57.9	7.0	47.7	54.3	-6.6
		51.5	57.9	7.0	47.5	52.7	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(17/3-8)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	51.2	56.2	7.0	47.2	54.0	-6.8
	04.05-04.10	53.2	56.0	7.0	49.2	53.2	-4.0
	04.10-04.15	52.1	55.8	7.0	48.1	53.7	-5.6
	04.15-04.20	51.2	58.9	7.0	47.2	53.6	-6.4
	04.20-04.25	50.9	59.3	7.0	46.9	55.5	-8.6
	04.25-04.30	51.3	56.1	7.0	47.3	53.3	-6.0
	04.30-04.35	50.4	55.5	7.0	46.4	52.9	-6.5
	04.35-04.40	52.9	57.0	7.0	48.9	54.0	-5.1
	04.40-04.45	54.8	55.6	7.0	50.8	53.0	-2.2
	04.45-04.50	51.1	56.3	7.0	47.1	54.1	-7.0
	04.50-04.55	53.9	55.7	7.0	49.9	53.8	-3.9
	04.55-05.00	54.0	57.2	7.0	50.0	54.1	-4.1
	05.00-05.05	54.9	56.2	7.0	50.9	54.3	-3.4
	05.05-05.10	53.0	56.1	7.0	49.0	53.6	-4.6
20.	05.10-05.15	51.4	58.0	7.0	47.4	53.7	-6.3
	05.15-05.20	53.8	61.2	7.0	49.8	56.9	-7.1
	05.20-05.25	54.2	58.2	7.0	50.2	54.3	-4.1
	05.25-05.30	56.0	58.2	7.0	52.0	53.3	-1.3
	05.30-05.35	53.1	55.7	7.0	49.1	53.4	-4.3
	05.35-05.40	50.4	56.2	7.0	46.4	53.8	-7.4
	05.40-05.45	51.1	56.0	7.0	47.1	54.2	-7.1
	05.45-05.50	58.8	55.1	2.0	59.8	53.4	6.4
	05.50-05.55	55.1	55.8	7.0	51.1	53.6	-2.5
	05.55-06.00	56.5	56.7	7.0	52.5	54.1	-1.6
	06.00-07.00	55.8	56.9	7.0	48.8	53.9	-5.1
	07.00-08.00	57.5	56.4	7.0	50.5	53.6	-3.1
	08.00-09.00	55.6	58.7	7.0	48.6	55.1	-6.5
	09.00-10.00	54.6	59.9	7.0	47.6	55.0	-7.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/18-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(18/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	58.0	58.5	7.0	51.0	52.6	-1.6
2.	11.00-12.00	59.1	60.1	7.0	52.1	54.9	-2.8
3.	12.00-13.00	58.8	60.4	7.0	51.8	54.9	-3.1
4.	13.00-14.00	57.4	58.1	7.0	50.4	52.9	-2.5
5.	14.00-15.00	55.7	56.9	7.0	48.7	53.8	-5.1
6.	15.00-16.00	53.1	57.2	7.0	46.1	53.5	-7.4
7.	16.00-17.00	53.2	58.1	7.0	46.2	54.9	-8.7
8.	17.00-18.00	54.0	59.4	7.0	47.0	56.9	-9.9
9.	18.00-19.00	55.5	59.7	7.0	48.5	55.9	-7.4
10.	19.00-20.00	53.3	58.6	7.0	46.3	54.8	-8.5
11.	20.00-21.00	54.3	56.9	7.0	47.3	54.3	-7.0
12.	21.00-22.00	51.8	55.3	7.0	44.8	53.5	-8.7
13.	22.00-22.05	51.8	54.9	7.0	47.8	53.4	-5.6
	22.05-22.10	54.3	56.5	7.0	50.3	53.5	-3.2
	22.10-22.15	52.7	56.1	7.0	48.7	54.0	-5.3
	22.15-22.20	50.0	54.7	7.0	46.0	53.0	-7.0
	22.20-22.25	51.3	56.0	7.0	47.3	54.1	-6.8
	22.25-22.30	49.7	56.0	7.0	45.7	54.4	-8.7
	22.30-22.35	51.4	55.8	7.0	47.4	54.0	-6.6
	22.35-22.40	50.7	55.5	7.0	46.7	52.8	-6.1
	22.40-22.45	51.0	54.9	7.0	47.0	53.1	-6.1
	22.45-22.50	53.7	54.5	7.0	49.7	53.3	-3.6
	22.50-22.55	53.1	55.1	7.0	49.1	53.0	-3.9
	22.55-23.00	52.3	55.1	7.0	48.3	53.1	-4.8
14.	23.00-23.05	52.7	54.5	7.0	48.7	53.3	-4.6
	23.05-23.10	52.5	54.3	7.0	48.5	53.2	-4.7
	23.10-23.15	55.4	55.2	7.0	51.4	53.6	-2.2
	23.15-23.20	52.7	56.0	7.0	48.7	53.4	-4.7
	23.20-23.25	53.1	54.7	7.0	49.1	53.1	-4.0
	23.25-23.30	54.7	55.9	7.0	50.7	54.0	-3.3
	23.30-23.35	57.2	57.6	7.0	53.2	55.2	-2.0
	23.35-23.40	54.4	58.4	7.0	50.4	54.9	-4.5
	23.40-23.45	50.1	59.0	7.0	46.1	54.8	-8.7
	23.45-23.50	52.5	59.0	7.0	48.5	55.9	-7.4
	23.50-23.55	52.0	61.0	7.0	48.0	56.7	-8.7
	23.55-00.00	51.9	59.8	7.0	47.9	56.1	-8.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(18/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	50.1	57.6	7.0	46.1	55.7	-9.6
	00.05-00.10	49.3	57.5	7.0	45.3	55.4	-10.1
	00.10-00.15	49.1	58.8	7.0	45.1	56.2	-11.1
	00.15-00.20	49.1	57.3	7.0	45.1	55.5	-10.4
	00.20-00.25	52.3	59.4	7.0	48.3	55.8	-7.5
	00.25-00.30	48.1	57.3	7.0	44.1	55.0	-10.9
	00.30-00.35	51.3	57.1	7.0	47.3	54.0	-6.7
	00.35-00.40	50.0	58.0	7.0	46.0	55.0	-9.0
	00.40-00.45	50.0	56.6	7.0	46.0	54.6	-8.6
	00.45-00.50	56.2	56.3	7.0	52.2	54.3	-2.1
	00.50-00.55	52.4	57.2	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.55-01.00	51.5	57.3	7.0	47.5	55.1	-7.6
16.	01.00-01.05	50.8	56.4	7.0	46.8	54.4	-7.6
	01.05-01.10	49.5	55.5	7.0	45.5	53.7	-8.2
	01.10-01.15	50.2	55.5	7.0	46.2	53.6	-7.4
	01.15-01.20	48.5	55.5	7.0	44.5	53.4	-8.9
	01.20-01.25	50.0	56.7	7.0	46.0	54.5	-8.5
	01.25-01.30	54.7	56.7	7.0	50.7	54.7	-4.0
	01.30-01.35	52.1	56.3	7.0	48.1	54.5	-6.4
	01.35-01.40	57.2	56.6	7.0	53.2	54.5	-1.3
	01.40-01.45	55.8	57.4	7.0	51.8	54.7	-2.9
	01.45-01.50	51.7	56.7	7.0	47.7	54.7	-7.0
	01.50-01.55	51.1	60.5	7.0	47.1	56.1	-9.0
	01.55-02.00	51.2	60.4	7.0	47.2	56.0	-8.8
17.	02.00-02.05	52.6	57.0	7.0	48.6	55.3	-6.7
	02.05-02.10	50.2	56.2	7.0	46.2	54.4	-8.2
	02.10-02.15	51.1	55.5	7.0	47.1	54.1	-7.0
	02.15-02.20	51.4	57.2	7.0	47.4	54.2	-6.8
	02.20-02.25	53.0	55.2	7.0	49.0	53.5	-4.5
	02.25-02.30	55.7	56.2	7.0	51.7	53.0	-1.3
	02.30-02.35	55.8	57.6	7.0	51.8	54.7	-2.9
	02.35-02.40	52.9	57.2	7.0	48.9	54.2	-5.3
	02.40-02.45	52.6	55.2	7.0	48.6	53.8	-5.2
	02.45-02.50	55.6	54.6	7.0	51.6	52.9	-1.3
	02.50-02.55	54.1	56.3	7.0	50.1	53.1	-3.0
	02.55-03.00	54.3	57.8	7.0	50.3	52.4	-2.1
18.	03.00-03.05	51.1	55.4	7.0	47.1	52.6	-5.5
	03.05-03.10	50.6	57.0	7.0	46.6	54.3	-7.7
	03.10-03.15	51.7	54.2	7.0	47.7	51.5	-3.8
	03.15-03.20	51.7	54.5	7.0	47.7	51.5	-3.8
	03.20-03.25	48.9	55.1	7.0	44.9	51.7	-6.8
	03.25-03.30	49.1	56.7	7.0	45.1	51.9	-6.8
	03.30-03.35	50.9	59.3	7.0	46.9	56.5	-9.6
	03.35-03.40	58.8	57.6	7.0	54.8	53.8	1.0
	03.40-03.45	51.9	56.0	7.0	47.9	53.0	-5.1
	03.45-03.50	51.7	55.4	7.0	47.7	52.4	-4.7
	03.50-03.55	53.1	57.9	7.0	49.1	54.3	-5.2
	03.55-04.00	53.2	57.9	7.0	49.2	52.7	-3.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(18/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	56.0	56.2	7.0	52.0	54.0	-2.0
	04.05-04.10	57.2	56.0	7.0	53.2	53.2	0.0
	04.10-04.15	53.7	55.8	7.0	49.7	53.7	-4.0
	04.15-04.20	54.4	58.9	7.0	50.4	53.6	-3.2
	04.20-04.25	58.4	59.3	7.0	54.4	55.5	-1.1
	04.25-04.30	52.2	56.1	7.0	48.2	53.3	-5.1
	04.30-04.35	51.6	55.5	7.0	47.6	52.9	-5.3
	04.35-04.40	51.6	57.0	7.0	47.6	54.0	-6.4
	04.40-04.45	53.2	55.6	7.0	49.2	53.0	-3.8
	04.45-04.50	53.8	56.3	7.0	49.8	54.1	-4.3
	04.50-04.55	55.7	55.7	7.0	51.7	53.8	-2.1
	04.55-05.00	52.5	57.2	7.0	48.5	54.1	-5.6
20.	05.00-05.05	51.4	56.2	7.0	47.4	54.3	-6.9
	05.05-05.10	52.9	56.1	7.0	48.9	53.6	-4.7
	05.10-05.15	53.7	58.0	7.0	49.7	53.7	-4.0
	05.15-05.20	52.6	61.2	7.0	48.6	56.9	-8.3
	05.20-05.25	52.7	58.2	7.0	48.7	54.3	-5.6
	05.25-05.30	55.8	58.2	7.0	51.8	53.3	-1.5
	05.30-05.35	53.7	55.7	7.0	49.7	53.4	-3.7
	05.35-05.40	54.8	56.2	7.0	50.8	53.8	-3.0
	05.40-05.45	51.0	56.0	7.0	47.0	54.2	-7.2
	05.45-05.50	52.4	55.1	7.0	48.4	53.4	-5.0
	05.50-05.55	53.4	55.8	7.0	49.4	53.6	-4.2
	05.55-06.00	53.1	56.7	7.0	49.1	54.1	-5.0
21.	06.00-07.00	54.6	56.9	7.0	47.6	53.9	-6.3
22.	07.00-08.00	56.2	56.4	7.0	49.2	53.6	-4.4
23.	08.00-09.00	55.1	58.7	7.0	48.1	55.1	-7.0
24.	09.00-10.00	57.5	59.9	7.0	50.5	55.0	-4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (20Q5) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/19-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : April 17-18 &

February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(19/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	56.7	58.5	7.0	49.7	52.6	-2.9
2.	11.00-12.00	59.6	60.1	7.0	52.6	54.9	-2.3
3.	12.00-13.00	57.4	60.4	7.0	50.4	54.9	-4.5
4.	13.00-14.00	55.9	58.1	7.0	48.9	52.9	-4.0
5.	14.00-15.00	53.5	56.9	7.0	46.5	53.8	-7.3
6.	15.00-16.00	53.9	57.2	7.0	46.9	53.5	-6.6
7.	16.00-17.00	53.5	58.1	7.0	46.5	54.9	-8.4
8.	17.00-18.00	55.0	59.4	7.0	48.0	56.9	-8.9
9.	18.00-19.00	57.7	59.7	7.0	50.7	55.9	-5.2
10.	19.00-20.00	56.0	58.6	7.0	49.0	54.8	-5.8
11.	20.00-21.00	54.6	56.9	7.0	47.6	54.3	-6.7
12.	21.00-22.00	54.1	55.3	7.0	47.1	53.5	-6.4
13.	22.00-22.05	54.1	54.9	7.0	50.1	53.4	-3.3
	22.05-22.10	51.3	56.5	7.0	47.3	53.5	-6.2
	22.10-22.15	51.2	56.1	7.0	47.2	54.0	-6.8
	22.15-22.20	55.2	54.7	7.0	51.2	53.0	-1.8
	22.20-22.25	53.2	56.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
	22.25-22.30	53.7	56.0	7.0	49.7	54.4	-4.7
	22.30-22.35	56.2	55.8	7.0	52.2	54.0	-1.8
	22.35-22.40	57.2	55.5	4.5	55.7	52.8	2.9
	22.40-22.45	54.1	54.9	7.0	50.1	53.1	-3.0
	22.45-22.50	55.9	54.5	7.0	51.9	53.3	-1.4
	22.50-22.55	56.8	55.1	4.5	55.3	53.0	2.3
	22.55-23.00	58.7	55.1	2.0	59.7	53.1	6.6
14.	23.00-23.05	55.9	54.5	7.0	51.9	53.3	-1.4
	23.05-23.10	57.8	54.3	2.0	58.8	53.2	5.6
	23.10-23.15	58.4	55.2	3.0	58.4	53.6	4.8
	23.15-23.20	57.6	56.0	4.5	56.1	53.4	2.7
	23.20-23.25	60.4	54.7	1.5	61.9	53.1	8.8
	23.25-23.30	60.5	55.9	1.5	62.0	54.0	8.0
	23.30-23.35	61.3	57.6	2.0	62.3	55.2	7.1
	23.35-23.40	62.4	58.4	2.0	63.4	54.9	8.5
	23.40-23.45	61.0	59.0	4.5	59.5	54.8	4.7
	23.45-23.50	58.6	59.0	7.0	54.6	55.9	-1.3
	23.50-23.55	57.0	61.0	7.0	53.0	56.7	-3.7
	23.55-00.00	55.2	59.8	7.0	51.2	56.1	-4.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(19/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	55.5	57.6	7.0	51.5	55.7	-4.2
	00.05-00.10	55.7	57.5	7.0	51.7	55.4	-3.7
	00.10-00.15	54.7	58.8	7.0	50.7	56.2	-5.5
	00.15-00.20	56.5	57.3	7.0	52.5	55.5	-3.0
	00.20-00.25	58.7	59.4	7.0	54.7	55.8	-1.1
	00.25-00.30	56.0	57.3	7.0	52.0	55.0	-3.0
	00.30-00.35	56.4	57.1	7.0	52.4	54.0	-1.6
	00.35-00.40	59.0	58.0	7.0	55.0	55.0	0.0
	00.40-00.45	56.9	56.6	7.0	52.9	54.6	-1.7
	00.45-00.50	54.1	56.3	7.0	50.1	54.3	-4.2
16.	00.50-00.55	56.3	57.2	7.0	52.3	55.4	-3.1
	00.55-01.00	55.5	57.3	7.0	51.5	55.1	-3.6
	01.00-01.05	54.2	56.4	7.0	50.2	54.4	-4.2
	01.05-01.10	55.1	55.5	7.0	51.1	53.7	-2.6
	01.10-01.15	52.7	55.5	7.0	48.7	53.6	-4.9
	01.15-01.20	53.3	55.5	7.0	49.3	53.4	-4.1
	01.20-01.25	53.9	56.7	7.0	49.9	54.5	-4.6
	01.25-01.30	53.4	56.7	7.0	49.4	54.7	-5.3
	01.30-01.35	53.4	56.3	7.0	49.4	54.5	-5.1
	01.35-01.40	54.7	56.6	7.0	50.7	54.5	-3.8
17.	01.40-01.45	52.3	57.4	7.0	48.3	54.7	-6.4
	01.45-01.50	52.5	56.7	7.0	48.5	54.7	-6.2
	01.50-01.55	57.7	60.5	7.0	53.7	56.1	-2.4
	01.55-02.00	52.7	60.4	7.0	48.7	56.0	-7.3
	02.00-02.05	52.8	57.0	7.0	48.8	55.3	-6.5
	02.05-02.10	52.8	56.2	7.0	48.8	54.4	-5.6
	02.10-02.15	53.8	55.5	7.0	49.8	54.1	-4.3
	02.15-02.20	53.3	57.2	7.0	49.3	54.2	-4.9
	02.20-02.25	52.7	55.2	7.0	48.7	53.5	-4.8
	02.25-02.30	55.5	56.2	7.0	51.5	53.0	-1.5
18.	02.30-02.35	52.7	57.6	7.0	48.7	54.7	-6.0
	02.35-02.40	52.7	57.2	7.0	48.7	54.2	-5.5
	02.40-02.45	55.6	55.2	7.0	51.6	53.8	-2.2
	02.45-02.50	52.6	54.6	7.0	48.6	52.9	-4.3
	02.50-02.55	54.5	56.3	7.0	50.5	53.1	-2.6
	02.55-03.00	55.1	57.8	7.0	51.1	52.4	-1.3
	03.00-03.05	54.7	55.4	7.0	50.7	52.6	-1.9
	03.05-03.10	54.5	57.0	7.0	50.5	54.3	-3.8
	03.10-03.15	53.4	54.2	7.0	49.4	51.5	-2.1
	03.15-03.20	53.7	54.5	7.0	49.7	51.5	-1.8
	03.20-03.25	55.4	55.1	7.0	51.4	51.7	-0.3
	03.25-03.30	57.3	56.7	7.0	53.3	51.9	1.4
	03.30-03.35	54.1	59.3	7.0	50.1	56.5	-6.4
	03.35-03.40	54.2	57.6	7.0	50.2	53.8	-3.6
	03.40-03.45	57.0	56.0	7.0	53.0	53.0	0.0
	03.45-03.50	59.7	55.4	2.0	60.7	52.4	8.3
	03.50-03.55	58.0	57.9	7.0	54.0	54.3	-0.3
	03.55-04.00	53.8	57.9	7.0	49.8	52.7	-2.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(19/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	52.2	56.2	7.0	48.2	54.0	-5.8
	04.05-04.10	52.7	56.0	7.0	48.7	53.2	-4.5
	04.10-04.15	53.4	55.8	7.0	49.4	53.7	-4.3
	04.15-04.20	56.7	58.9	7.0	52.7	53.6	-0.9
	04.20-04.25	55.9	59.3	7.0	51.9	55.5	-3.6
	04.25-04.30	56.8	56.1	7.0	52.8	53.3	-0.5
	04.30-04.35	53.9	55.5	7.0	49.9	52.9	-3.0
	04.35-04.40	57.9	57.0	7.0	53.9	54.0	-0.1
	04.40-04.45	55.6	55.6	7.0	51.6	53.0	-1.4
	04.45-04.50	55.2	56.3	7.0	51.2	54.1	-2.9
20.	04.50-04.55	55.5	55.7	7.0	51.5	53.8	-2.3
	04.55-05.00	56.8	57.2	7.0	52.8	54.1	-1.3
	05.00-05.05	55.4	56.2	7.0	51.4	54.3	-2.9
	05.05-05.10	57.6	56.1	4.5	56.1	53.6	2.5
	05.10-05.15	58.1	58.0	7.0	54.1	53.7	0.4
	05.15-05.20	54.8	61.2	7.0	50.8	56.9	-6.1
	05.20-05.25	55.7	58.2	7.0	51.7	54.3	-2.6
	05.25-05.30	55.5	58.2	7.0	51.5	53.3	-1.8
	05.30-05.35	56.3	55.7	7.0	52.3	53.4	-1.1
	05.35-05.40	55.6	56.2	7.0	51.6	53.8	-2.2
21.	05.40-05.45	54.8	56.0	7.0	50.8	54.2	-3.4
	05.45-05.50	55.5	55.1	7.0	51.5	53.4	-1.9
	05.50-05.55	56.0	55.8	7.0	52.0	53.6	-1.6
	05.55-06.00	56.2	56.7	7.0	52.2	54.1	-1.9
	06.00-07.00	57.6	56.9	7.0	50.6	53.9	-3.3
	07.00-08.00	57.6	56.4	7.0	50.6	53.6	-3.0
	08.00-09.00	56.4	58.7	7.0	49.4	55.1	-5.7
	09.00-10.00	60.5	59.9	7.0	53.5	55.0	-1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/20-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(20/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	57.8	58.5	7.0	50.8	52.6	-1.8
2.	11.00-12.00	55.9	60.1	7.0	48.9	54.9	-6.0
3.	12.00-13.00	54.7	60.4	7.0	47.7	54.9	-7.2
4.	13.00-14.00	56.5	58.1	7.0	49.5	52.9	-3.4
5.	14.00-15.00	55.4	56.9	7.0	48.4	53.8	-5.4
6.	15.00-16.00	54.7	57.2	7.0	47.7	53.5	-5.8
7.	16.00-17.00	56.2	58.1	7.0	49.2	54.9	-5.7
8.	17.00-18.00	59.0	59.4	7.0	52.0	56.9	-4.9
9.	18.00-19.00	54.8	59.7	7.0	47.8	55.9	-8.1
10.	19.00-20.00	54.0	58.6	7.0	47.0	54.8	-7.8
11.	20.00-21.00	53.8	56.9	7.0	46.8	54.3	-7.5
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	53.2	54.9	7.0	49.2	53.4	-4.2
	22.05-22.10	52.0	56.5	7.0	48.0	53.5	-5.5
	22.10-22.15	51.2	56.1	7.0	47.2	54.0	-6.8
	22.15-22.20	52.4	54.7	7.0	48.4	53.0	-4.6
	22.20-22.25	51.2	56.0	7.0	47.2	54.1	-6.9
	22.25-22.30	51.3	56.0	7.0	47.3	54.4	-7.1
	22.30-22.35	52.1	55.8	7.0	48.1	54.0	-5.9
	22.35-22.40	52.0	55.5	7.0	48.0	52.8	-4.8
	22.40-22.45	52.8	54.9	7.0	48.8	53.1	-4.3
	22.45-22.50	53.0	54.5	7.0	49.0	53.3	-4.3
	22.50-22.55	50.3	55.1	7.0	46.3	53.0	-6.7
	22.55-23.00	51.9	55.1	7.0	47.9	53.1	-5.2
14.	23.00-23.05	54.6	54.5	7.0	50.6	53.3	-2.7
	23.05-23.10	54.4	54.3	7.0	50.4	53.2	-2.8
	23.10-23.15	52.7	55.2	7.0	48.7	53.6	-4.9
	23.15-23.20	53.0	56.0	7.0	49.0	53.4	-4.4
	23.20-23.25	51.3	54.7	7.0	47.3	53.1	-5.8
	23.25-23.30	49.8	55.9	7.0	45.8	54.0	-8.2
	23.30-23.35	50.2	57.6	7.0	46.2	55.2	-9.0
	23.35-23.40	50.0	58.4	7.0	46.0	54.9	-8.9
	23.40-23.45	52.2	59.0	7.0	48.2	54.8	-6.6
	23.45-23.50	48.4	59.0	7.0	44.4	55.9	-11.5
	23.50-23.55	52.0	61.0	7.0	48.0	56.7	-8.7
	23.55-00.00	49.6	59.8	7.0	45.6	56.1	-10.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(20/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	50.7	57.6	7.0	46.7	55.7	-9.0
	00.05-00.10	51.0	57.5	7.0	47.0	55.4	-8.4
	00.10-00.15	50.8	58.8	7.0	46.8	56.2	-9.4
	00.15-00.20	49.1	57.3	7.0	45.1	55.5	-10.4
	00.20-00.25	50.4	59.4	7.0	46.4	55.8	-9.4
	00.25-00.30	49.6	57.3	7.0	45.6	55.0	-9.4
	00.30-00.35	50.8	57.1	7.0	46.8	54.0	-7.2
	00.35-00.40	54.2	58.0	7.0	50.2	55.0	-4.8
	00.40-00.45	50.7	56.6	7.0	46.7	54.6	-7.9
	00.45-00.50	51.9	56.3	7.0	47.9	54.3	-6.4
	00.50-00.55	48.9	57.2	7.0	44.9	55.4	-10.5
	00.55-01.00	49.5	57.3	7.0	45.5	55.1	-9.6
16.	01.00-01.05	48.4	56.4	7.0	44.4	54.4	-10.0
	01.05-01.10	48.9	55.5	7.0	44.9	53.7	-8.8
	01.10-01.15	49.0	55.5	7.0	45.0	53.6	-8.6
	01.15-01.20	49.0	55.5	7.0	45.0	53.4	-8.4
	01.20-01.25	49.0	56.7	7.0	45.0	54.5	-9.5
	01.25-01.30	48.1	56.7	7.0	44.1	54.7	-10.6
	01.30-01.35	48.4	56.3	7.0	44.4	54.5	-10.1
	01.35-01.40	48.4	56.6	7.0	44.4	54.5	-10.1
	01.40-01.45	49.9	57.4	7.0	45.9	54.7	-8.8
	01.45-01.50	47.3	56.7	7.0	43.3	54.7	-11.4
	01.50-01.55	47.7	60.5	7.0	43.7	56.1	-12.4
	01.55-02.00	48.7	60.4	7.0	44.7	56.0	-11.3
17.	02.00-02.05	48.3	57.0	7.0	44.3	55.3	-11.0
	02.05-02.10	48.2	56.2	7.0	44.2	54.4	-10.2
	02.10-02.15	47.8	55.5	7.0	43.8	54.1	-10.3
	02.15-02.20	48.9	57.2	7.0	44.9	54.2	-9.3
	02.20-02.25	47.7	55.2	7.0	43.7	53.5	-9.8
	02.25-02.30	49.1	56.2	7.0	45.1	53.0	-7.9
	02.30-02.35	48.7	57.6	7.0	44.7	54.7	-10.0
	02.35-02.40	48.8	57.2	7.0	44.8	54.2	-9.4
	02.40-02.45	48.4	55.2	7.0	44.4	53.8	-9.4
	02.45-02.50	49.1	54.6	7.0	45.1	52.9	-7.8
	02.50-02.55	49.8	56.3	7.0	45.8	53.1	-7.3
	02.55-03.00	49.0	57.8	7.0	45.0	52.4	-7.4
18.	03.00-03.05	48.3	55.4	7.0	44.3	52.6	-8.3
	03.05-03.10	49.2	57.0	7.0	45.2	54.3	-9.1
	03.10-03.15	49.6	54.2	7.0	45.6	51.5	-5.9
	03.15-03.20	49.2	54.5	7.0	45.2	51.5	-6.3
	03.20-03.25	49.3	55.1	7.0	45.3	51.7	-6.4
	03.25-03.30	50.0	56.7	7.0	46.0	51.9	-5.9
	03.30-03.35	49.7	59.3	7.0	45.7	56.5	-10.8
	03.35-03.40	49.2	57.6	7.0	45.2	53.8	-8.6
	03.40-03.45	51.1	56.0	7.0	47.1	53.0	-5.9
	03.45-03.50	51.1	55.4	7.0	47.1	52.4	-5.3
	03.50-03.55	49.3	57.9	7.0	45.3	54.3	-9.0
	03.55-04.00	51.5	57.9	7.0	47.5	52.7	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(20/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	52.9	56.2	7.0	48.9	54.0	-5.1
	04.05-04.10	52.6	56.0	7.0	48.6	53.2	-4.6
	04.10-04.15	51.0	55.8	7.0	47.0	53.7	-6.7
	04.15-04.20	53.5	58.9	7.0	49.5	53.6	-4.1
	04.20-04.25	52.3	59.3	7.0	48.3	55.5	-7.2
	04.25-04.30	50.7	56.1	7.0	46.7	53.3	-6.6
	04.30-04.35	51.9	55.5	7.0	47.9	52.9	-5.0
	04.35-04.40	51.5	57.0	7.0	47.5	54.0	-6.5
	04.40-04.45	51.4	55.6	7.0	47.4	53.0	-5.6
	04.45-04.50	51.9	56.3	7.0	47.9	54.1	-6.2
20.	04.50-04.55	51.3	55.7	7.0	47.3	53.8	-6.5
	04.55-05.00	51.0	57.2	7.0	47.0	54.1	-7.1
	05.00-05.05	51.4	56.2	7.0	47.4	54.3	-6.9
	05.05-05.10	51.0	56.1	7.0	47.0	53.6	-6.6
	05.10-05.15	52.0	58.0	7.0	48.0	53.7	-5.7
	05.15-05.20	52.5	61.2	7.0	48.5	56.9	-8.4
	05.20-05.25	53.9	58.2	7.0	49.9	54.3	-4.4
	05.25-05.30	54.6	58.2	7.0	50.6	53.3	-2.7
	05.30-05.35	54.1	55.7	7.0	50.1	53.4	-3.3
	05.35-05.40	52.5	56.2	7.0	48.5	53.8	-5.3
21.	05.40-05.45	53.5	56.0	7.0	49.5	54.2	-4.7
	05.45-05.50	54.2	55.1	7.0	50.2	53.4	-3.2
	05.50-05.55	52.7	55.8	7.0	48.7	53.6	-4.9
	05.55-06.00	51.5	56.7	7.0	47.5	54.1	-6.6
	06.00-07.00	57.2	56.9	7.0	50.2	53.9	-3.7
	07.00-08.00	54.2	56.4	7.0	47.2	53.6	-6.4
	08.00-09.00	57.9	58.7	7.0	50.9	55.1	-4.2
	09.00-10.00	57.8	59.9	7.0	50.8	55.0	-4.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/21-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	60.3	58.5	4.5	55.8	52.6	3.2
2.	11.00-12.00	57.3	60.1	7.0	50.3	54.9	-4.6
3.	12.00-13.00	56.7	60.4	7.0	49.7	54.9	-5.2
4.	13.00-14.00	55.4	58.1	7.0	48.4	52.9	-4.5
5.	14.00-15.00	56.6	56.9	7.0	49.6	53.8	-4.2
6.	15.00-16.00	56.4	57.2	7.0	49.4	53.5	-4.1
7.	16.00-17.00	53.3	58.1	7.0	46.3	54.9	-8.6
8.	17.00-18.00	54.3	59.4	7.0	47.3	56.9	-9.6
9.	18.00-19.00	54.8	59.7	7.0	47.8	55.9	-8.1
10.	19.00-20.00	57.6	58.6	7.0	50.6	54.8	-4.2
11.	20.00-21.00	54.4	56.9	7.0	47.4	54.3	-6.9
12.	21.00-22.00	52.8	55.3	7.0	45.8	53.5	-7.7
13.	22.00-22.05	52.9	54.9	7.0	48.9	53.4	-4.5
	22.05-22.10	52.2	56.5	7.0	48.2	53.5	-5.3
	22.10-22.15	52.5	56.1	7.0	48.5	54.0	-5.5
	22.15-22.20	50.4	54.7	7.0	46.4	53.0	-6.6
	22.20-22.25	55.2	56.0	7.0	51.2	54.1	-2.9
	22.25-22.30	57.4	56.0	7.0	53.4	54.4	-1.0
	22.30-22.35	50.8	55.8	7.0	46.8	54.0	-7.2
	22.35-22.40	53.3	55.5	7.0	49.3	52.8	-3.5
	22.40-22.45	53.4	54.9	7.0	49.4	53.1	-3.7
	22.45-22.50	56.1	54.5	4.5	54.6	53.3	1.3
	22.50-22.55	54.9	55.1	7.0	50.9	53.0	-2.1
	22.55-23.00	53.9	55.1	7.0	49.9	53.1	-3.2
14.	23.00-23.05	52.4	54.5	7.0	48.4	53.3	-4.9
	23.05-23.10	52.3	54.3	7.0	48.3	53.2	-4.9
	23.10-23.15	51.4	55.2	7.0	47.4	53.6	-6.2
	23.15-23.20	52.6	56.0	7.0	48.6	53.4	-4.8
	23.20-23.25	58.4	54.7	2.0	59.4	53.1	6.3
	23.25-23.30	55.7	55.9	7.0	51.7	54.0	-2.3
	23.30-23.35	53.6	57.6	7.0	49.6	55.2	-5.6
	23.35-23.40	56.2	58.4	7.0	52.2	54.9	-2.7
	23.40-23.45	57.5	59.0	7.0	53.5	54.8	-1.3
	23.45-23.50	57.1	59.0	7.0	53.1	55.9	-2.8
	23.50-23.55	56.1	61.0	7.0	52.1	56.7	-4.6
	23.55-00.00	56.5	59.8	7.0	52.5	56.1	-3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	56.6	57.6	7.0	52.6	55.7	-3.1
	00.05-00.10	52.4	57.5	7.0	48.4	55.4	-7.0
	00.10-00.15	53.7	58.8	7.0	49.7	56.2	-6.5
	00.15-00.20	55.0	57.3	7.0	51.0	55.5	-4.5
	00.20-00.25	51.2	59.4	7.0	47.2	55.8	-8.6
	00.25-00.30	52.2	57.3	7.0	48.2	55.0	-6.8
	00.30-00.35	52.5	57.1	7.0	48.5	54.0	-5.5
	00.35-00.40	53.7	58.0	7.0	49.7	55.0	-5.3
	00.40-00.45	52.2	56.6	7.0	48.2	54.6	-6.4
	00.45-00.50	51.2	56.3	7.0	47.2	54.3	-7.1
	00.50-00.55	51.4	57.2	7.0	47.4	55.4	-8.0
16.	00.55-01.00	55.9	57.3	7.0	51.9	55.1	-3.2
	01.00-01.05	52.6	56.4	7.0	48.6	54.4	-5.8
	01.05-01.10	53.1	55.5	7.0	49.1	53.7	-4.6
	01.10-01.15	52.5	55.5	7.0	48.5	53.6	-5.1
	01.15-01.20	55.4	55.5	7.0	51.4	53.4	-2.0
	01.20-01.25	51.2	56.7	7.0	47.2	54.5	-7.3
	01.25-01.30	52.8	56.7	7.0	48.8	54.7	-5.9
	01.30-01.35	56.8	56.3	7.0	52.8	54.5	-1.7
	01.35-01.40	54.0	56.6	7.0	50.0	54.5	-4.5
	01.40-01.45	54.3	57.4	7.0	50.3	54.7	-4.4
	01.45-01.50	55.5	56.7	7.0	51.5	54.7	-3.2
17.	01.50-01.55	57.5	60.5	7.0	53.5	56.1	-2.6
	01.55-02.00	58.6	60.4	7.0	54.6	56.0	-1.4
	02.00-02.05	54.5	57.0	7.0	50.5	55.3	-4.8
	02.05-02.10	53.6	56.2	7.0	49.6	54.4	-4.8
	02.10-02.15	53.6	55.5	7.0	49.6	54.1	-4.5
	02.15-02.20	54.1	57.2	7.0	50.1	54.2	-4.1
	02.20-02.25	53.4	55.2	7.0	49.4	53.5	-4.1
	02.25-02.30	51.9	56.2	7.0	47.9	53.0	-5.1
	02.30-02.35	55.4	57.6	7.0	51.4	54.7	-3.3
	02.35-02.40	52.3	57.2	7.0	48.3	54.2	-5.9
	02.40-02.45	50.9	55.2	7.0	46.9	53.8	-6.9
18.	02.45-02.50	50.2	54.6	7.0	46.2	52.9	-6.7
	02.50-02.55	50.2	56.3	7.0	46.2	53.1	-6.9
	02.55-03.00	51.9	57.8	7.0	47.9	52.4	-4.5
	03.00-03.05	52.0	55.4	7.0	48.0	52.6	-4.6
	03.05-03.10	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.10-03.15	52.3	54.2	7.0	48.3	51.5	-3.2
	03.15-03.20	50.6	54.5	7.0	46.6	51.5	-4.9
	03.20-03.25	56.2	55.1	7.0	52.2	51.7	0.5
	03.25-03.30	56.7	56.7	7.0	52.7	51.9	0.8
	03.30-03.35	56.8	59.3	7.0	52.8	56.5	-3.7
	03.35-03.40	58.0	57.6	7.0	54.0	53.8	0.2
	03.40-03.45	51.4	56.0	7.0	47.4	53.0	-5.6
	03.45-03.50	57.5	55.4	4.5	56.0	52.4	3.6
	03.50-03.55	54.4	57.9	7.0	50.4	54.3	-3.9
	03.55-04.00	55.5	57.9	7.0	51.5	52.7	-1.2
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	53.2	56.2	7.0	49.2	54.0	-4.8
	04.05-04.10	54.6	56.0	7.0	50.6	53.2	-2.6
	04.10-04.15	52.4	55.8	7.0	48.4	53.7	-5.3
	04.15-04.20	51.8	58.9	7.0	47.8	53.6	-5.8
	04.20-04.25	53.7	59.3	7.0	49.7	55.5	-5.8
	04.25-04.30	55.7	56.1	7.0	51.7	53.3	-1.6
	04.30-04.35	52.4	55.5	7.0	48.4	52.9	-4.5
	04.35-04.40	54.3	57.0	7.0	50.3	54.0	-3.7
	04.40-04.45	53.0	55.6	7.0	49.0	53.0	-4.0
	04.45-04.50	52.8	56.3	7.0	48.8	54.1	-5.3
	04.50-04.55	53.7	55.7	7.0	49.7	53.8	-4.1
	04.55-05.00	52.5	57.2	7.0	48.5	54.1	-5.6
20.	05.00-05.05	55.9	56.2	7.0	51.9	54.3	-2.4
	05.05-05.10	54.5	56.1	7.0	50.5	53.6	-3.1
	05.10-05.15	55.7	58.0	7.0	51.7	53.7	-2.0
	05.15-05.20	55.6	61.2	7.0	51.6	56.9	-5.3
	05.20-05.25	54.2	58.2	7.0	50.2	54.3	-4.1
	05.25-05.30	59.4	58.2	7.0	55.4	53.3	2.1
	05.30-05.35	54.5	55.7	7.0	50.5	53.4	-2.9
	05.35-05.40	55.2	56.2	7.0	51.2	53.8	-2.6
	05.40-05.45	53.7	56.0	7.0	49.7	54.2	-4.5
	05.45-05.50	53.9	55.1	7.0	49.9	53.4	-3.5
	05.50-05.55	56.0	55.8	7.0	52.0	53.6	-1.6
	05.55-06.00	58.2	56.7	4.5	56.7	54.1	2.6
21.	06.00-07.00	56.6	56.9	7.0	49.6	53.9	-4.3
22.	07.00-08.00	59.5	56.4	3.0	56.5	53.6	2.9
23.	08.00-09.00	56.8	58.7	7.0	49.8	55.1	-5.3
24.	09.00-10.00	60.4	59.9	7.0	53.4	55.0	-1.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/22-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	10.00-11.00	57.1	58.5	7.0	50.1	52.6	-2.5
2.	11.00-12.00	55.2	60.1	7.0	48.2	54.9	-6.7
3.	12.00-13.00	53.5	60.4	7.0	46.5	54.9	-8.4
4.	13.00-14.00	55.1	58.1	7.0	48.1	52.9	-4.8
5.	14.00-15.00	54.5	56.9	7.0	47.5	53.8	-6.3
6.	15.00-16.00	54.2	57.2	7.0	47.2	53.5	-6.3
7.	16.00-17.00	54.5	58.1	7.0	47.5	54.9	-7.4
8.	17.00-18.00	55.2	59.4	7.0	48.2	56.9	-8.7
9.	18.00-19.00	52.2	59.7	7.0	45.2	55.9	-10.7
10.	19.00-20.00	53.2	58.6	7.0	46.2	54.8	-8.6
11.	20.00-21.00	55.2	56.9	7.0	48.2	54.3	-6.1
12.	21.00-22.00	53.2	55.3	7.0	46.2	53.5	-7.3
13.	22.00-22.05	51.3	54.9	7.0	47.3	53.4	-6.1
	22.05-22.10	51.4	56.5	7.0	47.4	53.5	-6.1
	22.10-22.15	50.5	56.1	7.0	46.5	54.0	-7.5
	22.15-22.20	52.3	54.7	7.0	48.3	53.0	-4.7
	22.20-22.25	53.2	56.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
	22.25-22.30	52.7	56.0	7.0	48.7	54.4	-5.7
	22.30-22.35	52.1	55.8	7.0	48.1	54.0	-5.9
	22.35-22.40	53.5	55.5	7.0	49.5	52.8	-3.3
	22.40-22.45	53.1	54.9	7.0	49.1	53.1	-4.0
	22.45-22.50	52.5	54.5	7.0	48.5	53.3	-4.8
	22.50-22.55	52.7	55.1	7.0	48.7	53.0	-4.3
	22.55-23.00	53.6	55.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
	23.00-23.05	53.1	54.5	7.0	49.1	53.3	-4.2
	23.05-23.10	52.7	54.3	7.0	48.7	53.2	-4.5
	23.10-23.15	53.0	55.2	7.0	49.0	53.6	-4.6
	23.15-23.20	54.1	56.0	7.0	50.1	53.4	-3.3
	23.20-23.25	54.6	54.7	7.0	50.6	53.1	-2.5
	23.25-23.30	53.3	55.9	7.0	49.3	54.0	-4.7
	23.30-23.35	53.4	57.6	7.0	49.4	55.2	-5.8
	23.35-23.40	53.2	58.4	7.0	49.2	54.9	-5.7
	23.40-23.45	54.4	59.0	7.0	50.4	54.8	-4.4
14.	23.45-23.50	56.0	59.0	7.0	52.0	55.9	-3.9
	23.50-23.55	55.6	61.0	7.0	51.6	56.7	-5.1
	23.55-00.00	55.2	59.8	7.0	51.2	56.1	-4.9
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
15.	00.00-00.05	53.9	57.6	7.0	49.9	55.7	-5.8
	00.05-00.10	53.2	57.5	7.0	49.2	55.4	-6.2
	00.10-00.15	52.5	58.8	7.0	48.5	56.2	-7.7
	00.15-00.20	52.8	57.3	7.0	48.8	55.5	-6.7
	00.20-00.25	52.4	59.4	7.0	48.4	55.8	-7.4
	00.25-00.30	54.1	57.3	7.0	50.1	55.0	-4.9
	00.30-00.35	52.4	57.1	7.0	48.4	54.0	-5.6
	00.35-00.40	52.4	58.0	7.0	48.4	55.0	-6.6
	00.40-00.45	52.3	56.6	7.0	48.3	54.6	-6.3
	00.45-00.50	59.1	56.3	3.0	59.1	54.3	4.8
	00.50-00.55	60.5	57.2	3.0	60.5	55.4	5.1
16.	00.55-01.00	53.3	57.3	7.0	49.3	55.1	-5.8
	01.00-01.05	53.9	56.4	7.0	49.9	54.4	-4.5
	01.05-01.10	51.0	55.5	7.0	47.0	53.7	-6.7
	01.10-01.15	52.7	55.5	7.0	48.7	53.6	-4.9
	01.15-01.20	52.3	55.5	7.0	48.3	53.4	-5.1
	01.20-01.25	51.6	56.7	7.0	47.6	54.5	-6.9
	01.25-01.30	52.3	56.7	7.0	48.3	54.7	-6.4
	01.30-01.35	52.6	56.3	7.0	48.6	54.5	-5.9
	01.35-01.40	52.0	56.6	7.0	48.0	54.5	-6.5
	01.40-01.45	52.2	57.4	7.0	48.2	54.7	-6.5
	01.45-01.50	52.8	56.7	7.0	48.8	54.7	-5.9
17.	01.50-01.55	54.4	60.5	7.0	50.4	56.1	-5.7
	01.55-02.00	51.4	60.4	7.0	47.4	56.0	-8.6
	02.00-02.05	52.5	57.0	7.0	48.5	55.3	-6.8
	02.05-02.10	50.9	56.2	7.0	46.9	54.4	-7.5
	02.10-02.15	57.3	55.5	4.5	55.8	54.1	1.7
	02.15-02.20	51.2	57.2	7.0	47.2	54.2	-7.0
	02.20-02.25	51.3	55.2	7.0	47.3	53.5	-6.2
	02.25-02.30	52.2	56.2	7.0	48.2	53.0	-4.8
	02.30-02.35	54.0	57.6	7.0	50.0	54.7	-4.7
	02.35-02.40	59.0	57.2	4.5	57.5	54.2	3.3
	02.40-02.45	59.0	55.2	2.0	60.0	53.8	6.2
18.	02.45-02.50	59.8	54.6	1.5	61.3	52.9	8.4
	02.50-02.55	52.9	56.3	7.0	48.9	53.1	-4.2
	02.55-03.00	50.9	57.8	7.0	46.9	52.4	-5.5
	03.00-03.05	52.0	55.4	7.0	48.0	52.6	-4.6
	03.05-03.10	51.7	57.0	7.0	47.7	54.3	-6.6
	03.10-03.15	52.2	54.2	7.0	48.2	51.5	-3.3
	03.15-03.20	51.8	54.5	7.0	47.8	51.5	-3.7
	03.20-03.25	52.4	55.1	7.0	48.4	51.7	-3.3
	03.25-03.30	54.4	56.7	7.0	50.4	51.9	-1.5
	03.30-03.35	52.9	59.3	7.0	48.9	56.5	-7.6
	03.35-03.40	56.9	57.6	7.0	52.9	53.8	-0.9
	03.40-03.45	55.1	56.0	7.0	51.1	53.0	-1.9
	03.45-03.50	52.8	55.4	7.0	48.8	52.4	-3.6
	03.50-03.55	54.1	57.9	7.0	50.1	54.3	-4.2
	03.55-04.00	55.2	57.9	7.0	51.2	52.7	-1.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
19.	04.00-04.05	54.0	56.2	7.0	50.0	54.0	-4.0
	04.05-04.10	53.4	56.0	7.0	49.4	53.2	-3.8
	04.10-04.15	52.3	55.8	7.0	48.3	53.7	-5.4
	04.15-04.20	53.2	58.9	7.0	49.2	53.6	-4.4
	04.20-04.25	56.4	59.3	7.0	52.4	55.5	-3.1
	04.25-04.30	58.4	56.1	4.5	56.9	53.3	3.6
	04.30-04.35	57.2	55.5	4.5	55.7	52.9	2.8
	04.35-04.40	54.8	57.0	7.0	50.8	54.0	-3.2
	04.40-04.45	54.3	55.6	7.0	50.3	53.0	-2.7
	04.45-04.50	55.8	56.3	7.0	51.8	54.1	-2.3
20.	04.50-04.55	54.9	55.7	7.0	50.9	53.8	-2.9
	04.55-05.00	58.9	57.2	4.5	57.4	54.1	3.3
	05.00-05.05	61.3	56.2	1.5	62.8	54.3	8.5
	05.05-05.10	60.8	56.1	1.5	62.3	53.6	8.7
	05.10-05.15	53.3	58.0	7.0	49.3	53.7	-4.4
	05.15-05.20	60.4	61.2	7.0	56.4	56.9	-0.5
	05.20-05.25	58.2	58.2	7.0	54.2	54.3	-0.1
	05.25-05.30	60.4	58.2	4.5	58.9	53.3	5.6
	05.30-05.35	61.1	55.7	1.5	62.6	53.4	9.2
	05.35-05.40	59.5	56.2	3.0	59.5	53.8	5.7
21.	05.40-05.45	58.0	56.0	4.5	56.5	54.2	2.3
	05.45-05.50	56.2	55.1	7.0	52.2	53.4	-1.2
	05.50-05.55	54.5	55.8	7.0	50.5	53.6	-3.1
	05.55-06.00	55.8	56.7	7.0	51.8	54.1	-2.3
	06.00-07.00	54.6	56.9	7.0	47.6	53.9	-6.3
	07.00-08.00	55.3	56.4	7.0	48.3	53.6	-5.3
	08.00-09.00	57.6	58.7	7.0	50.6	55.1	-4.5
	09.00-10.00	59.8	59.9	7.0	52.8	55.0	-2.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/23-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Lg)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	54.6	54.4	7.0	47.6	48.5	-0.9
2.	12.00-13.00	54.2	55.4	7.0	47.2	52.2	-5.0
3.	13.00-14.00	57.7	53.8	2.0	55.7	49.0	6.7
4.	14.00-15.00	57.3	53.4	2.0	55.3	48.4	6.9
5.	15.00-16.00	52.8	55.1	7.0	45.8	45.9	-0.1
6.	16.00-17.00	53.6	56.4	7.0	46.6	45.1	1.5
7.	17.00-18.00	54.4	56.0	7.0	47.4	49.5	-2.1
8.	18.00-19.00	51.3	51.6	7.0	44.3	50.0	-5.7
9.	19.00-20.00	49.5	47.3	4.5	45.0	46.5	-1.5
10.	20.00-21.00	51.1	50.9	7.0	44.1	46.8	-2.7
11.	21.00-22.00	48.0	47.6	7.0	41.0	47.1	-6.1
12.	22.00-22.05	45.9	47.0	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	45.5	47.8	7.0	41.5	47.2	-5.7
	22.15-22.20	45.8	47.8	7.0	41.8	47.2	-5.4
	22.20-22.25	46.1	47.8	7.0	42.1	47.2	-5.1
	22.25-22.30	46.0	47.5	7.0	42.0	46.5	-4.5
	22.30-22.35	45.7	47.3	7.0	41.7	46.7	-5.0
	22.35-22.40	45.8	47.4	7.0	41.8	46.4	-4.6
	22.40-22.45	47.1	47.5	7.0	43.1	46.8	-3.7
	22.45-22.50	46.8	47.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
	22.50-22.55	48.4	47.5	7.0	44.4	46.4	-2.0
	22.55-23.00	48.7	47.6	7.0	44.7	46.7	-2.0
13.	23.00-23.05	48.2	47.3	7.0	44.2	46.3	-2.1
	23.05-23.10	48.5	46.8	4.5	47.0	45.9	1.1
	23.10-23.15	48.6	45.7	3.0	48.6	44.8	3.8
	23.15-23.20	48.3	45.1	3.0	48.3	44.5	3.8
	23.20-23.25	47.7	44.8	3.0	47.7	44.2	3.5
	23.25-23.30	48.1	44.2	2.0	49.1	43.8	5.3
	23.30-23.35	47.9	45.6	4.5	46.4	43.8	2.6
	23.35-23.40	48.2	44.4	2.0	49.2	44.0	5.2
	23.40-23.45	48.4	44.1	2.0	49.4	43.7	5.7
	23.45-23.50	50.4	44.2	1.5	51.9	43.6	8.3
	23.50-23.55	49.5	44.6	1.5	51.0	43.6	7.4
	23.55-00.00	47.8	45.4	4.5	46.3	44.4	1.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	48.5	46.2	4.5	47.0	44.9	2.1
	00.05-00.10	48.2	46.4	4.5	46.7	45.4	1.3
	00.10-00.15	47.8	48.0	7.0	43.8	46.4	-2.6
	00.15-00.20	47.7	48.1	7.0	43.7	46.4	-2.7
	00.20-00.25	48.0	47.2	7.0	44.0	45.8	-1.8
	00.25-00.30	48.4	46.7	4.5	46.9	45.5	1.4
	00.30-00.35	47.4	45.9	4.5	45.9	45.0	0.9
	00.35-00.40	48.0	45.3	3.0	48.0	44.6	3.4
	00.40-00.45	47.8	45.3	3.0	47.8	44.5	3.3
	00.45-00.50	47.9	45.5	4.5	46.4	44.9	1.5
15.	00.50-00.55	48.1	49.3	7.0	44.1	44.9	-0.8
	00.55-01.00	48.3	46.3	4.5	46.8	45.0	1.8
	01.00-01.05	47.8	49.2	7.0	43.8	45.2	-1.4
	01.05-01.10	47.4	47.6	7.0	43.4	45.4	-2.0
	01.10-01.15	47.7	57.4	7.0	43.7	45.4	-1.7
	01.15-01.20	50.5	45.7	1.5	52.0	45.0	7.0
	01.20-01.25	48.2	46.3	4.5	46.7	45.6	1.1
	01.25-01.30	48.7	46.3	4.5	47.2	44.5	2.7
	01.30-01.35	47.3	46.8	7.0	43.3	44.9	-1.6
	01.35-01.40	47.6	53.5	7.0	43.6	44.4	-0.8
16.	01.40-01.45	48.8	45.0	2.0	49.8	44.1	5.7
	01.45-01.50	49.1	60.8	7.0	45.1	43.9	1.2
	01.50-01.55	49.0	54.5	7.0	45.0	43.8	1.2
	01.55-02.00	49.3	46.7	3.0	49.3	43.5	5.8
	02.00-02.05	50.2	45.6	1.5	51.7	43.4	8.3
	02.05-02.10	50.1	52.5	7.0	46.1	43.0	3.1
	02.10-02.15	50.2	46.0	2.0	51.2	42.9	8.3
	02.15-02.20	49.9	43.7	1.5	51.4	42.9	8.5
	02.20-02.25	50.5	43.9	1.0	52.5	43.1	9.4
	02.25-02.30	49.8	45.4	2.0	50.8	43.0	7.8
17.	02.30-02.35	50.0	48.6	7.0	46.0	42.9	3.1
	02.35-02.40	49.1	43.8	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.40-02.45	49.2	43.0	1.5	50.7	42.3	8.4
	02.45-02.50	49.4	43.2	1.5	50.9	42.5	8.4
	02.50-02.55	49.2	45.0	2.0	50.2	42.5	7.7
	02.55-03.00	49.1	43.5	1.5	50.6	42.7	7.9
	03.00-03.05	48.2	44.4	2.0	49.2	42.9	6.3
	03.05-03.10	47.1	47.9	7.0	43.1	42.9	0.2
	03.10-03.15	46.1	48.5	7.0	42.1	43.1	-1.0
	03.15-03.20	46.7	43.7	3.0	46.7	42.4	4.3
17.	03.20-03.25	49.7	46.9	3.0	49.7	43.9	5.8
	03.25-03.30	48.3	46.3	4.5	46.8	44.6	2.2
	03.30-03.35	47.1	47.6	7.0	43.1	44.8	-1.7
	03.35-03.40	47.4	50.2	7.0	43.4	44.7	-1.3
	03.40-03.45	47.4	50.4	7.0	43.4	44.2	-0.8
	03.45-03.50	49.4	48.0	7.0	45.4	44.0	1.4
	03.50-03.55	48.1	48.6	7.0	44.1	44.6	-0.5
	03.55-04.00	50.5	47.8	3.0	50.5	43.2	7.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	48.0	48.1	7.0	44.0	43.1	0.9
	04.05-04.10	48.7	46.0	3.0	48.7	42.6	6.1
	04.10-04.15	48.6	47.3	7.0	44.6	43.5	1.1
	04.15-04.20	49.6	48.6	7.0	45.6	43.7	1.9
	04.20-04.25	49.6	47.1	3.0	49.6	43.6	6.0
	04.25-04.30	46.9	47.3	7.0	42.9	43.7	-0.8
	04.30-04.35	47.6	48.6	7.0	43.6	43.9	-0.3
	04.35-04.40	47.6	49.2	7.0	43.6	44.8	-1.2
	04.40-04.45	45.8	54.1	7.0	41.8	44.0	-2.2
	04.45-04.50	48.7	52.6	7.0	44.7	44.2	0.5
19.	04.50-04.55	45.9	51.5	7.0	41.9	46.2	-4.3
	04.55-05.00	45.5	53.6	7.0	41.5	46.1	-4.6
	05.00-05.05	47.7	60.4	7.0	43.7	47.2	-3.5
	05.05-05.10	50.7	63.1	7.0	46.7	47.6	-0.9
	05.10-05.15	50.0	63.5	7.0	46.0	48.6	-2.6
	05.15-05.20	50.0	60.4	7.0	46.0	49.2	-3.2
	05.20-05.25	50.2	61.4	7.0	46.2	48.1	-1.9
	05.25-05.30	49.2	64.9	7.0	45.2	48.5	-3.3
	05.30-05.35	48.4	61.3	7.0	44.4	48.3	-3.9
	05.35-05.40	48.3	58.7	7.0	44.3	47.2	-2.9
20.	05.40-05.45	49.4	58.4	7.0	45.4	45.5	-0.1
	05.45-05.50	53.3	64.6	7.0	49.3	47.4	1.9
	05.50-05.55	51.9	61.6	7.0	47.9	47.7	0.2
	05.55-06.00	51.8	62.5	7.0	47.8	46.7	1.1
	06.00-07.00	56.9	55.4	4.5	52.4	46.6	5.8
	07.00-08.00	56.7	52.1	1.5	55.2	45.4	9.8
	08.00-09.00	55.5	54.7	7.0	48.5	45.7	2.8
	09.00-10.00	55.1	54.1	7.0	48.1	46.4	1.7
	10.00-11.00	56.4	54.1	4.5	51.9	44.9	7.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/24-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	57.6	54.4	3.0	54.6	48.5	6.1
2.	12.00-13.00	51.4	55.4	7.0	44.4	52.2	-7.8
3.	13.00-14.00	55.6	53.8	4.5	51.1	49.0	2.1
4.	14.00-15.00	57.0	53.4	2.0	55.0	48.4	6.6
5.	15.00-16.00	53.2	55.1	7.0	46.2	45.9	0.3
6.	16.00-17.00	53.9	56.4	7.0	46.9	45.1	1.8
7.	17.00-18.00	55.3	56.0	7.0	48.3	49.5	-1.2
8.	18.00-19.00	50.9	51.6	7.0	43.9	50.0	-6.1
9.	19.00-20.00	52.4	47.3	1.5	50.9	46.5	4.4
10.	20.00-21.00	51.0	50.9	7.0	44.0	46.8	-2.8
11.	21.00-22.00	50.7	47.6	3.0	47.7	47.1	0.6
12.	22.00-22.05	50.6	47.0	2.0	51.6	46.4	5.2
	22.05-22.10	49.9	46.9	3.0	49.9	46.4	3.5
	22.10-22.15	49.6	47.8	4.5	48.1	47.2	0.9
	22.15-22.20	49.8	47.8	4.5	48.3	47.2	1.1
	22.20-22.25	49.7	47.8	4.5	48.2	47.2	1.0
	22.25-22.30	49.6	47.5	4.5	48.1	46.5	1.6
	22.30-22.35	49.6	47.3	4.5	48.1	46.7	1.4
	22.35-22.40	49.3	47.4	4.5	47.8	46.4	1.4
	22.40-22.45	49.3	47.5	4.5	47.8	46.8	1.0
	22.45-22.50	50.1	47.1	3.0	50.1	46.5	3.6
	22.50-22.55	48.7	47.5	7.0	44.7	46.4	-1.7
	22.55-23.00	49.4	47.6	4.5	47.9	46.7	1.2
13.	23.00-23.05	48.3	47.3	7.0	44.3	46.3	-2.0
	23.05-23.10	46.6	46.8	7.0	42.6	45.9	-3.3
	23.10-23.15	48.1	45.7	4.5	46.6	44.8	1.8
	23.15-23.20	44.9	45.1	7.0	40.9	44.5	-3.6
	23.20-23.25	50.3	44.8	1.5	51.8	44.2	7.6
	23.25-23.30	43.9	44.2	7.0	39.9	43.8	-3.9
	23.30-23.35	47.2	45.6	4.5	45.7	43.8	1.9
	23.35-23.40	49.5	44.4	1.5	51.0	44.0	7.0
	23.40-23.45	47.1	44.1	3.0	47.1	43.7	3.4
	23.45-23.50	46.1	44.2	4.5	44.6	43.6	1.0
	23.50-23.55	49.4	44.6	1.5	50.9	43.6	7.3
	23.55-00.00	49.2	45.4	2.0	50.2	44.4	5.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	47.3	46.2	7.0	43.3	44.9	-1.6
	00.05-00.10	48.0	46.4	4.5	46.5	45.4	1.1
	00.10-00.15	47.1	48.0	7.0	43.1	46.4	-3.3
	00.15-00.20	47.6	48.1	7.0	43.6	46.4	-2.8
	00.20-00.25	47.9	47.2	7.0	43.9	45.8	-1.9
	00.25-00.30	47.1	46.7	7.0	43.1	45.5	-2.4
	00.30-00.35	49.1	45.9	3.0	49.1	45.0	4.1
	00.35-00.40	49.5	45.3	2.0	50.5	44.6	5.9
	00.40-00.45	49.3	45.3	2.0	50.3	44.5	5.8
	00.45-00.50	49.4	45.5	2.0	50.4	44.9	5.5
15.	00.50-00.55	50.0	49.3	7.0	46.0	44.9	1.1
	00.55-01.00	50.3	46.3	2.0	51.3	45.0	6.3
	01.00-01.05	50.0	49.2	7.0	46.0	45.2	0.8
	01.05-01.10	49.1	47.6	4.5	47.6	45.4	2.2
	01.10-01.15	48.6	57.4	7.0	44.6	45.4	-0.8
	01.15-01.20	49.0	45.7	3.0	49.0	45.0	4.0
	01.20-01.25	48.9	46.3	3.0	48.9	45.6	3.3
	01.25-01.30	49.7	46.3	3.0	49.7	44.5	5.2
	01.30-01.35	50.2	46.8	3.0	50.2	44.9	5.3
	01.35-01.40	49.8	53.5	7.0	45.8	44.4	1.4
16.	01.40-01.45	49.7	45.0	1.5	51.2	44.1	7.1
	01.45-01.50	49.2	60.8	7.0	45.2	43.9	1.3
	01.50-01.55	48.7	54.5	7.0	44.7	43.8	0.9
	01.55-02.00	49.3	46.7	3.0	49.3	43.5	5.8
	02.00-02.05	48.0	45.6	4.5	46.5	43.4	3.1
	02.05-02.10	48.1	52.5	7.0	44.1	43.0	1.1
	02.10-02.15	49.3	46.0	3.0	49.3	42.9	6.4
	02.15-02.20	49.1	43.7	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.20-02.25	48.4	43.9	1.5	49.9	43.1	6.8
	02.25-02.30	49.7	45.4	2.0	50.7	43.0	7.7
17.	02.30-02.35	49.2	48.6	7.0	45.2	42.9	2.3
	02.35-02.40	50.5	43.8	1.0	52.5	42.9	9.6
	02.40-02.45	50.0	43.0	1.0	52.0	42.3	9.7
	02.45-02.50	48.6	43.2	1.5	50.1	42.5	7.6
	02.50-02.55	48.2	45.0	3.0	48.2	42.5	5.7
	02.55-03.00	48.2	43.5	1.5	49.7	42.7	7.0
	03.00-03.05	49.9	44.4	1.5	51.4	42.9	8.5
	03.05-03.10	50.0	47.9	4.5	48.5	42.9	5.6
	03.10-03.15	49.7	48.5	7.0	45.7	43.1	2.6
	03.15-03.20	49.7	43.7	1.5	51.2	42.4	8.8
	03.20-03.25	50.5	46.9	2.0	51.5	43.9	7.6
	03.25-03.30	50.8	46.3	1.5	52.3	44.6	7.7
	03.30-03.35	49.7	47.6	4.5	48.2	44.8	3.4
	03.35-03.40	50.1	50.2	7.0	46.1	44.7	1.4
	03.40-03.45	51.8	50.4	7.0	47.8	44.2	3.6
	03.45-03.50	51.2	48.0	3.0	51.2	44.0	7.2
	03.50-03.55	51.9	48.6	3.0	51.9	44.6	7.3
	03.55-04.00	51.4	47.8	2.0	52.4	43.2	9.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	51.0	48.1	3.0	51.0	43.1	7.9
	04.05-04.10	50.4	46.0	2.0	51.4	42.6	8.8
	04.10-04.15	50.8	47.3	2.0	51.8	43.5	8.3
	04.15-04.20	49.6	48.6	7.0	45.6	43.7	1.9
	04.20-04.25	49.9	47.1	3.0	49.9	43.6	6.3
	04.25-04.30	51.6	47.3	2.0	52.6	43.7	8.9
	04.30-04.35	50.9	48.6	4.5	49.4	43.9	5.5
	04.35-04.40	52.8	49.2	2.0	53.8	44.8	9.0
	04.40-04.45	50.6	54.1	7.0	46.6	44.0	2.6
	04.45-04.50	51.4	52.6	7.0	47.4	44.2	3.2
19.	04.50-04.55	50.8	51.5	7.0	46.8	46.2	0.6
	04.55-05.00	50.7	53.6	7.0	46.7	46.1	0.6
	05.00-05.05	52.2	60.4	7.0	48.2	47.2	1.0
	05.05-05.10	51.2	63.1	7.0	47.2	47.6	-0.4
	05.10-05.15	51.4	63.5	7.0	47.4	48.6	-1.2
	05.15-05.20	60.4	60.4	7.0	56.4	49.2	7.2
	05.20-05.25	57.7	61.4	7.0	53.7	48.1	5.6
	05.25-05.30	50.0	64.9	7.0	46.0	48.5	-2.5
	05.30-05.35	54.4	61.3	7.0	50.4	48.3	2.1
	05.35-05.40	57.6	58.7	7.0	53.6	47.2	6.4
20.	05.40-05.45	58.6	58.4	7.0	54.6	45.5	9.1
	05.45-05.50	57.4	64.6	7.0	53.4	47.4	6.0
	05.50-05.55	56.7	61.6	7.0	52.7	47.7	5.0
	05.55-06.00	57.4	62.5	7.0	53.4	46.7	6.7
	06.00-07.00	58.4	55.4	3.0	55.4	46.6	8.8
	07.00-08.00	56.7	52.1	1.5	55.2	45.4	9.8
	08.00-09.00	57.4	54.7	3.0	54.4	45.7	8.7
	09.00-10.00	52.3	54.1	7.0	45.3	46.4	-1.1
	10.00-11.00	54.0	54.1	7.0	47.0	44.9	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/25-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	52.0	54.4	7.0	45.0	48.5	-3.5
2.	12.00-13.00	50.7	55.4	7.0	43.7	52.2	-8.5
3.	13.00-14.00	53.6	53.8	7.0	46.6	49.0	-2.4
4.	14.00-15.00	51.7	53.4	7.0	44.7	48.4	-3.7
5.	15.00-16.00	57.8	55.1	3.0	54.8	45.9	8.9
6.	16.00-17.00	58.4	56.4	4.5	53.9	45.1	8.8
7.	17.00-18.00	50.9	56.0	7.0	43.9	49.5	-5.6
8.	18.00-19.00	49.4	51.6	7.0	42.4	50.0	-7.6
9.	19.00-20.00	50.0	47.3	3.0	47.0	46.5	0.5
10.	20.00-21.00	52.3	50.9	7.0	45.3	46.8	-1.5
11.	21.00-22.00	50.2	47.6	3.0	47.2	47.1	0.1
12.	22.00-22.05	50.4	47.0	3.0	50.4	46.4	4.0
	22.05-22.10	49.8	46.9	3.0	49.8	46.4	3.4
	22.10-22.15	49.4	47.8	4.5	47.9	47.2	0.7
	22.15-22.20	49.0	47.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.20-22.25	49.0	47.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	22.25-22.30	49.3	47.5	4.5	47.8	46.5	1.3
	22.30-22.35	48.9	47.3	4.5	47.4	46.7	0.7
	22.35-22.40	47.9	47.4	7.0	43.9	46.4	-2.5
	22.40-22.45	46.2	47.5	7.0	42.2	46.8	-4.6
	22.45-22.50	43.9	47.1	7.0	39.9	46.5	-6.6
	22.50-22.55	45.0	47.5	7.0	41.0	46.4	-5.4
	22.55-23.00	44.0	47.6	7.0	40.0	46.7	-6.7
13.	23.00-23.05	45.8	47.3	7.0	41.8	46.3	-4.5
	23.05-23.10	52.3	46.8	1.5	53.8	45.9	7.9
	23.10-23.15	51.2	45.7	1.5	52.7	44.8	7.9
	23.15-23.20	52.1	45.1	1.0	54.1	44.5	9.6
	23.20-23.25	50.3	44.8	1.5	51.8	44.2	7.6
	23.25-23.30	51.4	44.2	1.0	53.4	43.8	9.6
	23.30-23.35	50.3	45.6	1.5	51.8	43.8	8.0
	23.35-23.40	51.4	44.4	1.0	53.4	44.0	9.4
	23.40-23.45	50.6	44.1	1.0	52.6	43.7	8.9
	23.45-23.50	50.3	44.2	1.5	51.8	43.6	8.2
	23.50-23.55	51.4	44.6	1.0	53.4	43.6	9.8
	23.55-00.00	52.4	45.4	1.0	54.4	44.4	10.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	51.4	46.2	1.5	52.9	44.9	8.0
	00.05-00.10	50.9	46.4	1.5	52.4	45.4	7.0
	00.10-00.15	52.1	48.0	2.0	53.1	46.4	6.7
	00.15-00.20	51.0	48.1	3.0	51.0	46.4	4.6
	00.20-00.25	50.7	47.2	2.0	51.7	45.8	5.9
	00.25-00.30	49.7	46.7	3.0	49.7	45.5	4.2
	00.30-00.35	48.2	45.9	4.5	46.7	45.0	1.7
	00.35-00.40	47.5	45.3	4.5	46.0	44.6	1.4
	00.40-00.45	47.2	45.3	4.5	45.7	44.5	1.2
	00.45-00.50	47.6	45.5	4.5	46.1	44.9	1.2
15.	00.50-00.55	48.3	49.3	7.0	44.3	44.9	-0.6
	00.55-01.00	50.2	46.3	2.0	51.2	45.0	6.2
	01.00-01.05	52.2	49.2	3.0	52.2	45.2	7.0
	01.05-01.10	49.9	47.6	4.5	48.4	45.4	3.0
	01.10-01.15	49.3	57.4	7.0	45.3	45.4	-0.1
	01.15-01.20	49.3	45.7	2.0	50.3	45.0	5.3
	01.20-01.25	49.6	46.3	3.0	49.6	45.6	4.0
	01.25-01.30	49.5	46.3	3.0	49.5	44.5	5.0
	01.30-01.35	49.3	46.8	3.0	49.3	44.9	4.4
	01.35-01.40	47.8	53.5	7.0	43.8	44.4	-0.6
16.	01.40-01.45	48.2	45.0	3.0	48.2	44.1	4.1
	01.45-01.50	49.7	60.8	7.0	45.7	43.9	1.8
	01.50-01.55	49.7	54.5	7.0	45.7	43.8	1.9
	01.55-02.00	50.3	46.7	2.0	51.3	43.5	7.8
	02.00-02.05	49.9	45.6	2.0	50.9	43.4	7.5
	02.05-02.10	48.4	52.5	7.0	44.4	43.0	1.4
	02.10-02.15	46.0	46.0	7.0	42.0	42.9	-0.9
	02.15-02.20	47.1	43.7	3.0	47.1	42.9	4.2
	02.20-02.25	47.4	43.9	2.0	48.4	43.1	5.3
	02.25-02.30	48.0	45.4	3.0	48.0	43.0	5.0
17.	02.30-02.35	47.7	48.6	7.0	43.7	42.9	0.8
	02.35-02.40	49.7	43.8	1.5	51.2	42.9	8.3
	02.40-02.45	49.0	43.0	1.5	50.5	42.3	8.2
	02.45-02.50	48.5	43.2	1.5	50.0	42.5	7.5
	02.50-02.55	47.1	45.0	4.5	45.6	42.5	3.1
	02.55-03.00	47.1	43.5	2.0	48.1	42.7	5.4
	03.00-03.05	47.8	44.4	3.0	47.8	42.9	4.9
	03.05-03.10	47.7	47.9	7.0	43.7	42.9	0.8
	03.10-03.15	48.7	48.5	7.0	44.7	43.1	1.6
	03.15-03.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.4	7.8
	03.20-03.25	49.9	46.9	3.0	49.9	43.9	6.0
	03.25-03.30	50.5	46.3	2.0	51.5	44.6	6.9
	03.30-03.35	48.7	47.6	7.0	44.7	44.8	-0.1
	03.35-03.40	49.3	50.2	7.0	45.3	44.7	0.6
	03.40-03.45	47.6	50.4	7.0	43.6	44.2	-0.6
	03.45-03.50	47.0	48.0	7.0	43.0	44.0	-1.0
	03.50-03.55	47.0	48.6	7.0	43.0	44.6	-1.6
	03.55-04.00	48.6	47.8	7.0	44.6	43.2	1.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leg)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	51.8	48.1	2.0	52.8	43.1	9.7
	04.05-04.10	51.0	46.0	1.5	52.5	42.6	9.9
	04.10-04.15	49.7	47.3	4.5	48.2	43.5	4.7
	04.15-04.20	49.2	48.6	7.0	45.2	43.7	1.5
	04.20-04.25	49.7	47.1	3.0	49.7	43.6	6.1
	04.25-04.30	50.4	47.3	3.0	50.4	43.7	6.7
	04.30-04.35	49.8	48.6	7.0	45.8	43.9	1.9
	04.35-04.40	48.2	49.2	7.0	44.2	44.8	-0.6
	04.40-04.45	48.8	54.1	7.0	44.8	44.0	0.8
	04.45-04.50	47.1	52.6	7.0	43.1	44.2	-1.1
19.	04.50-04.55	50.5	51.5	7.0	46.5	46.2	0.3
	04.55-05.00	51.4	53.6	7.0	47.4	46.1	1.3
	05.00-05.05	52.5	60.4	7.0	48.5	47.2	1.3
	05.05-05.10	50.5	63.1	7.0	46.5	47.6	-1.1
	05.10-05.15	49.8	63.5	7.0	45.8	48.6	-2.8
	05.15-05.20	53.7	60.4	7.0	49.7	49.2	0.5
	05.20-05.25	56.0	61.4	7.0	52.0	48.1	3.9
	05.25-05.30	57.4	64.9	7.0	53.4	48.5	4.9
	05.30-05.35	56.9	61.3	7.0	52.9	48.3	4.6
	05.35-05.40	58.1	58.7	7.0	54.1	47.2	6.9
20.	05.40-05.45	57.3	58.4	7.0	53.3	45.5	7.8
	05.45-05.50	58.5	64.6	7.0	54.5	47.4	7.1
	05.50-05.55	56.9	61.6	7.0	52.9	47.7	5.2
	05.55-06.00	56.4	62.5	7.0	52.4	46.7	5.7
	06.00-07.00	57.6	55.4	4.5	53.1	46.6	6.5
	07.00-08.00	55.5	52.1	3.0	52.5	45.4	7.1
	08.00-09.00	53.6	54.7	7.0	46.6	45.7	0.9
	09.00-10.00	54.5	54.1	7.0	47.5	46.4	1.1
	10.00-11.00	54.0	54.1	7.0	47.0	44.9	2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/26-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	50.6	54.4	7.0	43.6	48.5	-4.9
2.	12.00-13.00	52.4	55.4	7.0	45.4	52.2	-6.8
3.	13.00-14.00	53.6	53.8	7.0	46.6	49.0	-2.4
4.	14.00-15.00	58.5	53.4	1.5	57.0	48.4	8.6
5.	15.00-16.00	58.1	55.1	3.0	55.1	45.9	9.2
6.	16.00-17.00	56.5	56.4	7.0	49.5	45.1	4.4
7.	17.00-18.00	59.8	56.0	2.0	57.8	49.5	8.3
8.	18.00-19.00	53.4	51.6	4.5	48.9	50.0	-1.1
9.	19.00-20.00	49.2	47.3	4.5	44.7	46.5	-1.8
10.	20.00-21.00	47.6	50.9	7.0	40.6	46.8	-6.2
11.	21.00-22.00	48.5	47.6	7.0	41.5	47.1	-5.6
12.	22.00-22.05	46.7	47.0	7.0	42.7	46.4	-3.7
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	46.4	47.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	22.15-22.20	48.5	47.8	7.0	44.5	47.2	-2.7
	22.20-22.25	47.3	47.8	7.0	43.3	47.2	-3.9
	22.25-22.30	47.4	47.5	7.0	43.4	46.5	-3.1
	22.30-22.35	46.5	47.3	7.0	42.5	46.7	-4.2
	22.35-22.40	46.4	47.4	7.0	42.4	46.4	-4.0
	22.40-22.45	46.1	47.5	7.0	42.1	46.8	-4.7
	22.45-22.50	46.1	47.1	7.0	42.1	46.5	-4.4
	22.50-22.55	45.7	47.5	7.0	41.7	46.4	-4.7
	22.55-23.00	47.8	47.6	7.0	43.8	46.7	-2.9
13.	23.00-23.05	45.2	47.3	7.0	41.2	46.3	-5.1
	23.05-23.10	47.5	46.8	7.0	43.5	45.9	-2.4
	23.10-23.15	47.1	45.7	7.0	43.1	44.8	-1.7
	23.15-23.20	46.9	45.1	4.5	45.4	44.5	0.9
	23.20-23.25	47.1	44.8	4.5	45.6	44.2	1.4
	23.25-23.30	49.9	44.2	1.5	51.4	43.8	7.6
	23.30-23.35	50.5	45.6	1.5	52.0	43.8	8.2
	23.35-23.40	50.5	44.4	1.5	52.0	44.0	8.0
	23.40-23.45	50.2	44.1	1.5	51.7	43.7	8.0
	23.45-23.50	50.2	44.2	1.5	51.7	43.6	8.1
	23.50-23.55	50.4	44.6	1.5	51.9	43.6	8.3
	23.55-00.00	49.6	45.4	2.0	50.6	44.4	6.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	50.1	46.2	2.0	51.1	44.9	6.2
	00.05-00.10	50.5	46.4	2.0	51.5	45.4	6.1
	00.10-00.15	50.4	48.0	4.5	48.9	46.4	2.5
	00.15-00.20	50.1	48.1	4.5	48.6	46.4	2.2
	00.20-00.25	49.1	47.2	4.5	47.6	45.8	1.8
	00.25-00.30	48.4	46.7	4.5	46.9	45.5	1.4
	00.30-00.35	48.0	45.9	4.5	46.5	45.0	1.5
	00.35-00.40	49.3	45.3	2.0	50.3	44.6	5.7
	00.40-00.45	49.9	45.3	1.5	51.4	44.5	6.9
	00.45-00.50	49.6	45.5	2.0	50.6	44.9	5.7
	00.50-00.55	49.1	49.3	7.0	45.1	44.9	0.2
15.	00.55-01.00	49.4	46.3	3.0	49.4	45.0	4.4
	01.00-01.05	49.3	49.2	7.0	45.3	45.2	0.1
	01.05-01.10	53.8	47.6	1.5	55.3	45.4	9.9
	01.10-01.15	49.6	57.4	7.0	45.6	45.4	0.2
	01.15-01.20	50.5	45.7	1.5	52.0	45.0	7.0
	01.20-01.25	49.4	46.3	3.0	49.4	45.6	3.8
	01.25-01.30	49.8	46.3	2.0	50.8	44.5	6.3
	01.30-01.35	49.4	46.8	3.0	49.4	44.9	4.5
	01.35-01.40	49.0	53.5	7.0	45.0	44.4	0.6
	01.40-01.45	48.1	45.0	3.0	48.1	44.1	4.0
	01.45-01.50	47.6	60.8	7.0	43.6	43.9	-0.3
16.	01.50-01.55	48.7	54.5	7.0	44.7	43.8	0.9
	01.55-02.00	49.6	46.7	3.0	49.6	43.5	6.1
	02.00-02.05	47.7	45.6	4.5	46.2	43.4	2.8
	02.05-02.10	48.5	52.5	7.0	44.5	43.0	1.5
	02.10-02.15	50.4	46.0	2.0	51.4	42.9	8.5
	02.15-02.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.9	7.3
	02.20-02.25	47.7	43.9	2.0	48.7	43.1	5.6
	02.25-02.30	48.9	45.4	2.0	49.9	43.0	6.9
	02.30-02.35	50.8	48.6	4.5	49.3	42.9	6.4
	02.35-02.40	47.9	43.8	2.0	48.9	42.9	6.0
	02.40-02.45	48.0	43.0	1.5	49.5	42.3	7.2
17.	02.45-02.50	48.9	43.2	1.5	50.4	42.5	7.9
	02.50-02.55	50.4	45.0	1.5	51.9	42.5	9.4
	02.55-03.00	48.7	43.5	1.5	50.2	42.7	7.5
	03.00-03.05	48.8	44.4	2.0	49.8	42.9	6.9
	03.05-03.10	49.4	47.9	4.5	47.9	42.9	5.0
	03.10-03.15	50.8	48.5	4.5	49.3	43.1	6.2
	03.15-03.20	48.7	43.7	1.5	50.2	42.4	7.8
	03.20-03.25	49.9	46.9	3.0	49.9	43.9	6.0
	03.25-03.30	51.5	46.3	1.5	53.0	44.6	8.4
	03.30-03.35	49.9	47.6	4.5	48.4	44.8	3.6
	03.35-03.40	50.7	50.2	7.0	46.7	44.7	2.0
	03.40-03.45	50.0	50.4	7.0	46.0	44.2	1.8
	03.45-03.50	49.3	48.0	7.0	45.3	44.0	1.3
	03.50-03.55	49.9	48.6	7.0	45.9	44.6	1.3
	03.55-04.00	50.5	47.8	3.0	50.5	43.2	7.3
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	50.6	48.1	3.0	50.6	43.1	7.5
	04.05-04.10	49.7	46.0	2.0	50.7	42.6	8.1
	04.10-04.15	50.6	47.3	3.0	50.6	43.5	7.1
	04.15-04.20	49.9	48.6	7.0	45.9	43.7	2.2
	04.20-04.25	50.9	47.1	2.0	51.9	43.6	8.3
	04.25-04.30	50.5	47.3	3.0	50.5	43.7	6.8
	04.30-04.35	50.7	48.6	4.5	49.2	43.9	5.3
	04.35-04.40	51.3	49.2	4.5	49.8	44.8	5.0
	04.40-04.45	52.1	54.1	7.0	48.1	44.0	4.1
	04.45-04.50	53.7	52.6	7.0	49.7	44.2	5.5
19.	04.50-04.55	52.1	51.5	7.0	48.1	46.2	1.9
	04.55-05.00	51.7	53.6	7.0	47.7	46.1	1.6
	05.00-05.05	59.2	60.4	7.0	55.2	47.2	8.0
	05.05-05.10	55.3	63.1	7.0	51.3	47.6	3.7
	05.10-05.15	54.9	63.5	7.0	50.9	48.6	2.3
	05.15-05.20	60.6	60.4	7.0	56.6	49.2	7.4
	05.20-05.25	54.3	61.4	7.0	50.3	48.1	2.2
	05.25-05.30	54.1	64.9	7.0	50.1	48.5	1.6
	05.30-05.35	56.0	61.3	7.0	52.0	48.3	3.7
	05.35-05.40	56.1	58.7	7.0	52.1	47.2	4.9
20.	05.40-05.45	58.3	58.4	7.0	54.3	45.5	8.8
	05.45-05.50	59.3	64.6	7.0	55.3	47.4	7.9
	05.50-05.55	54.6	61.6	7.0	50.6	47.7	2.9
	05.55-06.00	57.7	62.5	7.0	53.7	46.7	7.0
	06.00-07.00	56.9	55.4	4.5	52.4	46.6	5.8
	07.00-08.00	55.1	52.1	3.0	52.1	45.4	6.7
	08.00-09.00	54.0	54.7	7.0	47.0	45.7	1.3
	09.00-10.00	56.5	54.1	4.5	52.0	46.4	5.6
	10.00-11.00	53.9	54.1	7.0	46.9	44.9	2.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/27-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	52.8	54.4	7.0	45.8	48.5	-2.7
2.	12.00-13.00	57.3	55.4	4.5	52.8	52.2	0.6
3.	13.00-14.00	58.1	53.8	2.0	56.1	49.0	7.1
4.	14.00-15.00	56.7	53.4	3.0	53.7	48.4	5.3
5.	15.00-16.00	51.8	55.1	7.0	44.8	45.9	-1.1
6.	16.00-17.00	47.1	56.4	7.0	40.1	45.1	-5.0
7.	17.00-18.00	49.3	56.0	7.0	42.3	49.5	-7.2
8.	18.00-19.00	48.6	51.6	7.0	41.6	50.0	-8.4
9.	19.00-20.00	46.3	47.3	7.0	39.3	46.5	-7.2
10.	20.00-21.00	44.0	50.9	7.0	37.0	46.8	-9.8
11.	21.00-22.00	46.2	47.6	7.0	39.2	47.1	-7.9
12.	22.00-22.05	47.0	47.0	7.0	43.0	46.4	-3.4
	22.05-22.10	47.1	46.9	7.0	43.1	46.4	-3.3
	22.10-22.15	47.1	47.8	7.0	43.1	47.2	-4.1
	22.15-22.20	47.4	47.8	7.0	43.4	47.2	-3.8
	22.20-22.25	48.6	47.8	7.0	44.6	47.2	-2.6
	22.25-22.30	47.8	47.5	7.0	43.8	46.5	-2.7
	22.30-22.35	47.6	47.3	7.0	43.6	46.7	-3.1
	22.35-22.40	47.6	47.4	7.0	43.6	46.4	-2.8
	22.40-22.45	47.6	47.5	7.0	43.6	46.8	-3.2
	22.45-22.50	47.9	47.1	7.0	43.9	46.5	-2.6
	22.50-22.55	48.4	47.5	7.0	44.4	46.4	-2.0
	22.55-23.00	48.5	47.6	7.0	44.5	46.7	-2.2
13.	23.00-23.05	48.0	47.3	7.0	44.0	46.3	-2.3
	23.05-23.10	48.2	46.8	7.0	44.2	45.9	-1.7
	23.10-23.15	47.9	45.7	4.5	46.4	44.8	1.6
	23.15-23.20	47.5	45.1	4.5	46.0	44.5	1.5
	23.20-23.25	47.6	44.8	3.0	47.6	44.2	3.4
	23.25-23.30	47.9	44.2	2.0	48.9	43.8	5.1
	23.30-23.35	47.4	45.6	4.5	45.9	43.8	2.1
	23.35-23.40	47.8	44.4	3.0	47.8	44.0	3.8
	23.40-23.45	46.8	44.1	3.0	46.8	43.7	3.1
	23.45-23.50	47.0	44.2	3.0	47.0	43.6	3.4
	23.50-23.55	46.7	44.6	4.5	45.2	43.6	1.6
	23.55-00.00	46.3	45.4	7.0	42.3	44.4	-2.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	47.2	46.2	7.0	43.2	44.9	-1.7
	00.05-00.10	46.9	46.4	7.0	42.9	45.4	-2.5
	00.10-00.15	46.4	48.0	7.0	42.4	46.4	-4.0
	00.15-00.20	46.3	48.1	7.0	42.3	46.4	-4.1
	00.20-00.25	47.8	47.2	7.0	43.8	45.8	-2.0
	00.25-00.30	48.3	46.7	4.5	46.8	45.5	1.3
	00.30-00.35	48.6	45.9	3.0	48.6	45.0	3.6
	00.35-00.40	47.4	45.3	4.5	45.9	44.6	1.3
	00.40-00.45	46.9	45.3	4.5	45.4	44.5	0.9
	00.45-00.50	47.3	45.5	4.5	45.8	44.9	0.9
15.	00.50-00.55	47.8	49.3	7.0	43.8	44.9	-1.1
	00.55-01.00	48.3	46.3	4.5	46.8	45.0	1.8
	01.00-01.05	49.1	49.2	7.0	45.1	45.2	-0.1
	01.05-01.10	49.2	47.6	4.5	47.7	45.4	2.3
	01.10-01.15	49.2	57.4	7.0	45.2	45.4	-0.2
	01.15-01.20	48.8	45.7	3.0	48.8	45.0	3.8
	01.20-01.25	48.5	46.3	4.5	47.0	45.6	1.4
	01.25-01.30	49.7	46.3	3.0	49.7	44.5	5.2
	01.30-01.35	46.6	46.8	7.0	42.6	44.9	-2.3
	01.35-01.40	47.5	53.5	7.0	43.5	44.4	-0.9
16.	01.40-01.45	47.6	45.0	3.0	47.6	44.1	3.5
	01.45-01.50	47.5	60.8	7.0	43.5	43.9	-0.4
	01.50-01.55	47.0	54.5	7.0	43.0	43.8	-0.8
	01.55-02.00	50.9	46.7	2.0	51.9	43.5	8.4
	02.00-02.05	46.4	45.6	7.0	42.4	43.4	-1.0
	02.05-02.10	47.2	52.5	7.0	43.2	43.0	0.2
	02.10-02.15	48.2	46.0	4.5	46.7	42.9	3.8
	02.15-02.20	47.9	43.7	2.0	48.9	42.9	6.0
	02.20-02.25	47.8	43.9	2.0	48.8	43.1	5.7
	02.25-02.30	46.6	45.4	7.0	42.6	43.0	-0.4
17.	02.30-02.35	48.1	48.6	7.0	44.1	42.9	1.2
	02.35-02.40	46.3	43.8	3.0	46.3	42.9	3.4
	02.40-02.45	46.0	43.0	3.0	46.0	42.3	3.7
	02.45-02.50	50.0	43.2	1.0	52.0	42.5	9.5
	02.50-02.55	48.5	45.0	2.0	49.5	42.5	7.0
	02.55-03.00	49.1	43.5	1.5	50.6	42.7	7.9
	03.00-03.05	48.5	44.4	2.0	49.5	42.9	6.6
	03.05-03.10	48.1	47.9	7.0	44.1	42.9	1.2
	03.10-03.15	49.5	48.5	7.0	45.5	43.1	2.4
	03.15-03.20	50.0	43.7	1.5	51.5	42.4	9.1
18.	03.20-03.25	50.3	46.9	3.0	50.3	43.9	6.4
	03.25-03.30	49.1	46.3	3.0	49.1	44.6	4.5
	03.30-03.35	49.5	47.6	4.5	48.0	44.8	3.2
	03.35-03.40	50.2	50.2	7.0	46.2	44.7	1.5
	03.40-03.45	50.2	50.4	7.0	46.2	44.2	2.0
	03.45-03.50	51.0	48.0	3.0	51.0	44.0	7.0
	03.50-03.55	53.1	48.6	1.5	54.6	44.6	10.0
	03.55-04.00	52.2	47.8	2.0	53.2	43.2	10.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	52.1	48.1	2.0	53.1	43.1	10.0
	04.05-04.10	50.2	46.0	2.0	51.2	42.6	8.6
	04.10-04.15	51.8	47.3	1.5	53.3	43.5	9.8
	04.15-04.20	51.7	48.6	3.0	51.7	43.7	8.0
	04.20-04.25	51.7	47.1	1.5	53.2	43.6	9.6
	04.25-04.30	51.3	47.3	2.0	52.3	43.7	8.6
	04.30-04.35	51.9	48.6	3.0	51.9	43.9	8.0
	04.35-04.40	52.6	49.2	3.0	52.6	44.8	7.8
	04.40-04.45	53.1	54.1	7.0	49.1	44.0	5.1
	04.45-04.50	53.4	52.6	7.0	49.4	44.2	5.2
19.	04.50-04.55	51.9	51.5	7.0	47.9	46.2	1.7
	04.55-05.00	54.1	53.6	7.0	50.1	46.1	4.0
	05.00-05.05	56.0	60.4	7.0	52.0	47.2	4.8
	05.05-05.10	55.3	63.1	7.0	51.3	47.6	3.7
	05.10-05.15	51.8	63.5	7.0	47.8	48.6	-0.8
	05.15-05.20	51.1	60.4	7.0	47.1	49.2	-2.1
	05.20-05.25	52.3	61.4	7.0	48.3	48.1	0.2
	05.25-05.30	52.8	64.9	7.0	48.8	48.5	0.3
	05.30-05.35	51.9	61.3	7.0	47.9	48.3	-0.4
	05.35-05.40	55.2	58.7	7.0	51.2	47.2	4.0
20.	05.40-05.45	55.8	58.4	7.0	51.8	45.5	6.3
	05.45-05.50	54.3	64.6	7.0	50.3	47.4	2.9
	05.50-05.55	56.5	61.6	7.0	52.5	47.7	4.8
	05.55-06.00	55.7	62.5	7.0	51.7	46.7	5.0
	06.00-07.00	55.6	55.4	7.0	48.6	46.6	2.0
	07.00-08.00	55.2	52.1	3.0	52.2	45.4	6.8
	08.00-09.00	51.6	54.7	7.0	44.6	45.7	-1.1
	09.00-10.00	53.9	54.1	7.0	46.9	46.4	0.5
	10.00-11.00	51.4	54.1	7.0	44.4	44.9	-0.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/28-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	11.00-12.00	54.6	54.4	7.0	47.6	48.5	-0.9
2.	12.00-13.00	55.2	55.4	7.0	48.2	52.2	-4.0
3.	13.00-14.00	54.3	53.8	7.0	47.3	49.0	-1.7
4.	14.00-15.00	58.7	53.4	1.5	57.2	48.4	8.8
5.	15.00-16.00	54.0	55.1	7.0	47.0	45.9	1.1
6.	16.00-17.00	50.2	56.4	7.0	43.2	45.1	-1.9
7.	17.00-18.00	51.6	56.0	7.0	44.6	49.5	-4.9
8.	18.00-19.00	49.6	51.6	7.0	42.6	50.0	-7.4
9.	19.00-20.00	47.4	47.3	7.0	40.4	46.5	-6.1
10.	20.00-21.00	45.9	50.9	7.0	38.9	46.8	-7.9
11.	21.00-22.00	45.5	47.6	7.0	38.5	47.1	-8.6
12.	22.00-22.05	44.0	47.0	7.0	40.0	46.4	-6.4
	22.05-22.10	45.9	46.9	7.0	41.9	46.4	-4.5
	22.10-22.15	46.2	47.8	7.0	42.2	47.2	-5.0
	22.15-22.20	47.0	47.8	7.0	43.0	47.2	-4.2
	22.20-22.25	46.4	47.8	7.0	42.4	47.2	-4.8
	22.25-22.30	45.9	47.5	7.0	41.9	46.5	-4.6
	22.30-22.35	45.3	47.3	7.0	41.3	46.7	-5.4
	22.35-22.40	45.6	47.4	7.0	41.6	46.4	-4.8
	22.40-22.45	45.4	47.5	7.0	41.4	46.8	-5.4
	22.45-22.50	45.3	47.1	7.0	41.3	46.5	-5.2
	22.50-22.55	44.4	47.5	7.0	40.4	46.4	-6.0
	22.55-23.00	44.4	47.6	7.0	40.4	46.7	-6.3
13.	23.00-23.05	44.7	47.3	7.0	40.7	46.3	-5.6
	23.05-23.10	44.9	46.8	7.0	40.9	45.9	-5.0
	23.10-23.15	44.5	45.7	7.0	40.5	44.8	-4.3
	23.15-23.20	44.0	45.1	7.0	40.0	44.5	-4.5
	23.20-23.25	43.8	44.8	7.0	39.8	44.2	-4.4
	23.25-23.30	43.9	44.2	7.0	39.9	43.8	-3.9
	23.30-23.35	43.8	45.6	7.0	39.8	43.8	-4.0
	23.35-23.40	43.8	44.4	7.0	39.8	44.0	-4.2
	23.40-23.45	44.3	44.1	7.0	40.3	43.7	-3.4
	23.45-23.50	44.5	44.2	7.0	40.5	43.6	-3.1
	23.50-23.55	43.7	44.6	7.0	39.7	43.6	-3.9
	23.55-00.00	43.3	45.4	7.0	39.3	44.4	-5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
14.	00.00-00.05	50.5	46.2	2.0	51.5	44.9	6.6
	00.05-00.10	43.0	46.4	7.0	39.0	45.4	-6.4
	00.10-00.15	43.1	48.0	7.0	39.1	46.4	-7.3
	00.15-00.20	42.9	48.1	7.0	38.9	46.4	-7.5
	00.20-00.25	52.3	47.2	1.5	53.8	45.8	8.0
	00.25-00.30	47.8	46.7	7.0	43.8	45.5	-1.7
	00.30-00.35	47.0	45.9	7.0	43.0	45.0	-2.0
	00.35-00.40	43.9	45.3	7.0	39.9	44.6	-4.7
	00.40-00.45	43.4	45.3	7.0	39.4	44.5	-5.1
	00.45-00.50	42.8	45.5	7.0	38.8	44.9	-6.1
15.	00.50-00.55	43.2	49.3	7.0	39.2	44.9	-5.7
	00.55-01.00	43.0	46.3	7.0	39.0	45.0	-6.0
	01.00-01.05	43.9	49.2	7.0	39.9	45.2	-5.3
	01.05-01.10	45.0	47.6	7.0	41.0	45.4	-4.4
	01.10-01.15	43.2	57.4	7.0	39.2	45.4	-6.2
	01.15-01.20	42.9	45.7	7.0	38.9	45.0	-6.1
	01.20-01.25	42.9	46.3	7.0	38.9	45.6	-6.7
	01.25-01.30	46.8	46.3	7.0	42.8	44.5	-1.7
	01.30-01.35	46.0	46.8	7.0	42.0	44.9	-2.9
	01.35-01.40	45.1	53.5	7.0	41.1	44.4	-3.3
16.	01.40-01.45	46.5	45.0	4.5	45.0	44.1	0.9
	01.45-01.50	46.4	60.8	7.0	42.4	43.9	-1.5
	01.50-01.55	44.4	54.5	7.0	40.4	43.8	-3.4
	01.55-02.00	44.3	46.7	7.0	40.3	43.5	-3.2
	02.00-02.05	46.4	45.6	7.0	42.4	43.4	-1.0
	02.05-02.10	48.6	52.5	7.0	44.6	43.0	1.6
	02.10-02.15	48.5	46.0	3.0	48.5	42.9	5.6
	02.15-02.20	50.2	43.7	1.0	52.2	42.9	9.3
	02.20-02.25	49.2	43.9	1.5	50.7	43.1	7.6
	02.25-02.30	49.3	45.4	2.0	50.3	43.0	7.3
17.	02.30-02.35	49.4	48.6	7.0	45.4	42.9	2.5
	02.35-02.40	49.1	43.8	1.5	50.6	42.9	7.7
	02.40-02.45	48.8	43.0	1.5	50.3	42.3	8.0
	02.45-02.50	49.8	43.2	1.0	51.8	42.5	9.3
	02.50-02.55	49.3	45.0	2.0	50.3	42.5	7.8
	02.55-03.00	50.2	43.5	1.0	52.2	42.7	9.5
	03.00-03.05	49.6	44.4	1.5	51.1	42.9	8.2
	03.05-03.10	49.7	47.9	4.5	48.2	42.9	5.3
	03.10-03.15	49.1	48.5	7.0	45.1	43.1	2.0
	03.15-03.20	50.4	43.7	1.0	52.4	42.4	10.0
	03.20-03.25	50.5	46.9	2.0	51.5	43.9	7.6
	03.25-03.30	50.5	46.3	2.0	51.5	44.6	6.9
	03.30-03.35	50.9	47.6	3.0	50.9	44.8	6.1
	03.35-03.40	52.1	50.2	4.5	50.6	44.7	5.9
	03.40-03.45	53.1	50.4	3.0	53.1	44.2	8.9
	03.45-03.50	52.1	48.0	2.0	53.1	44.0	9.1
	03.50-03.55	51.3	48.6	3.0	51.3	44.6	6.7
	03.55-04.00	51.7	47.8	2.0	52.7	43.2	9.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
18.	04.00-04.05	51.3	48.1	3.0	51.3	43.1	8.2
	04.05-04.10	50.3	46.0	2.0	51.3	42.6	8.7
	04.10-04.15	52.0	47.3	1.5	53.5	43.5	10.0
	04.15-04.20	51.4	48.6	3.0	51.4	43.7	7.7
	04.20-04.25	50.8	47.1	2.0	51.8	43.6	8.2
	04.25-04.30	51.4	47.3	2.0	52.4	43.7	8.7
	04.30-04.35	52.7	48.6	2.0	53.7	43.9	9.8
	04.35-04.40	53.2	49.2	2.0	54.2	44.8	9.4
	04.40-04.45	53.0	54.1	7.0	49.0	44.0	5.0
	04.45-04.50	52.5	52.6	7.0	48.5	44.2	4.3
	04.50-04.55	51.0	51.5	7.0	47.0	46.2	0.8
	04.55-05.00	50.8	53.6	7.0	46.8	46.1	0.7
19.	05.00-05.05	51.7	60.4	7.0	47.7	47.2	0.5
	05.05-05.10	51.2	63.1	7.0	47.2	47.6	-0.4
	05.10-05.15	51.9	63.5	7.0	47.9	48.6	-0.7
	05.15-05.20	54.1	60.4	7.0	50.1	49.2	0.9
	05.20-05.25	56.7	61.4	7.0	52.7	48.1	4.6
	05.25-05.30	52.2	64.9	7.0	48.2	48.5	-0.3
	05.30-05.35	52.1	61.3	7.0	48.1	48.3	-0.2
	05.35-05.40	51.1	58.7	7.0	47.1	47.2	-0.1
	05.40-05.45	54.2	58.4	7.0	50.2	45.5	4.7
	05.45-05.50	56.7	64.6	7.0	52.7	47.4	5.3
	05.50-05.55	54.3	61.6	7.0	50.3	47.7	2.6
	05.55-06.00	51.1	62.5	7.0	47.1	46.7	0.4
20.	06.00-07.00	54.4	55.4	7.0	47.4	46.6	0.8
21.	07.00-08.00	52.4	52.1	7.0	45.4	45.4	0.0
22.	08.00-09.00	49.5	54.7	7.0	42.5	45.7	-3.2
23.	09.00-10.00	45.0	54.1	7.0	38.0	46.4	-8.4
24.	10.00-11.00	46.2	54.1	7.0	39.2	44.9	-5.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/29-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	59.8	63.2	7.0	52.8	55.2	-2.4
2.	13.00-14.00	60.1	62.0	7.0	53.1	54.8	-1.7
3.	14.00-15.00	60.0	57.7	4.5	55.5	55.5	0.0
4.	15.00-16.00	60.0	64.9	7.0	53.0	57.2	-4.2
5.	16.00-17.00	62.2	59.4	3.0	59.2	57.1	2.1
6.	17.00-18.00	58.9	58.5	7.0	51.9	56.5	-4.6
7.	18.00-19.00	57.5	58.5	7.0	50.5	57.0	-6.5
8.	19.00-20.00	59.7	58.8	7.0	52.7	57.3	-4.6
9.	20.00-21.00	57.3	59.6	7.0	50.3	58.4	-8.1
10.	21.00-22.00	56.9	58.1	7.0	49.9	56.2	-6.3
11.	22.00-22.05	56.6	57.5	7.0	52.6	56.1	-3.5
	22.05-22.10	56.6	56.6	7.0	52.6	55.8	-3.2
	22.10-22.15	56.6	56.8	7.0	52.6	55.8	-3.2
	22.15-22.20	56.7	57.5	7.0	52.7	56.5	-3.8
	22.20-22.25	56.9	57.1	7.0	52.9	56.0	-3.1
	22.25-22.30	57.1	56.7	7.0	53.1	55.5	-2.4
	22.30-22.35	56.8	57.1	7.0	52.8	55.8	-3.0
	22.35-22.40	57.3	58.1	7.0	53.3	57.2	-3.9
	22.40-22.45	57.5	57.7	7.0	53.5	56.4	-2.9
	22.45-22.50	58.0	58.3	7.0	54.0	57.4	-3.4
	22.50-22.55	58.4	58.9	7.0	54.4	58.2	-3.8
	22.55-23.00	62.5	58.7	2.0	63.5	57.7	5.8
12.	23.00-23.05	62.0	59.5	3.0	62.0	58.7	3.3
	23.05-23.10	56.6	59.3	7.0	52.6	58.5	-5.9
	23.10-23.15	56.6	60.7	7.0	52.6	59.0	-6.4
	23.15-23.20	57.9	60.5	7.0	53.9	59.9	-6.0
	23.20-23.25	56.5	60.4	7.0	52.5	59.7	-7.2
	23.25-23.30	57.1	60.0	7.0	53.1	58.6	-5.5
	23.30-23.35	57.2	60.5	7.0	53.2	59.2	-6.0
	23.35-23.40	57.5	60.5	7.0	53.5	59.8	-6.3
	23.40-23.45	57.5	60.1	7.0	53.5	59.4	-5.9
	23.45-23.50	57.4	59.8	7.0	53.4	59.1	-5.7
	23.50-23.55	58.6	60.2	7.0	54.6	58.8	-4.2
	23.55-00.00	57.6	59.3	7.0	53.6	58.7	-5.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	57.1	59.4	7.0	53.1	58.8	-5.7
	00.05-00.10	57.0	59.4	7.0	53.0	58.9	-5.9
	00.10-00.15	56.9	59.6	7.0	52.9	59.0	-6.1
	00.15-00.20	56.8	59.2	7.0	52.8	58.3	-5.5
	00.20-00.25	56.7	60.1	7.0	52.7	58.2	-5.5
	00.25-00.30	56.8	58.8	7.0	52.8	57.2	-4.4
	00.30-00.35	56.6	58.0	7.0	52.6	57.2	-4.6
	00.35-00.40	56.6	57.6	7.0	52.6	56.6	-4.0
	00.40-00.45	56.7	59.5	7.0	52.7	55.8	-3.1
	00.45-00.50	57.4	60.5	7.0	53.4	58.5	-5.1
	00.50-00.55	56.7	59.4	7.0	52.7	58.2	-5.5
14.	00.55-01.00	56.6	58.3	7.0	52.6	57.6	-5.0
	01.00-01.05	56.5	58.4	7.0	52.5	57.6	-5.1
	01.05-01.10	57.3	57.9	7.0	53.3	56.8	-3.5
	01.10-01.15	57.2	57.1	7.0	53.2	56.3	-3.1
	01.15-01.20	56.6	57.5	7.0	52.6	56.6	-4.0
	01.20-01.25	57.5	57.7	7.0	53.5	56.7	-3.2
	01.25-01.30	56.8	58.4	7.0	52.8	57.4	-4.6
	01.30-01.35	56.7	58.5	7.0	52.7	57.3	-4.6
	01.35-01.40	58.8	59.1	7.0	54.8	57.2	-2.4
	01.40-01.45	56.9	58.3	7.0	52.9	57.0	-4.1
	01.45-01.50	56.0	58.7	7.0	52.0	56.5	-4.5
15.	01.50-01.55	55.6	57.6	7.0	51.6	56.3	-4.7
	01.55-02.00	55.6	58.3	7.0	51.6	57.1	-5.5
	02.00-02.05	55.7	58.2	7.0	51.7	56.9	-5.2
	02.05-02.10	56.0	58.4	7.0	52.0	56.9	-4.9
	02.10-02.15	56.4	57.8	7.0	52.4	56.4	-4.0
	02.15-02.20	56.4	58.2	7.0	52.4	56.5	-4.1
	02.20-02.25	56.5	59.5	7.0	52.5	57.6	-5.1
	02.25-02.30	56.8	58.2	7.0	52.8	57.1	-4.3
	02.30-02.35	57.3	58.4	7.0	53.3	57.2	-3.9
	02.35-02.40	57.1	57.9	7.0	53.1	56.6	-3.5
	02.40-02.45	57.0	59.6	7.0	53.0	57.8	-4.8
16.	02.45-02.50	57.6	59.4	7.0	53.6	57.5	-3.9
	02.50-02.55	57.3	59.4	7.0	53.3	57.4	-4.1
	02.55-03.00	56.9	58.0	7.0	52.9	56.7	-3.8
	03.00-03.05	57.3	57.8	7.0	53.3	56.7	-3.4
	03.05-03.10	57.2	59.1	7.0	53.2	56.9	-3.7
	03.10-03.15	57.2	59.2	7.0	53.2	58.2	-5.0
	03.15-03.20	56.9	59.4	7.0	52.9	58.3	-5.4
	03.20-03.25	57.2	59.4	7.0	53.2	58.5	-5.3
	03.25-03.30	57.5	59.9	7.0	53.5	58.3	-4.8
	03.30-03.35	56.2	59.5	7.0	52.2	58.2	-6.0
	03.35-03.40	56.5	59.2	7.0	52.5	57.7	-5.2
	03.40-03.45	56.1	59.3	7.0	52.1	57.9	-5.8
	03.45-03.50	55.8	59.2	7.0	51.8	57.5	-5.7
	03.50-03.55	55.9	58.6	7.0	51.9	57.2	-5.3
	03.55-04.00	56.9	59.0	7.0	52.9	57.7	-4.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	56.6	59.2	7.0	52.6	57.9	-5.3
	04.05-04.10	56.3	59.6	7.0	52.3	58.1	-5.8
	04.10-04.15	56.8	59.7	7.0	52.8	58.1	-5.3
	04.15-04.20	56.2	59.9	7.0	52.2	58.4	-6.2
	04.20-04.25	56.8	59.6	7.0	52.8	58.0	-5.2
	04.25-04.30	56.1	60.9	7.0	52.1	59.2	-7.1
	04.30-04.35	56.1	60.0	7.0	52.1	58.6	-6.5
	04.35-04.40	58.7	60.7	7.0	54.7	58.6	-3.9
	04.40-04.45	56.0	59.1	7.0	52.0	57.8	-5.8
	04.45-04.50	55.9	59.6	7.0	51.9	58.1	-6.2
	04.50-04.55	56.1	60.4	7.0	52.1	58.9	-6.8
	04.55-05.00	58.7	59.8	7.0	54.7	58.2	-3.5
18.	05.00-05.05	56.2	59.8	7.0	52.2	58.3	-6.1
	05.05-05.10	55.8	59.5	7.0	51.8	57.8	-6.0
	05.10-05.15	56.3	58.5	7.0	52.3	57.0	-4.7
	05.15-05.20	59.2	58.8	7.0	55.2	57.3	-2.1
	05.20-05.25	56.8	59.3	7.0	52.8	58.0	-5.2
	05.25-05.30	57.0	59.0	7.0	53.0	57.4	-4.4
	05.30-05.35	60.1	58.4	4.5	58.6	57.2	1.4
	05.35-05.40	57.3	60.5	7.0	53.3	59.2	-5.9
	05.40-05.45	58.2	61.2	7.0	54.2	60.3	-6.1
	05.45-05.50	59.2	60.7	7.0	55.2	59.7	-4.5
	05.50-05.55	58.0	61.0	7.0	54.0	60.0	-6.0
	05.55-06.00	57.4	62.8	7.0	53.4	60.0	-6.6
19.	06.00-07.00	57.6	60.7	7.0	50.6	58.8	-8.2
20.	07.00-08.00	59.1	64.3	7.0	52.1	60.4	-8.3
21.	08.00-09.00	57.9	59.9	7.0	50.9	58.1	-7.2
22.	09.00-10.00	56.2	60.3	7.0	49.2	57.8	-8.6
23.	10.00-11.00	55.0	61.8	7.0	48.0	58.6	-10.6
24.	11.00-12.00	57.8	63.9	7.0	50.8	58.8	-8.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/30-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	55.2	63.2	7.0	48.2	55.2	-7.0
2.	13.00-14.00	58.1	62.0	7.0	51.1	54.8	-3.7
3.	14.00-15.00	57.4	57.7	7.0	50.4	55.5	-5.1
4.	15.00-16.00	56.0	64.9	7.0	49.0	57.2	-8.2
5.	16.00-17.00	61.1	59.4	4.5	56.6	57.1	-0.5
6.	17.00-18.00	58.2	58.5	7.0	51.2	56.5	-5.3
7.	18.00-19.00	57.9	58.5	7.0	50.9	57.0	-6.1
8.	19.00-20.00	59.9	58.8	7.0	52.9	57.3	-4.4
9.	20.00-21.00	58.4	59.6	7.0	51.4	58.4	-7.0
10.	21.00-22.00	59.4	58.1	7.0	52.4	56.2	-3.8
11.	22.00-22.05	59.2	57.5	4.5	57.7	56.1	1.6
	22.05-22.10	57.9	56.6	7.0	53.9	55.8	-1.9
	22.10-22.15	56.5	56.8	7.0	52.5	55.8	-3.3
	22.15-22.20	57.7	57.5	7.0	53.7	56.5	-2.8
	22.20-22.25	57.2	57.1	7.0	53.2	56.0	-2.8
	22.25-22.30	56.9	56.7	7.0	52.9	55.5	-2.6
	22.30-22.35	57.7	57.1	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.35-22.40	57.9	58.1	7.0	53.9	57.2	-3.3
	22.40-22.45	57.0	57.7	7.0	53.0	56.4	-3.4
	22.45-22.50	56.7	58.3	7.0	52.7	57.4	-4.7
	22.50-22.55	57.3	58.9	7.0	53.3	58.2	-4.9
	22.55-23.00	56.1	58.7	7.0	52.1	57.7	-5.6
	23.00-23.05	58.0	59.5	7.0	54.0	58.7	-4.7
	23.05-23.10	57.2	59.3	7.0	53.2	58.5	-5.3
	23.10-23.15	57.4	60.7	7.0	53.4	59.0	-5.6
12.	23.15-23.20	57.7	60.5	7.0	53.7	59.9	-6.2
	23.20-23.25	57.1	60.4	7.0	53.1	59.7	-6.6
	23.25-23.30	56.5	60.0	7.0	52.5	58.6	-6.1
	23.30-23.35	56.5	60.5	7.0	52.5	59.2	-6.7
	23.35-23.40	56.3	60.5	7.0	52.3	59.8	-7.5
	23.40-23.45	56.4	60.1	7.0	52.4	59.4	-7.0
	23.45-23.50	56.2	59.8	7.0	52.2	59.1	-6.9
	23.50-23.55	56.4	60.2	7.0	52.4	58.8	-6.4
	23.55-00.00	56.3	59.3	7.0	52.3	58.7	-6.4
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10



TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับสำนักฟอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	56.7	59.4	7.0	52.7	58.8	-6.1
	00.05-00.10	57.1	59.4	7.0	53.1	58.9	-5.8
	00.10-00.15	58.2	59.6	7.0	54.2	59.0	-4.8
	00.15-00.20	60.6	59.2	7.0	56.6	58.3	-1.7
	00.20-00.25	58.7	60.1	7.0	54.7	58.2	-3.5
	00.25-00.30	58.1	58.8	7.0	54.1	57.2	-3.1
	00.30-00.35	58.1	58.0	7.0	54.1	57.2	-3.1
	00.35-00.40	57.8	57.6	7.0	53.8	56.6	-2.8
	00.40-00.45	57.8	59.5	7.0	53.8	55.8	-2.0
	00.45-00.50	57.8	60.5	7.0	53.8	58.5	-4.7
	00.50-00.55	57.6	59.4	7.0	53.6	58.2	-4.6
14.	00.55-01.00	57.4	58.3	7.0	53.4	57.6	-4.2
	01.00-01.05	57.8	58.4	7.0	53.8	57.6	-3.8
	01.05-01.10	59.0	57.9	7.0	55.0	56.8	-1.8
	01.10-01.15	58.8	57.1	4.5	57.3	56.3	1.0
	01.15-01.20	57.8	57.5	7.0	53.8	56.6	-2.8
	01.20-01.25	57.8	57.7	7.0	53.8	56.7	-2.9
	01.25-01.30	57.9	58.4	7.0	53.9	57.4	-3.5
	01.30-01.35	57.8	58.5	7.0	53.8	57.3	-3.5
	01.35-01.40	58.0	59.1	7.0	54.0	57.2	-3.2
	01.40-01.45	57.9	58.3	7.0	53.9	57.0	-3.1
	01.45-01.50	57.9	58.7	7.0	53.9	56.5	-2.6
15.	01.50-01.55	59.3	57.6	4.5	57.8	56.3	1.5
	01.55-02.00	57.9	58.3	7.0	53.9	57.1	-3.2
	02.00-02.05	58.1	58.2	7.0	54.1	56.9	-2.8
	02.05-02.10	57.7	58.4	7.0	53.7	56.9	-3.2
	02.10-02.15	57.4	57.8	7.0	53.4	56.4	-3.0
	02.15-02.20	57.6	58.2	7.0	53.6	56.5	-2.9
	02.20-02.25	57.5	59.5	7.0	53.5	57.6	-4.1
	02.25-02.30	58.0	58.2	7.0	54.0	57.1	-3.1
	02.30-02.35	57.5	58.4	7.0	53.5	57.2	-3.7
	02.35-02.40	58.0	57.9	7.0	54.0	56.6	-2.6
	02.40-02.45	57.4	59.6	7.0	53.4	57.8	-4.4
16.	02.45-02.50	57.1	59.4	7.0	53.1	57.5	-4.4
	02.50-02.55	57.0	59.4	7.0	53.0	57.4	-4.4
	02.55-03.00	59.4	58.0	7.0	55.4	56.7	-1.3
	03.00-03.05	59.1	57.8	7.0	55.1	56.7	-1.6
	03.05-03.10	57.0	59.1	7.0	53.0	56.9	-3.9
	03.10-03.15	57.4	59.2	7.0	53.4	58.2	-4.8
	03.15-03.20	57.4	59.4	7.0	53.4	58.3	-4.9
	03.20-03.25	57.2	59.4	7.0	53.2	58.5	-5.3
	03.25-03.30	57.2	59.9	7.0	53.2	58.3	-5.1
	03.30-03.35	57.8	59.5	7.0	53.8	58.2	-4.4
	03.35-03.40	58.0	59.2	7.0	54.0	57.7	-3.7
16.	03.40-03.45	56.7	59.3	7.0	52.7	57.9	-5.2
	03.45-03.50	56.5	59.2	7.0	52.5	57.5	-5.0
	03.50-03.55	56.6	58.6	7.0	52.6	57.2	-4.6
	03.55-04.00	56.5	59.0	7.0	52.5	57.7	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	56.8	59.2	7.0	52.8	57.9	-5.1
	04.05-04.10	56.9	59.6	7.0	52.9	58.1	-5.2
	04.10-04.15	57.1	59.7	7.0	53.1	58.1	-5.0
	04.15-04.20	57.0	59.9	7.0	53.0	58.4	-5.4
	04.20-04.25	57.3	59.6	7.0	53.3	58.0	-4.7
	04.25-04.30	56.8	60.9	7.0	52.8	59.2	-6.4
	04.30-04.35	56.9	60.0	7.0	52.9	58.6	-5.7
	04.35-04.40	57.7	60.7	7.0	53.7	58.6	-4.9
	04.40-04.45	57.2	59.1	7.0	53.2	57.8	-4.6
	04.45-04.50	60.8	59.6	7.0	56.8	58.1	-1.3
	04.50-04.55	58.9	60.4	7.0	54.9	58.9	-4.0
	04.55-05.00	56.8	59.8	7.0	52.8	58.2	-5.4
18.	05.00-05.05	57.8	59.8	7.0	53.8	58.3	-4.5
	05.05-05.10	57.5	59.5	7.0	53.5	57.8	-4.3
	05.10-05.15	56.7	58.5	7.0	52.7	57.0	-4.3
	05.15-05.20	57.6	58.8	7.0	53.6	57.3	-3.7
	05.20-05.25	56.7	59.3	7.0	52.7	58.0	-5.3
	05.25-05.30	56.6	59.0	7.0	52.6	57.4	-4.8
	05.30-05.35	56.5	58.4	7.0	52.5	57.2	-4.7
	05.35-05.40	56.5	60.5	7.0	52.5	59.2	-6.7
	05.40-05.45	56.7	61.2	7.0	52.7	60.3	-7.6
	05.45-05.50	56.4	60.7	7.0	52.4	59.7	-7.3
	05.50-05.55	56.3	61.0	7.0	52.3	60.0	-7.7
	05.55-06.00	56.6	62.8	7.0	52.6	60.0	-7.4
19.	06.00-07.00	58.1	60.7	7.0	51.1	58.8	-7.7
20.	07.00-08.00	57.5	64.3	7.0	50.5	60.4	-9.9
21.	08.00-09.00	57.0	59.9	7.0	50.0	58.1	-8.1
22.	09.00-10.00	56.8	60.3	7.0	49.8	57.8	-8.0
23.	10.00-11.00	57.2	61.8	7.0	50.2	58.6	-8.4
24.	11.00-12.00	55.6	63.9	7.0	48.6	58.8	-10.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/31-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	56.5	63.2	7.0	49.5	55.2	-5.7
2.	13.00-14.00	55.8	62.0	7.0	48.8	54.8	-6.0
3.	14.00-15.00	55.4	57.7	7.0	48.4	55.5	-7.1
4.	15.00-16.00	59.4	64.9	7.0	52.4	57.2	-4.8
5.	16.00-17.00	56.4	59.4	7.0	49.4	57.1	-7.7
6.	17.00-18.00	57.1	58.5	7.0	50.1	56.5	-6.4
7.	18.00-19.00	58.3	58.5	7.0	51.3	57.0	-5.7
8.	19.00-20.00	58.4	58.8	7.0	51.4	57.3	-5.9
9.	20.00-21.00	58.4	59.6	7.0	51.4	58.4	-7.0
10.	21.00-22.00	57.9	58.1	7.0	50.9	56.2	-5.3
11.	22.00-22.05	61.0	57.5	2.0	62.0	56.1	5.9
	22.05-22.10	60.6	56.6	2.0	61.6	55.8	5.8
	22.10-22.15	60.9	56.8	2.0	61.9	55.8	6.1
	22.15-22.20	60.7	57.5	3.0	60.7	56.5	4.2
	22.20-22.25	62.0	57.1	1.5	63.5	56.0	7.5
	22.25-22.30	57.1	56.7	7.0	53.1	55.5	-2.4
	22.30-22.35	58.6	57.1	4.5	57.1	55.8	1.3
	22.35-22.40	57.1	58.1	7.0	53.1	57.2	-4.1
	22.40-22.45	57.5	57.7	7.0	53.5	56.4	-2.9
	22.45-22.50	58.2	58.3	7.0	54.2	57.4	-3.2
	22.50-22.55	59.9	58.9	7.0	55.9	58.2	-2.3
	22.55-23.00	60.5	58.7	4.5	59.0	57.7	1.3
12.	23.00-23.05	61.2	59.5	4.5	59.7	58.7	1.0
	23.05-23.10	62.5	59.3	3.0	62.5	58.5	4.0
	23.10-23.15	58.7	60.7	7.0	54.7	59.0	-4.3
	23.15-23.20	59.6	60.5	7.0	55.6	59.9	-4.3
	23.20-23.25	62.0	60.4	4.5	60.5	59.7	0.8
	23.25-23.30	62.3	60.0	4.5	60.8	58.6	2.2
	23.30-23.35	63.4	60.5	3.0	63.4	59.2	4.2
	23.35-23.40	64.2	60.5	2.0	65.2	59.8	5.4
	23.40-23.45	59.9	60.1	7.0	55.9	59.4	-3.5
	23.45-23.50	60.4	59.8	7.0	56.4	59.1	-2.7
	23.50-23.55	59.0	60.2	7.0	55.0	58.8	-3.8
	23.55-00.00	59.6	59.3	7.0	55.6	58.7	-3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	58.3	59.4	7.0	54.3	58.8	-4.5
	00.05-00.10	58.5	59.4	7.0	54.5	58.9	-4.4
	00.10-00.15	58.1	59.6	7.0	54.1	59.0	-4.9
	00.15-00.20	58.0	59.2	7.0	54.0	58.3	-4.3
	00.20-00.25	59.0	60.1	7.0	55.0	58.2	-3.2
	00.25-00.30	57.0	58.8	7.0	53.0	57.2	-4.2
	00.30-00.35	56.9	58.0	7.0	52.9	57.2	-4.3
	00.35-00.40	56.7	57.6	7.0	52.7	56.6	-3.9
	00.40-00.45	59.3	59.5	7.0	55.3	55.8	-0.5
	00.45-00.50	56.8	60.5	7.0	52.8	58.5	-5.7
14.	00.50-00.55	56.5	59.4	7.0	52.5	58.2	-5.7
	00.55-01.00	57.4	58.3	7.0	53.4	57.6	-4.2
	01.00-01.05	56.5	58.4	7.0	52.5	57.6	-5.1
	01.05-01.10	56.5	57.9	7.0	52.5	56.8	-4.3
	01.10-01.15	56.7	57.1	7.0	52.7	56.3	-3.6
	01.15-01.20	56.7	57.5	7.0	52.7	56.6	-3.9
	01.20-01.25	57.0	57.7	7.0	53.0	56.7	-3.7
	01.25-01.30	57.3	58.4	7.0	53.3	57.4	-4.1
	01.30-01.35	57.5	58.5	7.0	53.5	57.3	-3.8
	01.35-01.40	57.4	59.1	7.0	53.4	57.2	-3.8
15.	01.40-01.45	57.4	58.3	7.0	53.4	57.0	-3.6
	01.45-01.50	57.1	58.7	7.0	53.1	56.5	-3.4
	01.50-01.55	56.9	57.6	7.0	52.9	56.3	-3.4
	01.55-02.00	56.9	58.3	7.0	52.9	57.1	-4.2
	02.00-02.05	56.6	58.2	7.0	52.6	56.9	-4.3
	02.05-02.10	57.0	58.4	7.0	53.0	56.9	-3.9
	02.10-02.15	56.9	57.8	7.0	52.9	56.4	-3.5
	02.15-02.20	56.9	58.2	7.0	52.9	56.5	-3.6
	02.20-02.25	56.7	59.5	7.0	52.7	57.6	-4.9
	02.25-02.30	56.9	58.2	7.0	52.9	57.1	-4.2
16.	02.30-02.35	56.9	58.4	7.0	52.9	57.2	-4.3
	02.35-02.40	57.7	57.9	7.0	53.7	56.6	-2.9
	02.40-02.45	56.8	59.6	7.0	52.8	57.8	-5.0
	02.45-02.50	56.8	59.4	7.0	52.8	57.5	-4.7
	02.50-02.55	56.9	59.4	7.0	52.9	57.4	-4.5
	02.55-03.00	56.5	58.0	7.0	52.5	56.7	-4.2
	03.00-03.05	57.0	57.8	7.0	53.0	56.7	-3.7
	03.05-03.10	56.5	59.1	7.0	52.5	56.9	-4.4
	03.10-03.15	56.3	59.2	7.0	52.3	58.2	-5.9
	03.15-03.20	56.2	59.4	7.0	52.2	58.3	-6.1
	03.20-03.25	56.0	59.4	7.0	52.0	58.5	-6.5
	03.25-03.30	56.1	59.9	7.0	52.1	58.3	-6.2
	03.30-03.35	56.3	59.5	7.0	52.3	58.2	-5.9
	03.35-03.40	56.5	59.2	7.0	52.5	57.7	-5.2
	03.40-03.45	56.7	59.3	7.0	52.7	57.9	-5.2
	03.45-03.50	56.0	59.2	7.0	52.0	57.5	-5.5
	03.50-03.55	55.9	58.6	7.0	51.9	57.2	-5.3
	03.55-04.00	58.7	59.0	7.0	54.7	57.7	-3.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		18-19/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	56.0	59.2	7.0	52.0	57.9	-5.9
	04.05-04.10	55.8	59.6	7.0	51.8	58.1	-6.3
	04.10-04.15	55.7	59.7	7.0	51.7	58.1	-6.4
	04.15-04.20	56.1	59.9	7.0	52.1	58.4	-6.3
	04.20-04.25	57.1	59.6	7.0	53.1	58.0	-4.9
	04.25-04.30	58.4	60.9	7.0	54.4	59.2	-4.8
	04.30-04.35	57.8	60.0	7.0	53.8	58.6	-4.8
	04.35-04.40	56.5	60.7	7.0	52.5	58.6	-6.1
	04.40-04.45	56.4	59.1	7.0	52.4	57.8	-5.4
	04.45-04.50	56.6	59.6	7.0	52.6	58.1	-5.5
18.	04.50-04.55	56.3	60.4	7.0	52.3	58.9	-6.6
	04.55-05.00	56.6	59.8	7.0	52.6	58.2	-5.6
	05.00-05.05	56.7	59.8	7.0	52.7	58.3	-5.6
	05.05-05.10	56.2	59.5	7.0	52.2	57.8	-5.6
	05.10-05.15	59.8	58.5	7.0	55.8	57.0	-1.2
	05.15-05.20	56.6	58.8	7.0	52.6	57.3	-4.7
	05.20-05.25	59.4	59.3	7.0	55.4	58.0	-2.6
	05.25-05.30	59.2	59.0	7.0	55.2	57.4	-2.2
	05.30-05.35	57.2	58.4	7.0	53.2	57.2	-4.0
	05.35-05.40	57.7	60.5	7.0	53.7	59.2	-5.5
19.	05.40-05.45	57.1	61.2	7.0	53.1	60.3	-7.2
	05.45-05.50	59.9	60.7	7.0	55.9	59.7	-3.8
	05.50-05.55	58.7	61.0	7.0	54.7	60.0	-5.3
	05.55-06.00	56.7	62.8	7.0	52.7	60.0	-7.3
	06.00-07.00	57.8	60.7	7.0	50.8	58.8	-8.0
	07.00-08.00	57.3	64.3	7.0	50.3	60.4	-10.1
	08.00-09.00	56.0	59.9	7.0	49.0	58.1	-9.1
	09.00-10.00	58.5	60.3	7.0	51.5	57.8	-6.3
	10.00-11.00	61.8	61.8	7.0	54.8	58.6	-3.8
	11.00-12.00	59.0	63.9	7.0	52.0	58.8	-6.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/32-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	64.4	63.2	7.0	57.4	55.2	2.2
2.	13.00-14.00	62.1	62.0	7.0	55.1	54.8	0.3
3.	14.00-15.00	66.0	57.7	0.5	65.5	55.5	10.0
4.	15.00-16.00	63.5	64.9	7.0	56.5	57.2	-0.7
5.	16.00-17.00	65.2	59.4	1.5	63.7	57.1	6.6
6.	17.00-18.00	63.2	58.5	1.5	61.7	56.5	5.2
7.	18.00-19.00	62.8	58.5	2.0	60.8	57.0	3.8
8.	19.00-20.00	61.5	58.8	3.0	58.5	57.3	1.2
9.	20.00-21.00	60.6	59.6	7.0	53.6	58.4	-4.8
10.	21.00-22.00	60.7	58.1	3.0	57.7	56.2	1.5
11.	22.00-22.05	63.9	57.5	1.5	65.4	56.1	9.3
	22.05-22.10	60.7	56.6	2.0	61.7	55.8	5.9
	22.10-22.15	60.1	56.8	3.0	60.1	55.8	4.3
	22.15-22.20	60.0	57.5	3.0	60.0	56.5	3.5
	22.20-22.25	59.8	57.1	3.0	59.8	56.0	3.8
	22.25-22.30	59.9	56.7	3.0	59.9	55.5	4.4
	22.30-22.35	59.5	57.1	4.5	58.0	55.8	2.2
	22.35-22.40	59.5	58.1	7.0	55.5	57.2	-1.7
	22.40-22.45	60.0	57.7	4.5	58.5	56.4	2.1
	22.45-22.50	59.7	58.3	7.0	55.7	57.4	-1.7
	22.50-22.55	59.7	58.9	7.0	55.7	58.2	-2.5
	22.55-23.00	60.5	58.7	4.5	59.0	57.7	1.3
12.	23.00-23.05	61.4	59.5	4.5	59.9	58.7	1.2
	23.05-23.10	61.5	59.3	4.5	60.0	58.5	1.5
	23.10-23.15	61.8	60.7	7.0	57.8	59.0	-1.2
	23.15-23.20	62.0	60.5	4.5	60.5	59.9	0.6
	23.20-23.25	60.9	60.4	7.0	56.9	59.7	-2.8
	23.25-23.30	61.3	60.0	7.0	57.3	58.6	-1.3
	23.30-23.35	60.7	60.5	7.0	56.7	59.2	-2.5
	23.35-23.40	61.2	60.5	7.0	57.2	59.8	-2.6
	23.40-23.45	63.9	60.1	2.0	64.9	59.4	5.5
	23.45-23.50	63.4	59.8	2.0	64.4	59.1	5.3
	23.50-23.55	60.6	60.2	7.0	56.6	58.8	-2.2
	23.55-00.00	59.6	59.3	7.0	55.6	58.7	-3.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	60.4	59.4	7.0	56.4	58.8	-2.4
	00.05-00.10	59.0	59.4	7.0	55.0	58.9	-3.9
	00.10-00.15	60.2	59.6	7.0	56.2	59.0	-2.8
	00.15-00.20	60.8	59.2	4.5	59.3	58.3	1.0
	00.20-00.25	62.3	60.1	4.5	60.8	58.2	2.6
	00.25-00.30	61.3	58.8	3.0	61.3	57.2	4.1
	00.30-00.35	60.9	58.0	3.0	60.9	57.2	3.7
	00.35-00.40	61.2	57.6	2.0	62.2	56.6	5.6
	00.40-00.45	61.2	59.5	4.5	59.7	55.8	3.9
	00.45-00.50	61.3	60.5	7.0	57.3	58.5	-1.2
	00.50-00.55	60.7	59.4	7.0	56.7	58.2	-1.5
14.	00.55-01.00	60.9	58.3	3.0	60.9	57.6	3.3
	01.00-01.05	60.6	58.4	4.5	59.1	57.6	1.5
	01.05-01.10	62.1	57.9	2.0	63.1	56.8	6.3
	01.10-01.15	60.3	57.1	3.0	60.3	56.3	4.0
	01.15-01.20	60.3	57.5	3.0	60.3	56.6	3.7
	01.20-01.25	61.4	57.7	2.0	62.4	56.7	5.7
	01.25-01.30	62.3	58.4	2.0	63.3	57.4	5.9
	01.30-01.35	63.1	58.5	1.5	64.6	57.3	7.3
	01.35-01.40	62.0	59.1	3.0	62.0	57.2	4.8
	01.40-01.45	58.3	58.3	7.0	54.3	57.0	-2.7
	01.45-01.50	58.6	58.7	7.0	54.6	56.5	-1.9
15.	01.50-01.55	59.0	57.6	7.0	55.0	56.3	-1.3
	01.55-02.00	58.9	58.3	7.0	54.9	57.1	-2.2
	02.00-02.05	58.9	58.2	7.0	54.9	56.9	-2.0
	02.05-02.10	59.1	58.4	7.0	55.1	56.9	-1.8
	02.10-02.15	59.3	57.8	4.5	57.8	56.4	1.4
	02.15-02.20	59.1	58.2	7.0	55.1	56.5	-1.4
	02.20-02.25	60.6	59.5	7.0	56.6	57.6	-1.0
	02.25-02.30	59.1	58.2	7.0	55.1	57.1	-2.0
	02.30-02.35	60.1	58.4	4.5	58.6	57.2	1.4
	02.35-02.40	60.5	57.9	3.0	60.5	56.6	3.9
	02.40-02.45	59.1	59.6	7.0	55.1	57.8	-2.7
16.	02.45-02.50	60.6	59.4	7.0	56.6	57.5	-0.9
	02.50-02.55	59.5	59.4	7.0	55.5	57.4	-1.9
	02.55-03.00	57.6	58.0	7.0	53.6	56.7	-3.1
	03.00-03.05	57.8	57.8	7.0	53.8	56.7	-2.9
	03.05-03.10	60.4	59.1	7.0	56.4	56.9	-0.5
	03.10-03.15	61.0	59.2	4.5	59.5	58.2	1.3
	03.15-03.20	59.1	59.4	7.0	55.1	58.3	-3.2
	03.20-03.25	59.8	59.4	7.0	55.8	58.5	-2.7
	03.25-03.30	59.2	59.9	7.0	55.2	58.3	-3.1
	03.30-03.35	58.8	59.5	7.0	54.8	58.2	-3.4
	03.35-03.40	58.2	59.2	7.0	54.2	57.7	-3.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	03.40-03.45	57.8	59.3	7.0	53.8	57.9	-4.1
	03.45-03.50	57.7	59.2	7.0	53.7	57.5	-3.8
	03.50-03.55	57.9	58.6	7.0	53.9	57.2	-3.3
	03.55-04.00	58.8	59.0	7.0	54.8	57.7	-2.9
							<10



TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	58.0	59.2	7.0	54.0	57.9	-3.9
	04.05-04.10	57.7	59.6	7.0	53.7	58.1	-4.4
	04.10-04.15	58.0	59.7	7.0	54.0	58.1	-4.1
	04.15-04.20	58.5	59.9	7.0	54.5	58.4	-3.9
	04.20-04.25	59.7	59.6	7.0	55.7	58.0	-2.3
	04.25-04.30	59.3	60.9	7.0	55.3	59.2	-3.9
	04.30-04.35	58.3	60.0	7.0	54.3	58.6	-4.3
	04.35-04.40	58.1	60.7	7.0	54.1	58.6	-4.5
	04.40-04.45	59.4	59.1	7.0	55.4	57.8	-2.4
	04.45-04.50	58.1	59.6	7.0	54.1	58.1	-4.0
18.	04.50-04.55	58.9	60.4	7.0	54.9	58.9	-4.0
	04.55-05.00	60.6	59.8	7.0	56.6	58.2	-1.6
	05.00-05.05	61.4	59.8	4.5	59.9	58.3	1.6
	05.05-05.10	60.1	59.5	7.0	56.1	57.8	-1.7
	05.10-05.15	58.1	58.5	7.0	54.1	57.0	-2.9
	05.15-05.20	58.5	58.8	7.0	54.5	57.3	-2.8
	05.20-05.25	57.8	59.3	7.0	53.8	58.0	-4.2
	05.25-05.30	57.3	59.0	7.0	53.3	57.4	-4.1
	05.30-05.35	58.9	58.4	7.0	54.9	57.2	-2.3
	05.35-05.40	60.8	60.5	7.0	56.8	59.2	-2.4
19.	05.40-05.45	57.4	61.2	7.0	53.4	60.3	-6.9
	05.45-05.50	58.8	60.7	7.0	54.8	59.7	-4.9
	05.50-05.55	64.5	61.0	2.0	65.5	60.0	5.5
	05.55-06.00	57.7	62.8	7.0	53.7	60.0	-6.3
	06.00-07.00	60.8	60.7	7.0	53.8	58.8	-5.0
	07.00-08.00	60.3	64.3	7.0	53.3	60.4	-7.1
	08.00-09.00	59.9	59.9	7.0	52.9	58.1	-5.2
	09.00-10.00	62.9	60.3	3.0	59.9	57.8	2.1
	10.00-11.00	61.5	61.8	7.0	54.5	58.6	-4.1
	11.00-12.00	60.6	63.9	7.0	53.6	58.8	-5.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/33-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : April 17-18 &

February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	60.4	63.2	7.0	53.4	55.2	-1.8
2.	13.00-14.00	63.1	62.0	7.0	56.1	54.8	1.3
3.	14.00-15.00	60.8	57.7	3.0	57.8	55.5	2.3
4.	15.00-16.00	64.3	64.9	7.0	57.3	57.2	0.1
5.	16.00-17.00	59.1	59.4	7.0	52.1	57.1	-5.0
6.	17.00-18.00	59.2	58.5	7.0	52.2	56.5	-4.3
7.	18.00-19.00	62.0	58.5	2.0	60.0	57.0	3.0
8.	19.00-20.00	62.0	58.8	3.0	59.0	57.3	1.7
9.	20.00-21.00	61.9	59.6	4.5	57.4	58.4	-1.0
10.	21.00-22.00	65.0	58.1	1.0	64.0	56.2	7.8
11.	22.00-22.05	57.6	57.5	7.0	53.6	56.1	-2.5
	22.05-22.10	57.7	56.6	7.0	53.7	55.8	-2.1
	22.10-22.15	57.5	56.8	7.0	53.5	55.8	-2.3
	22.15-22.20	57.5	57.5	7.0	53.5	56.5	-3.0
	22.20-22.25	58.1	57.1	7.0	54.1	56.0	-1.9
	22.25-22.30	58.1	56.7	7.0	54.1	55.5	-1.4
	22.30-22.35	57.9	57.1	7.0	53.9	55.8	-1.9
	22.35-22.40	64.4	58.1	1.5	65.9	57.2	8.7
	22.40-22.45	63.1	57.7	1.5	64.6	56.4	8.2
	22.45-22.50	64.5	58.3	1.5	66.0	57.4	8.6
	22.50-22.55	64.6	58.9	1.5	66.1	58.2	7.9
	22.55-23.00	59.0	58.7	7.0	55.0	57.7	-2.7
	23.00-23.05	65.1	59.5	1.5	66.6	58.7	7.9
	23.05-23.10	62.7	59.3	3.0	62.7	58.5	4.2
	23.10-23.15	62.7	60.7	4.5	61.2	59.0	2.2
	23.15-23.20	62.9	60.5	4.5	61.4	59.9	1.5
12.	23.20-23.25	62.2	60.4	4.5	60.7	59.7	1.0
	23.25-23.30	60.4	60.0	7.0	56.4	58.6	-2.2
	23.30-23.35	60.3	60.5	7.0	56.3	59.2	-2.9
	23.35-23.40	63.9	60.5	3.0	63.9	59.8	4.1
	23.40-23.45	59.2	60.1	7.0	55.2	59.4	-4.2
	23.45-23.50	59.2	59.8	7.0	55.2	59.1	-3.9
	23.50-23.55	58.9	60.2	7.0	54.9	58.8	-3.9
	23.55-00.00	58.7	59.3	7.0	54.7	58.7	-4.0
	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leg)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	59.0	59.4	7.0	55.0	58.8	-3.8
	00.05-00.10	58.7	59.4	7.0	54.7	58.9	-4.2
	00.10-00.15	59.8	59.6	7.0	55.8	59.0	-3.2
	00.15-00.20	61.1	59.2	4.5	59.6	58.3	1.3
	00.20-00.25	59.3	60.1	7.0	55.3	58.2	-2.9
	00.25-00.30	58.7	58.8	7.0	54.7	57.2	-2.5
	00.30-00.35	59.6	58.0	4.5	58.1	57.2	0.9
	00.35-00.40	61.1	57.6	2.0	62.1	56.6	5.5
	00.40-00.45	62.2	59.5	3.0	62.2	55.8	6.4
	00.45-00.50	60.0	60.5	7.0	56.0	58.5	-2.5
14.	00.50-00.55	59.7	59.4	7.0	55.7	58.2	-2.5
	00.55-01.00	59.7	58.3	7.0	55.7	57.6	-1.9
	01.00-01.05	59.5	58.4	7.0	55.5	57.6	-2.1
	01.05-01.10	59.2	57.9	7.0	55.2	56.8	-1.6
	01.10-01.15	59.8	57.1	3.0	59.8	56.3	3.5
	01.15-01.20	59.4	57.5	4.5	57.9	56.6	1.3
	01.20-01.25	59.9	57.7	4.5	58.4	56.7	1.7
	01.25-01.30	62.2	58.4	2.0	63.2	57.4	5.8
	01.30-01.35	59.6	58.5	7.0	55.6	57.3	-1.7
	01.35-01.40	59.4	59.1	7.0	55.4	57.2	-1.8
15.	01.40-01.45	59.5	58.3	7.0	55.5	57.0	-1.5
	01.45-01.50	59.4	58.7	7.0	55.4	56.5	-1.1
	01.50-01.55	60.2	57.6	3.0	60.2	56.3	3.9
	01.55-02.00	60.8	58.3	3.0	60.8	57.1	3.7
	02.00-02.05	61.2	58.2	3.0	61.2	56.9	4.3
	02.05-02.10	59.6	58.4	7.0	55.6	56.9	-1.3
	02.10-02.15	59.2	57.8	7.0	55.2	56.4	-1.2
	02.15-02.20	58.5	58.2	7.0	54.5	56.5	-2.0
	02.20-02.25	59.5	59.5	7.0	55.5	57.6	-2.1
	02.25-02.30	59.7	58.2	4.5	58.2	57.1	1.1
16.	02.30-02.35	59.4	58.4	7.0	55.4	57.2	-1.8
	02.35-02.40	59.7	57.9	4.5	58.2	56.6	1.6
	02.40-02.45	59.8	59.6	7.0	55.8	57.8	-2.0
	02.45-02.50	60.0	59.4	7.0	56.0	57.5	-1.5
	02.50-02.55	59.5	59.4	7.0	55.5	57.4	-1.9
	02.55-03.00	59.7	58.0	4.5	58.2	56.7	1.5
	03.00-03.05	58.7	57.8	7.0	54.7	56.7	-2.0
	03.05-03.10	58.8	59.1	7.0	54.8	56.9	-2.1
	03.10-03.15	57.7	59.2	7.0	53.7	58.2	-4.5
	03.15-03.20	60.6	59.4	7.0	56.6	58.3	-1.7
	03.20-03.25	58.3	59.4	7.0	54.3	58.5	-4.2
	03.25-03.30	57.2	59.9	7.0	53.2	58.3	-5.1
	03.30-03.35	57.9	59.5	7.0	53.9	58.2	-4.3
	03.35-03.40	62.1	59.2	3.0	62.1	57.7	4.4
	03.40-03.45	57.7	59.3	7.0	53.7	57.9	-4.2
	03.45-03.50	58.4	59.2	7.0	54.4	57.5	-3.1
	03.50-03.55	58.9	58.6	7.0	54.9	57.2	-2.3
	03.55-04.00	57.7	59.0	7.0	53.7	57.7	-4.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		21-22/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	58.1	59.2	7.0	54.1	57.9	-3.8
	04.05-04.10	58.2	59.6	7.0	54.2	58.1	-3.9
	04.10-04.15	58.6	59.7	7.0	54.6	58.1	-3.5
	04.15-04.20	57.9	59.9	7.0	53.9	58.4	-4.5
	04.20-04.25	63.9	59.6	2.0	64.9	58.0	6.9
	04.25-04.30	62.0	60.9	7.0	58.0	59.2	-1.2
	04.30-04.35	62.7	60.0	3.0	62.7	58.6	4.1
	04.35-04.40	65.4	60.7	1.5	66.9	58.6	8.3
	04.40-04.45	56.6	59.1	7.0	52.6	57.8	-5.2
	04.45-04.50	55.5	59.6	7.0	51.5	58.1	-6.6
	04.50-04.55	56.1	60.4	7.0	52.1	58.9	-6.8
	04.55-05.00	56.5	59.8	7.0	52.5	58.2	-5.7
18.	05.00-05.05	61.7	59.8	4.5	60.2	58.3	1.9
	05.05-05.10	63.8	59.5	2.0	64.8	57.8	7.0
	05.10-05.15	56.9	58.5	7.0	52.9	57.0	-4.1
	05.15-05.20	57.2	58.8	7.0	53.2	57.3	-4.1
	05.20-05.25	56.7	59.3	7.0	52.7	58.0	-5.3
	05.25-05.30	59.9	59.0	7.0	55.9	57.4	-1.5
	05.30-05.35	63.8	58.4	1.5	65.3	57.2	8.1
	05.35-05.40	62.0	60.5	4.5	60.5	59.2	1.3
	05.40-05.45	58.7	61.2	7.0	54.7	60.3	-5.6
	05.45-05.50	60.0	60.7	7.0	56.0	59.7	-3.7
	05.50-05.55	58.1	61.0	7.0	54.1	60.0	-5.9
	05.55-06.00	57.2	62.8	7.0	53.2	60.0	-6.8
19.	06.00-07.00	58.2	60.7	7.0	51.2	58.8	-7.6
20.	07.00-08.00	57.9	64.3	7.0	50.9	60.4	-9.5
21.	08.00-09.00	56.7	59.9	7.0	49.7	58.1	-8.4
22.	09.00-10.00	56.8	60.3	7.0	49.8	57.8	-8.0
23.	10.00-11.00	56.9	61.8	7.0	49.9	58.6	-8.7
24.	11.00-12.00	56.3	63.9	7.0	49.3	58.8	-9.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/34-40

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : March 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : เสียงรบกวน

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
1.	12.00-13.00	57.4	63.2	7.0	50.4	55.2	-4.8
2.	13.00-14.00	56.5	62.0	7.0	49.5	54.8	-5.3
3.	14.00-15.00	55.9	57.7	7.0	48.9	55.5	-6.6
4.	15.00-16.00	63.5	64.9	7.0	56.5	57.2	-0.7
5.	16.00-17.00	57.8	59.4	7.0	50.8	57.1	-6.3
6.	17.00-18.00	57.4	58.5	7.0	50.4	56.5	-6.1
7.	18.00-19.00	58.9	58.5	7.0	51.9	57.0	-5.1
8.	19.00-20.00	59.4	58.8	7.0	52.4	57.3	-4.9
9.	20.00-21.00	60.0	59.6	7.0	53.0	58.4	-5.4
10.	21.00-22.00	60.7	58.1	3.0	57.7	56.2	1.5
11.	22.00-22.05	61.2	57.5	2.0	62.2	56.1	6.1
	22.05-22.10	62.3	56.6	1.5	63.8	55.8	8.0
	22.10-22.15	59.8	56.8	3.0	59.8	55.8	4.0
	22.15-22.20	57.3	57.5	7.0	53.3	56.5	-3.2
	22.20-22.25	62.1	57.1	1.5	63.6	56.0	7.6
	22.25-22.30	60.7	56.7	2.0	61.7	55.5	6.2
	22.30-22.35	60.0	57.1	3.0	60.0	55.8	4.2
	22.35-22.40	62.2	58.1	2.0	63.2	57.2	6.0
	22.40-22.45	63.1	57.7	1.5	64.6	56.4	8.2
	22.45-22.50	58.6	58.3	7.0	54.6	57.4	-2.8
	22.50-22.55	59.7	58.9	7.0	55.7	58.2	-2.5
	22.55-23.00	59.6	58.7	7.0	55.6	57.7	-2.1
12.	23.00-23.05	60.2	59.5	7.0	56.2	58.7	-2.5
	23.05-23.10	60.3	59.3	7.0	56.3	58.5	-2.2
	23.10-23.15	61.7	60.7	7.0	57.7	59.0	-1.3
	23.15-23.20	61.8	60.5	7.0	57.8	59.9	-2.1
	23.20-23.25	60.8	60.4	7.0	56.8	59.7	-2.9
	23.25-23.30	63.2	60.0	3.0	63.2	58.6	4.6
	23.30-23.35	62.1	60.5	4.5	60.6	59.2	1.4
	23.35-23.40	62.5	60.5	4.5	61.0	59.8	1.2
	23.40-23.45	60.3	60.1	7.0	56.3	59.4	-3.1
	23.45-23.50	60.3	59.8	7.0	56.3	59.1	-2.8
	23.50-23.55	60.0	60.2	7.0	56.0	58.8	-2.8
	23.55-00.00	59.8	59.3	7.0	55.8	58.7	-2.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
13.	00.00-00.05	60.1	59.4	7.0	56.1	58.8	-2.7
	00.05-00.10	59.7	59.4	7.0	55.7	58.9	-3.2
	00.10-00.15	60.0	59.6	7.0	56.0	59.0	-3.0
	00.15-00.20	60.0	59.2	7.0	56.0	58.3	-2.3
	00.20-00.25	60.4	60.1	7.0	56.4	58.2	-1.8
	00.25-00.30	59.9	58.8	7.0	55.9	57.2	-1.3
	00.30-00.35	60.1	58.0	4.5	58.6	57.2	1.4
	00.35-00.40	61.0	57.6	3.0	61.0	56.6	4.4
	00.40-00.45	60.8	59.5	7.0	56.8	55.8	1.0
	00.45-00.50	60.7	60.5	7.0	56.7	58.5	-1.8
	00.50-00.55	60.2	59.4	7.0	56.2	58.2	-2.0
14.	00.55-01.00	60.0	58.3	4.5	58.5	57.6	0.9
	01.00-01.05	62.3	58.4	2.0	63.3	57.6	5.7
	01.05-01.10	64.2	57.9	1.5	65.7	56.8	8.9
	01.10-01.15	59.6	57.1	3.0	59.6	56.3	3.3
	01.15-01.20	58.6	57.5	7.0	54.6	56.6	-2.0
	01.20-01.25	57.4	57.7	7.0	53.4	56.7	-3.3
	01.25-01.30	57.7	58.4	7.0	53.7	57.4	-3.7
	01.30-01.35	57.0	58.5	7.0	53.0	57.3	-4.3
	01.35-01.40	56.4	59.1	7.0	52.4	57.2	-4.8
	01.40-01.45	56.1	58.3	7.0	52.1	57.0	-4.9
	01.45-01.50	56.0	58.7	7.0	52.0	56.5	-4.5
15.	01.50-01.55	56.2	57.6	7.0	52.2	56.3	-4.1
	01.55-02.00	56.7	58.3	7.0	52.7	57.1	-4.4
	02.00-02.05	56.5	58.2	7.0	52.5	56.9	-4.4
	02.05-02.10	56.5	58.4	7.0	52.5	56.9	-4.4
	02.10-02.15	56.4	57.8	7.0	52.4	56.4	-4.0
	02.15-02.20	56.5	58.2	7.0	52.5	56.5	-4.0
	02.20-02.25	56.3	59.5	7.0	52.3	57.6	-5.3
	02.25-02.30	56.3	58.2	7.0	52.3	57.1	-4.8
	02.30-02.35	56.3	58.4	7.0	52.3	57.2	-4.9
	02.35-02.40	56.2	57.9	7.0	52.2	56.6	-4.4
	02.40-02.45	62.7	59.6	3.0	62.7	57.8	4.9
16.	02.45-02.50	58.1	59.4	7.0	54.1	57.5	-3.4
	02.50-02.55	58.1	59.4	7.0	54.1	57.4	-3.3
	02.55-03.00	57.8	58.0	7.0	53.8	56.7	-2.9
	03.00-03.05	56.9	57.8	7.0	52.9	56.7	-3.8
	03.05-03.10	58.9	59.1	7.0	54.9	56.9	-2.0
	03.10-03.15	59.3	59.2	7.0	55.3	58.2	-2.9
	03.15-03.20	61.6	59.4	4.5	60.1	58.3	1.8
	03.20-03.25	61.2	59.4	4.5	59.7	58.5	1.2
	03.25-03.30	61.1	59.9	7.0	57.1	58.3	-1.2
	03.30-03.35	59.3	59.5	7.0	55.3	58.2	-2.9
	03.35-03.40	59.7	59.2	7.0	55.7	57.7	-2.0
	03.40-03.45	61.4	59.3	4.5	59.9	57.9	2.0
	03.45-03.50	62.9	59.2	2.0	63.9	57.5	6.4
	03.50-03.55	62.1	58.6	2.0	63.1	57.2	5.9
	03.55-04.00	61.8	59.0	3.0	61.8	57.7	4.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10



TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/02/22	19-20/02/22	-	-	19-20/02/22	-
17.	04.00-04.05	60.0	59.2	7.0	56.0	57.9	-1.9
	04.05-04.10	61.0	59.6	7.0	57.0	58.1	-1.1
	04.10-04.15	61.4	59.7	4.5	59.9	58.1	1.8
	04.15-04.20	62.5	59.9	3.0	62.5	58.4	4.1
	04.20-04.25	60.7	59.6	7.0	56.7	58.0	-1.3
	04.25-04.30	62.4	60.9	4.5	60.9	59.2	1.7
	04.30-04.35	63.5	60.0	2.0	64.5	58.6	5.9
	04.35-04.40	60.2	60.7	7.0	56.2	58.6	-2.4
	04.40-04.45	57.3	59.1	7.0	53.3	57.8	-4.5
	04.45-04.50	57.5	59.6	7.0	53.5	58.1	-4.6
	04.50-04.55	57.3	60.4	7.0	53.3	58.9	-5.6
	04.55-05.00	58.3	59.8	7.0	54.3	58.2	-3.9
18.	05.00-05.05	58.3	59.8	7.0	54.3	58.3	-4.0
	05.05-05.10	58.2	59.5	7.0	54.2	57.8	-3.6
	05.10-05.15	58.0	58.5	7.0	54.0	57.0	-3.0
	05.15-05.20	58.4	58.8	7.0	54.4	57.3	-2.9
	05.20-05.25	60.1	59.3	7.0	56.1	58.0	-1.9
	05.25-05.30	60.7	59.0	4.5	59.2	57.4	1.8
	05.30-05.35	60.5	58.4	4.5	59.0	57.2	1.8
	05.35-05.40	58.1	60.5	7.0	54.1	59.2	-5.1
	05.40-05.45	57.7	61.2	7.0	53.7	60.3	-6.6
	05.45-05.50	57.5	60.7	7.0	53.5	59.7	-6.2
	05.50-05.55	59.1	61.0	7.0	55.1	60.0	-4.9
	05.55-06.00	58.1	62.8	7.0	54.1	60.0	-5.9
19.	06.00-07.00	56.8	60.7	7.0	49.8	58.8	-9.0
20.	07.00-08.00	51.5	64.3	7.0	44.5	60.4	-15.9
21.	08.00-09.00	52.7	59.9	7.0	45.7	58.1	-12.4
22.	09.00-10.00	54.9	60.3	7.0	47.9	57.8	-9.9
23.	10.00-11.00	53.3	61.8	7.0	46.3	58.6	-12.3
24.	11.00-12.00	50.7	63.9	7.0	43.7	58.8	-15.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2007) (B.E. 2550)

Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010) (B.E. 2553)

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/1-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(1/1-3)

โรงเรียนโคกสูงภูทิวไส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	55.9	60.0	53.1	37.	13.00	55.0	61.9	51.0	73.	16.00	52.5	68.6	48.8
2.	10.05	62.5	75.0	56.3	38.	13.05	54.6	65.7	51.0	74.	16.05	53.6	73.5	49.7
3.	10.10	55.4	70.5	51.4	39.	13.10	57.3	70.4	50.9	75.	16.10	53.6	70.4	48.5
4.	10.15	56.3	75.4	52.1	40.	13.15	58.4	64.8	51.9	76.	16.15	54.6	67.8	49.2
5.	10.20	57.1	66.5	53.3	41.	13.20	51.8	62.6	49.3	77.	16.20	52.5	62.4	49.5
6.	10.25	53.9	63.5	50.7	42.	13.25	51.1	57.3	48.2	78.	16.25	54.1	65.3	48.5
7.	10.30	54.7	71.3	51.1	43.	13.30	57.2	79.8	49.8	79.	16.30	51.6	69.7	48.4
8.	10.35	54.9	74.1	50.6	44.	13.35	58.3	96.2	50.0	80.	16.35	55.7	70.7	50.5
9.	10.40	56.0	69.6	51.8	45.	13.40	55.5	64.4	51.4	81.	16.40	55.9	74.0	50.2
10.	10.45	56.7	68.0	51.9	46.	13.45	58.8	65.0	51.3	82.	16.45	56.6	76.1	49.4
11.	10.50	53.7	63.1	50.4	47.	13.50	53.7	63.2	49.3	83.	16.50	53.2	73.5	47.6
12.	10.55	54.9	64.3	51.4	48.	13.55	53.3	65.3	49.3	84.	16.55	56.5	70.1	53.4
13.	11.00	53.0	62.3	50.5	49.	14.00	51.0	56.5	47.9	85.	17.00	56.9	62.3	54.0
14.	11.05	55.7	71.6	51.2	50.	14.05	51.9	60.9	49.0	86.	17.05	57.3	62.6	54.7
15.	11.10	56.2	67.8	52.8	51.	14.10	53.1	60.0	50.5	87.	17.10	55.7	63.3	52.4
16.	11.15	54.5	61.5	52.0	52.	14.15	54.7	62.7	52.0	88.	17.15	54.1	60.0	52.1
17.	11.20	55.4	67.2	52.3	53.	14.20	60.5	65.8	55.4	89.	17.20	53.7	62.0	52.1
18.	11.25	55.0	63.6	52.1	54.	14.25	56.2	68.2	52.8	90.	17.25	56.1	71.4	51.0
19.	11.30	57.1	72.0	53.8	55.	14.30	55.1	65.2	49.7	91.	17.30	52.7	58.8	50.9
20.	11.35	57.5	70.0	54.1	56.	14.35	54.6	62.6	51.9	92.	17.35	52.6	58.5	50.9
21.	11.40	55.4	69.7	52.4	57.	14.40	56.8	64.5	53.5	93.	17.40	53.8	62.1	51.2
22.	11.45	54.7	65.7	52.1	58.	14.45	61.3	66.9	51.6	94.	17.45	53.1	62.8	50.5
23.	11.50	55.3	69.2	51.4	59.	14.50	57.7	65.5	47.3	95.	17.50	52.1	59.9	50.5
24.	11.55	55.0	66.5	51.7	60.	14.55	55.0	68.1	48.3	96.	17.55	54.1	61.3	50.6
25.	12.00	55.5	66.2	52.6	61.	15.00	60.1	67.9	49.2	97.	18.00	54.4	62.6	51.4
26.	12.05	56.8	76.2	51.6	62.	15.05	56.9	66.1	50.0	98.	18.05	54.5	64.1	50.9
27.	12.10	54.9	69.7	51.9	63.	15.10	53.5	62.3	48.8	99.	18.10	53.9	58.3	51.2
28.	12.15	54.0	67.5	51.7	64.	15.15	54.4	68.1	48.5	100.	18.15	54.7	62.2	50.5
29.	12.20	57.1	64.9	52.9	65.	15.20	54.6	73.8	47.1	101.	18.20	52.7	64.0	50.7
30.	12.25	54.0	65.0	50.6	66.	15.25	53.7	63.6	49.7	102.	18.25	52.6	62.4	50.2
31.	12.30	55.5	62.9	51.5	67.	15.30	52.1	64.0	47.9	103.	18.30	52.1	59.0	50.5
32.	12.35	52.9	66.8	49.3	68.	15.35	54.1	69.3	49.1	104.	18.35	53.6	58.8	50.7
33.	12.40	54.8	62.4	50.4	69.	15.40	53.0	61.0	49.4	105.	18.40	52.5	58.1	50.9
34.	12.45	56.5	67.4	52.0	70.	15.45	51.1	61.6	47.9	106.	18.45	57.1	63.3	54.3
35.	12.50	57.0	68.2	53.0	71.	15.50	51.7	63.1	48.3	107.	18.50	53.8	62.3	50.5
36.	12.55	53.8	66.7	50.2	72.	15.55	52.9	67.8	48.9	108.	18.55	52.3	58.6	50.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

โรงเรียนโศกสูงทุกน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	53.5	59.4	50.9	145.	22.00	53.4	62.6	50.0	181.	01.00	53.0	62.7	49.1
110.	19.05	54.4	63.6	50.9	146.	22.05	52.2	58.2	50.2	182.	01.05	51.2	60.8	48.4
111.	19.10	53.6	62.8	51.4	147.	22.10	51.9	58.4	49.9	183.	01.10	53.0	63.5	49.1
112.	19.15	53.1	56.6	50.7	148.	22.15	50.2	59.5	49.1	184.	01.15	53.1	60.6	49.9
113.	19.20	54.5	61.6	51.5	149.	22.20	51.6	57.7	49.5	185.	01.20	56.2	63.9	51.2
114.	19.25	53.4	59.2	50.5	150.	22.25	52.7	58.8	49.3	186.	01.25	50.9	55.9	48.9
115.	19.30	52.6	62.8	50.5	151.	22.30	51.4	63.3	49.4	187.	01.30	50.7	60.7	48.1
116.	19.35	53.8	59.5	50.9	152.	22.35	51.6	60.9	49.2	188.	01.35	49.5	55.5	47.7
117.	19.40	54.1	72.5	50.1	153.	22.40	50.9	62.0	48.4	189.	01.40	50.2	56.3	48.1
118.	19.45	53.9	66.8	50.1	154.	22.45	53.2	65.0	48.6	190.	01.45	48.6	54.1	47.7
119.	19.50	52.2	60.3	49.8	155.	22.50	50.1	55.9	48.6	191.	01.50	51.5	60.2	47.5
120.	19.55	56.7	62.1	50.9	156.	22.55	50.5	56.8	48.6	192.	01.55	49.7	55.0	47.5
121.	20.00	55.9	65.0	51.1	157.	23.00	50.2	59.3	48.6	193.	02.00	51.3	60.9	47.9
122.	20.05	51.0	59.3	48.8	158.	23.05	52.0	67.2	48.4	194.	02.05	49.1	59.9	47.6
123.	20.10	51.4	56.8	49.7	159.	23.10	53.7	62.6	48.2	195.	02.10	49.0	55.9	47.5
124.	20.15	51.7	64.8	49.7	160.	23.15	58.6	63.8	51.4	196.	02.15	48.8	57.1	47.4
125.	20.20	52.6	58.4	50.1	161.	23.20	57.1	65.0	49.9	197.	02.20	54.1	68.7	47.4
126.	20.25	54.0	62.5	49.8	162.	23.25	53.7	66.8	49.6	198.	02.25	48.5	55.8	47.2
127.	20.30	52.5	61.8	49.9	163.	23.30	51.9	63.7	49.2	199.	02.30	48.9	56.1	47.2
128.	20.35	56.8	68.6	49.4	164.	23.35	52.6	65.9	49.0	200.	02.35	48.4	57.6	47.0
129.	20.40	53.4	57.8	51.1	165.	23.40	54.8	65.1	48.2	201.	02.40	48.5	54.6	47.3
130.	20.45	53.3	60.3	50.1	166.	23.45	52.3	61.9	48.5	202.	02.45	50.7	58.7	47.2
131.	20.50	51.7	57.6	49.8	167.	23.50	52.5	62.4	49.2	203.	02.50	51.8	62.6	47.9
132.	20.55	54.1	57.5	51.3	168.	23.55	53.7	64.2	48.4	204.	02.55	49.0	58.9	47.6
133.	21.00	56.4	62.1	51.8	169.	00.00	52.0	57.8	48.0	205.	03.00	51.4	58.7	48.5
134.	21.05	55.3	58.9	53.1	170.	00.05	51.9	61.1	48.8	206.	03.05	51.7	59.8	48.5
135.	21.10	52.9	65.0	50.2	171.	00.10	50.9	57.0	48.5	207.	03.10	52.1	66.4	48.3
136.	21.15	50.9	57.8	49.2	172.	00.15	50.3	57.4	48.4	208.	03.15	51.0	59.2	48.5
137.	21.20	51.6	62.8	49.5	173.	00.20	49.6	57.8	48.0	209.	03.20	54.1	65.2	48.8
138.	21.25	52.8	61.3	50.0	174.	00.25	50.9	64.6	48.1	210.	03.25	51.3	59.1	48.9
139.	21.30	50.9	58.7	49.3	175.	00.30	53.8	62.5	49.7	211.	03.30	50.5	58.2	48.7
140.	21.35	52.2	61.4	49.8	176.	00.35	53.3	62.5	49.3	212.	03.35	50.0	63.2	47.9
141.	21.40	52.2	60.1	49.9	177.	00.40	54.9	67.0	48.1	213.	03.40	54.2	60.4	50.7
142.	21.45	54.6	66.5	49.8	178.	00.45	53.1	66.5	48.3	214.	03.45	51.7	59.8	48.9
143.	21.50	52.6	66.1	49.6	179.	00.50	54.9	69.5	49.0	215.	03.50	51.7	58.5	49.0
144.	21.55	51.3	58.1	49.6	180.	00.55	51.4	61.4	48.4	216.	03.55	51.5	59.4	48.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	51.2	59.5	49.2	241.	06.00	56.8	64.7	51.4	265.	08.00	59.6	76.1	53.0
218.	04.05	53.2	59.0	50.5	242.	06.05	57.7	64.2	52.4	266.	08.05	56.7	80.4	50.8
219.	04.10	52.1	67.4	48.4	243.	06.10	58.9	67.4	52.4	267.	08.10	53.9	62.1	51.7
220.	04.15	51.2	65.5	47.8	244.	06.15	57.0	64.2	52.9	268.	08.15	55.3	63.3	51.9
221.	04.20	50.9	63.8	48.0	245.	06.20	53.9	61.7	50.0	269.	08.20	55.2	65.9	51.1
222.	04.25	51.3	59.6	49.0	246.	06.25	55.4	65.4	50.7	270.	08.25	55.8	71.6	51.1
223.	04.30	50.4	56.3	48.3	247.	06.30	54.9	66.9	49.9	271.	08.30	55.5	63.2	51.8
224.	04.35	52.9	58.5	50.2	248.	06.35	53.3	69.6	49.4	272.	08.35	51.4	58.3	49.2
225.	04.40	54.8	60.0	49.7	249.	06.40	55.7	65.6	51.3	273.	08.40	53.2	69.4	49.1
226.	04.45	51.1	60.2	48.2	250.	06.45	54.4	65.7	50.3	274.	08.45	52.8	65.2	50.9
227.	04.50	53.9	64.0	48.7	251.	06.50	51.4	57.5	49.3	275.	08.50	57.5	75.2	50.8
228.	04.55	54.0	61.6	49.7	252.	06.55	54.7	61.9	50.6	276.	08.55	53.0	64.2	50.1
229.	05.00	54.9	59.5	51.5	253.	07.00	52.3	60.7	49.3	277.	09.00	52.1	62.1	49.6
230.	05.05	53.0	62.3	49.4	254.	07.05	57.5	65.4	51.1	278.	09.05	54.0	63.6	50.7
231.	05.10	51.4	62.1	49.0	255.	07.10	60.4	66.6	52.3	279.	09.10	52.3	65.3	49.9
232.	05.15	53.8	59.0	50.3	256.	07.15	54.0	66.6	51.3	280.	09.15	52.2	61.6	49.5
233.	05.20	54.2	61.3	50.6	257.	07.20	55.7	65.7	52.1	281.	09.20	52.5	60.7	50.0
234.	05.25	56.0	65.5	50.0	258.	07.25	61.3	68.6	56.3	282.	09.25	54.1	61.9	51.0
235.	05.30	53.1	60.9	50.3	259.	07.30	56.7	68.5	51.4	283.	09.30	56.6	64.8	51.5
236.	05.35	50.4	56.5	48.6	260.	07.35	57.1	63.8	54.6	284.	09.35	58.2	66.9	52.3
237.	05.40	51.1	57.0	49.1	261.	07.40	55.8	65.6	51.1	285.	09.40	53.4	62.5	50.6
238.	05.45	58.8	63.6	52.7	262.	07.45	57.2	76.9	51.7	286.	09.45	53.6	64.7	51.1
239.	05.50	55.1	64.4	50.1	263.	07.50	56.8	95.8	54.2	287.	09.50	54.6	64.0	51.0
240.	05.55	56.5	64.2	51.1	264.	07.55	57.4	66.4	50.6	288.	09.55	56.0	69.4	51.3

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/2-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(2/1-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	58.5	69.8	51.7	37.	13.00	59.6	75.2	55.2	73.	16.00	52.9	58.8	49.9
2.	10.05	57.9	71.2	52.8	38.	13.05	61.2	72.3	56.8	74.	16.05	54.6	64.1	51.1
3.	10.10	64.5	83.3	57.5	39.	13.10	59.0	68.4	54.4	75.	16.10	53.5	62.7	50.6
4.	10.15	58.9	81.9	50.8	40.	13.15	58.9	73.7	53.3	76.	16.15	52.2	61.2	50.3
5.	10.20	53.9	63.6	51.2	41.	13.20	58.4	71.1	53.5	77.	16.20	53.0	60.1	50.4
6.	10.25	55.4	64.9	52.1	42.	13.25	55.9	66.2	51.9	78.	16.25	52.7	63.1	49.9
7.	10.30	54.8	71.2	52.1	43.	13.30	54.8	66.2	51.8	79.	16.30	53.0	60.2	50.5
8.	10.35	54.3	66.0	52.2	44.	13.35	54.2	65.1	52.3	80.	16.35	52.8	61.0	50.0
9.	10.40	55.5	67.9	52.3	45.	13.40	54.0	64.6	52.2	81.	16.40	54.2	67.3	50.2
10.	10.45	53.9	65.0	51.0	46.	13.45	54.2	59.7	52.4	82.	16.45	53.1	60.2	50.0
11.	10.50	55.1	70.1	52.9	47.	13.50	54.5	60.9	52.2	83.	16.50	53.2	64.3	49.8
12.	10.55	57.3	65.5	53.3	48.	13.55	55.2	61.2	52.2	84.	16.55	52.2	60.5	49.7
13.	11.00	58.3	73.5	53.1	49.	14.00	54.3	63.1	52.0	85.	17.00	52.8	66.6	50.0
14.	11.05	54.8	62.8	51.2	50.	14.05	54.2	65.5	50.9	86.	17.05	51.0	59.2	49.1
15.	11.10	55.9	62.7	52.5	51.	14.10	55.3	68.1	52.6	87.	17.10	51.7	58.7	49.2
16.	11.15	61.3	80.0	51.9	52.	14.15	58.5	64.6	52.0	88.	17.15	53.4	64.5	49.4
17.	11.20	61.3	83.7	52.0	53.	14.20	58.7	64.7	54.0	89.	17.20	53.1	63.8	49.9
18.	11.25	56.1	68.6	52.9	54.	14.25	56.1	65.1	53.3	90.	17.25	52.6	58.5	50.2
19.	11.30	60.1	70.9	54.6	55.	14.30	54.2	63.1	51.9	91.	17.30	55.1	66.9	50.8
20.	11.35	60.4	74.4	54.7	56.	14.35	55.3	65.9	52.4	92.	17.35	52.6	57.5	50.5
21.	11.40	59.5	69.4	54.9	57.	14.40	53.4	58.5	51.3	93.	17.40	55.4	63.9	50.7
22.	11.45	57.7	72.1	53.2	58.	14.45	54.0	61.8	51.1	94.	17.45	57.6	67.4	50.4
23.	11.50	57.5	68.2	52.6	59.	14.50	54.6	62.3	52.0	95.	17.50	55.7	71.5	50.2
24.	11.55	60.4	79.7	54.3	60.	14.55	56.4	74.7	51.6	96.	17.55	52.3	70.3	49.7
25.	12.00	60.9	76.1	53.7	61.	15.00	53.5	61.4	51.3	97.	18.00	52.0	56.7	49.8
26.	12.05	57.3	68.4	53.5	62.	15.05	52.6	59.3	50.1	98.	18.05	53.0	59.9	50.4
27.	12.10	63.6	85.7	54.0	63.	15.10	52.6	59.1	50.4	99.	18.10	52.7	62.6	49.8
28.	12.15	58.4	77.4	54.3	64.	15.15	54.5	61.2	50.6	100.	18.15	54.7	65.0	50.2
29.	12.20	59.1	79.8	53.2	65.	15.20	52.4	62.6	49.7	101.	18.20	52.3	58.0	49.9
30.	12.25	56.0	70.7	52.0	66.	15.25	52.3	57.5	49.8	102.	18.25	58.7	65.2	51.0
31.	12.30	55.0	64.4	51.7	67.	15.30	51.4	57.3	49.3	103.	18.30	54.5	64.2	51.5
32.	12.35	56.2	64.3	51.8	68.	15.35	51.8	62.4	49.9	104.	18.35	55.2	70.2	51.6
33.	12.40	56.1	64.8	53.1	69.	15.40	51.8	64.8	49.5	105.	18.40	59.1	73.1	54.3
34.	12.45	55.0	70.9	51.5	70.	15.45	52.0	60.8	50.0	106.	18.45	55.1	63.5	51.6
35.	12.50	60.0	71.8	55.6	71.	15.50	54.7	66.6	51.8	107.	18.50	55.6	71.7	50.6
36.	12.55	58.7	72.6	54.4	72.	15.55	55.2	64.5	50.9	108.	18.55	55.7	62.2	51.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

โรงเรียนโคกสูงฤๅไน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	55.3	66.8	50.5	145.	22.00	51.8	64.5	48.7	181.	01.00	50.8	56.4	49.1
110.	19.05	53.2	62.6	50.8	146.	22.05	54.3	66.9	49.3	182.	01.05	49.5	54.0	48.1
111.	19.10	52.3	59.4	50.4	147.	22.10	52.7	63.0	49.5	183.	01.10	50.2	56.8	47.9
112.	19.15	53.4	63.0	50.6	148.	22.15	50.0	62.1	48.1	184.	01.15	48.5	54.8	47.4
113.	19.20	54.4	66.6	50.6	149.	22.20	51.3	63.6	48.4	185.	01.20	50.0	59.3	47.9
114.	19.25	54.2	61.0	51.5	150.	22.25	49.7	56.5	48.1	186.	01.25	54.7	67.7	50.2
115.	19.30	52.6	57.6	50.0	151.	22.30	51.4	67.1	48.4	187.	01.30	52.1	57.9	49.9
116.	19.35	51.6	55.4	50.0	152.	22.35	50.7	55.5	48.7	188.	01.35	57.2	63.4	50.2
117.	19.40	53.1	59.7	49.8	153.	22.40	51.0	57.2	49.0	189.	01.40	55.8	74.6	49.6
118.	19.45	53.2	61.6	50.3	154.	22.45	53.7	79.6	49.3	190.	01.45	51.7	59.5	48.7
119.	19.50	52.7	61.6	50.1	155.	22.50	53.1	66.1	49.8	191.	01.50	51.1	62.1	48.8
120.	19.55	52.0	62.7	50.1	156.	22.55	52.3	58.0	50.7	192.	01.55	51.2	61.0	49.2
121.	20.00	57.9	66.2	50.0	157.	23.00	52.7	61.2	50.8	193.	02.00	52.6	59.8	48.5
122.	20.05	56.7	63.0	52.1	158.	23.05	52.5	57.6	51.0	194.	02.05	50.2	60.1	48.8
123.	20.10	53.0	60.3	50.5	159.	23.10	55.4	64.4	51.8	195.	02.10	51.1	60.4	48.5
124.	20.15	54.4	66.1	51.0	160.	23.15	52.7	61.9	51.1	196.	02.15	51.4	60.3	47.4
125.	20.20	52.5	60.8	50.6	161.	23.20	53.1	63.0	51.5	197.	02.20	53.0	70.3	47.4
126.	20.25	52.3	58.5	50.8	162.	23.25	54.7	63.2	51.8	198.	02.25	55.7	62.5	51.6
127.	20.30	55.7	62.5	52.3	163.	23.30	57.2	62.5	53.5	199.	02.30	55.8	59.6	53.1
128.	20.35	53.2	60.2	51.1	164.	23.35	54.4	62.4	50.3	200.	02.35	52.9	60.2	51.3
129.	20.40	52.0	56.2	50.7	165.	23.40	50.1	56.5	48.7	201.	02.40	52.6	61.1	49.7
130.	20.45	52.6	61.7	50.4	166.	23.45	52.5	58.4	49.4	202.	02.45	55.6	63.8	49.5
131.	20.50	52.7	61.0	50.3	167.	23.50	52.0	66.9	48.4	203.	02.50	54.1	67.6	49.3
132.	20.55	53.0	63.2	49.9	168.	23.55	51.9	61.2	49.2	204.	02.55	54.3	61.8	49.2
133.	21.00	55.8	67.2	49.3	169.	00.00	50.1	58.6	48.0	205.	03.00	51.1	59.6	48.5
134.	21.05	51.7	62.3	49.2	170.	00.05	49.3	56.1	47.9	206.	03.05	50.6	59.2	47.9
135.	21.10	51.9	60.3	48.7	171.	00.10	49.1	54.2	47.7	207.	03.10	51.7	57.9	48.4
136.	21.15	51.1	61.0	48.3	172.	00.15	49.1	57.7	47.4	208.	03.15	51.7	62.8	48.4
137.	21.20	50.6	58.8	49.0	173.	00.20	52.3	65.7	47.5	209.	03.20	48.9	53.8	47.5
138.	21.25	52.4	58.8	49.7	174.	00.25	48.1	52.7	47.1	210.	03.25	49.1	59.2	47.0
139.	21.30	49.7	60.1	48.4	175.	00.30	51.3	62.5	47.4	211.	03.30	50.9	62.9	47.6
140.	21.35	52.5	64.0	48.9	176.	00.35	50.0	56.0	47.7	212.	03.35	58.8	65.3	56.1
141.	21.40	51.2	58.4	48.9	177.	00.40	50.0	55.7	47.9	213.	03.40	51.9	59.3	49.0
142.	21.45	51.2	66.2	48.7	178.	00.45	56.2	67.0	50.3	214.	03.45	51.7	60.2	49.2
143.	21.50	49.1	53.4	48.1	179.	00.50	52.4	57.3	49.2	215.	03.50	53.1	60.0	50.0
144.	21.55	50.3	58.6	48.4	180.	00.55	51.5	57.0	48.9	216.	03.55	53.2	67.5	49.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	56.0	66.2	51.1	241.	06.00	51.1	58.6	48.8	265.	08.00	55.1	67.7	51.1
218.	04.05	57.2	68.0	50.2	242.	06.05	54.0	61.8	50.6	266.	08.05	53.4	61.3	50.5
219.	04.10	53.7	62.5	49.2	243.	06.10	52.2	61.9	50.0	267.	08.10	54.5	61.5	51.2
220.	04.15	54.4	66.2	50.0	244.	06.15	55.3	62.4	50.8	268.	08.15	54.6	63.0	51.0
221.	04.20	58.4	64.3	51.0	245.	06.20	56.2	64.6	52.1	269.	08.20	55.6	66.0	50.6
222.	04.25	52.2	61.2	49.1	246.	06.25	56.4	64.1	52.1	270.	08.25	56.5	67.1	51.9
223.	04.30	51.6	59.6	48.1	247.	06.30	53.7	59.6	50.7	271.	08.30	56.9	66.4	52.5
224.	04.35	51.6	59.5	48.5	248.	06.35	52.5	61.5	49.8	272.	08.35	55.2	66.1	51.5
225.	04.40	53.2	60.4	50.2	249.	06.40	54.7	63.8	49.9	273.	08.40	54.3	64.7	51.0
226.	04.45	53.8	61.3	48.5	250.	06.45	52.4	59.3	50.2	274.	08.45	56.1	69.3	51.4
227.	04.50	55.7	63.0	51.8	251.	06.50	53.9	69.5	50.7	275.	08.50	52.7	61.5	50.4
228.	04.55	52.5	65.5	48.6	252.	06.55	58.0	67.4	53.5	276.	08.55	54.9	68.0	50.4
229.	05.00	51.4	60.3	49.1	253.	07.00	54.4	61.3	51.7	277.	09.00	52.0	56.9	50.2
230.	05.05	52.9	70.8	48.8	254.	07.05	57.5	66.2	51.7	278.	09.05	53.5	61.3	51.1
231.	05.10	53.7	59.4	50.3	255.	07.10	57.0	65.8	52.2	279.	09.10	58.6	66.2	53.3
232.	05.15	52.6	57.5	49.5	256.	07.15	57.2	74.8	52.0	280.	09.15	60.2	66.1	54.2
233.	05.20	52.7	57.9	50.1	257.	07.20	55.7	68.3	51.4	281.	09.20	58.6	64.4	53.3
234.	05.25	55.8	64.9	49.4	258.	07.25	55.2	66.7	51.7	282.	09.25	58.2	63.8	53.2
235.	05.30	53.7	62.3	50.0	259.	07.30	55.1	73.0	50.6	283.	09.30	57.5	65.0	51.4
236.	05.35	54.8	67.5	49.2	260.	07.35	54.5	65.3	50.7	284.	09.35	54.9	67.3	51.2
237.	05.40	51.0	57.9	48.8	261.	07.40	55.8	67.1	51.1	285.	09.40	56.5	68.3	51.2
238.	05.45	52.4	58.8	49.4	262.	07.45	58.6	70.3	52.1	286.	09.45	53.5	61.1	51.0
239.	05.50	53.4	60.5	50.0	263.	07.50	57.2	69.1	51.9	287.	09.50	55.0	67.7	52.7
240.	05.55	53.1	58.5	50.6	264.	07.55	54.2	62.8	51.2	288.	09.55	61.6	83.9	52.3

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/3-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
 จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(3/1-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	57.5	63.6	53.2	37.	13.00	56.5	79.8	52.3	73.	16.00	53.9	62.3	50.9
2.	10.05	56.5	64.1	52.2	38.	13.05	54.3	71.3	50.3	74.	16.05	56.1	64.9	51.0
3.	10.10	53.2	61.0	50.3	39.	13.10	54.0	67.7	49.8	75.	16.10	52.1	58.7	49.9
4.	10.15	54.2	61.7	51.3	40.	13.15	53.4	65.4	50.5	76.	16.15	52.3	61.6	50.3
5.	10.20	58.8	66.1	55.3	41.	13.20	53.9	70.4	49.7	77.	16.20	53.4	60.2	51.0
6.	10.25	57.6	65.1	53.9	42.	13.25	55.4	61.6	51.8	78.	16.25	52.5	61.8	50.2
7.	10.30	56.9	69.3	53.6	43.	13.30	57.4	66.2	53.8	79.	16.30	52.2	61.3	49.9
8.	10.35	58.5	68.6	55.3	44.	13.35	60.2	78.6	53.4	80.	16.35	54.6	66.7	49.8
9.	10.40	55.1	71.4	51.7	45.	13.40	58.0	82.8	51.4	81.	16.40	51.8	59.2	48.9
10.	10.45	55.7	64.1	52.1	46.	13.45	54.1	61.3	51.9	82.	16.45	53.2	62.1	50.5
11.	10.50	58.4	65.6	54.0	47.	13.50	53.7	61.1	51.9	83.	16.50	54.3	69.2	50.6
12.	10.55	54.5	72.4	51.4	48.	13.55	52.8	57.7	50.9	84.	16.55	53.5	68.3	49.5
13.	11.00	57.5	72.1	52.6	49.	14.00	51.6	61.9	50.0	85.	17.00	53.3	66.8	49.6
14.	11.05	56.2	68.6	50.9	50.	14.05	51.9	57.0	50.0	86.	17.05	54.1	61.5	50.2
15.	11.10	56.2	73.8	52.1	51.	14.10	52.3	59.4	50.0	87.	17.10	56.0	69.2	53.2
16.	11.15	58.3	74.0	53.8	52.	14.15	53.8	64.0	50.5	88.	17.15	52.3	59.6	49.9
17.	11.20	58.1	71.6	54.5	53.	14.20	53.7	60.1	50.1	89.	17.20	54.8	59.7	51.1
18.	11.25	64.6	79.6	59.4	54.	14.25	53.6	63.3	50.6	90.	17.25	53.5	62.6	50.5
19.	11.30	60.9	78.2	55.0	55.	14.30	53.7	63.7	51.7	91.	17.30	53.8	64.0	50.7
20.	11.35	58.7	74.2	54.2	56.	14.35	53.5	62.3	51.4	92.	17.35	56.2	64.9	51.2
21.	11.40	60.5	85.6	54.2	57.	14.40	54.2	61.8	51.8	93.	17.40	60.2	67.3	53.3
22.	11.45	59.8	73.6	54.7	58.	14.45	54.3	60.4	52.4	94.	17.45	52.7	60.2	50.2
23.	11.50	59.5	74.1	53.2	59.	14.50	53.6	66.5	50.8	95.	17.50	52.1	57.7	49.9
24.	11.55	56.0	69.3	52.5	60.	14.55	54.4	68.5	51.5	96.	17.55	53.1	58.5	51.1
25.	12.00	57.2	64.2	53.3	61.	15.00	54.7	69.1	51.5	97.	18.00	54.0	63.1	50.9
26.	12.05	54.5	65.1	52.0	62.	15.05	54.9	62.2	52.3	98.	18.05	56.0	64.6	51.3
27.	12.10	53.8	62.3	51.4	63.	15.10	54.4	62.7	52.0	99.	18.10	53.0	62.2	50.4
28.	12.15	57.8	67.0	54.1	64.	15.15	53.8	60.5	51.9	100.	18.15	61.3	68.4	52.7
29.	12.20	56.6	62.1	53.6	65.	15.20	53.5	64.5	50.8	101.	18.20	56.8	62.3	54.1
30.	12.25	57.2	65.0	53.0	66.	15.25	52.0	59.2	49.8	102.	18.25	54.2	63.5	51.7
31.	12.30	54.5	66.7	51.7	67.	15.30	53.2	61.0	50.1	103.	18.30	58.3	71.3	53.8
32.	12.35	54.7	68.0	52.0	68.	15.35	54.2	63.2	50.4	104.	18.35	55.5	63.3	52.9
33.	12.40	64.2	86.2	53.4	69.	15.40	54.6	63.6	51.3	105.	18.40	53.7	61.5	51.5
34.	12.45	55.5	66.5	52.2	70.	15.45	53.4	61.3	49.7	106.	18.45	58.4	66.0	52.2
35.	12.50	53.0	58.4	50.8	71.	15.50	52.9	61.9	50.3	107.	18.50	59.2	64.6	54.2
36.	12.55	54.5	62.0	51.6	72.	15.55	54.2	63.6	50.7	108.	18.55	61.6	73.9	53.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	54.8	65.5	52.3	145.	22.00	54.1	73.3	50.0	181.	01.00	54.2	63.4	52.2
110.	19.05	53.3	59.1	51.5	146.	22.05	51.3	60.1	49.2	182.	01.05	55.1	64.5	52.1
111.	19.10	54.9	64.0	52.1	147.	22.10	51.2	60.2	49.9	183.	01.10	52.7	66.5	51.0
112.	19.15	58.9	66.1	54.2	148.	22.15	55.2	66.0	51.0	184.	01.15	53.3	74.6	51.2
113.	19.20	59.4	64.3	54.6	149.	22.20	53.2	61.1	50.9	185.	01.20	53.9	59.1	51.1
114.	19.25	58.4	68.6	54.1	150.	22.25	53.7	61.7	51.9	186.	01.25	53.4	60.8	50.4
115.	19.30	55.8	65.7	51.9	151.	22.30	56.2	65.0	52.0	187.	01.30	53.4	60.9	51.6
116.	19.35	52.8	71.5	50.3	152.	22.35	57.2	65.6	52.6	188.	01.35	54.7	59.3	51.7
117.	19.40	53.2	65.4	50.4	153.	22.40	54.1	61.4	52.6	189.	01.40	52.3	59.6	50.6
118.	19.45	55.5	64.0	50.4	154.	22.45	55.9	62.4	54.3	190.	01.45	52.5	57.9	51.1
119.	19.50	53.0	59.8	50.2	155.	22.50	56.8	76.6	55.4	191.	01.50	57.7	87.6	51.9
120.	19.55	54.0	65.3	50.3	156.	22.55	58.7	95.8	56.8	192.	01.55	52.7	59.4	51.4
121.	20.00	52.5	64.5	50.4	157.	23.00	55.9	95.6	53.4	193.	02.00	52.8	60.5	50.9
122.	20.05	56.0	67.7	50.8	158.	23.05	57.8	89.5	55.7	194.	02.05	52.8	61.7	51.1
123.	20.10	54.0	65.6	51.2	159.	23.10	58.4	87.6	56.7	195.	02.10	53.8	62.3	51.4
124.	20.15	51.6	56.2	50.5	160.	23.15	57.6	80.9	56.4	196.	02.15	53.3	66.1	51.0
125.	20.20	57.3	62.8	52.4	161.	23.20	60.4	78.6	59.9	197.	02.20	52.7	60.9	50.9
126.	20.25	56.8	64.2	51.2	162.	23.25	60.5	91.5	58.7	198.	02.25	55.5	64.6	51.7
127.	20.30	53.5	59.5	51.1	163.	23.30	61.3	73.2	57.9	199.	02.30	52.7	60.8	51.0
128.	20.35	52.9	62.4	50.6	164.	23.35	62.4	94.1	59.2	200.	02.35	52.7	62.0	51.1
129.	20.40	54.3	63.0	51.2	165.	23.40	61.0	69.6	57.0	201.	02.40	55.6	63.1	52.0
130.	20.45	56.6	67.7	50.4	166.	23.45	58.6	80.4	55.8	202.	02.45	52.6	62.7	50.4
131.	20.50	52.0	57.1	50.0	167.	23.50	57.0	76.3	54.4	203.	02.50	54.5	66.0	50.8
132.	20.55	52.6	64.0	50.0	168.	23.55	55.2	71.3	53.8	204.	02.55	55.1	64.6	51.9
133.	21.00	52.7	59.8	50.4	169.	00.00	55.5	67.4	53.7	205.	03.00	54.7	62.2	52.0
134.	21.05	52.1	64.2	49.9	170.	00.05	55.7	67.3	53.4	206.	03.05	54.5	63.0	51.9
135.	21.10	52.4	57.9	50.7	171.	00.10	54.7	64.5	53.5	207.	03.10	53.4	61.3	52.4
136.	21.15	54.5	64.6	51.3	172.	00.15	56.5	68.2	54.7	208.	03.15	53.7	61.9	52.4
137.	21.20	56.4	64.9	50.8	173.	00.20	58.7	84.0	55.5	209.	03.20	55.4	63.1	52.3
138.	21.25	53.6	66.4	50.3	174.	00.25	56.0	65.4	54.4	210.	03.25	57.3	63.5	54.4
139.	21.30	54.3	65.7	50.9	175.	00.30	56.4	67.7	54.0	211.	03.30	54.1	58.3	52.8
140.	21.35	57.1	68.9	52.3	176.	00.35	59.0	72.2	54.3	212.	03.35	54.2	82.5	51.4
141.	21.40	53.1	63.1	50.4	177.	00.40	56.9	70.6	54.5	213.	03.40	57.0	63.2	51.8
142.	21.45	53.4	62.3	50.9	178.	00.45	54.1	62.3	52.6	214.	03.45	59.7	66.7	54.2
143.	21.50	53.8	60.3	50.5	179.	00.50	56.3	61.9	54.0	215.	03.50	58.0	64.8	54.0
144.	21.55	51.9	63.5	49.4	180.	00.55	55.5	61.6	53.6	216.	03.55	53.8	58.9	52.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	52.2	61.6	50.1	241.	06.00	55.8	71.5	54.2	265.	08.00	55.0	61.8	53.1
218.	04.05	52.7	64.4	50.0	242.	06.05	57.9	69.4	55.5	266.	08.05	54.8	68.1	52.8
219.	04.10	53.4	62.1	51.7	243.	06.10	57.1	72.0	55.2	267.	08.10	56.4	68.4	53.4
220.	04.15	56.7	66.1	53.8	244.	06.15	57.3	71.3	55.0	268.	08.15	57.2	62.8	54.8
221.	04.20	55.9	67.3	52.9	245.	06.20	56.9	63.2	54.6	269.	08.20	55.5	61.8	54.1
222.	04.25	56.8	63.2	52.8	246.	06.25	59.4	69.5	54.6	270.	08.25	56.7	62.5	54.7
223.	04.30	53.9	61.8	52.6	247.	06.30	57.5	72.4	54.6	271.	08.30	57.5	64.8	54.5
224.	04.35	57.9	65.2	55.0	248.	06.35	58.5	69.6	54.8	272.	08.35	57.4	67.5	55.0
225.	04.40	55.6	63.2	53.0	249.	06.40	58.9	71.4	53.5	273.	08.40	56.4	61.7	54.4
226.	04.45	55.2	62.5	53.0	250.	06.45	54.9	63.0	52.7	274.	08.45	56.5	61.2	54.6
227.	04.50	55.5	64.0	53.2	251.	06.50	58.6	76.2	53.4	275.	08.50	56.6	63.7	54.1
228.	04.55	56.8	65.9	54.6	252.	06.55	56.5	68.1	53.3	276.	08.55	56.2	61.2	54.5
229.	05.00	55.4	63.5	54.0	253.	07.00	60.2	69.9	55.6	277.	09.00	55.8	67.6	53.7
230.	05.05	57.6	69.4	54.6	254.	07.05	56.8	65.3	54.8	278.	09.05	56.8	70.8	54.6
231.	05.10	58.1	64.1	53.8	255.	07.10	57.5	70.0	54.3	279.	09.10	58.3	68.4	55.0
232.	05.15	54.8	61.3	52.2	256.	07.15	58.8	76.3	54.5	280.	09.15	58.1	73.0	56.2
233.	05.20	55.7	58.8	53.5	257.	07.20	57.2	64.6	54.5	281.	09.20	59.0	65.8	56.0
234.	05.25	55.5	64.0	52.7	258.	07.25	55.7	68.2	53.7	282.	09.25	63.8	68.0	61.1
235.	05.30	56.3	65.8	53.4	259.	07.30	55.3	64.2	53.4	283.	09.30	61.3	66.6	57.5
236.	05.35	55.6	62.6	53.4	260.	07.35	58.5	76.9	54.0	284.	09.35	62.9	67.8	59.2
237.	05.40	54.8	60.9	52.3	261.	07.40	58.8	80.9	54.9	285.	09.40	59.2	76.5	53.6
238.	05.45	55.5	81.6	52.4	262.	07.45	57.0	80.2	54.2	286.	09.45	59.4	74.2	52.8
239.	05.50	56.0	70.9	52.7	263.	07.50	57.3	69.1	54.8	287.	09.50	62.7	81.0	53.2
240.	05.55	56.2	66.5	53.4	264.	07.55	55.2	61.1	53.7	288.	09.55	61.2	78.9	52.9

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/4-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(4/1-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	57.0	70.1	52.1	37.	13.00	59.4	73.6	55.0	73.	16.00	56.7	76.7	53.5
2.	10.05	58.6	73.5	52.3	38.	13.05	58.7	69.4	55.1	74.	16.05	55.3	60.7	53.8
3.	10.10	57.2	71.5	51.9	39.	13.10	56.1	73.4	52.2	75.	16.10	57.2	67.0	54.3
4.	10.15	60.1	76.0	51.7	40.	13.15	54.4	62.2	51.5	76.	16.15	55.9	65.0	53.5
5.	10.20	56.7	70.0	52.0	41.	13.20	55.0	64.7	51.8	77.	16.20	55.9	62.1	53.8
6.	10.25	56.9	71.9	51.7	42.	13.25	56.5	62.6	52.4	78.	16.25	57.1	65.7	54.1
7.	10.30	58.0	75.9	52.8	43.	13.30	57.3	67.2	52.7	79.	16.30	59.4	67.1	56.2
8.	10.35	60.8	76.5	54.1	44.	13.35	56.3	67.1	53.1	80.	16.35	58.2	66.0	55.4
9.	10.40	57.2	68.7	53.8	45.	13.40	57.3	76.1	52.5	81.	16.40	57.8	63.8	55.8
10.	10.45	59.9	74.2	54.5	46.	13.45	57.0	75.0	53.5	82.	16.45	60.9	68.0	57.5
11.	10.50	59.3	72.3	54.1	47.	13.50	60.8	70.3	55.4	83.	16.50	57.5	64.5	55.4
12.	10.55	58.2	68.6	54.1	48.	13.55	61.7	67.6	57.4	84.	16.55	61.0	66.3	57.1
13.	11.00	60.0	72.4	54.7	49.	14.00	58.4	70.1	55.0	85.	17.00	61.5	65.3	58.6
14.	11.05	59.1	74.8	54.8	50.	14.05	56.2	67.3	54.1	86.	17.05	59.5	64.6	57.4
15.	11.10	60.0	76.9	54.7	51.	14.10	57.5	68.1	54.9	87.	17.10	59.7	66.9	57.1
16.	11.15	60.1	73.5	55.1	52.	14.15	59.6	65.3	56.0	88.	17.15	60.2	70.9	57.7
17.	11.20	62.9	80.4	56.0	53.	14.20	57.3	71.3	53.9	89.	17.20	59.8	67.5	56.7
18.	11.25	59.9	75.1	55.2	54.	14.25	57.4	63.9	53.9	90.	17.25	57.5	61.9	56.1
19.	11.30	59.9	70.2	55.3	55.	14.30	55.2	60.5	53.1	91.	17.30	57.7	63.1	56.2
20.	11.35	60.9	74.6	55.0	56.	14.35	54.7	60.0	53.1	92.	17.35	57.7	64.3	56.4
21.	11.40	60.4	73.2	54.8	57.	14.40	54.3	61.0	52.3	93.	17.40	58.1	66.4	55.6
22.	11.45	58.4	69.2	55.0	58.	14.45	56.6	63.3	53.7	94.	17.45	58.2	66.6	56.3
23.	11.50	59.7	73.8	54.7	59.	14.50	56.5	66.2	53.6	95.	17.50	61.4	68.6	57.3
24.	11.55	58.7	67.4	54.6	60.	14.55	56.5	66.0	53.5	96.	17.55	59.6	65.7	57.2
25.	12.00	62.2	77.4	56.0	61.	15.00	57.2	66.5	53.4	97.	18.00	63.9	71.5	59.0
26.	12.05	57.8	69.2	54.9	62.	15.05	57.8	63.7	54.9	98.	18.05	64.3	70.0	61.2
27.	12.10	59.0	69.4	55.0	63.	15.10	54.3	66.6	52.8	99.	18.10	57.5	63.9	56.1
28.	12.15	58.6	70.2	54.9	64.	15.15	55.8	63.4	52.5	100.	18.15	60.0	74.9	56.1
29.	12.20	61.3	75.9	54.9	65.	15.20	59.6	65.2	57.3	101.	18.20	59.0	70.5	56.4
30.	12.25	61.5	80.6	54.9	66.	15.25	59.5	63.5	56.7	102.	18.25	57.8	69.1	56.0
31.	12.30	60.9	73.4	55.0	67.	15.30	55.1	60.9	53.4	103.	18.30	57.9	64.9	55.7
32.	12.35	59.5	72.2	54.6	68.	15.35	55.8	66.5	53.5	104.	18.35	56.9	65.1	54.5
33.	12.40	58.5	69.9	54.5	69.	15.40	59.2	68.9	55.3	105.	18.40	59.6	74.2	54.6
34.	12.45	60.4	71.2	54.1	70.	15.45	56.1	66.0	53.5	106.	18.45	56.6	62.6	54.8
35.	12.50	60.5	73.0	54.9	71.	15.50	56.3	68.9	53.7	107.	18.50	56.6	62.9	54.5
36.	12.55	62.1	80.7	55.7	72.	15.55	54.8	61.9	52.8	108.	18.55	55.2	62.4	54.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	56.1	62.2	54.6	145.	22.00	54.9	65.8	53.4	181.	01.00	56.4	65.3	54.4
110.	19.05	56.7	66.7	54.0	146.	22.05	56.5	68.2	53.5	182.	01.05	55.5	65.7	53.7
111.	19.10	59.0	66.7	54.8	147.	22.10	56.1	65.0	54.0	183.	01.10	55.5	61.7	53.6
112.	19.15	63.8	69.1	59.9	148.	22.15	54.7	63.5	53.0	184.	01.15	55.5	64.8	53.4
113.	19.20	57.7	67.5	54.9	149.	22.20	56.0	62.0	54.1	185.	01.20	56.7	62.0	54.5
114.	19.25	56.1	60.0	54.3	150.	22.25	56.0	58.9	54.4	186.	01.25	56.7	65.3	54.7
115.	19.30	58.2	62.9	55.6	151.	22.30	55.8	60.6	54.0	187.	01.30	56.3	63.5	54.5
116.	19.35	59.1	64.9	56.1	152.	22.35	55.5	62.7	52.8	188.	01.35	56.6	65.1	54.5
117.	19.40	55.5	61.0	54.3	153.	22.40	54.9	61.4	53.1	189.	01.40	57.4	68.6	54.7
118.	19.45	57.4	68.5	54.7	154.	22.45	54.5	59.2	53.3	190.	01.45	56.7	61.4	54.7
119.	19.50	58.2	70.0	54.8	155.	22.50	55.1	64.6	53.0	191.	01.50	60.5	69.6	56.1
120.	19.55	57.8	64.5	55.8	156.	22.55	55.1	64.6	53.1	192.	01.55	60.4	72.9	56.0
121.	20.00	57.1	63.0	55.6	157.	23.00	54.5	59.1	53.3	193.	02.00	57.0	62.5	55.3
122.	20.05	57.1	63.6	55.3	158.	23.05	54.3	58.9	53.2	194.	02.05	56.2	65.9	54.4
123.	20.10	60.9	67.7	56.8	159.	23.10	55.2	61.5	53.6	195.	02.10	55.5	61.5	54.1
124.	20.15	56.3	61.6	55.1	160.	23.15	56.0	64.8	53.4	196.	02.15	57.2	68.9	54.2
125.	20.20	57.6	63.8	55.2	161.	23.20	54.7	63.5	53.1	197.	02.20	55.2	61.7	53.5
126.	20.25	56.2	63.7	54.3	162.	23.25	55.9	64.1	54.0	198.	02.25	56.2	63.9	53.0
127.	20.30	56.5	63.3	54.3	163.	23.30	57.6	66.6	55.2	199.	02.30	57.6	65.1	54.7
128.	20.35	55.4	62.7	53.7	164.	23.35	58.4	70.2	54.9	200.	02.35	57.2	64.9	54.2
129.	20.40	54.8	64.8	53.0	165.	23.40	59.0	65.6	54.8	201.	02.40	55.2	60.7	53.8
130.	20.45	56.9	61.3	53.4	166.	23.45	59.0	65.1	55.9	202.	02.45	54.6	59.8	52.9
131.	20.50	55.7	64.5	53.4	167.	23.50	61.0	68.0	56.7	203.	02.50	56.3	64.5	53.1
132.	20.55	54.9	61.3	53.5	168.	23.55	59.8	73.0	56.1	204.	02.55	57.8	64.0	52.4
133.	21.00	54.8	59.0	53.5	169.	00.00	57.6	68.6	55.7	205.	03.00	55.4	63.9	52.6
134.	21.05	54.9	59.3	53.2	170.	00.05	57.5	67.2	55.4	206.	03.05	57.0	62.8	54.3
135.	21.10	54.5	66.8	52.1	171.	00.10	58.8	65.6	56.2	207.	03.10	54.2	68.5	51.5
136.	21.15	54.4	60.4	52.7	172.	00.15	57.3	63.6	55.5	208.	03.15	54.5	62.6	51.5
137.	21.20	56.9	61.3	54.5	173.	00.20	59.4	68.5	55.8	209.	03.20	55.1	63.4	51.7
138.	21.25	55.8	63.0	54.1	174.	00.25	57.3	65.1	55.0	210.	03.25	56.7	62.8	51.9
139.	21.30	54.1	61.5	52.3	175.	00.30	57.1	72.2	54.0	211.	03.30	59.3	64.3	56.5
140.	21.35	55.2	66.2	53.3	176.	00.35	58.0	71.8	55.0	212.	03.35	57.6	62.6	53.8
141.	21.40	56.0	63.2	54.0	177.	00.40	56.6	65.0	54.6	213.	03.40	56.0	62.1	53.0
142.	21.45	55.7	63.0	54.2	178.	00.45	56.3	63.2	54.3	214.	03.45	55.4	62.6	52.4
143.	21.50	54.9	66.0	53.5	179.	00.50	57.2	67.9	55.4	215.	03.50	57.9	69.4	54.3
144.	21.55	56.2	66.1	53.5	180.	00.55	57.3	67.4	55.1	216.	03.55	57.9	64.4	52.7

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	56.2	62.0	54.0	241.	06.00	56.7	65.2	54.7	265.	08.00	58.9	65.5	55.7
218.	04.05	56.0	68.4	53.2	242.	06.05	57.9	69.2	54.4	266.	08.05	62.2	80.1	55.3
219.	04.10	55.8	68.8	53.7	243.	06.10	58.7	69.3	55.7	267.	08.10	60.5	85.0	54.1
220.	04.15	58.9	68.2	53.6	244.	06.15	56.1	61.1	54.0	268.	08.15	58.7	74.4	54.0
221.	04.20	59.3	70.5	55.5	245.	06.20	56.5	64.5	53.8	269.	08.20	57.3	65.4	55.3
222.	04.25	56.1	63.0	53.3	246.	06.25	55.3	59.5	53.5	270.	08.25	59.1	70.9	56.4
223.	04.30	55.5	66.0	52.9	247.	06.30	54.3	60.1	52.4	271.	08.30	58.1	62.8	56.4
224.	04.35	57.0	66.2	54.0	248.	06.35	56.7	64.6	53.6	272.	08.35	56.9	62.5	54.5
225.	04.40	55.6	68.0	53.0	249.	06.40	54.6	62.6	53.0	273.	08.40	57.5	62.1	55.1
226.	04.45	56.3	67.0	54.1	250.	06.45	56.0	63.0	53.2	274.	08.45	56.5	60.3	54.6
227.	04.50	55.7	63.1	53.8	251.	06.50	59.0	64.8	54.9	275.	08.50	56.1	64.3	53.9
228.	04.55	57.2	67.4	54.1	252.	06.55	57.9	65.8	55.0	276.	08.55	58.2	65.0	55.0
229.	05.00	56.2	63.9	54.3	253.	07.00	56.0	64.4	54.1	277.	09.00	56.0	65.2	53.7
230.	05.05	56.1	70.5	53.6	254.	07.05	55.9	65.2	53.2	278.	09.05	56.5	64.1	53.8
231.	05.10	58.0	75.7	53.7	255.	07.10	55.8	64.7	53.0	279.	09.10	59.1	71.8	54.9
232.	05.15	61.2	66.3	56.9	256.	07.15	58.3	69.4	53.3	280.	09.15	59.0	66.1	55.0
233.	05.20	58.2	67.5	54.3	257.	07.20	55.1	63.1	53.0	281.	09.20	57.2	64.6	54.4
234.	05.25	58.2	69.2	53.3	258.	07.25	55.6	64.7	53.3	282.	09.25	59.9	66.4	57.1
235.	05.30	55.7	62.1	53.4	259.	07.30	57.1	64.6	54.0	283.	09.30	60.9	67.9	57.5
236.	05.35	56.2	65.7	53.8	260.	07.35	56.3	62.2	54.9	284.	09.35	60.1	66.3	55.7
237.	05.40	56.0	61.4	54.2	261.	07.40	57.1	65.6	53.5	285.	09.40	60.8	66.1	56.3
238.	05.45	55.1	59.7	53.4	262.	07.45	55.9	61.8	53.6	286.	09.45	63.7	78.9	57.0
239.	05.50	55.8	61.5	53.6	263.	07.50	56.4	61.5	54.1	287.	09.50	61.8	78.5	52.6
240.	05.55	56.7	63.5	54.1	264.	07.55	56.9	62.1	55.0	288.	09.55	57.7	67.0	52.7

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/5-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(5/1-3)

โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	61.7	67.2	58.4	37.	13.00	53.9	62.9	50.8	73.	16.00	55.1	64.7	50.3
2.	10.05	60.7	66.2	56.8	38.	13.05	55.6	67.3	50.8	74.	16.05	54.3	64.3	50.4
3.	10.10	57.1	61.8	54.0	39.	13.10	57.6	67.3	50.3	75.	16.10	55.9	67.8	50.7
4.	10.15	57.2	63.3	53.2	40.	13.15	60.2	67.0	56.5	76.	16.15	53.5	59.5	50.9
5.	10.20	55.8	65.1	52.7	41.	13.20	57.4	68.4	50.9	77.	16.20	53.1	69.5	50.2
6.	10.25	56.2	65.5	52.9	42.	13.25	56.0	63.1	50.6	78.	16.25	55.7	67.4	50.6
7.	10.30	57.5	64.6	54.4	43.	13.30	60.4	67.5	57.2	79.	16.30	52.2	57.8	50.0
8.	10.35	56.3	62.9	53.1	44.	13.35	52.9	62.8	49.9	80.	16.35	58.1	62.6	53.5
9.	10.40	55.5	62.5	52.8	45.	13.40	54.8	67.1	50.0	81.	16.40	55.4	61.8	52.9
10.	10.45	55.8	64.1	52.7	46.	13.45	53.0	60.4	50.0	82.	16.45	54.8	62.0	52.9
11.	10.50	57.3	72.6	54.1	47.	13.50	52.3	59.5	49.7	83.	16.50	52.9	63.8	50.0
12.	10.55	56.9	68.1	54.2	48.	13.55	54.2	66.0	50.4	84.	16.55	62.1	68.8	56.6
13.	11.00	56.2	63.6	53.2	49.	14.00	56.3	61.6	52.4	85.	17.00	56.2	64.1	53.0
14.	11.05	58.2	62.6	53.6	50.	14.05	57.7	67.5	52.0	86.	17.05	60.6	67.4	51.5
15.	11.10	56.3	62.0	53.8	51.	14.10	60.1	71.2	54.6	87.	17.10	61.1	65.6	54.4
16.	11.15	58.0	64.2	53.3	52.	14.15	54.3	70.1	52.0	88.	17.15	59.1	66.0	56.6
17.	11.20	54.9	61.4	51.9	53.	14.20	55.2	63.2	52.3	89.	17.20	59.9	71.7	57.1
18.	11.25	57.4	76.6	52.0	54.	14.25	53.9	66.0	51.1	90.	17.25	57.9	68.8	53.8
19.	11.30	55.2	72.8	51.3	55.	14.30	53.9	62.7	50.6	91.	17.30	53.2	66.0	50.5
20.	11.35	54.6	63.4	51.3	56.	14.35	53.1	61.9	49.5	92.	17.35	53.4	66.6	50.5
21.	11.40	53.9	72.3	50.8	57.	14.40	53.0	60.3	50.0	93.	17.40	53.7	66.2	49.6
22.	11.45	53.6	57.9	51.4	58.	14.45	51.8	58.4	48.6	94.	17.45	52.9	65.8	48.9
23.	11.50	53.9	60.1	51.4	59.	14.50	53.3	59.9	49.3	95.	17.50	64.2	68.9	62.0
24.	11.55	55.1	68.1	51.1	60.	14.55	54.0	66.2	50.0	96.	17.55	59.6	69.9	53.0
25.	12.00	54.3	63.4	50.2	61.	15.00	51.5	58.9	48.9	97.	18.00	55.2	62.5	52.7
26.	12.05	54.4	64.3	51.1	62.	15.05	54.4	62.8	50.6	98.	18.05	57.2	72.0	53.0
27.	12.10	52.9	62.0	50.7	63.	15.10	53.0	63.9	49.8	99.	18.10	56.3	67.3	50.8
28.	12.15	54.3	63.9	51.1	64.	15.15	53.0	62.6	49.9	100.	18.15	53.5	62.7	50.0
29.	12.20	54.1	64.1	51.4	65.	15.20	53.5	64.6	50.7	101.	18.20	54.0	68.2	49.4
30.	12.25	54.4	61.3	51.8	66.	15.25	51.9	57.3	49.9	102.	18.25	52.2	61.2	50.0
31.	12.30	57.9	68.1	53.6	67.	15.30	52.3	62.8	49.5	103.	18.30	52.9	62.7	49.9
32.	12.35	55.2	64.9	52.2	68.	15.35	52.4	56.7	50.5	104.	18.35	56.2	65.9	51.3
33.	12.40	55.1	62.9	51.4	69.	15.40	55.4	64.5	51.3	105.	18.40	53.9	65.4	49.8
34.	12.45	53.9	63.3	49.9	70.	15.45	52.3	60.1	49.3	106.	18.45	52.3	63.4	49.4
35.	12.50	54.7	64.0	51.0	71.	15.50	59.9	65.0	52.2	107.	18.50	54.4	62.0	49.8
36.	12.55	52.7	61.4	50.0	72.	15.55	57.5	65.7	51.5	108.	18.55	56.2	66.0	50.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	53.7	66.0	48.5	145.	22.00	53.2	65.3	49.4	181.	01.00	48.4	52.9	47.2
110.	19.05	53.9	70.2	47.9	146.	22.05	52.0	60.4	50.0	182.	01.05	48.9	60.9	47.1
111.	19.10	51.2	56.8	48.2	147.	22.10	51.2	58.3	49.2	183.	01.10	49.0	60.0	47.1
112.	19.15	51.0	59.1	48.4	148.	22.15	52.4	64.3	49.7	184.	01.15	49.0	56.0	47.3
113.	19.20	58.5	67.9	50.7	149.	22.20	51.2	58.3	49.1	185.	01.20	49.0	58.0	47.0
114.	19.25	56.1	73.0	49.4	150.	22.25	51.3	59.8	49.5	186.	01.25	48.1	55.5	47.2
115.	19.30	53.3	65.2	49.1	151.	22.30	52.1	60.6	48.9	187.	01.30	48.4	53.0	47.3
116.	19.35	51.9	63.6	49.1	152.	22.35	52.0	59.9	48.9	188.	01.35	48.4	56.9	47.0
117.	19.40	52.9	63.9	49.2	153.	22.40	52.8	63.2	48.6	189.	01.40	49.9	59.0	47.0
118.	19.45	53.4	62.3	49.3	154.	22.45	53.0	62.0	49.8	190.	01.45	47.3	49.8	46.8
119.	19.50	51.1	60.5	48.3	155.	22.50	50.3	59.2	48.4	191.	01.50	47.7	51.1	47.0
120.	19.55	54.1	72.5	50.5	156.	22.55	51.9	60.2	48.0	192.	01.55	48.7	59.8	46.7
121.	20.00	52.7	59.6	48.7	157.	23.00	54.6	68.3	48.3	193.	02.00	48.3	55.4	46.6
122.	20.05	54.0	66.6	49.8	158.	23.05	54.4	69.9	48.0	194.	02.05	48.2	52.6	46.9
123.	20.10	55.2	60.7	50.5	159.	23.10	52.7	65.0	48.2	195.	02.10	47.8	51.0	46.9
124.	20.15	53.4	60.1	49.9	160.	23.15	53.0	62.7	49.1	196.	02.15	48.9	57.0	46.8
125.	20.20	52.5	61.7	49.7	161.	23.20	51.3	61.0	48.0	197.	02.20	47.7	51.7	46.8
126.	20.25	53.3	60.5	49.7	162.	23.25	49.8	56.4	47.9	198.	02.25	49.1	57.6	46.9
127.	20.30	57.8	63.7	51.2	163.	23.30	50.2	64.6	47.7	199.	02.30	48.7	53.0	47.1
128.	20.35	54.6	65.5	49.7	164.	23.35	50.0	58.5	47.8	200.	02.35	48.8	54.8	47.1
129.	20.40	53.4	64.2	49.9	165.	23.40	52.2	67.2	48.2	201.	02.40	48.4	52.9	46.9
130.	20.45	52.1	59.2	49.3	166.	23.45	48.4	57.7	46.9	202.	02.45	49.1	60.1	47.0
131.	20.50	50.6	57.6	49.0	167.	23.50	52.0	61.9	47.4	203.	02.50	49.8	60.6	47.4
132.	20.55	50.9	61.1	49.0	168.	23.55	49.6	57.0	47.8	204.	02.55	49.0	53.7	47.5
133.	21.00	51.5	58.1	48.2	169.	00.00	50.7	59.1	48.0	205.	03.00	48.3	55.0	47.2
134.	21.05	51.7	61.9	48.8	170.	00.05	51.0	57.6	48.4	206.	03.05	49.2	55.3	48.0
135.	21.10	53.5	62.8	48.9	171.	00.10	50.8	57.7	48.0	207.	03.10	49.6	54.8	47.7
136.	21.15	50.9	62.6	48.9	172.	00.15	49.1	55.5	47.1	208.	03.15	49.2	56.2	47.6
137.	21.20	50.4	57.2	48.6	173.	00.20	50.4	61.4	47.6	209.	03.20	49.3	56.9	47.5
138.	21.25	56.9	66.1	49.7	174.	00.25	49.6	60.4	47.1	210.	03.25	50.0	55.7	47.6
139.	21.30	51.7	57.8	49.2	175.	00.30	50.8	57.6	47.5	211.	03.30	49.7	55.6	47.7
140.	21.35	54.0	58.4	51.8	176.	00.35	54.2	69.8	47.9	212.	03.35	49.2	53.9	47.5
141.	21.40	54.1	58.2	51.6	177.	00.40	50.7	62.0	48.0	213.	03.40	51.1	60.9	47.9
142.	21.45	51.2	56.3	49.2	178.	00.45	51.9	57.7	48.3	214.	03.45	51.1	58.1	47.8
143.	21.50	55.8	68.8	50.4	179.	00.50	48.9	54.5	47.7	215.	03.50	49.3	54.5	47.6
144.	21.55	50.8	56.4	48.9	180.	00.55	49.5	55.6	47.4	216.	03.55	51.5	60.0	47.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	52.9	65.1	48.6	241.	06.00	51.9	68.1	48.9	265.	08.00	52.5	67.6	49.2
218.	04.05	52.6	60.0	48.9	242.	06.05	59.8	67.3	55.1	266.	08.05	51.5	59.3	49.4
219.	04.10	51.0	60.3	48.3	243.	06.10	59.4	66.4	53.3	267.	08.10	53.2	62.5	49.3
220.	04.15	53.5	62.9	48.3	244.	06.15	57.8	63.9	54.3	268.	08.15	53.5	62.1	50.9
221.	04.20	52.3	73.7	48.4	245.	06.20	55.2	68.2	51.4	269.	08.20	51.7	57.3	49.3
222.	04.25	50.7	59.8	48.1	246.	06.25	53.9	64.3	50.5	270.	08.25	57.0	69.2	51.9
223.	04.30	51.9	63.5	48.7	247.	06.30	56.3	73.3	52.4	271.	08.30	53.9	60.7	51.2
224.	04.35	51.5	59.0	48.2	248.	06.35	58.9	79.6	50.6	272.	08.35	55.1	72.9	50.5
225.	04.40	51.4	66.2	48.4	249.	06.40	56.9	64.4	49.8	273.	08.40	64.4	73.0	52.0
226.	04.45	51.9	65.6	48.1	250.	06.45	58.7	64.7	50.3	274.	08.45	61.7	87.1	51.5
227.	04.50	51.3	55.0	48.8	251.	06.50	57.8	65.5	49.9	275.	08.50	57.5	66.2	52.2
228.	04.55	51.0	56.8	48.4	252.	06.55	51.8	57.2	49.1	276.	08.55	58.3	64.6	52.3
229.	05.00	51.4	58.0	48.8	253.	07.00	50.9	55.6	48.5	277.	09.00	52.6	58.2	50.5
230.	05.05	51.0	57.4	48.8	254.	07.05	57.8	67.3	50.5	278.	09.05	56.8	67.7	51.9
231.	05.10	52.0	60.7	48.8	255.	07.10	56.9	66.6	51.4	279.	09.10	54.7	59.8	50.7
232.	05.15	52.5	65.5	48.8	256.	07.15	52.4	58.2	49.8	280.	09.15	53.1	60.1	51.0
233.	05.20	53.9	65.6	49.7	257.	07.20	52.6	65.5	49.1	281.	09.20	60.8	68.0	53.8
234.	05.25	54.6	66.1	51.0	258.	07.25	55.1	67.0	49.5	282.	09.25	61.1	72.7	55.2
235.	05.30	54.1	63.8	49.8	259.	07.30	50.7	61.6	48.9	283.	09.30	55.5	67.0	51.5
236.	05.35	52.5	62.9	49.5	260.	07.35	53.0	60.1	50.2	284.	09.35	55.4	77.6	50.7
237.	05.40	53.5	68.7	49.4	261.	07.40	53.1	68.6	50.0	285.	09.40	58.3	73.7	51.9
238.	05.45	54.2	68.1	48.8	262.	07.45	53.9	64.8	50.0	286.	09.45	58.9	82.1	51.0
239.	05.50	52.7	65.5	49.1	263.	07.50	53.5	62.8	49.7	287.	09.50	58.6	80.3	52.1
240.	05.55	51.5	60.4	48.8	264.	07.55	54.9	66.4	49.9	288.	09.55	58.2	75.5	52.9

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/6-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(6/1-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	55.9	65.1	52.0	37.	13.00	55.9	63.2	51.6	73.	16.00	55.9	66.8	51.7
2.	10.05	64.9	87.8	52.8	38.	13.05	53.8	64.3	51.1	74.	16.05	53.1	60.2	50.9
3.	10.10	59.3	79.6	51.5	39.	13.10	52.8	60.5	50.4	75.	16.10	52.6	59.0	50.5
4.	10.15	61.4	77.7	53.8	40.	13.15	53.9	67.4	50.7	76.	16.15	52.0	57.5	50.1
5.	10.20	63.8	81.6	53.4	41.	13.20	54.1	62.6	52.0	77.	16.20	53.0	61.5	50.2
6.	10.25	61.7	77.8	54.7	42.	13.25	53.7	63.1	50.8	78.	16.25	52.7	59.4	49.8
7.	10.30	61.2	76.3	53.7	43.	13.30	60.5	69.3	56.4	79.	16.30	52.1	59.3	50.0
8.	10.35	58.4	72.9	51.2	44.	13.35	54.0	63.2	51.3	80.	16.35	53.6	58.9	50.9
9.	10.40	52.5	62.1	50.4	45.	13.40	55.2	69.8	51.4	81.	16.40	53.0	60.1	49.4
10.	10.45	54.8	66.7	51.0	46.	13.45	55.4	68.7	50.8	82.	16.45	53.1	62.2	50.1
11.	10.50	55.8	66.1	52.4	47.	13.50	55.6	64.1	50.9	83.	16.50	55.1	65.5	49.9
12.	10.55	55.5	63.0	50.9	48.	13.55	53.2	61.0	50.6	84.	16.55	51.0	58.3	48.9
13.	11.00	55.3	61.0	52.5	49.	14.00	53.1	65.3	50.7	85.	17.00	52.5	63.3	48.8
14.	11.05	58.9	63.6	55.5	50.	14.05	56.0	66.4	51.5	86.	17.05	54.4	65.2	49.6
15.	11.10	62.5	67.5	58.2	51.	14.10	60.6	66.2	53.6	87.	17.10	52.4	62.4	49.2
16.	11.15	55.7	64.0	51.0	52.	14.15	58.9	66.2	53.2	88.	17.15	50.9	57.1	48.9
17.	11.20	54.7	62.3	51.1	53.	14.20	54.5	60.3	51.4	89.	17.20	53.0	58.6	48.7
18.	11.25	55.3	71.6	51.4	54.	14.25	53.0	59.0	50.4	90.	17.25	59.0	69.4	51.0
19.	11.30	57.4	72.2	50.9	55.	14.30	55.9	69.3	50.4	91.	17.30	52.3	60.5	49.5
20.	11.35	54.7	64.2	51.8	56.	14.35	53.7	62.3	51.0	92.	17.35	54.7	67.6	50.5
21.	11.40	53.5	64.1	49.5	57.	14.40	54.1	60.9	51.0	93.	17.40	55.0	63.4	51.9
22.	11.45	54.1	64.8	50.4	58.	14.45	54.8	65.7	50.9	94.	17.45	54.0	62.0	52.5
23.	11.50	58.1	65.9	51.2	59.	14.50	55.4	66.1	50.5	95.	17.50	53.1	61.7	51.1
24.	11.55	57.3	67.8	52.7	60.	14.55	59.6	65.9	52.3	96.	17.55	53.9	64.7	51.5
25.	12.00	55.0	67.0	51.1	61.	15.00	62.1	66.9	57.1	97.	18.00	55.2	66.2	51.6
26.	12.05	54.7	67.3	52.1	62.	15.05	59.4	68.7	51.1	98.	18.05	52.7	59.6	50.5
27.	12.10	55.5	67.0	51.3	63.	15.10	53.7	60.6	51.0	99.	18.10	52.4	57.5	50.8
28.	12.15	54.5	64.1	50.4	64.	15.15	55.0	68.3	50.4	100.	18.15	54.2	63.6	51.0
29.	12.20	60.7	65.7	53.9	65.	15.20	53.9	60.3	50.1	101.	18.20	56.9	62.4	54.5
30.	12.25	59.8	81.1	53.6	66.	15.25	52.7	61.8	49.7	102.	18.25	56.3	62.6	53.9
31.	12.30	54.5	64.4	51.6	67.	15.30	53.4	74.0	49.7	103.	18.30	56.4	61.2	51.8
32.	12.35	53.2	57.2	51.4	68.	15.35	52.8	59.4	50.4	104.	18.35	56.5	76.2	51.9
33.	12.40	58.6	70.8	51.3	69.	15.40	53.2	64.3	50.9	105.	18.40	54.2	61.5	51.0
34.	12.45	56.3	62.9	51.2	70.	15.45	56.3	66.3	51.4	106.	18.45	52.4	67.0	50.4
35.	12.50	54.4	62.8	51.5	71.	15.50	52.5	62.4	50.5	107.	18.50	52.5	61.8	50.5
36.	12.55	55.1	60.6	51.9	72.	15.55	57.7	68.8	50.3	108.	18.55	54.1	64.6	50.1

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	55.3	63.3	50.0	145.	22.00	52.9	63.7	49.5	181.	01.00	52.6	60.6	49.1
110.	19.05	59.7	70.9	51.4	146.	22.05	52.2	60.5	49.5	182.	01.05	53.1	62.8	50.1
111.	19.10	52.8	60.2	50.7	147.	22.10	52.5	59.8	50.0	183.	01.10	52.5	59.8	50.0
112.	19.15	54.5	61.6	51.9	148.	22.15	50.4	56.9	49.0	184.	01.15	55.4	70.3	48.7
113.	19.20	62.7	69.0	54.4	149.	22.20	55.2	62.8	48.9	185.	01.20	51.2	62.4	49.0
114.	19.25	59.7	66.0	56.2	150.	22.25	57.4	66.1	49.3	186.	01.25	52.8	62.8	49.8
115.	19.30	58.6	70.0	54.7	151.	22.30	50.8	68.0	48.5	187.	01.30	56.8	65.1	52.5
116.	19.35	55.1	62.1	51.4	152.	22.35	53.3	63.8	49.3	188.	01.35	54.0	63.6	51.5
117.	19.40	54.1	61.2	51.4	153.	22.40	53.4	62.7	49.5	189.	01.40	54.3	66.2	52.1
118.	19.45	55.9	65.0	51.0	154.	22.45	56.1	62.8	50.0	190.	01.45	55.5	69.8	52.6
119.	19.50	53.9	66.0	51.1	155.	22.50	54.9	63.8	51.1	191.	01.50	57.5	66.4	51.7
120.	19.55	55.8	67.1	51.6	156.	22.55	53.9	66.5	49.3	192.	01.55	58.6	66.3	54.3
121.	20.00	52.8	62.1	50.8	157.	23.00	52.4	58.9	49.6	193.	02.00	54.5	62.9	51.9
122.	20.05	54.0	63.0	51.1	158.	23.05	52.3	64.3	49.5	194.	02.05	53.6	62.1	51.5
123.	20.10	54.1	65.0	50.3	159.	23.10	51.4	60.3	49.6	195.	02.10	53.6	60.6	51.1
124.	20.15	54.0	64.8	50.9	160.	23.15	52.6	61.0	49.8	196.	02.15	54.1	59.9	51.2
125.	20.20	55.4	63.0	51.7	161.	23.20	58.4	67.6	49.5	197.	02.20	53.4	65.7	49.5
126.	20.25	54.8	61.6	52.0	162.	23.25	55.7	65.0	52.0	198.	02.25	51.9	59.0	49.3
127.	20.30	54.6	62.0	51.2	163.	23.30	53.6	63.6	50.6	199.	02.30	55.4	67.6	51.1
128.	20.35	57.4	65.3	53.8	164.	23.35	56.2	65.3	52.2	200.	02.35	52.3	64.0	49.0
129.	20.40	52.9	60.7	50.4	165.	23.40	57.5	63.0	55.0	201.	02.40	50.9	60.8	48.5
130.	20.45	53.4	63.6	50.1	166.	23.45	57.1	67.7	51.1	202.	02.45	50.2	59.8	48.6
131.	20.50	53.4	63.6	50.8	167.	23.50	56.1	67.1	51.2	203.	02.50	50.2	58.2	48.4
132.	20.55	54.3	64.5	50.6	168.	23.55	56.5	68.3	51.2	204.	02.55	51.9	59.1	48.9
133.	21.00	52.0	58.5	49.8	169.	00.00	56.6	69.0	51.2	205.	03.00	52.0	59.6	49.0
134.	21.05	51.0	57.9	49.4	170.	00.05	52.4	60.0	49.7	206.	03.05	51.7	61.7	48.5
135.	21.10	53.9	69.9	49.7	171.	00.10	53.7	61.2	50.0	207.	03.10	52.3	59.3	49.4
136.	21.15	51.1	57.1	49.5	172.	00.15	55.0	64.3	49.2	208.	03.15	50.6	54.8	48.8
137.	21.20	51.4	60.5	49.2	173.	00.20	51.2	60.5	48.7	209.	03.20	56.2	60.6	51.8
138.	21.25	51.9	58.2	49.5	174.	00.25	52.2	61.2	49.0	210.	03.25	56.7	63.5	50.4
139.	21.30	55.5	66.0	51.4	175.	00.30	52.5	59.8	49.4	211.	03.30	56.8	68.3	50.9
140.	21.35	52.0	62.4	49.3	176.	00.35	53.7	64.9	48.5	212.	03.35	58.0	66.7	50.0
141.	21.40	51.7	65.3	49.5	177.	00.40	52.2	61.3	48.8	213.	03.40	51.4	68.5	49.1
142.	21.45	53.3	60.7	49.9	178.	00.45	51.2	59.1	48.7	214.	03.45	57.5	70.8	50.4
143.	21.50	54.2	69.0	50.6	179.	00.50	51.4	57.1	49.5	215.	03.50	54.4	63.5	49.5
144.	21.55	52.9	62.6	49.5	180.	00.55	55.9	61.9	50.3	216.	03.55	55.5	63.8	49.1

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	53.2	64.6	49.6	241.	06.00	57.4	71.6	52.2	265.	08.00	62.3	69.9	52.0
218.	04.05	54.6	62.4	50.4	242.	06.05	56.7	67.8	49.4	266.	08.05	56.1	67.5	50.2
219.	04.10	52.4	61.5	49.5	243.	06.10	52.2	60.3	49.1	267.	08.10	53.7	60.3	50.3
220.	04.15	51.8	58.3	49.0	244.	06.15	52.7	63.9	49.7	268.	08.15	53.1	66.1	49.8
221.	04.20	53.7	63.1	50.4	245.	06.20	52.8	63.1	49.8	269.	08.20	53.2	60.3	48.9
222.	04.25	55.7	67.3	49.9	246.	06.25	52.7	67.6	49.3	270.	08.25	54.8	63.0	51.3
223.	04.30	52.4	60.3	49.9	247.	06.30	53.2	63.0	50.2	271.	08.30	56.2	68.5	51.2
224.	04.35	54.3	61.2	50.9	248.	06.35	53.3	70.3	48.9	272.	08.35	55.5	61.6	52.1
225.	04.40	53.0	61.3	49.6	249.	06.40	56.3	69.2	50.7	273.	08.40	54.0	63.6	50.2
226.	04.45	52.8	63.4	49.4	250.	06.45	58.0	64.8	55.1	274.	08.45	55.1	70.4	50.6
227.	04.50	53.7	62.1	50.5	251.	06.50	60.1	64.7	57.4	275.	08.50	59.9	73.2	50.8
228.	04.55	52.5	59.3	49.9	252.	06.55	60.9	69.8	58.3	276.	08.55	55.8	74.5	48.8
229.	05.00	55.9	71.8	50.7	253.	07.00	61.0	66.7	57.5	277.	09.00	53.5	72.2	50.1
230.	05.05	54.5	60.9	51.3	254.	07.05	59.9	65.3	50.0	278.	09.05	52.3	60.2	50.2
231.	05.10	55.7	67.9	51.1	255.	07.10	57.1	67.4	51.8	279.	09.10	58.8	72.6	51.8
232.	05.15	55.6	67.9	51.9	256.	07.15	55.9	69.1	49.7	280.	09.15	60.2	75.1	53.4
233.	05.20	54.2	67.5	50.4	257.	07.20	53.4	61.5	49.5	281.	09.20	62.8	76.6	54.5
234.	05.25	59.4	78.8	50.8	258.	07.25	53.6	61.3	50.0	282.	09.25	62.3	80.4	52.0
235.	05.30	54.5	66.0	50.3	259.	07.30	58.6	68.1	51.2	283.	09.30	59.8	74.3	51.6
236.	05.35	55.2	71.1	49.8	260.	07.35	61.2	68.2	55.2	284.	09.35	61.5	81.3	51.2
237.	05.40	53.7	63.3	48.9	261.	07.40	62.0	69.0	51.4	285.	09.40	60.7	78.7	51.2
238.	05.45	53.9	70.4	50.2	262.	07.45	57.8	62.5	54.3	286.	09.45	64.0	82.7	51.5
239.	05.50	56.0	63.5	52.8	263.	07.50	59.9	85.3	51.4	287.	09.50	56.2	71.0	51.4
240.	05.55	58.2	71.8	54.2	264.	07.55	63.1	84.7	51.1	288.	09.55	60.2	79.9	50.9

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/7-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(7/1-3)

โรงเรียนโคกสูงภูทักใต้														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00	55.6	72.5	52.2	37.	13.00	58.9	67.1	55.0	73.	16.00	58.8	65.5	56.4
2.	10.05	55.0	70.5	50.5	38.	13.05	53.6	60.7	50.5	74.	16.05	53.9	60.0	50.9
3.	10.10	60.2	64.3	54.7	39.	13.10	51.9	58.8	49.8	75.	16.10	54.4	67.5	51.9
4.	10.15	58.9	70.5	54.7	40.	13.15	52.2	64.6	49.9	76.	16.15	53.5	60.3	51.5
5.	10.20	56.9	64.6	49.9	41.	13.20	53.7	59.6	51.3	77.	16.20	55.3	65.7	51.0
6.	10.25	55.7	73.0	51.3	42.	13.25	56.9	68.3	51.4	78.	16.25	54.8	64.5	51.1
7.	10.30	57.3	64.4	53.6	43.	13.30	51.9	56.2	50.4	79.	16.30	52.0	60.3	50.2
8.	10.35	53.8	62.5	50.4	44.	13.35	56.3	67.0	51.5	80.	16.35	53.4	67.6	49.9
9.	10.40	58.2	65.2	50.9	45.	13.40	54.4	62.1	51.4	81.	16.40	52.6	61.5	50.1
10.	10.45	57.4	68.0	51.6	46.	13.45	56.8	64.4	53.4	82.	16.45	54.4	62.5	50.7
11.	10.50	55.0	65.7	50.4	47.	13.50	54.9	63.3	51.5	83.	16.50	53.1	61.1	51.0
12.	10.55	56.7	64.1	50.1	48.	13.55	53.5	61.8	51.0	84.	16.55	53.4	59.8	51.0
13.	11.00	56.1	66.4	53.0	49.	14.00	54.4	61.6	51.7	85.	17.00	52.7	61.7	51.0
14.	11.05	59.1	66.9	55.4	50.	14.05	56.0	61.8	53.3	86.	17.05	54.8	61.6	52.2
15.	11.10	56.4	72.6	51.9	51.	14.10	53.4	60.1	50.9	87.	17.10	54.1	69.4	51.2
16.	11.15	53.7	63.0	50.6	52.	14.15	53.7	65.4	51.3	88.	17.15	53.6	63.6	51.6
17.	11.20	53.9	63.0	50.7	53.	14.20	52.7	56.9	50.9	89.	17.20	54.8	60.8	52.0
18.	11.25	53.9	62.6	51.9	54.	14.25	54.0	59.8	51.1	90.	17.25	59.4	67.8	52.3
19.	11.30	55.0	64.7	51.2	55.	14.30	56.9	68.1	51.5	91.	17.30	55.0	61.6	52.9
20.	11.35	52.2	59.3	50.0	56.	14.35	53.7	61.1	50.5	92.	17.35	53.0	56.6	51.7
21.	11.40	54.6	76.7	51.2	57.	14.40	53.9	65.4	50.6	93.	17.40	54.1	58.2	52.6
22.	11.45	55.2	65.8	50.8	58.	14.45	54.4	64.0	51.4	94.	17.45	56.2	66.0	53.2
23.	11.50	53.7	65.1	50.0	59.	14.50	55.1	71.3	51.5	95.	17.50	55.7	65.1	51.9
24.	11.55	53.9	63.6	51.7	60.	14.55	54.7	61.9	51.0	96.	17.55	54.8	62.8	51.0
25.	12.00	56.0	61.6	52.1	61.	15.00	53.4	60.4	51.2	97.	18.00	52.2	59.1	49.9
26.	12.05	51.3	61.1	46.6	62.	15.05	56.6	67.9	50.9	98.	18.05	52.7	58.6	50.4
27.	12.10	53.5	65.4	47.7	63.	15.10	53.0	56.9	50.4	99.	18.10	53.6	61.7	50.1
28.	12.15	50.3	61.1	46.4	64.	15.15	54.4	62.1	51.9	100.	18.15	52.9	58.4	49.4
29.	12.20	54.6	95.6	52.2	65.	15.20	54.0	64.9	51.0	101.	18.20	51.4	60.3	49.0
30.	12.25	55.0	65.5	49.6	66.	15.25	52.6	59.2	50.4	102.	18.25	51.5	57.2	49.5
31.	12.30	50.2	60.6	47.7	67.	15.30	53.8	61.5	50.2	103.	18.30	51.8	58.1	49.7
32.	12.35	54.8	67.4	47.5	68.	15.35	53.6	63.2	50.0	104.	18.35	53.7	66.4	49.0
33.	12.40	51.1	65.1	47.3	69.	15.40	53.4	63.0	50.0	105.	18.40	50.8	55.4	49.2
34.	12.45	50.5	59.1	46.9	70.	15.45	52.2	60.2	50.0	106.	18.45	50.6	55.1	49.2
35.	12.50	50.9	59.8	47.7	71.	15.50	53.5	62.5	50.9	107.	18.50	51.7	61.6	49.7
36.	12.55	56.4	68.7	47.1	72.	15.55	56.9	66.7	51.5	108.	18.55	51.9	61.3	49.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	19.00	52.6	59.0	50.5	145.	22.00	51.3	57.8	49.0	181.	01.00	53.9	66.0	50.5
110.	19.05	52.5	57.5	51.1	146.	22.05	51.4	55.8	49.6	182.	01.05	51.0	57.8	49.8
111.	19.10	53.1	59.7	51.1	147.	22.10	50.5	54.8	49.4	183.	01.10	52.7	63.2	50.9
112.	19.15	52.5	58.0	51.2	148.	22.15	52.3	57.2	50.2	184.	01.15	52.3	58.7	50.3
113.	19.20	52.0	58.1	50.4	149.	22.20	53.2	63.1	50.4	185.	01.20	51.6	56.0	50.4
114.	19.25	51.6	56.8	50.3	150.	22.25	52.7	61.6	50.1	186.	01.25	52.3	57.0	51.0
115.	19.30	52.6	63.2	50.2	151.	22.30	52.1	58.3	50.3	187.	01.30	52.6	55.5	51.7
116.	19.35	51.5	61.8	49.7	152.	22.35	53.5	59.9	51.5	188.	01.35	52.0	58.0	50.5
117.	19.40	52.0	58.5	49.8	153.	22.40	53.1	60.2	51.3	189.	01.40	52.2	59.6	50.7
118.	19.45	51.7	57.7	50.0	154.	22.45	52.5	56.1	51.7	190.	01.45	52.8	58.6	49.8
119.	19.50	52.6	63.4	50.0	155.	22.50	52.7	62.2	51.7	191.	01.50	54.4	65.5	49.4
120.	19.55	58.1	65.5	52.3	156.	22.55	53.6	66.2	51.9	192.	01.55	51.4	56.9	48.7
121.	20.00	60.5	71.3	56.3	157.	23.00	53.1	59.8	51.7	193.	02.00	52.5	59.5	49.4
122.	20.05	59.3	70.1	51.3	158.	23.05	52.7	58.6	51.5	194.	02.05	50.9	62.3	48.7
123.	20.10	53.9	64.0	51.1	159.	23.10	53.0	58.3	51.4	195.	02.10	57.3	63.6	51.8
124.	20.15	52.7	68.4	50.5	160.	23.15	54.1	58.9	52.4	196.	02.15	51.2	56.5	49.2
125.	20.20	52.3	60.1	50.6	161.	23.20	54.6	65.4	51.5	197.	02.20	51.3	56.7	49.4
126.	20.25	54.3	61.5	50.5	162.	23.25	53.3	58.4	51.9	198.	02.25	52.2	63.1	49.6
127.	20.30	51.8	60.0	49.6	163.	23.30	53.4	59.4	52.2	199.	02.30	54.0	63.4	50.1
128.	20.35	53.9	63.0	50.3	164.	23.35	53.2	58.6	51.9	200.	02.35	59.0	65.4	56.0
129.	20.40	54.0	65.1	50.0	165.	23.40	54.4	57.7	53.1	201.	02.40	59.0	64.2	55.1
130.	20.45	50.9	54.5	49.0	166.	23.45	56.0	73.8	51.1	202.	02.45	59.8	64.2	55.4
131.	20.50	52.1	61.4	49.5	167.	23.50	55.6	63.7	51.0	203.	02.50	52.9	63.5	49.8
132.	20.55	53.4	62.3	50.7	168.	23.55	55.2	62.6	52.0	204.	02.55	50.9	57.5	48.4
133.	21.00	53.3	57.6	51.5	169.	00.00	53.9	62.1	51.6	205.	03.00	52.0	61.8	48.7
134.	21.05	54.1	64.6	51.8	170.	00.05	53.2	61.6	51.5	206.	03.05	51.7	68.1	48.4
135.	21.10	54.5	63.9	52.3	171.	00.10	52.5	56.6	51.0	207.	03.10	52.2	59.7	49.4
136.	21.15	55.3	67.5	51.3	172.	00.15	52.8	61.3	51.1	208.	03.15	51.8	59.9	49.2
137.	21.20	51.8	53.9	50.8	173.	00.20	52.4	58.8	50.9	209.	03.20	52.4	60.8	49.0
138.	21.25	52.4	58.1	51.2	174.	00.25	54.1	62.3	51.6	210.	03.25	54.4	63.5	49.4
139.	21.30	53.4	59.3	51.4	175.	00.30	52.4	59.5	50.7	211.	03.30	52.9	62.2	49.7
140.	21.35	54.4	65.2	51.6	176.	00.35	52.4	57.0	51.0	212.	03.35	56.9	66.7	51.0
141.	21.40	52.0	63.6	50.0	177.	00.40	52.3	60.5	50.7	213.	03.40	55.1	64.5	50.5
142.	21.45	51.1	61.8	49.8	178.	00.45	59.1	64.4	50.9	214.	03.45	52.8	62.1	50.3
143.	21.50	50.9	56.6	49.4	179.	00.50	60.5	67.1	53.8	215.	03.50	54.1	63.8	51.4
144.	21.55	52.6	61.2	49.9	180.	00.55	53.3	58.2	51.5	216.	03.55	55.2	66.7	50.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	04.00	54.0	62.0	50.5	241.	06.00	60.0	68.2	55.6	265.	08.00	52.8	63.4	50.3
218.	04.05	53.4	59.6	50.0	242.	06.05	54.1	60.0	51.4	266.	08.05	55.5	72.1	50.0
219.	04.10	52.3	58.7	50.3	243.	06.10	52.7	59.6	50.7	267.	08.10	52.2	61.9	49.5
220.	04.15	53.2	63.4	49.8	244.	06.15	54.1	65.5	49.2	268.	08.15	54.8	72.1	47.6
221.	04.20	56.4	71.8	50.7	245.	06.20	52.9	59.7	50.2	269.	08.20	60.4	74.2	52.3
222.	04.25	58.4	68.1	53.0	246.	06.25	53.2	59.6	50.7	270.	08.25	57.1	69.5	49.1
223.	04.30	57.2	67.0	52.6	247.	06.30	53.2	59.5	50.7	271.	08.30	56.3	75.7	49.2
224.	04.35	54.8	61.4	51.1	248.	06.35	54.2	66.5	49.5	272.	08.35	54.5	68.3	49.0
225.	04.40	54.3	62.2	51.6	249.	06.40	54.1	66.2	50.8	273.	08.40	57.4	74.1	50.5
226.	04.45	55.8	66.3	51.5	250.	06.45	53.5	62.4	49.7	274.	08.45	62.1	79.2	49.4
227.	04.50	54.9	62.5	50.9	251.	06.50	53.4	65.3	50.4	275.	08.50	58.7	77.7	48.7
228.	04.55	58.9	77.9	50.8	252.	06.55	52.9	60.0	50.4	276.	08.55	58.0	75.8	48.9
229.	05.00	61.3	77.8	52.1	253.	07.00	60.9	71.1	51.6	277.	09.00	59.8	74.3	51.6
230.	05.05	60.8	83.6	50.7	254.	07.05	58.3	66.1	54.9	278.	09.05	61.4	81.3	51.2
231.	05.10	53.3	68.4	50.5	255.	07.10	53.0	60.3	50.1	279.	09.10	60.7	78.7	51.2
232.	05.15	60.4	75.2	52.3	256.	07.15	52.3	61.6	50.1	280.	09.15	64.0	82.7	51.5
233.	05.20	58.2	76.4	51.4	257.	07.20	52.8	67.6	50.3	281.	09.20	56.2	71.0	51.4
234.	05.25	60.4	80.5	51.8	258.	07.25	56.9	64.9	49.7	282.	09.25	60.2	79.9	50.9
235.	05.30	61.1	79.3	53.1	259.	07.30	52.6	63.4	49.0	283.	09.30	55.6	72.5	52.2
236.	05.35	59.5	80.2	52.2	260.	07.35	52.6	59.9	50.0	284.	09.35	55.0	70.5	50.5
237.	05.40	58.0	76.4	52.0	261.	07.40	52.7	59.0	50.4	285.	09.40	60.2	64.3	54.7
238.	05.45	56.2	78.6	51.3	262.	07.45	52.9	59.6	50.7	286.	09.45	56.6	73.5	53.2
239.	05.50	54.5	64.5	51.3	263.	07.50	53.5	64.1	50.7	287.	09.50	56.0	69.5	51.3
240.	05.55	55.8	66.0	50.4	264.	07.55	52.8	59.1	50.1	288.	09.55	61.2	65.3	54.1

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/8-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(8/1-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	56.0	71.6	47.8	37.	14.00	51.3	66.9	45.9	73.	17.00	55.0	72.0	45.3
2.	11.05	54.0	73.7	47.1	38.	14.05	54.8	73.9	46.4	74.	17.05	55.4	71.3	45.4
3.	11.10	54.1	74.6	46.5	39.	14.10	53.9	72.8	45.0	75.	17.10	52.7	65.0	47.2
4.	11.15	55.8	70.2	47.9	40.	14.15	56.4	74.5	44.8	76.	17.15	59.4	76.1	49.1
5.	11.20	57.9	77.4	46.4	41.	14.20	58.3	81.1	46.3	77.	17.20	55.6	99.5	50.0
6.	11.25	54.8	73.3	46.2	42.	14.25	60.4	80.8	49.9	78.	17.25	53.7	66.5	49.1
7.	11.30	54.7	70.2	47.4	43.	14.30	60.8	81.8	51.5	79.	17.30	54.5	71.9	49.8
8.	11.35	53.4	69.8	46.1	44.	14.35	54.5	65.8	50.5	80.	17.35	52.3	67.6	47.6
9.	11.40	53.6	69.6	46.8	45.	14.40	55.6	65.7	51.0	81.	17.40	49.6	62.8	45.8
10.	11.45	50.4	66.5	45.3	46.	14.45	60.2	73.0	55.6	82.	17.45	50.9	68.1	44.3
11.	11.50	52.5	83.9	45.9	47.	14.50	57.1	71.2	50.7	83.	17.50	47.1	60.4	44.0
12.	11.55	54.3	75.7	44.4	48.	14.55	52.1	66.0	48.1	84.	17.55	54.6	74.7	43.8
13.	12.00	53.5	70.3	44.4	49.	15.00	52.7	66.5	47.4	85.	18.00	47.5	61.9	44.0
14.	12.05	53.5	66.9	44.1	50.	15.05	54.4	74.3	47.2	86.	18.05	47.3	58.7	43.7
15.	12.10	54.8	71.9	44.3	51.	15.10	55.0	77.5	47.1	87.	18.10	52.9	76.0	43.7
16.	12.15	58.7	74.3	44.1	52.	15.15	54.5	72.1	46.4	88.	18.15	48.9	68.6	44.2
17.	12.20	48.4	58.7	44.5	53.	15.20	53.7	67.8	47.0	89.	18.20	53.7	72.5	44.5
18.	12.25	55.7	75.1	44.2	54.	15.25	52.3	64.3	47.3	90.	18.25	54.8	70.4	44.3
19.	12.30	53.7	69.0	44.5	55.	15.30	52.2	66.3	47.5	91.	18.30	50.1	69.8	44.1
20.	12.35	48.7	71.6	43.7	56.	15.35	53.0	71.6	47.2	92.	18.35	52.6	69.7	44.0
21.	12.40	50.7	72.6	44.3	57.	15.40	49.8	59.1	47.2	93.	18.40	46.3	57.4	44.1
22.	12.45	57.4	73.0	45.5	58.	15.45	51.3	60.0	47.4	94.	18.45	50.0	90.3	44.2
23.	12.50	51.4	71.3	43.2	59.	15.50	51.3	64.7	46.7	95.	18.50	53.2	90.0	43.6
24.	12.55	50.0	63.8	42.8	60.	15.55	50.8	64.9	45.9	96.	18.55	47.8	63.2	44.7
25.	13.00	50.9	71.0	44.2	61.	16.00	50.4	62.7	44.4	97.	19.00	48.4	60.9	44.5
26.	13.05	48.4	62.6	44.3	62.	16.05	53.1	63.0	46.0	98.	19.05	48.9	68.3	44.5
27.	13.10	48.3	57.9	43.3	63.	16.10	50.8	64.7	45.5	99.	19.10	48.0	57.3	44.6
28.	13.15	48.9	66.4	44.4	64.	16.15	55.4	70.7	47.5	100.	19.15	48.3	57.6	44.7
29.	13.20	48.6	58.7	44.8	65.	16.20	54.5	69.2	46.9	101.	19.20	47.1	60.5	45.4
30.	13.25	50.4	62.6	45.3	66.	16.25	53.5	73.6	46.1	102.	19.25	48.8	55.1	47.6
31.	13.30	48.7	62.8	44.5	67.	16.30	56.1	65.4	46.1	103.	19.30	53.3	67.2	48.2
32.	13.35	55.2	72.9	46.8	68.	16.35	55.4	66.5	47.4	104.	19.35	49.8	63.1	48.5
33.	13.40	62.7	81.4	47.3	69.	16.40	52.1	63.1	46.9	105.	19.40	49.0	53.3	48.2
34.	13.45	64.8	86.8	46.5	70.	16.45	50.4	68.2	45.3	106.	19.45	49.3	54.4	48.5
35.	13.50	60.3	92.1	46.0	71.	16.50	50.3	68.6	44.9	107.	19.50	49.8	55.4	48.8
36.	13.55	53.4	73.8	46.1	72.	16.55	55.3	70.2	45.7	108.	19.55	50.0	56.8	48.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(8/2-3)

วัดศรีประทุมวาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	50.3	61.0	48.6	145.	23.00	48.2	51.4	47.0	181.	02.00	50.2	54.3	48.5
110.	20.05	50.0	58.4	48.4	146.	23.05	48.5	53.5	47.2	182.	02.05	50.1	53.8	48.3
111.	20.10	49.8	61.4	48.6	147.	23.10	48.6	57.3	46.9	183.	02.10	50.2	55.6	48.2
112.	20.15	50.0	54.6	48.6	148.	23.15	48.3	51.5	46.9	184.	02.15	49.9	54.2	48.2
113.	20.20	50.6	59.8	48.8	149.	23.20	47.7	50.6	46.5	185.	02.20	50.5	60.5	48.1
114.	20.25	50.0	57.3	48.5	150.	23.25	48.1	54.9	46.7	186.	02.25	49.8	54.8	47.7
115.	20.30	48.5	54.7	47.5	151.	23.30	47.9	51.1	46.6	187.	02.30	50.0	54.3	48.2
116.	20.35	50.2	68.5	46.8	152.	23.35	48.2	51.4	46.8	188.	02.35	49.1	54.7	47.5
117.	20.40	47.2	49.9	46.4	153.	23.40	48.4	61.8	47.0	189.	02.40	49.2	54.0	47.7
118.	20.45	48.7	57.7	46.7	154.	23.45	50.4	72.4	46.9	190.	02.45	49.4	53.5	48.0
119.	20.50	56.9	78.9	46.8	155.	23.50	49.5	67.6	47.5	191.	02.50	49.2	53.7	47.3
120.	20.55	51.2	71.1	47.0	156.	23.55	47.8	54.7	46.2	192.	02.55	49.1	52.5	47.5
121.	21.00	47.8	50.6	46.9	157.	00.00	48.5	66.2	46.6	193.	03.00	48.2	53.3	46.2
122.	21.05	48.0	56.4	47.1	158.	00.05	48.2	51.9	46.8	194.	03.05	47.1	52.1	45.1
123.	21.10	48.1	50.4	47.1	159.	00.10	47.8	51.5	46.5	195.	03.10	46.1	51.1	44.2
124.	21.15	48.7	64.1	46.8	160.	00.15	47.7	53.5	46.5	196.	03.15	46.7	50.4	44.5
125.	21.20	49.6	73.6	46.7	161.	00.20	48.0	51.1	46.7	197.	03.20	49.7	59.8	46.2
126.	21.25	47.6	52.6	46.6	162.	00.25	48.4	51.8	46.9	198.	03.25	48.3	60.5	44.7
127.	21.30	46.4	48.6	45.5	163.	00.30	47.4	51.4	45.9	199.	03.30	47.1	51.1	45.9
128.	21.35	46.2	54.3	45.2	164.	00.35	48.0	52.0	46.5	200.	03.35	47.4	50.8	46.2
129.	21.40	50.9	74.1	45.6	165.	00.40	47.8	52.0	46.3	201.	03.40	47.4	52.1	45.9
130.	21.45	46.5	60.9	45.5	166.	00.45	47.9	63.6	46.2	202.	03.45	49.4	60.4	46.7
131.	21.50	46.6	51.1	45.7	167.	00.50	48.1	51.1	46.5	203.	03.50	48.1	52.7	45.7
132.	21.55	46.3	62.0	45.4	168.	00.55	48.3	52.1	47.1	204.	03.55	50.5	71.8	46.4
133.	22.00	45.9	54.0	45.1	169.	01.00	47.8	51.6	46.0	205.	04.00	48.0	51.4	46.1
134.	22.05	45.9	54.6	44.7	170.	01.05	47.4	51.1	45.8	206.	04.05	48.7	60.7	44.9
135.	22.10	45.5	47.2	44.9	171.	01.10	47.7	51.0	46.5	207.	04.10	48.6	59.1	44.6
136.	22.15	45.8	52.9	44.9	172.	01.15	50.5	79.8	47.0	208.	04.15	49.6	60.0	45.7
137.	22.20	46.1	48.5	45.1	173.	01.20	48.2	56.3	46.6	209.	04.20	49.6	61.4	45.3
138.	22.25	46.0	48.6	45.0	174.	01.25	48.7	52.9	46.9	210.	04.25	46.9	50.9	45.3
139.	22.30	45.7	47.8	45.0	175.	01.30	47.3	50.1	46.1	211.	04.30	47.6	62.6	44.1
140.	22.35	45.8	50.9	45.0	176.	01.35	47.6	50.4	46.4	212.	04.35	47.6	60.2	41.9
141.	22.40	47.1	56.5	45.5	177.	01.40	48.8	52.4	47.4	213.	04.40	45.8	60.5	42.2
142.	22.45	46.8	49.8	45.8	178.	01.45	49.1	52.3	47.7	214.	04.45	48.7	60.6	42.3
143.	22.50	48.4	64.1	47.1	179.	01.50	49.0	53.0	47.2	215.	04.50	45.9	59.0	42.2
144.	22.55	48.7	53.1	47.6	180.	01.55	49.3	54.1	47.2	216.	04.55	45.5	60.3	42.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(8/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	47.7	60.1	44.0	217.	07.00	56.7	77.6	49.4	265.	09.00	56.6	73.4	47.9
218.	05.05	50.7	62.3	45.6	218.	07.05	56.4	78.1	50.6	266.	09.05	53.8	68.8	49.1
219.	05.10	50.0	60.4	45.6	219.	07.10	58.3	78.1	50.2	267.	09.10	53.4	69.9	46.7
220.	05.15	50.0	60.0	44.9	220.	07.15	57.6	75.1	49.4	268.	09.15	49.7	67.3	45.2
221.	05.20	50.2	61.7	45.4	221.	07.20	56.9	75.0	50.4	269.	09.20	55.0	70.6	45.9
222.	05.25	49.2	59.1	44.9	222.	07.25	53.2	75.7	49.0	270.	09.25	57.9	73.3	46.6
223.	05.30	48.4	59.3	44.3	223.	07.30	52.0	65.1	49.3	271.	09.30	58.3	77.9	46.6
224.	05.35	48.3	58.5	44.7	224.	07.35	55.6	89.9	49.6	272.	09.35	50.7	63.1	45.5
225.	05.40	49.4	59.1	45.8	225.	07.40	58.3	77.7	51.2	273.	09.40	54.5	71.4	47.4
226.	05.45	53.3	70.3	46.2	226.	07.45	57.6	77.9	49.4	274.	09.45	53.8	68.8	47.7
227.	05.50	51.9	72.5	46.6	227.	07.50	57.0	80.5	49.8	275.	09.50	55.3	69.5	46.5
228.	05.55	51.8	74.7	46.8	228.	07.55	56.9	75.5	51.5	276.	09.55	54.3	77.3	45.6
229.	06.00	51.6	63.6	48.0	229.	08.00	55.7	70.0	49.9	277.	10.00	52.7	82.2	44.4
230.	06.05	51.4	60.7	47.9	230.	08.05	56.9	79.4	50.9	278.	10.05	51.9	73.8	43.9
231.	06.10	52.6	97.9	47.9	231.	08.10	56.1	71.6	49.3	279.	10.10	55.0	73.7	44.4
232.	06.15	53.9	97.3	47.6	232.	08.15	53.9	69.1	49.4	280.	10.15	54.8	70.0	46.5
233.	06.20	55.4	79.8	48.9	233.	08.20	54.0	62.2	48.9	281.	10.20	55.9	74.1	46.1
234.	06.25	56.8	85.1	49.9	234.	08.25	57.2	75.9	47.6	282.	10.25	59.6	77.8	44.6
235.	06.30	57.1	80.9	50.3	235.	08.30	56.3	74.2	49.1	283.	10.30	62.3	85.8	46.8
236.	06.35	59.4	77.1	50.6	236.	08.35	55.3	71.5	47.2	284.	10.35	57.9	74.1	46.1
237.	06.40	59.0	75.8	51.7	237.	08.40	53.5	70.3	46.9	285.	10.40	53.5	71.1	45.7
238.	06.45	54.1	66.8	50.1	238.	08.45	56.1	74.1	48.3	286.	10.45	50.1	64.1	43.7
239.	06.50	59.5	75.1	52.1	239.	08.50	55.5	81.1	49.6	287.	10.50	51.2	68.3	44.2
240.	06.55	60.4	74.8	51.2	240.	08.55	52.9	84.9	48.4	288.	10.55	52.2	66.4	44.0

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/9-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
 จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(9/1-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	51.8	72.1	43.6	37.	14.00	52.1	62.0	47.4	73.	17.00	54.4	74.6	48.4
2.	11.05	53.5	70.9	45.9	38.	14.05	51.8	66.7	45.7	74.	17.05	60.7	84.1	48.9
3.	11.10	55.9	79.2	44.6	39.	14.10	49.2	63.6	45.4	75.	17.10	60.5	88.8	48.0
4.	11.15	61.9	85.0	45.9	40.	14.15	50.3	63.3	45.3	76.	17.15	56.8	74.5	47.3
5.	11.20	64.4	83.9	46.0	41.	14.20	51.3	62.0	45.9	77.	17.20	50.9	64.3	47.3
6.	11.25	60.3	93.3	45.0	42.	14.25	49.4	61.0	45.7	78.	17.25	49.2	58.3	46.7
7.	11.30	56.1	80.4	44.0	43.	14.30	51.2	59.8	46.1	79.	17.30	54.3	73.9	47.8
8.	11.35	48.0	60.1	43.6	44.	14.35	51.6	65.5	46.3	80.	17.35	49.8	58.3	47.4
9.	11.40	49.1	66.9	44.0	45.	14.40	63.4	80.4	48.8	81.	17.40	49.7	58.2	47.5
10.	11.45	49.7	65.4	43.6	46.	14.45	64.1	84.2	48.9	82.	17.45	50.4	57.6	48.0
11.	11.50	50.5	68.1	43.6	47.	14.50	51.2	68.4	47.9	83.	17.50	50.3	58.9	48.3
12.	11.55	50.4	62.7	45.4	48.	14.55	52.9	66.1	47.7	84.	17.55	50.8	62.6	48.5
13.	12.00	50.4	69.9	44.5	49.	15.00	52.0	64.2	47.8	85.	18.00	50.0	57.7	48.5
14.	12.05	47.6	55.9	44.5	50.	15.05	52.1	65.9	47.1	86.	18.05	49.8	55.4	47.8
15.	12.10	51.3	63.2	44.2	51.	15.10	51.8	65.3	46.7	87.	18.10	52.1	62.2	48.4
16.	12.15	50.6	68.2	44.9	52.	15.15	50.4	64.7	45.8	88.	18.15	49.9	54.3	48.2
17.	12.20	51.1	71.3	45.0	53.	15.20	52.1	66.4	46.9	89.	18.20	50.6	59.5	48.6
18.	12.25	51.2	66.2	46.8	54.	15.25	54.4	68.5	48.6	90.	18.25	51.3	61.3	48.7
19.	12.30	50.9	66.2	47.0	55.	15.30	53.7	62.0	48.9	91.	18.30	50.8	63.0	48.6
20.	12.35	51.5	66.8	46.4	56.	15.35	55.6	69.3	48.2	92.	18.35	50.5	57.4	48.4
21.	12.40	52.1	66.3	47.1	57.	15.40	54.7	69.4	48.4	93.	18.40	50.4	59.0	48.3
22.	12.45	50.9	68.6	47.2	58.	15.45	50.9	61.4	47.2	94.	18.45	52.4	71.8	49.6
23.	12.50	54.7	67.7	47.3	59.	15.50	51.0	65.6	47.0	95.	18.50	51.4	60.5	49.5
24.	12.55	52.0	67.0	47.4	60.	15.55	55.4	84.2	46.6	96.	18.55	50.7	58.3	48.9
25.	13.00	50.5	60.6	46.2	61.	16.00	52.0	71.6	47.4	97.	19.00	52.0	60.8	50.1
26.	13.05	59.5	82.9	45.8	62.	16.05	53.2	69.4	48.0	98.	19.05	54.3	74.7	50.2
27.	13.10	64.0	84.5	45.7	63.	16.10	56.6	73.8	47.5	99.	19.10	51.1	59.5	49.3
28.	13.15	48.1	59.0	45.4	64.	16.15	59.6	83.4	47.0	100.	19.15	50.6	55.1	49.3
29.	13.20	48.5	60.1	44.8	65.	16.20	53.6	67.9	46.9	101.	19.20	50.4	56.9	49.0
30.	13.25	48.0	60.7	44.7	66.	16.25	53.3	65.4	47.2	102.	19.25	50.6	56.5	49.3
31.	13.30	49.7	65.7	45.3	67.	16.30	54.2	72.0	47.2	103.	19.30	50.9	54.6	49.6
32.	13.35	51.5	64.5	45.9	68.	16.35	50.7	67.9	46.1	104.	19.35	51.5	57.6	49.9
33.	13.40	50.9	74.1	46.5	69.	16.40	50.0	64.9	45.5	105.	19.40	52.2	56.4	50.7
34.	13.45	49.6	63.0	45.2	70.	16.45	49.5	63.1	45.4	106.	19.45	56.4	77.8	50.8
35.	13.50	49.8	59.7	46.5	71.	16.50	49.2	59.4	45.6	107.	19.50	51.8	58.0	50.2
36.	13.55	50.6	67.3	46.6	72.	16.55	50.9	72.6	44.5	108.	19.55	52.2	67.0	49.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(9/2-3)

วัดศรีประทุมมาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	51.2	58.0	49.4	145.	23.00	48.3	60.5	46.6	181.	02.00	48.0	50.7	46.6
110.	20.05	50.1	65.8	48.0	146.	23.05	46.6	49.2	45.7	182.	02.05	48.1	52.3	46.7
111.	20.10	50.7	65.8	49.1	147.	23.10	48.1	70.7	44.6	183.	02.10	49.3	57.0	47.4
112.	20.15	52.0	59.1	50.2	148.	23.15	44.9	67.8	43.0	184.	02.15	49.1	58.1	47.1
113.	20.20	51.1	57.4	49.5	149.	23.20	50.3	76.8	43.0	185.	02.20	48.4	51.4	47.1
114.	20.25	50.4	57.0	48.7	150.	23.25	43.9	50.3	42.9	186.	02.25	49.7	53.3	48.2
115.	20.30	50.5	55.0	49.1	151.	23.30	47.2	62.4	43.4	187.	02.30	49.2	52.5	47.8
116.	20.35	52.5	74.1	48.4	152.	23.35	49.5	58.6	44.8	188.	02.35	50.5	54.6	48.7
117.	20.40	49.8	55.6	48.2	153.	23.40	47.1	54.1	44.4	189.	02.40	50.0	57.3	47.9
118.	20.45	50.2	57.3	48.5	154.	23.45	46.1	50.9	44.4	190.	02.45	48.6	53.4	46.0
119.	20.50	51.9	70.0	48.4	155.	23.50	49.4	67.9	45.9	191.	02.50	48.2	56.0	47.0
120.	20.55	50.9	61.8	49.2	156.	23.55	49.2	70.9	46.2	192.	02.55	48.2	58.8	45.9
121.	21.00	51.8	56.9	50.2	157.	00.00	47.3	50.0	45.9	193.	03.00	49.9	60.3	47.0
122.	21.05	51.7	56.8	49.9	158.	00.05	48.0	50.4	46.9	194.	03.05	50.0	53.9	48.2
123.	21.10	51.0	57.6	49.2	159.	00.10	47.1	49.3	46.1	195.	03.10	49.7	54.6	48.1
124.	21.15	50.4	58.3	48.7	160.	00.15	47.6	54.4	46.3	196.	03.15	49.7	52.9	47.9
125.	21.20	49.9	53.5	48.2	161.	00.20	47.9	51.5	46.6	197.	03.20	50.5	54.6	48.7
126.	21.25	50.1	61.4	48.4	162.	00.25	47.1	50.5	46.0	198.	03.25	50.8	59.3	48.5
127.	21.30	50.4	57.2	48.9	163.	00.30	49.1	53.3	46.9	199.	03.30	49.7	53.2	47.9
128.	21.35	50.7	68.7	48.8	164.	00.35	49.5	53.4	47.7	200.	03.35	50.1	54.9	48.1
129.	21.40	50.6	54.1	49.2	165.	00.40	49.3	53.3	47.8	201.	03.40	51.8	64.5	49.3
130.	21.45	50.2	58.2	48.8	166.	00.45	49.4	52.1	48.2	202.	03.45	51.2	55.9	49.5
131.	21.50	50.4	53.8	48.7	167.	00.50	50.0	54.0	48.4	203.	03.50	51.9	60.4	48.9
132.	21.55	50.9	57.8	49.0	168.	00.55	50.3	55.6	48.2	204.	03.55	51.4	60.1	49.3
133.	22.00	50.6	57.2	48.9	169.	01.00	50.0	53.2	48.4	205.	04.00	51.0	58.2	48.9
134.	22.05	49.9	56.3	48.2	170.	01.05	49.1	52.3	47.8	206.	04.05	50.4	59.1	48.8
135.	22.10	49.6	56.1	47.8	171.	01.10	48.6	51.4	47.1	207.	04.10	50.8	58.0	49.1
136.	22.15	49.8	55.4	47.8	172.	01.15	49.0	52.9	47.8	208.	04.15	49.6	53.8	47.6
137.	22.20	49.7	53.3	47.8	173.	01.20	48.9	51.9	47.7	209.	04.20	49.9	54.5	47.9
138.	22.25	49.6	53.0	48.2	174.	01.25	49.7	53.0	48.0	210.	04.25	51.6	59.6	48.5
139.	22.30	49.6	53.9	47.8	175.	01.30	50.2	54.5	48.6	211.	04.30	50.9	60.1	47.8
140.	22.35	49.3	54.6	47.7	176.	01.35	49.8	53.5	48.1	212.	04.35	52.8	76.7	47.5
141.	22.40	49.3	52.2	48.0	177.	01.40	49.7	53.7	48.1	213.	04.40	50.6	59.8	47.5
142.	22.45	50.1	65.1	48.1	178.	01.45	49.2	52.7	47.6	214.	04.45	51.4	68.8	48.4
143.	22.50	48.7	52.2	47.5	179.	01.50	48.7	53.5	47.4	215.	04.50	50.8	60.2	48.5
144.	22.55	49.4	55.3	48.0	180.	01.55	49.3	52.7	47.6	216.	04.55	50.7	58.8	48.4

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(9/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	52.2	61.1	49.0	217.	07.00	56.4	80.0	48.9	265.	09.00	51.5	63.2	45.8
218.	05.05	51.2	59.5	48.5	218.	07.05	55.2	73.7	50.0	266.	09.05	51.7	62.1	46.7
219.	05.10	51.4	60.3	48.8	219.	07.10	56.4	77.3	50.6	267.	09.10	50.5	60.2	46.7
220.	05.15	60.4	80.3	49.0	220.	07.15	57.8	72.2	49.3	268.	09.15	50.6	63.5	46.0
221.	05.20	57.7	80.9	48.8	221.	07.20	59.7	75.7	49.5	269.	09.20	52.2	64.8	46.8
222.	05.25	50.0	58.0	48.0	222.	07.25	56.5	75.6	49.5	270.	09.25	52.5	66.6	47.5
223.	05.30	54.4	75.4	48.5	223.	07.30	59.7	80.1	50.0	271.	09.30	55.1	69.6	48.2
224.	05.35	57.6	78.3	49.0	224.	07.35	55.7	78.9	50.1	272.	09.35	52.7	68.8	48.5
225.	05.40	58.6	90.3	49.5	225.	07.40	54.9	68.6	50.1	273.	09.40	52.8	63.4	48.3
226.	05.45	57.4	96.3	49.5	226.	07.45	55.6	78.9	50.4	274.	09.45	51.9	63.0	47.2
227.	05.50	56.7	96.4	50.8	227.	07.50	53.7	72.3	48.9	275.	09.50	52.6	63.3	46.2
228.	05.55	57.4	84.1	50.8	228.	07.55	53.8	71.1	49.1	276.	09.55	51.9	68.8	45.1
229.	06.00	60.2	85.5	49.4	229.	08.00	53.4	63.5	49.3	277.	10.00	53.9	60.5	48.9
230.	06.05	59.4	89.7	50.6	230.	08.05	59.3	69.1	52.4	278.	10.05	54.2	71.7	53.0
231.	06.10	58.7	86.1	50.9	231.	08.10	57.7	74.8	49.9	279.	10.10	54.9	63.4	52.2
232.	06.15	56.7	85.2	51.6	232.	08.15	56.8	92.5	49.4	280.	10.15	54.5	62.1	52.2
233.	06.20	59.3	78.2	51.1	233.	08.20	62.9	84.7	48.7	281.	10.20	54.1	76.2	46.1
234.	06.25	58.7	79.9	50.6	234.	08.25	55.9	82.0	48.7	282.	10.25	54.8	61.6	52.1
235.	06.30	57.3	80.6	51.1	235.	08.30	54.1	74.1	48.5	283.	10.30	53.7	60.6	52.3
236.	06.35	56.9	78.8	50.1	236.	08.35	54.2	68.9	48.7	284.	10.35	53.7	60.2	47.7
237.	06.40	55.9	70.1	49.5	237.	08.40	58.3	77.0	47.8	285.	10.40	51.9	64.0	46.8
238.	06.45	56.9	79.5	50.9	238.	08.45	56.5	75.1	47.0	286.	10.45	53.3	62.8	47.7
239.	06.50	59.5	73.9	50.4	239.	08.50	54.8	71.5	46.7	287.	10.50	53.9	62.0	52.3
240.	06.55	58.7	80.5	50.3	240.	08.55	51.8	62.6	45.9	288.	10.55	55.0	67.6	52.1

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/10-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(10/1-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส้อย)

วัดศรีประทุมมาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	54.4	65.4	51.9	37.	14.00	52.0	63.2	44.9	73.	17.00	50.4	69.6	46.4
2.	11.05	53.3	59.7	51.7	38.	14.05	48.6	65.3	44.5	74.	17.05	50.5	63.8	46.7
3.	11.10	52.4	69.6	44.8	39.	14.10	48.5	58.7	44.5	75.	17.10	53.7	74.7	46.3
4.	11.15	49.6	61.6	45.4	40.	14.15	50.3	61.0	45.2	76.	17.15	49.0	59.6	46.5
5.	11.20	51.2	66.4	45.4	41.	14.20	52.0	63.6	48.1	77.	17.20	48.3	60.2	46.0
6.	11.25	50.4	61.3	44.9	42.	14.25	50.1	61.8	47.8	78.	17.25	48.2	63.3	46.4
7.	11.30	50.9	65.1	44.4	43.	14.30	53.8	68.9	47.9	79.	17.30	48.8	55.9	46.8
8.	11.35	52.8	73.4	45.9	44.	14.35	54.2	68.8	48.6	80.	17.35	48.8	62.4	46.7
9.	11.40	53.9	78.7	45.6	45.	14.40	51.7	59.9	49.2	81.	17.40	56.1	77.4	46.8
10.	11.45	52.4	72.7	44.1	46.	14.45	53.0	63.1	50.4	82.	17.45	49.5	68.0	46.2
11.	11.50	49.2	71.3	44.4	47.	14.50	52.2	67.5	49.3	83.	17.50	47.2	59.5	45.9
12.	11.55	49.1	65.4	45.7	48.	14.55	50.0	66.4	45.6	84.	17.55	50.3	71.2	46.3
13.	12.00	49.5	73.3	45.7	49.	15.00	50.4	60.8	44.9	85.	18.00	47.0	56.1	45.7
14.	12.05	52.3	68.9	45.8	50.	15.05	52.4	69.7	45.7	86.	18.05	47.3	53.3	46.2
15.	12.10	50.8	64.7	45.0	51.	15.10	54.9	73.0	45.4	87.	18.10	48.5	56.6	46.5
16.	12.15	51.5	65.9	46.1	52.	15.15	60.8	79.0	47.5	88.	18.15	47.9	61.0	46.4
17.	12.20	49.8	59.5	44.9	53.	15.20	53.6	68.5	47.2	89.	18.20	46.8	49.8	45.8
18.	12.25	49.3	62.0	45.7	54.	15.25	55.2	73.8	49.1	90.	18.25	47.5	52.1	46.3
19.	12.30	50.3	63.6	44.8	55.	15.30	54.4	79.4	48.2	91.	18.30	48.3	53.7	47.1
20.	12.35	50.6	68.1	46.8	56.	15.35	56.1	75.4	49.0	92.	18.35	48.9	58.6	47.8
21.	12.40	48.4	63.5	43.2	57.	15.40	53.2	68.3	47.6	93.	18.40	49.4	67.7	47.9
22.	12.45	52.2	60.0	47.8	58.	15.45	53.4	68.4	47.2	94.	18.45	50.0	55.9	48.8
23.	12.50	51.1	63.7	45.9	59.	15.50	62.1	86.2	48.3	95.	18.50	54.5	73.4	48.6
24.	12.55	50.6	65.4	45.5	60.	15.55	63.5	91.8	46.6	96.	18.55	49.6	53.6	48.8
25.	13.00	50.1	61.6	45.1	61.	16.00	64.6	87.4	47.9	97.	19.00	50.0	55.7	49.1
26.	13.05	54.5	64.5	52.1	62.	16.05	53.7	74.1	45.1	98.	19.05	50.2	64.1	49.2
27.	13.10	52.9	59.6	47.7	63.	16.10	59.5	77.0	46.3	99.	19.10	50.1	58.9	48.8
28.	13.15	53.8	61.1	52.3	64.	16.15	61.8	77.2	49.3	100.	19.15	48.4	53.7	47.3
29.	13.20	55.3	68.9	52.3	65.	16.20	56.7	73.1	46.9	101.	19.20	48.4	52.9	47.4
30.	13.25	55.3	70.8	52.8	66.	16.25	54.9	70.3	46.9	102.	19.25	49.1	63.3	47.7
31.	13.30	55.0	62.7	53.6	67.	16.30	54.7	71.1	47.3	103.	19.30	51.7	66.2	49.4
32.	13.35	54.4	60.1	52.8	68.	16.35	56.7	75.4	47.9	104.	19.35	50.2	62.2	49.0
33.	13.40	53.8	62.6	52.6	69.	16.40	56.1	75.0	47.7	105.	19.40	50.7	58.8	49.2
34.	13.45	52.1	59.1	49.4	70.	16.45	57.4	77.5	46.4	106.	19.45	49.9	58.6	48.7
35.	13.50	52.5	60.7	49.4	71.	16.50	53.9	72.8	45.7	107.	19.50	49.8	52.1	48.8
36.	13.55	50.7	60.8	44.2	72.	16.55	51.7	67.9	45.9	108.	19.55	50.9	53.6	49.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/2-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสหน้า)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	51.5	61.3	50.4	145.	23.00	45.8	52.2	43.7	181.	02.00	49.9	54.0	48.9
110.	20.05	50.9	57.0	49.7	146.	23.05	52.3	67.9	43.2	182.	02.05	48.4	57.9	45.8
111.	20.10	49.7	60.4	48.1	147.	23.10	51.2	76.5	47.3	183.	02.10	46.0	54.4	44.9
112.	20.15	50.1	68.0	48.8	148.	23.15	52.1	81.9	46.5	184.	02.15	47.1	53.8	45.8
113.	20.20	49.7	51.4	48.8	149.	23.20	50.3	83.0	45.7	185.	02.20	47.4	55.2	46.2
114.	20.25	49.6	56.6	48.8	150.	23.25	51.4	82.1	49.7	186.	02.25	48.0	57.3	46.6
115.	20.30	50.3	54.8	49.2	151.	23.30	50.3	81.8	47.6	187.	02.30	47.7	56.1	46.2
116.	20.35	51.2	62.1	49.9	152.	23.35	51.4	75.1	48.6	188.	02.35	49.7	56.0	48.6
117.	20.40	50.9	53.7	49.7	153.	23.40	50.6	67.4	48.8	189.	02.40	49.0	57.3	47.0
118.	20.45	56.4	72.4	50.2	154.	23.45	50.3	66.6	49.7	190.	02.45	48.5	60.3	46.5
119.	20.50	56.9	72.2	49.0	155.	23.50	51.4	72.6	49.6	191.	02.50	47.1	58.6	46.1
120.	20.55	50.1	57.0	49.0	156.	23.55	52.4	65.6	48.7	192.	02.55	47.1	55.3	46.1
121.	21.00	50.1	52.7	49.1	157.	00.00	51.4	61.9	48.3	193.	03.00	47.8	55.8	46.3
122.	21.05	50.1	56.3	48.8	158.	00.05	50.9	61.7	49.1	194.	03.05	47.7	58.2	46.2
123.	21.10	50.9	66.5	49.5	159.	00.10	52.1	62.3	49.4	195.	03.10	48.7	55.7	47.7
124.	21.15	50.1	56.1	49.2	160.	00.15	51.0	60.7	49.3	196.	03.15	48.7	56.2	47.0
125.	21.20	50.9	54.6	49.2	161.	00.20	50.7	58.5	49.0	197.	03.20	49.9	66.2	48.8
126.	21.25	49.7	51.9	48.9	162.	00.25	49.7	60.5	47.9	198.	03.25	50.5	60.6	47.7
127.	21.30	49.8	53.7	48.8	163.	00.30	48.2	58.2	46.3	199.	03.30	48.7	59.8	46.3
128.	21.35	52.0	65.8	50.1	164.	00.35	47.5	60.9	45.9	200.	03.35	49.3	59.3	46.3
129.	21.40	50.3	53.2	48.6	165.	00.40	47.2	58.3	45.6	201.	03.40	47.6	60.2	45.7
130.	21.45	48.6	55.9	47.3	166.	00.45	47.6	61.8	46.2	202.	03.45	47.0	58.0	45.7
131.	21.50	49.2	54.7	47.9	167.	00.50	48.3	58.8	47.0	203.	03.50	47.0	58.2	45.8
132.	21.55	49.7	52.9	48.2	168.	00.55	50.2	78.5	46.4	204.	03.55	48.6	59.8	46.1
133.	22.00	50.4	61.3	49.1	169.	01.00	52.2	66.6	47.2	205.	04.00	51.8	70.2	45.5
134.	22.05	49.8	57.8	48.5	170.	01.05	49.9	57.2	48.4	206.	04.05	51.0	60.6	45.5
135.	22.10	49.4	52.4	48.4	171.	01.10	49.3	55.9	48.1	207.	04.10	49.7	61.1	44.6
136.	22.15	49.0	52.2	47.8	172.	01.15	49.3	58.0	48.3	208.	04.15	49.2	60.4	44.6
137.	22.20	49.0	52.1	47.9	173.	01.20	49.6	54.7	48.6	209.	04.20	49.7	60.5	44.9
138.	22.25	49.3	52.0	48.2	174.	01.25	49.5	56.2	48.5	210.	04.25	50.4	61.7	45.7
139.	22.30	48.9	52.3	47.9	175.	01.30	49.3	56.1	48.2	211.	04.30	49.8	60.5	45.8
140.	22.35	47.9	50.4	46.4	176.	01.35	47.8	53.3	46.5	212.	04.35	48.2	60.0	45.1
141.	22.40	46.2	48.1	45.5	177.	01.40	48.2	54.8	47.0	213.	04.40	48.8	68.7	44.6
142.	22.45	43.9	50.0	42.8	178.	01.45	49.7	58.6	47.7	214.	04.45	47.1	59.4	44.2
143.	22.50	45.0	59.6	43.4	179.	01.50	49.7	59.6	47.4	215.	04.50	50.5	61.4	45.6
144.	22.55	44.0	47.4	43.3	180.	01.55	50.3	54.9	49.1	216.	04.55	51.4	62.6	45.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(10/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	52.5	74.1	45.3	217.	07.00	57.4	76.8	47.4	265.	09.00	55.9	74.4	45.6
218.	05.05	50.5	63.8	44.9	218.	07.05	60.0	78.6	49.1	266.	09.05	53.3	63.8	45.2
219.	05.10	49.8	64.5	44.4	219.	07.10	57.9	74.7	48.7	267.	09.10	53.7	67.6	47.5
220.	05.15	53.7	77.6	44.9	220.	07.15	55.1	75.1	47.4	268.	09.15	53.9	72.5	46.9
221.	05.20	56.0	99.1	46.9	221.	07.20	53.7	70.6	48.5	269.	09.20	56.8	71.8	48.6
222.	05.25	57.4	99.7	48.3	222.	07.25	52.7	67.0	48.7	270.	09.25	57.5	76.8	50.2
223.	05.30	56.9	83.2	48.1	223.	07.30	53.3	72.6	48.2	271.	09.30	53.7	68.5	46.5
224.	05.35	58.1	86.2	47.8	224.	07.35	55.0	70.3	49.2	272.	09.35	52.1	66.5	46.7
225.	05.40	57.3	91.5	48.4	225.	07.40	52.9	68.1	47.9	273.	09.40	51.5	64.7	47.0
226.	05.45	58.5	77.7	48.2	226.	07.45	53.6	69.6	45.9	274.	09.45	52.8	69.8	47.4
227.	05.50	56.9	84.9	48.0	227.	07.50	53.5	70.3	45.7	275.	09.50	52.9	69.6	48.4
228.	05.55	56.4	70.6	49.2	228.	07.55	52.3	61.5	45.3	276.	09.55	55.0	72.0	49.6
229.	06.00	55.9	77.1	47.7	229.	08.00	53.8	66.1	45.7	277.	10.00	55.1	76.1	49.7
230.	06.05	55.4	75.6	48.2	230.	08.05	52.8	67.2	45.1	278.	10.05	54.9	72.1	48.7
231.	06.10	62.3	78.5	46.8	231.	08.10	53.4	68.7	44.7	279.	10.10	54.2	72.3	49.2
232.	06.15	57.3	75.0	46.8	232.	08.15	53.5	74.2	44.6	280.	10.15	55.2	76.8	48.1
233.	06.20	53.0	70.2	46.8	233.	08.20	48.7	59.8	44.5	281.	10.20	51.1	65.3	46.1
234.	06.25	54.5	70.6	47.7	234.	08.25	57.4	84.9	44.5	282.	10.25	53.1	66.3	48.1
235.	06.30	56.1	75.1	48.4	235.	08.30	56.8	82.1	44.9	283.	10.30	54.9	73.0	48.5
236.	06.35	53.9	76.3	47.6	236.	08.35	53.0	69.6	44.4	284.	10.35	52.1	67.6	47.1
237.	06.40	61.9	83.5	47.2	237.	08.40	50.1	66.4	44.8	285.	10.40	55.7	78.5	48.0
238.	06.45	54.4	74.2	46.9	238.	08.45	51.7	70.7	44.2	286.	10.45	53.6	73.1	48.0
239.	06.50	53.5	70.7	47.3	239.	08.50	52.2	68.7	44.8	287.	10.50	52.1	62.4	48.8
240.	06.55	58.6	84.4	47.9	240.	08.55	53.0	68.1	46.5	288.	10.55	53.6	71.0	47.8

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/11-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(11/1-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	53.2	66.1	49.4	37.	14.00	56.9	78.9	49.0	73.	17.00	59.7	67.4	48.4
2.	11.05	55.3	74.0	49.6	38.	14.05	56.0	74.0	49.4	74.	17.05	63.5	69.6	57.8
3.	11.10	54.9	70.5	49.0	39.	14.10	52.2	64.6	49.5	75.	17.10	55.8	66.7	50.0
4.	11.15	59.7	82.7	51.1	40.	14.15	52.6	66.5	44.9	76.	17.15	52.2	65.6	48.8
5.	11.20	53.0	63.9	48.2	41.	14.20	52.6	61.6	48.6	77.	17.20	49.6	60.5	47.6
6.	11.25	53.9	68.1	48.8	42.	14.25	51.8	63.0	48.9	78.	17.25	50.2	57.2	48.0
7.	11.30	57.5	78.7	49.3	43.	14.30	52.1	66.7	48.3	79.	17.30	51.7	64.5	49.0
8.	11.35	50.7	67.7	44.9	44.	14.35	50.0	68.6	43.9	80.	17.35	51.9	60.4	50.0
9.	11.40	49.7	57.7	46.5	45.	14.40	51.5	66.3	47.5	81.	17.40	52.4	63.0	50.4
10.	11.45	48.6	61.3	45.8	46.	14.45	52.2	70.6	48.4	82.	17.45	51.8	58.2	49.5
11.	11.50	50.0	66.5	45.1	47.	14.50	54.4	82.0	47.4	83.	17.50	51.4	55.6	49.5
12.	11.55	51.0	63.9	44.7	48.	14.55	53.1	69.6	47.3	84.	17.55	51.9	57.4	49.8
13.	12.00	56.0	69.4	53.1	49.	15.00	55.9	76.0	48.6	85.	18.00	51.7	55.0	50.1
14.	12.05	55.2	69.1	50.3	50.	15.05	54.4	73.9	49.3	86.	18.05	51.7	57.8	50.0
15.	12.10	53.9	70.7	47.1	51.	15.10	56.3	76.5	45.4	87.	18.10	52.0	61.7	50.0
16.	12.15	54.2	71.6	45.7	52.	15.15	51.1	69.4	44.0	88.	18.15	52.2	56.4	50.3
17.	12.20	54.4	69.6	47.8	53.	15.20	52.7	74.0	44.4	89.	18.20	51.5	55.2	49.6
18.	12.25	55.2	68.1	53.2	54.	15.25	50.9	68.1	45.0	90.	18.25	53.0	57.3	51.0
19.	12.30	56.9	67.8	53.4	55.	15.30	53.2	70.6	46.2	91.	18.30	52.5	65.1	50.0
20.	12.35	56.0	69.2	51.8	56.	15.35	53.9	71.8	46.9	92.	18.35	51.8	55.2	49.9
21.	12.40	55.9	63.8	53.7	57.	15.40	60.1	80.7	45.1	93.	18.40	51.4	56.8	48.5
22.	12.45	55.4	69.6	53.1	58.	15.45	56.7	75.2	45.7	94.	18.45	50.4	54.3	48.9
23.	12.50	55.8	72.4	50.0	59.	15.50	54.2	74.1	46.7	95.	18.50	51.2	57.2	49.3
24.	12.55	55.6	67.6	52.6	60.	15.55	52.5	67.9	46.0	96.	18.55	49.6	55.3	47.8
25.	13.00	55.3	65.9	49.9	61.	16.00	52.6	69.0	45.1	97.	19.00	47.9	51.8	46.8
26.	13.05	55.1	66.6	52.3	62.	16.05	51.8	69.2	45.0	98.	19.05	47.7	68.3	45.8
27.	13.10	55.9	74.1	47.7	63.	16.10	53.2	71.0	46.6	99.	19.10	46.6	50.9	45.8
28.	13.15	49.7	64.3	45.9	64.	16.15	52.2	65.4	45.0	100.	19.15	47.3	51.5	46.3
29.	13.20	48.1	58.6	45.0	65.	16.20	51.8	67.2	46.2	101.	19.20	47.0	50.5	46.4
30.	13.25	53.7	62.0	49.4	66.	16.25	52.4	63.5	45.2	102.	19.25	47.1	54.6	46.5
31.	13.30	54.1	64.3	51.7	67.	16.30	52.1	66.9	44.4	103.	19.30	47.6	51.9	46.8
32.	13.35	54.1	63.6	51.5	68.	16.35	49.1	70.0	43.2	104.	19.35	47.9	53.9	47.1
33.	13.40	55.4	67.6	51.5	69.	16.40	54.9	75.3	42.8	105.	19.40	46.7	48.4	46.2
34.	13.45	51.4	69.0	47.4	70.	16.45	59.6	77.3	44.9	106.	19.45	47.2	51.1	46.6
35.	13.50	55.0	73.1	48.6	71.	16.50	62.7	70.5	56.2	107.	19.50	47.0	51.3	46.3
36.	13.55	51.7	71.4	45.3	72.	16.55	59.4	68.8	49.2	108.	19.55	47.0	50.6	46.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(11/2-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	46.7	48.8	46.2	145.	23.00	47.3	62.8	46.3	181.	02.00	45.6	54.5	43.4
110.	20.05	46.7	54.2	46.2	146.	23.05	46.8	51.8	45.9	182.	02.05	52.5	76.0	43.0
111.	20.10	46.9	49.5	46.5	147.	23.10	45.7	47.7	44.8	183.	02.10	46.0	72.2	42.9
112.	20.15	59.3	82.0	46.7	148.	23.15	45.1	48.5	44.5	184.	02.15	43.7	48.7	42.9
113.	20.20	47.8	52.4	47.0	149.	23.20	44.8	48.1	44.2	185.	02.20	43.9	47.4	43.1
114.	20.25	48.5	53.0	47.4	150.	23.25	44.2	45.9	43.8	186.	02.25	45.4	58.8	43.0
115.	20.30	48.3	50.5	47.5	151.	23.30	45.6	57.2	43.8	187.	02.30	48.6	60.6	42.9
116.	20.35	48.5	62.3	47.1	152.	23.35	44.4	48.4	44.0	188.	02.35	43.8	52.0	42.9
117.	20.40	47.6	49.8	47.0	153.	23.40	44.1	48.0	43.7	189.	02.40	43.0	47.2	42.3
118.	20.45	47.3	54.8	46.6	154.	23.45	44.2	47.2	43.6	190.	02.45	43.2	48.0	42.5
119.	20.50	47.5	52.2	46.8	155.	23.50	44.6	49.8	43.6	191.	02.50	45.0	58.2	42.5
120.	20.55	47.2	50.9	46.7	156.	23.55	45.4	47.5	44.4	192.	02.55	43.5	51.1	42.7
121.	21.00	47.7	53.4	47.0	157.	00.00	46.2	50.4	44.9	193.	03.00	44.4	56.1	42.9
122.	21.05	47.3	48.7	46.9	158.	00.05	46.4	48.9	45.4	194.	03.05	47.9	66.3	42.9
123.	21.10	47.5	50.4	46.8	159.	00.10	48.0	51.3	46.4	195.	03.10	48.5	63.9	43.1
124.	21.15	47.8	51.2	47.4	160.	00.15	48.1	52.2	46.4	196.	03.15	43.7	48.6	42.4
125.	21.20	48.1	52.2	47.4	161.	00.20	47.2	50.6	45.8	197.	03.20	46.9	59.0	43.9
126.	21.25	47.9	50.3	47.4	162.	00.25	46.7	50.4	45.5	198.	03.25	46.3	59.3	44.6
127.	21.30	47.3	48.9	46.3	163.	00.30	45.9	48.6	45.0	199.	03.30	47.6	59.3	44.8
128.	21.35	47.7	48.6	47.1	164.	00.35	45.3	47.7	44.6	200.	03.35	50.2	61.6	44.7
129.	21.40	47.7	50.6	47.1	165.	00.40	45.3	46.6	44.5	201.	03.40	50.4	61.0	44.2
130.	21.45	47.8	48.8	47.2	166.	00.45	45.5	48.3	44.9	202.	03.45	48.0	59.5	44.0
131.	21.50	47.6	50.0	46.7	167.	00.50	49.3	70.9	44.9	203.	03.50	48.6	58.6	44.6
132.	21.55	47.0	50.9	46.3	168.	00.55	46.3	56.1	45.0	204.	03.55	47.8	59.8	43.2
133.	22.00	47.0	52.7	46.4	169.	01.00	49.2	60.4	45.2	205.	04.00	48.1	59.5	43.1
134.	22.05	46.9	48.7	46.4	170.	01.05	47.6	67.5	45.4	206.	04.05	46.0	58.5	42.6
135.	22.10	47.8	50.1	47.2	171.	01.10	57.4	73.5	45.4	207.	04.10	47.3	60.2	43.5
136.	22.15	47.8	49.0	47.2	172.	01.15	45.7	54.7	45.0	208.	04.15	48.6	62.3	43.7
137.	22.20	47.8	49.2	47.2	173.	01.20	46.3	55.7	45.6	209.	04.20	47.1	59.3	43.6
138.	22.25	47.5	49.2	46.5	174.	01.25	46.3	58.3	44.5	210.	04.25	47.3	61.1	43.7
139.	22.30	47.3	50.0	46.7	175.	01.30	46.8	55.7	44.9	211.	04.30	48.6	68.1	43.9
140.	22.35	47.4	49.0	46.4	176.	01.35	53.5	66.9	44.4	212.	04.35	49.2	60.6	44.8
141.	22.40	47.5	49.2	46.8	177.	01.40	45.0	53.5	44.1	213.	04.40	54.1	74.9	44.0
142.	22.45	47.1	48.8	46.5	178.	01.45	60.8	81.6	43.9	214.	04.45	52.6	76.5	44.2
143.	22.50	47.5	58.2	46.4	179.	01.50	54.5	70.5	43.8	215.	04.50	51.5	68.8	46.2
144.	22.55	47.6	51.4	46.7	180.	01.55	46.7	55.4	43.5	216.	04.55	53.6	98.5	46.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(11/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	60.4	97.6	47.2	217.	07.00	51.5	68.1	44.3	265.	09.00	52.0	61.8	44.9
218.	05.05	63.1	82.6	47.6	218.	07.05	51.0	66.7	45.0	266.	09.05	54.3	71.5	45.5
219.	05.10	63.5	94.9	48.6	219.	07.10	52.3	63.5	46.1	267.	09.10	54.1	74.1	47.2
220.	05.15	60.4	85.9	49.2	220.	07.15	51.2	64.6	45.1	268.	09.15	51.6	61.7	45.4
221.	05.20	61.4	86.9	48.1	221.	07.20	50.7	62.4	45.7	269.	09.20	52.4	62.4	46.1
222.	05.25	64.9	88.5	48.5	222.	07.25	51.0	63.9	44.9	270.	09.25	54.5	68.8	47.2
223.	05.30	61.3	84.8	48.3	223.	07.30	57.0	74.7	46.0	271.	09.30	53.2	66.2	44.9
224.	05.35	58.7	83.7	47.2	224.	07.35	50.3	63.2	44.9	272.	09.35	49.8	61.0	44.4
225.	05.40	58.4	81.3	45.5	225.	07.40	49.9	60.6	47.1	273.	09.40	54.1	65.1	46.7
226.	05.45	64.6	87.3	47.4	226.	07.45	49.0	64.0	45.0	274.	09.45	55.0	63.3	51.3
227.	05.50	61.6	76.0	47.7	227.	07.50	51.4	66.5	46.0	275.	09.50	57.5	73.0	51.2
228.	05.55	62.5	86.7	46.7	228.	07.55	53.5	76.3	46.5	276.	09.55	55.8	71.4	50.7
229.	06.00	59.8	86.4	48.5	229.	08.00	51.5	69.6	45.0	277.	10.00	61.1	77.9	55.6
230.	06.05	54.9	73.6	47.0	230.	08.05	60.1	79.4	45.6	278.	10.05	53.0	66.0	46.2
231.	06.10	53.6	65.0	46.1	231.	08.10	55.1	77.5	45.3	279.	10.10	55.1	74.0	44.9
232.	06.15	55.0	72.6	47.5	232.	08.15	50.6	64.5	45.0	280.	10.15	52.4	63.4	44.6
233.	06.20	51.7	69.5	46.2	233.	08.20	56.0	71.9	46.3	281.	10.20	54.2	67.2	46.5
234.	06.25	53.2	69.7	46.6	234.	08.25	56.2	71.8	46.2	282.	10.25	49.7	66.2	44.9
235.	06.30	52.5	63.8	46.6	235.	08.30	51.5	66.4	45.9	283.	10.30	50.3	63.6	45.5
236.	06.35	54.2	71.1	46.2	236.	08.35	53.7	75.2	45.8	284.	10.35	51.8	63.0	44.4
237.	06.40	60.1	81.2	47.2	237.	08.40	52.5	72.0	45.3	285.	10.40	50.4	66.8	44.9
238.	06.45	53.7	75.3	48.6	238.	08.45	53.6	92.1	46.7	286.	10.45	50.9	64.0	44.4
239.	06.50	52.2	67.5	45.3	239.	08.50	53.1	69.4	46.0	287.	10.50	51.6	72.5	44.4
240.	06.55	52.8	72.4	45.0	240.	08.55	52.0	67.6	44.9	288.	10.55	49.6	62.1	44.4

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/12-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(12/1-8)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	49.5	61.8	44.1	37.	14.00	52.7	65.1	48.9	73.	17.00	58.0	73.1	54.1
2.	11.05	51.1	65.6	44.2	38.	14.05	51.6	62.4	48.5	74.	17.05	61.0	65.6	58.2
3.	11.10	48.9	61.9	44.4	39.	14.10	52.4	72.8	46.7	75.	17.10	62.3	67.7	60.2
4.	11.15	50.0	63.5	45.9	40.	14.15	54.9	74.7	48.2	76.	17.15	63.2	67.7	59.7
5.	11.20	51.3	65.1	45.1	41.	14.20	57.2	75.7	46.8	77.	17.20	60.4	71.1	59.9
6.	11.25	50.1	63.9	44.4	42.	14.25	56.2	71.5	53.6	78.	17.25	60.4	69.9	54.6
7.	11.30	51.8	68.8	45.2	43.	14.30	61.2	78.1	51.7	79.	17.30	58.7	64.0	55.3
8.	11.35	48.0	61.7	43.1	44.	14.35	59.9	69.5	55.8	80.	17.35	57.9	68.4	54.3
9.	11.40	51.0	69.5	43.9	45.	14.40	57.9	69.4	53.3	81.	17.40	58.0	64.4	55.0
10.	11.45	50.4	67.0	44.9	46.	14.45	62.5	68.8	55.4	82.	17.45	58.7	63.9	56.5
11.	11.50	49.9	64.6	45.2	47.	14.50	62.5	68.4	56.8	83.	17.50	57.9	64.8	54.8
12.	11.55	53.2	65.1	45.6	48.	14.55	55.5	66.3	52.2	84.	17.55	54.4	65.8	50.0
13.	12.00	50.1	60.6	46.3	49.	15.00	58.6	85.5	51.1	85.	18.00	55.2	64.6	52.4
14.	12.05	49.7	58.6	46.3	50.	15.05	60.5	93.9	51.4	86.	18.05	53.7	67.2	50.1
15.	12.10	50.9	62.2	47.9	51.	15.10	57.3	78.1	51.9	87.	18.10	51.8	61.9	47.6
16.	12.15	53.0	61.5	48.4	52.	15.15	55.1	67.0	51.0	88.	18.15	60.5	89.4	48.8
17.	12.20	51.7	63.2	47.7	53.	15.20	55.8	69.3	51.4	89.	18.20	49.9	60.1	47.9
18.	12.25	51.8	61.0	47.9	54.	15.25	52.9	62.1	50.2	90.	18.25	51.1	55.9	49.7
19.	12.30	51.3	64.5	47.4	55.	15.30	54.7	72.9	50.9	91.	18.30	49.9	58.0	47.9
20.	12.35	52.8	72.3	49.2	56.	15.35	55.9	87.1	52.3	92.	18.35	52.2	61.2	47.7
21.	12.40	55.3	70.8	50.0	57.	15.40	58.7	68.6	55.0	93.	18.40	49.3	56.0	47.0
22.	12.45	54.2	64.2	48.8	58.	15.45	63.2	85.4	53.9	94.	18.45	48.5	53.7	46.4
23.	12.50	52.4	59.6	49.3	59.	15.50	55.5	72.5	52.2	95.	18.50	48.4	54.9	46.6
24.	12.55	52.1	58.0	49.5	60.	15.55	58.2	75.6	54.2	96.	18.55	48.8	57.6	46.4
25.	13.00	52.4	61.2	49.4	61.	16.00	56.3	64.0	54.3	97.	19.00	46.9	50.5	45.7
26.	13.05	51.1	60.5	47.1	62.	16.05	56.1	64.0	52.4	98.	19.05	47.1	52.4	45.7
27.	13.10	50.5	63.6	47.2	63.	16.10	56.2	61.5	53.7	99.	19.10	46.8	60.2	45.4
28.	13.15	51.1	63.5	47.1	64.	16.15	57.6	74.2	51.9	100.	19.15	54.9	73.9	46.2
29.	13.20	52.3	65.4	48.4	65.	16.20	54.5	64.3	52.6	101.	19.20	48.5	65.4	46.7
30.	13.25	52.6	68.7	47.2	66.	16.25	56.4	69.1	53.8	102.	19.25	47.8	53.3	46.0
31.	13.30	53.6	85.0	48.5	67.	16.30	57.2	68.3	52.5	103.	19.30	47.6	51.2	45.8
32.	13.35	54.9	65.5	51.3	68.	16.35	59.0	70.6	54.5	104.	19.35	48.2	53.2	46.5
33.	13.40	55.0	70.6	51.5	69.	16.40	54.9	64.5	52.4	105.	19.40	48.7	55.3	46.7
34.	13.45	56.0	74.5	51.1	70.	16.45	55.1	70.2	51.4	106.	19.45	49.2	56.3	47.3
35.	13.50	54.9	68.8	50.8	71.	16.50	57.1	73.3	53.0	107.	19.50	48.4	53.0	47.0
36.	13.55	54.5	75.6	50.2	72.	16.55	55.4	63.2	51.9	108.	19.55	48.0	52.7	46.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(12/2-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	48.2	53.9	46.1	145.	23.00	45.2	49.7	43.9	181.	02.00	47.7	51.6	46.0
110.	20.05	47.2	53.2	45.8	146.	23.05	47.5	52.7	45.2	182.	02.05	48.5	59.2	46.2
111.	20.10	48.5	55.2	46.8	147.	23.10	47.1	50.9	45.1	183.	02.10	50.4	68.4	46.5
112.	20.15	48.7	53.9	47.2	148.	23.15	46.9	51.7	45.1	184.	02.15	48.7	58.5	46.5
113.	20.20	47.8	51.5	45.9	149.	23.20	47.1	53.0	44.2	185.	02.20	47.7	56.1	46.3
114.	20.25	48.0	52.9	46.4	150.	23.25	49.9	54.3	47.5	186.	02.25	48.9	58.7	46.2
115.	20.30	47.5	52.3	45.5	151.	23.30	50.5	55.3	48.2	187.	02.30	50.8	83.4	46.0
116.	20.35	46.6	50.4	45.2	152.	23.35	50.5	55.9	48.4	188.	02.35	47.9	56.5	46.3
117.	20.40	47.0	51.0	45.5	153.	23.40	50.2	54.0	48.3	189.	02.40	48.0	58.3	45.8
118.	20.45	47.1	51.3	45.7	154.	23.45	50.2	54.3	48.0	190.	02.45	48.9	57.7	46.5
119.	20.50	46.6	51.0	44.7	155.	23.50	50.4	57.0	48.0	191.	02.50	50.4	61.0	46.6
120.	20.55	47.0	51.5	45.2	156.	23.55	49.6	54.3	47.5	192.	02.55	48.7	59.4	45.9
121.	21.00	52.2	73.7	45.3	157.	00.00	50.1	55.0	47.9	193.	03.00	48.8	62.5	45.3
122.	21.05	49.2	73.0	45.1	158.	00.05	50.5	59.1	48.2	194.	03.05	49.4	66.1	44.9
123.	21.10	48.6	70.6	45.2	159.	00.10	50.4	55.0	48.3	195.	03.10	50.8	61.0	45.1
124.	21.15	47.5	66.5	44.7	160.	00.15	50.1	54.4	47.9	196.	03.15	48.7	59.1	44.6
125.	21.20	46.3	55.6	44.4	161.	00.20	49.1	53.4	47.0	197.	03.20	49.9	72.6	44.3
126.	21.25	46.0	50.7	44.5	162.	00.25	48.4	52.0	46.5	198.	03.25	51.5	64.8	44.2
127.	21.30	45.8	49.7	44.4	163.	00.30	48.0	52.7	46.2	199.	03.30	49.9	62.5	44.4
128.	21.35	46.3	52.8	44.4	164.	00.35	49.3	54.2	47.2	200.	03.35	50.7	63.9	45.1
129.	21.40	46.5	51.4	44.9	165.	00.40	49.9	54.3	47.5	201.	03.40	50.0	62.6	44.6
130.	21.45	51.1	64.1	45.1	166.	00.45	49.6	54.3	47.7	202.	03.45	49.3	61.9	45.4
131.	21.50	49.5	61.0	45.5	167.	00.50	49.1	53.5	47.3	203.	03.50	49.9	61.2	45.8
132.	21.55	47.0	65.2	45.1	168.	00.55	49.4	55.7	47.5	204.	03.55	50.5	61.3	46.0
133.	22.00	46.7	59.3	45.1	169.	01.00	49.3	54.0	47.3	205.	04.00	50.6	67.7	46.2
134.	22.05	45.9	49.6	44.7	170.	01.05	53.8	74.0	46.6	206.	04.05	49.7	60.2	45.1
135.	22.10	46.4	50.1	44.9	171.	01.10	49.6	56.2	47.7	207.	04.10	50.6	94.8	47.3
136.	22.15	48.5	53.4	46.5	172.	01.15	50.5	66.0	48.1	208.	04.15	49.9	65.0	45.8
137.	22.20	47.3	53.3	45.4	173.	01.20	49.4	60.9	46.8	209.	04.20	50.9	60.2	47.1
138.	22.25	47.4	52.1	45.6	174.	01.25	49.8	56.3	47.6	210.	04.25	50.5	61.3	46.5
139.	22.30	46.5	51.7	44.7	175.	01.30	49.4	54.5	47.3	211.	04.30	50.7	62.6	46.7
140.	22.35	46.4	49.7	45.1	176.	01.35	49.0	53.6	46.6	212.	04.35	51.3	97.6	47.5
141.	22.40	46.1	50.0	44.6	177.	01.40	48.1	53.4	46.4	213.	04.40	52.1	99.7	49.6
142.	22.45	46.1	50.9	44.7	178.	01.45	47.6	51.9	45.7	214.	04.45	53.7	86.7	47.9
143.	22.50	45.7	49.6	44.0	179.	01.50	48.7	59.4	46.2	215.	04.50	52.1	87.1	49.2
144.	22.55	47.8	63.5	44.7	180.	01.55	49.6	59.3	45.8	216.	04.55	51.7	85.2	48.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(12/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	59.2	79.2	49.2	217.	07.00	53.2	75.9	47.4	265.	09.00	54.3	69.2	47.6
218.	05.05	55.3	80.7	48.1	218.	07.05	51.8	60.9	47.2	266.	09.05	54.0	68.6	48.7
219.	05.10	54.9	74.1	48.7	219.	07.10	54.7	63.8	49.1	267.	09.10	54.5	69.0	48.6
220.	05.15	60.6	77.4	48.8	220.	07.15	55.4	66.5	49.2	268.	09.15	59.4	73.7	49.1
221.	05.20	54.3	72.2	48.7	221.	07.20	55.2	66.2	49.4	269.	09.20	58.0	78.6	49.6
222.	05.25	54.1	63.6	48.9	222.	07.25	55.7	66.0	48.8	270.	09.25	54.5	72.0	49.1
223.	05.30	56.0	73.8	50.0	223.	07.30	54.9	66.9	49.6	271.	09.30	55.1	69.2	48.7
224.	05.35	56.1	75.6	51.2	224.	07.35	54.4	64.7	49.2	272.	09.35	56.5	79.5	48.9
225.	05.40	58.3	74.9	48.2	225.	07.40	56.2	75.3	49.2	273.	09.40	56.9	79.6	48.0
226.	05.45	59.3	75.1	49.0	226.	07.45	58.9	78.1	50.0	274.	09.45	58.1	78.7	48.4
227.	05.50	54.6	71.3	48.9	227.	07.50	53.5	66.9	48.5	275.	09.50	58.8	77.9	48.7
228.	05.55	57.7	80.9	48.0	228.	07.55	52.0	66.5	47.8	276.	09.55	51.6	66.6	45.9
229.	06.00	56.4	74.1	49.5	229.	08.00	51.7	66.4	47.0	277.	10.00	49.7	61.8	44.8
230.	06.05	58.4	82.9	48.8	230.	08.05	51.9	65.8	47.1	278.	10.05	56.5	75.8	44.5
231.	06.10	54.4	75.5	48.8	231.	08.10	51.6	67.0	46.2	279.	10.10	53.7	75.4	44.9
232.	06.15	54.2	70.3	49.0	232.	08.15	50.7	61.6	47.1	280.	10.15	53.5	77.4	42.7
233.	06.20	62.2	78.6	48.2	233.	08.20	52.2	63.2	47.8	281.	10.20	60.2	75.9	43.5
234.	06.25	59.8	78.3	48.5	234.	08.25	54.1	66.7	47.9	282.	10.25	54.3	73.0	44.7
235.	06.30	58.2	77.0	47.9	235.	08.30	56.8	73.5	48.0	283.	10.30	48.2	61.4	44.5
236.	06.35	52.9	65.6	48.0	236.	08.35	53.3	69.0	48.5	284.	10.35	47.8	66.8	43.2
237.	06.40	51.1	61.6	48.1	237.	08.40	59.0	78.4	49.0	285.	10.40	48.3	65.2	43.1
238.	06.45	51.8	64.1	48.2	238.	08.45	54.9	68.8	48.7	286.	10.45	52.6	92.4	43.7
239.	06.50	55.5	71.5	48.6	239.	08.50	51.4	62.4	47.5	287.	10.50	51.9	69.2	44.5
240.	06.55	51.9	62.5	47.7	240.	08.55	51.4	62.4	46.9	288.	10.55	51.6	69.1	45.6

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/13-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
 จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(13/1-3)

วัดศรีประทุมวราราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	50.0	63.6	43.6	37.	14.00	56.2	68.1	46.6	73.	17.00	47.6	61.7	45.4
2.	11.05	51.5	69.3	43.2	38.	14.05	50.9	75.8	44.8	74.	17.05	49.3	56.6	46.9
3.	11.10	50.1	66.9	43.5	39.	14.10	48.3	66.2	44.3	75.	17.10	51.2	68.1	47.5
4.	11.15	56.1	78.1	45.1	40.	14.15	53.1	72.5	45.4	76.	17.15	49.6	61.6	47.0
5.	11.20	50.1	74.8	44.7	41.	14.20	48.5	60.7	44.4	77.	17.20	48.7	60.6	47.0
6.	11.25	51.3	70.5	45.8	42.	14.25	50.7	68.3	44.2	78.	17.25	49.7	58.7	47.4
7.	11.30	53.2	64.5	46.0	43.	14.30	50.0	64.4	45.1	79.	17.30	49.0	60.0	47.1
8.	11.35	50.9	61.8	46.2	44.	14.35	50.4	68.7	45.2	80.	17.35	49.2	55.2	47.5
9.	11.40	52.6	62.3	49.3	45.	14.40	61.4	81.6	45.3	81.	17.40	49.3	54.5	47.5
10.	11.45	54.8	71.0	51.7	46.	14.45	60.3	81.5	44.9	82.	17.45	49.6	55.2	47.6
11.	11.50	54.4	64.8	51.3	47.	14.50	62.4	98.1	45.5	83.	17.50	48.9	53.8	46.8
12.	11.55	53.5	62.8	47.5	48.	14.55	54.3	75.6	46.0	84.	17.55	48.8	55.6	47.2
13.	12.00	52.9	64.1	46.0	49.	15.00	57.2	79.9	46.1	85.	18.00	47.7	57.0	45.9
14.	12.05	54.2	76.8	48.1	50.	15.05	51.6	64.9	46.5	86.	18.05	46.9	57.8	44.4
15.	12.10	51.9	66.1	46.3	51.	15.10	52.3	71.3	45.9	87.	18.10	49.3	56.1	46.4
16.	12.15	54.0	61.2	48.4	52.	15.15	50.8	63.2	46.0	88.	18.15	50.0	58.5	46.3
17.	12.20	56.0	69.3	52.4	53.	15.20	51.5	62.7	47.5	89.	18.20	50.9	58.7	48.4
18.	12.25	53.1	66.4	49.6	54.	15.25	50.7	59.9	46.9	90.	18.25	47.1	51.8	44.7
19.	12.30	52.9	61.7	48.2	55.	15.30	50.9	62.2	47.1	91.	18.30	49.6	61.6	44.4
20.	12.35	53.7	62.7	51.3	56.	15.35	49.3	63.6	45.2	92.	18.35	48.3	55.7	44.8
21.	12.40	52.6	62.2	46.9	57.	15.40	47.5	59.1	44.6	93.	18.40	45.6	53.6	43.8
22.	12.45	61.3	75.7	45.9	58.	15.45	47.9	59.4	45.1	94.	18.45	49.9	68.5	44.0
23.	12.50	64.5	76.0	47.8	59.	15.50	47.9	58.4	45.2	95.	18.50	48.4	56.5	45.7
24.	12.55	54.0	70.6	45.7	60.	15.55	53.0	74.4	45.4	96.	18.55	45.8	53.8	44.4
25.	13.00	54.9	67.5	48.8	61.	16.00	47.0	58.5	44.9	97.	19.00	46.7	54.3	44.7
26.	13.05	53.6	63.5	49.0	62.	16.05	47.9	61.7	44.6	98.	19.05	46.6	50.5	44.1
27.	13.10	51.5	60.6	47.5	63.	16.10	50.6	67.3	45.1	99.	19.10	46.8	55.8	45.0
28.	13.15	60.4	75.8	50.1	64.	16.15	46.2	63.0	44.1	100.	19.15	46.3	55.6	44.9
29.	13.20	61.3	76.0	52.3	65.	16.20	47.8	74.7	44.2	101.	19.20	45.9	50.3	44.6
30.	13.25	61.6	74.2	54.0	66.	16.25	46.1	58.8	44.2	102.	19.25	46.6	52.9	45.3
31.	13.30	56.5	66.2	52.7	67.	16.30	45.7	62.4	43.6	103.	19.30	45.4	48.2	44.1
32.	13.35	56.8	67.7	50.5	68.	16.35	45.9	58.0	44.2	104.	19.35	45.8	51.3	44.3
33.	13.40	57.6	89.9	49.3	69.	16.40	45.3	53.8	44.2	105.	19.40	46.8	54.2	45.2
34.	13.45	58.9	89.5	47.5	70.	16.45	46.8	58.9	44.7	106.	19.45	47.0	52.3	44.9
35.	13.50	55.4	79.5	46.6	71.	16.50	45.8	48.7	44.6	107.	19.50	46.8	52.0	44.9
36.	13.55	57.4	87.1	46.5	72.	16.55	46.8	55.8	44.8	108.	19.55	45.1	48.9	43.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(13/2-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	44.3	49.9	42.9	145.	23.00	48.0	51.6	46.7	181.	02.00	46.4	49.9	44.9
110.	20.05	45.8	52.8	43.7	146.	23.05	48.2	52.8	46.2	182.	02.05	47.2	58.7	44.4
111.	20.10	43.8	46.9	42.5	147.	23.10	47.9	51.5	46.4	183.	02.10	48.2	58.4	44.2
112.	20.15	43.5	56.5	42.4	148.	23.15	47.5	50.9	45.9	184.	02.15	47.9	58.3	44.5
113.	20.20	44.2	63.1	42.3	149.	23.20	47.6	50.7	46.3	185.	02.20	47.8	58.0	44.5
114.	20.25	44.1	55.7	42.6	150.	23.25	47.9	51.5	46.5	186.	02.25	46.6	56.3	44.7
115.	20.30	43.6	51.7	42.1	151.	23.30	47.4	51.0	46.1	187.	02.30	48.1	60.0	43.5
116.	20.35	43.2	49.9	42.4	152.	23.35	47.8	54.7	46.0	188.	02.35	46.3	56.9	43.5
117.	20.40	43.0	46.2	42.2	153.	23.40	46.8	49.3	45.7	189.	02.40	46.0	56.3	43.9
118.	20.45	43.9	48.2	42.8	154.	23.45	47.0	50.6	45.5	190.	02.45	50.0	72.5	43.8
119.	20.50	43.7	47.0	42.4	155.	23.50	46.7	52.4	45.5	191.	02.50	48.5	58.6	45.3
120.	20.55	43.9	47.1	42.7	156.	23.55	46.3	49.0	45.2	192.	02.55	49.1	58.3	45.9
121.	21.00	43.4	47.7	42.4	157.	00.00	47.2	50.3	45.8	193.	03.00	48.5	58.3	46.4
122.	21.05	43.7	46.6	42.6	158.	00.05	46.9	50.9	45.7	194.	03.05	48.1	53.8	46.2
123.	21.10	44.6	49.8	42.9	159.	00.10	46.4	49.5	45.3	195.	03.10	49.5	62.6	45.6
124.	21.15	44.5	47.5	43.5	160.	00.15	46.3	49.6	45.1	196.	03.15	50.0	61.8	46.1
125.	21.20	45.4	49.8	44.4	161.	00.20	47.8	52.1	46.3	197.	03.20	50.3	63.4	46.7
126.	21.25	45.6	48.3	44.6	162.	00.25	48.3	51.5	46.8	198.	03.25	49.1	61.7	46.8
127.	21.30	46.4	50.0	45.4	163.	00.30	48.6	52.2	47.1	199.	03.30	49.5	61.0	45.5
128.	21.35	50.2	61.7	45.5	164.	00.35	47.4	49.9	46.3	200.	03.35	50.2	60.6	46.8
129.	21.40	46.3	50.6	44.8	165.	00.40	46.9	49.4	45.9	201.	03.40	50.2	62.3	46.4
130.	21.45	46.3	51.2	45.1	166.	00.45	47.3	52.4	46.2	202.	03.45	51.0	59.2	47.7
131.	21.50	46.6	50.2	45.0	167.	00.50	47.8	52.2	46.5	203.	03.50	53.1	74.9	48.8
132.	21.55	46.7	56.7	45.3	168.	00.55	48.3	51.7	47.0	204.	03.55	52.2	73.5	48.7
133.	22.00	47.0	51.6	45.2	169.	01.00	49.1	54.2	47.5	205.	04.00	52.1	83.0	48.8
134.	22.05	47.1	59.8	45.3	170.	01.05	49.2	53.1	47.4	206.	04.05	50.2	71.8	50.2
135.	22.10	47.1	50.8	45.1	171.	01.10	49.2	52.7	47.5	207.	04.10	51.8	97.9	50.9
136.	22.15	47.4	51.7	45.9	172.	01.15	48.8	53.2	47.5	208.	04.15	51.7	85.7	50.5
137.	22.20	48.6	61.0	46.6	173.	01.20	48.5	59.4	46.9	209.	04.20	51.7	91.8	50.6
138.	22.25	47.8	51.5	46.4	174.	01.25	49.7	60.0	45.7	210.	04.25	51.3	72.9	51.8
139.	22.30	47.6	50.9	46.3	175.	01.30	46.6	50.0	45.4	211.	04.30	51.9	77.3	52.4
140.	22.35	47.6	51.1	46.3	176.	01.35	47.5	55.4	45.9	212.	04.35	52.6	77.0	52.2
141.	22.40	47.6	51.4	46.3	177.	01.40	47.6	56.3	45.9	213.	04.40	53.1	66.6	51.5
142.	22.45	47.9	51.5	46.3	178.	01.45	47.5	59.6	45.4	214.	04.45	53.4	78.9	50.3
143.	22.50	48.4	56.2	46.7	179.	01.50	47.0	59.9	45.5	215.	04.50	51.9	70.3	50.3
144.	22.55	48.5	51.6	47.1	180.	01.55	50.9	72.7	45.7	216.	04.55	54.1	67.4	50.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(13/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	56.0	71.8	50.0	217.	07.00	58.1	80.1	50.1	265.	09.00	53.6	91.3	48.2
218.	05.05	55.3	65.0	49.4	218.	07.05	56.7	75.0	51.2	266.	09.05	61.6	84.7	46.2
219.	05.10	51.8	65.9	48.6	219.	07.10	53.1	67.0	49.8	267.	09.10	50.7	61.3	47.6
220.	05.15	51.1	59.8	48.5	220.	07.15	59.4	80.0	50.5	268.	09.15	51.0	60.7	47.9
221.	05.20	52.3	63.3	48.8	221.	07.20	53.0	67.9	49.3	269.	09.20	49.8	62.9	46.9
222.	05.25	52.8	72.5	48.5	222.	07.25	54.0	69.0	50.1	270.	09.25	52.3	69.2	47.7
223.	05.30	51.9	68.7	48.9	223.	07.30	51.9	62.0	49.9	271.	09.30	52.2	67.9	47.9
224.	05.35	55.2	70.2	49.9	224.	07.35	53.6	65.1	49.1	272.	09.35	52.4	62.8	47.6
225.	05.40	55.8	73.7	50.2	225.	07.40	51.4	58.4	48.7	273.	09.40	50.9	72.4	46.2
226.	05.45	54.3	70.8	49.1	226.	07.45	54.9	69.1	49.7	274.	09.45	51.3	71.8	45.7
227.	05.50	56.5	67.7	50.4	227.	07.50	55.5	76.1	48.4	275.	09.50	48.2	60.7	45.5
228.	05.55	55.7	72.4	49.7	228.	07.55	51.6	67.5	49.3	276.	09.55	51.0	58.8	47.3
229.	06.00	54.4	62.3	50.2	229.	08.00	55.2	77.7	47.3	277.	10.00	51.5	60.9	47.5
230.	06.05	54.0	69.9	49.4	230.	08.05	51.0	65.3	47.9	278.	10.05	51.5	62.7	46.3
231.	06.10	53.0	65.0	49.5	231.	08.10	51.5	66.6	48.0	279.	10.10	50.8	68.8	46.5
232.	06.15	57.8	70.5	49.7	232.	08.15	51.7	58.7	48.9	280.	10.15	50.3	66.3	46.3
233.	06.20	53.1	62.6	48.9	233.	08.20	51.7	67.8	48.8	281.	10.20	53.4	74.0	47.1
234.	06.25	59.5	79.4	48.9	234.	08.25	49.3	60.1	46.1	282.	10.25	53.9	69.2	47.0
235.	06.30	51.4	63.2	48.5	235.	08.30	49.6	71.3	45.9	283.	10.30	51.1	64.5	46.2
236.	06.35	52.7	69.3	48.9	236.	08.35	49.6	65.8	45.0	284.	10.35	50.0	58.2	48.0
237.	06.40	51.9	67.0	49.2	237.	08.40	50.9	61.9	47.1	285.	10.40	50.9	65.1	44.2
238.	06.45	51.9	64.1	48.9	238.	08.45	52.4	66.4	48.9	286.	10.45	48.6	58.7	44.0
239.	06.50	51.7	61.7	49.4	239.	08.50	50.9	62.9	47.4	287.	10.50	51.0	68.3	44.5
240.	06.55	60.7	78.5	50.1	240.	08.55	51.6	63.6	47.0	288.	10.55	51.1	64.9	44.5

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul

General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/14-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(14/1-3)

วัดศรีประทุมมาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	48.5	66.4	43.6	37.	14.00	62.1	82.5	48.7	73.	17.00	49.7	53.2	48.1
2.	11.05	62.9	88.9	43.7	38.	14.05	60.6	86.9	46.9	74.	17.05	59.3	75.2	48.0
3.	11.10	57.9	77.5	44.4	39.	14.10	51.4	65.1	47.0	75.	17.10	48.0	67.7	46.5
4.	11.15	51.0	71.9	47.2	40.	14.15	53.1	71.0	45.2	76.	17.15	48.0	56.4	46.7
5.	11.20	49.1	66.8	45.9	41.	14.20	61.7	83.9	46.4	77.	17.20	50.7	60.6	46.8
6.	11.25	48.6	65.2	45.7	42.	14.25	56.4	73.7	46.5	78.	17.25	48.7	56.2	47.2
7.	11.30	47.9	57.3	44.5	43.	14.30	53.3	68.6	45.9	79.	17.30	49.7	66.7	47.4
8.	11.35	48.9	60.7	45.4	44.	14.35	54.3	74.1	46.7	80.	17.35	49.8	64.9	46.9
9.	11.40	50.6	60.1	47.0	45.	14.40	53.7	71.9	45.5	81.	17.40	48.2	57.3	47.0
10.	11.45	51.3	64.3	45.8	46.	14.45	60.4	77.9	46.4	82.	17.45	48.2	58.8	46.9
11.	11.50	48.8	60.9	44.5	47.	14.50	59.5	79.2	46.8	83.	17.50	50.2	75.4	46.8
12.	11.55	49.6	69.1	43.7	48.	14.55	60.5	76.4	47.1	84.	17.55	47.6	51.9	46.6
13.	12.00	48.6	59.5	45.1	49.	15.00	58.2	72.4	48.0	85.	18.00	47.9	50.8	46.6
14.	12.05	48.8	59.1	44.2	50.	15.05	56.6	71.3	47.0	86.	18.05	48.4	69.6	46.6
15.	12.10	47.9	60.2	43.1	51.	15.10	57.5	72.5	47.6	87.	18.10	48.1	52.6	46.9
16.	12.15	47.9	62.5	42.9	52.	15.15	51.1	68.3	47.0	88.	18.15	48.8	53.1	47.4
17.	12.20	51.1	67.5	42.3	53.	15.20	54.5	75.8	47.9	89.	18.20	50.3	54.6	47.1
18.	12.25	47.1	62.9	42.8	54.	15.25	50.2	55.7	48.4	90.	18.25	50.5	61.0	48.7
19.	12.30	48.2	61.7	43.1	55.	15.30	54.1	74.9	48.4	91.	18.30	50.0	55.4	48.4
20.	12.35	48.7	65.5	43.2	56.	15.35	50.7	61.6	47.9	92.	18.35	50.0	54.2	48.3
21.	12.40	48.8	58.1	44.9	57.	15.40	49.6	53.6	48.1	93.	18.40	49.6	58.6	48.3
22.	12.45	64.8	85.3	45.5	58.	15.45	50.9	58.4	49.1	94.	18.45	50.2	53.8	48.5
23.	12.50	50.5	60.2	45.9	59.	15.50	51.6	57.5	49.5	95.	18.50	50.8	57.0	48.9
24.	12.55	53.0	64.5	45.7	60.	15.55	50.6	56.9	49.1	96.	18.55	49.6	59.7	48.3
25.	13.00	51.7	60.8	45.9	61.	16.00	50.1	56.8	48.6	97.	19.00	52.2	68.2	47.9
26.	13.05	50.5	65.6	45.4	62.	16.05	50.3	61.9	48.3	98.	19.05	48.5	57.0	47.4
27.	13.10	53.0	64.0	45.9	63.	16.10	50.4	57.5	48.2	99.	19.10	49.1	67.6	46.8
28.	13.15	50.0	62.1	43.1	64.	16.15	49.7	58.5	47.6	100.	19.15	47.8	64.6	46.1
29.	13.20	50.5	64.6	42.2	65.	16.20	51.0	60.1	48.6	101.	19.20	46.3	49.3	45.0
30.	13.25	49.7	74.5	42.9	66.	16.25	50.1	60.1	48.0	102.	19.25	45.9	57.1	44.8
31.	13.30	51.5	72.2	44.5	67.	16.30	49.2	57.9	47.2	103.	19.30	45.3	49.4	44.4
32.	13.35	50.4	68.4	44.5	68.	16.35	50.3	58.8	48.4	104.	19.35	45.3	47.7	44.4
33.	13.40	50.5	67.9	45.2	69.	16.40	50.7	58.6	48.5	105.	19.40	45.4	48.1	44.4
34.	13.45	47.7	64.7	43.4	70.	16.45	50.6	55.3	48.9	106.	19.45	45.8	50.0	44.6
35.	13.50	50.9	65.1	45.6	71.	16.50	50.0	54.6	48.3	107.	19.50	45.4	48.8	44.4
36.	13.55	62.9	86.6	48.1	72.	16.55	49.3	56.9	47.5	108.	19.55	45.3	48.2	44.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(14/2-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	45.4	51.1	44.4	145.	23.00	44.7	49.2	43.8	181.	02.00	46.4	57.8	42.9
110.	20.05	45.6	56.3	44.4	146.	23.05	44.9	47.5	44.0	182.	02.05	48.6	58.5	44.8
111.	20.10	46.3	51.4	44.9	147.	23.10	44.5	47.2	43.3	183.	02.10	48.5	61.1	44.3
112.	20.15	45.7	49.8	44.4	148.	23.15	44.0	48.7	43.0	184.	02.15	50.2	61.2	45.8
113.	20.20	45.4	50.0	44.3	149.	23.20	43.8	48.1	42.8	185.	02.20	49.2	61.2	45.7
114.	20.25	45.3	48.1	44.4	150.	23.25	43.9	47.6	42.6	186.	02.25	49.3	59.3	46.0
115.	20.30	45.6	51.6	44.6	151.	23.30	43.8	52.2	42.8	187.	02.30	49.4	59.8	45.9
116.	20.35	46.0	50.6	44.8	152.	23.35	43.8	53.4	42.6	188.	02.35	49.1	60.2	45.9
117.	20.40	46.9	53.1	45.4	153.	23.40	44.3	52.8	42.6	189.	02.40	48.8	58.9	45.6
118.	20.45	46.4	51.1	45.1	154.	23.45	44.5	53.1	43.0	190.	02.45	49.8	60.4	45.7
119.	20.50	46.6	50.0	45.4	155.	23.50	43.7	46.2	42.7	191.	02.50	49.3	60.5	45.1
120.	20.55	46.0	51.7	44.6	156.	23.55	43.3	51.2	42.4	192.	02.55	50.2	61.8	45.1
121.	21.00	45.8	49.1	44.6	157.	00.00	50.5	78.6	42.7	193.	03.00	49.6	59.9	45.1
122.	21.05	46.3	51.4	44.9	158.	00.05	43.0	55.4	42.1	194.	03.05	49.7	59.4	45.6
123.	21.10	46.9	50.9	45.6	159.	00.10	43.1	45.4	42.2	195.	03.10	49.1	61.5	45.7
124.	21.15	45.9	48.5	44.7	160.	00.15	42.9	45.9	42.1	196.	03.15	50.4	64.2	45.8
125.	21.20	45.0	51.1	44.0	161.	00.20	52.3	73.0	42.7	197.	03.20	50.5	63.6	46.2
126.	21.25	44.4	47.5	43.6	162.	00.25	47.8	60.5	42.3	198.	03.25	50.5	65.7	46.2
127.	21.30	45.4	50.4	44.0	163.	00.30	47.0	58.5	42.6	199.	03.30	50.9	64.3	47.4
128.	21.35	45.6	52.4	43.1	164.	00.35	43.9	53.3	42.5	200.	03.35	52.1	98.1	50.0
129.	21.40	43.8	58.4	42.7	165.	00.40	43.4	50.8	42.3	201.	03.40	53.1	96.4	48.3
130.	21.45	43.6	46.1	42.6	166.	00.45	42.8	45.2	41.9	202.	03.45	52.1	75.2	48.5
131.	21.50	43.2	49.3	42.3	167.	00.50	43.2	52.2	42.2	203.	03.50	51.3	79.0	47.7
132.	21.55	47.8	73.3	42.4	168.	00.55	43.0	58.5	41.9	204.	03.55	51.7	79.8	47.3
133.	22.00	44.0	46.6	43.1	169.	01.00	43.9	49.0	42.1	205.	04.00	51.3	78.4	48.8
134.	22.05	45.9	49.3	44.6	170.	01.05	45.0	58.5	42.0	206.	04.05	50.3	81.1	49.2
135.	22.10	46.2	48.6	45.1	171.	01.10	43.2	50.2	42.0	207.	04.10	52.0	82.1	49.1
136.	22.15	47.0	54.0	45.6	172.	01.15	42.9	50.3	41.9	208.	04.15	51.4	74.3	49.2
137.	22.20	46.4	49.8	45.3	173.	01.20	42.9	46.0	41.9	209.	04.20	50.8	85.3	48.0
138.	22.25	45.9	48.7	44.8	174.	01.25	46.8	59.6	42.4	210.	04.25	51.4	80.1	48.8
139.	22.30	45.3	47.9	44.4	175.	01.30	46.0	60.6	42.7	211.	04.30	52.7	74.5	47.5
140.	22.35	45.6	48.0	44.6	176.	01.35	45.1	55.2	42.9	212.	04.35	53.2	71.7	48.2
141.	22.40	45.4	48.6	44.4	177.	01.40	46.5	58.7	42.5	213.	04.40	53.0	73.5	48.1
142.	22.45	45.3	54.9	44.2	178.	01.45	46.4	59.8	42.5	214.	04.45	52.5	73.2	47.7
143.	22.50	44.4	47.7	43.6	179.	01.50	44.4	51.5	42.7	215.	04.50	51.0	69.1	46.2
144.	22.55	44.4	47.0	43.5	180.	01.55	44.3	55.5	42.8	216.	04.55	50.8	61.1	46.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(14/3-3)

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	51.7	69.4	46.6	217.	07.00	54.1	62.0	46.3	265.	09.00	44.9	52.6	42.8
218.	05.05	51.2	66.1	46.0	218.	07.05	51.3	65.0	43.9	266.	09.05	44.9	54.6	43.6
219.	05.10	51.9	67.0	46.5	219.	07.10	48.8	64.9	44.0	267.	09.10	45.3	51.2	43.9
220.	05.15	54.1	69.6	47.0	220.	07.15	53.6	69.0	45.5	268.	09.15	48.3	59.5	43.4
221.	05.20	56.7	74.8	45.8	221.	07.20	54.4	58.8	52.9	269.	09.20	44.3	50.2	42.7
222.	05.25	52.2	70.9	47.5	222.	07.25	49.3	62.9	45.3	270.	09.25	44.9	52.2	42.9
223.	05.30	52.1	71.4	45.7	223.	07.30	54.0	69.2	47.4	271.	09.30	44.3	55.3	42.5
224.	05.35	51.1	72.6	44.7	224.	07.35	51.1	66.9	46.9	272.	09.35	43.2	47.9	42.0
225.	05.40	54.2	72.5	45.1	225.	07.40	51.0	63.9	46.6	273.	09.40	44.1	48.9	42.8
226.	05.45	56.7	75.8	46.1	226.	07.45	52.2	65.6	47.4	274.	09.45	44.1	53.2	42.8
227.	05.50	54.3	72.2	47.1	227.	07.50	53.0	65.6	50.5	275.	09.50	44.3	53.1	42.5
228.	05.55	51.1	62.7	46.7	228.	07.55	52.4	60.5	48.8	276.	09.55	45.8	58.0	42.6
229.	06.00	53.1	69.1	45.5	229.	08.00	50.8	60.3	47.8	277.	10.00	45.1	57.2	42.4
230.	06.05	51.4	66.2	46.1	230.	08.05	51.4	64.9	47.8	278.	10.05	44.6	52.7	42.9
231.	06.10	50.2	61.3	45.9	231.	08.10	53.4	73.0	46.3	279.	10.10	47.3	67.4	42.7
232.	06.15	52.4	68.9	45.2	232.	08.15	53.7	68.1	47.8	280.	10.15	44.5	57.8	42.1
233.	06.20	53.1	67.6	45.0	233.	08.20	47.9	67.5	43.7	281.	10.20	44.3	55.5	42.2
234.	06.25	53.9	63.1	47.3	234.	08.25	48.3	60.2	43.7	282.	10.25	46.8	66.6	42.1
235.	06.30	56.2	66.7	48.6	235.	08.30	46.3	58.7	43.6	283.	10.30	43.8	57.4	41.5
236.	06.35	55.7	66.7	48.4	236.	08.35	47.5	66.5	43.6	284.	10.35	45.6	65.8	41.7
237.	06.40	56.5	70.5	45.2	237.	08.40	46.2	61.8	43.5	285.	10.40	42.8	49.5	41.6
238.	06.45	56.0	67.5	47.1	238.	08.45	46.4	58.8	43.3	286.	10.45	49.7	66.8	41.9
239.	06.50	53.7	66.3	46.2	239.	08.50	43.8	53.2	42.4	287.	10.50	48.4	64.7	44.0
240.	06.55	55.4	66.1	53.0	240.	08.55	44.5	53.5	42.5	288.	10.55	46.4	54.5	45.5

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/15-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(15/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	58.0	75.9	52.8	37.	15.00	60.9	73.3	55.0	73.	18.00	56.9	60.3	56.1
2.	12.05	60.8	76.5	54.1	38.	15.05	61.4	75.1	55.8	74.	18.05	56.9	60.0	56.1
3.	12.10	57.2	68.7	53.8	39.	15.10	62.4	73.8	56.5	75.	18.10	58.1	64.0	56.4
4.	12.15	59.9	74.2	54.5	40.	15.15	59.8	72.2	55.0	76.	18.15	56.8	59.3	56.0
5.	12.20	59.3	72.3	54.1	41.	15.20	60.2	73.5	54.5	77.	18.20	56.7	58.2	56.0
6.	12.25	58.2	68.6	54.1	42.	15.25	59.3	70.7	55.0	78.	18.25	56.9	58.7	56.2
7.	12.30	60.0	72.4	54.7	43.	15.30	58.8	71.2	55.0	79.	18.30	56.7	61.6	56.0
8.	12.35	59.1	74.8	54.8	44.	15.35	59.7	77.1	54.4	80.	18.35	56.7	58.6	56.0
9.	12.40	60.0	76.9	54.7	45.	15.40	58.3	71.9	54.5	81.	18.40	57.8	68.3	55.8
10.	12.45	60.1	73.5	55.1	46.	15.45	58.4	68.2	56.3	82.	18.45	59.7	74.1	56.6
11.	12.50	62.9	80.4	56.0	47.	15.50	58.4	68.6	55.6	83.	18.50	58.4	75.9	56.2
12.	12.55	59.9	75.1	55.2	48.	15.55	60.2	72.7	56.0	84.	18.55	56.9	59.2	56.1
13.	13.00	59.9	70.2	55.3	49.	16.00	59.1	70.8	55.2	85.	19.00	56.8	58.6	56.0
14.	13.05	60.9	74.6	55.0	50.	16.05	61.1	70.8	56.2	86.	19.05	57.1	59.1	56.2
15.	13.10	60.4	73.2	54.8	51.	16.10	60.9	71.7	55.5	87.	19.10	56.8	58.6	56.0
16.	13.15	58.4	69.2	55.0	52.	16.15	59.3	72.9	54.8	88.	19.15	58.0	65.0	56.2
17.	13.20	59.7	73.8	54.7	53.	16.20	63.5	75.7	57.3	89.	19.20	57.5	61.6	56.5
18.	13.25	58.7	67.4	54.6	54.	16.25	64.5	79.1	60.2	90.	19.25	57.1	59.8	56.3
19.	13.30	62.2	77.4	56.0	55.	16.30	63.2	81.3	60.2	91.	19.30	57.6	62.1	56.7
20.	13.35	57.8	69.2	54.9	56.	16.35	62.8	79.8	60.0	92.	19.35	61.8	77.1	57.0
21.	13.40	59.0	69.4	55.0	57.	16.40	63.4	79.1	60.8	93.	19.40	63.7	75.6	60.1
22.	13.45	58.6	70.2	54.9	58.	16.45	63.5	73.5	58.7	94.	19.45	64.1	71.4	57.1
23.	13.50	61.3	75.9	54.9	59.	16.50	61.2	68.9	57.9	95.	19.50	57.2	59.1	56.3
24.	13.55	61.5	80.6	54.9	60.	16.55	60.1	65.3	57.8	96.	19.55	57.1	59.3	56.2
25.	14.00	60.9	73.4	55.0	61.	17.00	59.2	64.0	57.5	97.	20.00	57.1	59.4	56.1
26.	14.05	59.5	72.2	54.6	62.	17.05	59.2	66.8	57.1	98.	20.05	58.3	64.3	56.3
27.	14.10	58.5	69.9	54.5	63.	17.10	61.4	76.6	57.9	99.	20.10	57.0	58.9	56.2
28.	14.15	60.4	71.2	54.1	64.	17.15	61.8	75.5	57.5	100.	20.15	56.9	59.3	55.9
29.	14.20	60.5	73.0	54.9	65.	17.20	60.9	73.8	56.4	101.	20.20	57.2	59.5	56.1
30.	14.25	62.1	80.7	55.7	66.	17.25	58.4	65.3	56.2	102.	20.25	57.0	62.6	56.0
31.	14.30	59.4	73.6	55.0	67.	17.30	56.7	61.7	55.9	103.	20.30	57.1	61.1	56.1
32.	14.35	58.7	69.4	55.1	68.	17.35	56.8	59.4	56.1	104.	20.35	57.3	60.7	56.2
33.	14.40	58.4	73.0	55.1	69.	17.40	56.9	58.9	56.1	105.	20.40	56.9	59.5	56.0
34.	14.45	59.2	71.7	55.0	70.	17.45	56.5	61.0	55.8	106.	20.45	57.3	61.4	56.1
35.	14.50	61.3	78.3	55.1	71.	17.50	57.1	61.2	55.8	107.	20.50	57.6	63.0	56.4
36.	14.55	59.8	74.7	55.6	72.	17.55	56.6	60.0	55.8	108.	20.55	57.6	62.7	56.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(15/2-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	57.7	65.3	56.3	145.	00.00	57.1	60.3	55.9	181.	03.00	57.3	61.1	55.9
110.	21.05	56.7	58.9	55.7	146.	00.05	57.0	59.6	55.8	182.	03.05	57.2	60.8	55.9
111.	21.10	56.4	59.1	55.7	147.	00.10	56.9	60.0	55.7	183.	03.10	57.2	61.3	56.1
112.	21.15	56.7	61.0	55.7	148.	00.15	56.8	64.9	55.8	184.	03.15	56.9	63.8	55.6
113.	21.20	56.5	58.9	55.7	149.	00.20	56.7	59.8	55.7	185.	03.20	57.2	64.7	55.9
114.	21.25	56.5	58.5	55.7	150.	00.25	56.8	58.7	55.9	186.	03.25	57.5	64.9	56.0
115.	21.30	56.6	61.6	55.9	151.	00.30	56.6	58.4	55.7	187.	03.30	56.2	57.9	55.4
116.	21.35	58.0	61.5	56.3	152.	00.35	56.6	60.4	55.6	188.	03.35	56.5	63.4	55.3
117.	21.40	57.5	60.0	56.6	153.	00.40	56.7	61.5	55.5	189.	03.40	56.1	59.5	55.1
118.	21.45	57.0	60.2	56.1	154.	00.45	57.4	63.2	56.1	190.	03.45	55.8	57.6	55.0
119.	21.50	56.7	58.5	55.9	155.	00.50	56.7	60.0	55.6	191.	03.50	55.9	58.5	55.0
120.	21.55	56.5	59.0	55.6	156.	00.55	56.6	60.9	55.5	192.	03.55	56.9	63.4	55.4
121.	22.00	56.6	58.4	55.8	157.	01.00	56.5	59.1	55.5	193.	04.00	56.6	69.2	55.6
122.	22.05	56.6	58.8	55.7	158.	01.05	57.3	63.6	55.8	194.	04.05	56.3	66.6	55.5
123.	22.10	56.6	58.8	55.8	159.	01.10	57.2	61.2	56.1	195.	04.10	56.8	66.2	55.7
124.	22.15	56.7	58.5	56.0	160.	01.15	56.6	58.9	55.6	196.	04.15	56.2	58.2	55.5
125.	22.20	56.9	58.9	56.1	161.	01.20	57.5	66.4	55.8	197.	04.20	56.8	62.5	55.5
126.	22.25	57.1	62.5	56.1	162.	01.25	56.8	65.9	55.8	198.	04.25	56.1	58.3	55.3
127.	22.30	56.8	58.4	56.1	163.	01.30	56.7	59.1	55.7	199.	04.30	56.1	58.7	55.2
128.	22.35	57.3	58.9	56.5	164.	01.35	58.8	76.1	56.8	200.	04.35	58.7	66.4	56.4
129.	22.40	57.5	59.3	56.7	165.	01.40	56.9	59.5	55.8	201.	04.40	56.0	60.0	55.3
130.	22.45	58.0	60.3	57.1	166.	01.45	56.0	58.5	54.8	202.	04.45	55.9	57.7	55.2
131.	22.50	58.4	65.9	57.4	167.	01.50	55.6	57.4	54.9	203.	04.50	56.1	58.6	55.2
132.	22.55	62.5	73.5	57.1	168.	01.55	55.6	57.4	54.8	204.	04.55	58.7	64.9	56.5
133.	23.00	62.0	73.2	56.1	169.	02.00	55.7	58.3	55.0	205.	05.00	56.2	59.1	55.3
134.	23.05	56.6	63.6	55.6	170.	02.05	56.0	64.1	55.0	206.	05.05	55.8	58.1	55.0
135.	23.10	56.6	59.1	55.7	171.	02.10	56.4	62.5	55.0	207.	05.10	56.3	58.9	55.4
136.	23.15	57.9	62.5	55.9	172.	02.15	56.4	63.3	55.5	208.	05.15	59.2	69.5	56.2
137.	23.20	56.5	59.5	55.6	173.	02.20	56.5	60.0	55.5	209.	05.20	56.8	64.4	55.7
138.	23.25	57.1	59.6	56.2	174.	02.25	56.8	60.0	55.7	210.	05.25	57.0	59.9	55.8
139.	23.30	57.2	60.2	56.1	175.	02.30	57.3	61.5	55.5	211.	05.30	60.1	70.5	56.8
140.	23.35	57.5	60.1	56.4	176.	02.35	57.1	60.1	55.9	212.	05.35	57.3	60.9	56.3
141.	23.40	57.5	60.4	56.2	177.	02.40	57.0	59.7	55.9	213.	05.40	58.2	64.7	56.8
142.	23.45	57.4	61.2	56.2	178.	02.45	57.6	60.8	56.4	214.	05.45	59.2	68.5	56.6
143.	23.50	58.6	66.8	56.6	179.	02.50	57.3	60.2	56.2	215.	05.50	58.0	62.9	56.6
144.	23.55	57.6	71.3	56.1	180.	02.55	56.9	60.6	55.7	216.	05.55	57.4	59.8	56.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(15/3-3)

จิมรี่โครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/02/22					16-17/02/22					16-17/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	57.6	59.7	56.8	241.	08.00	56.2	62.0	54.9	265.	10.00	54.9	64.0	54.0
218.	06.05	57.8	63.0	56.7	242.	08.05	56.3	63.7	55.3	266.	10.05	54.4	58.5	53.5
219.	06.10	57.2	60.4	56.3	243.	08.10	57.0	67.3	55.7	267.	10.10	54.9	66.7	53.7
220.	06.15	56.9	59.1	56.0	244.	08.15	58.0	60.6	56.3	268.	10.15	55.6	65.4	54.0
221.	06.20	56.6	59.2	55.8	245.	08.20	56.1	57.8	55.4	269.	10.20	55.8	63.4	54.0
222.	06.25	56.5	59.1	55.8	246.	08.25	57.2	78.2	55.6	270.	10.25	54.5	58.0	53.4
223.	06.30	57.1	66.3	56.0	247.	08.30	57.6	78.4	55.6	271.	10.30	54.2	58.9	53.4
224.	06.35	57.0	59.3	56.1	248.	08.35	58.7	73.4	56.1	272.	10.35	54.7	64.6	53.8
225.	06.40	57.1	59.4	56.2	249.	08.40	60.4	72.9	55.4	273.	10.40	56.2	70.5	53.3
226.	06.45	57.3	62.4	56.3	250.	08.45	57.7	67.9	55.3	274.	10.45	54.4	64.5	53.3
227.	06.50	60.5	71.3	57.0	251.	08.50	60.8	69.3	56.3	275.	10.50	55.5	68.4	53.4
228.	06.55	57.6	65.9	56.6	252.	08.55	56.0	69.7	55.0	276.	10.55	54.4	58.4	53.6
229.	07.00	57.8	71.1	56.1	253.	09.00	57.0	65.0	55.0	277.	11.00	59.0	70.6	55.1
230.	07.05	56.1	61.9	55.3	254.	09.05	59.1	71.7	55.3	278.	11.05	58.5	71.7	56.7
231.	07.10	57.7	70.1	56.0	255.	09.10	56.4	61.9	54.9	279.	11.10	59.2	72.2	57.0
232.	07.15	62.2	79.0	55.1	256.	09.15	55.7	64.4	54.6	280.	11.15	58.3	71.3	55.8
233.	07.20	55.9	59.8	55.1	257.	09.20	58.5	75.4	55.1	281.	11.20	57.9	68.2	55.7
234.	07.25	57.3	61.1	55.7	258.	09.25	55.6	72.0	54.6	282.	11.25	57.9	69.5	56.1
235.	07.30	59.3	69.4	55.1	259.	09.30	55.8	58.0	54.9	283.	11.30	58.0	67.7	56.5
236.	07.35	59.3	71.5	55.2	260.	09.35	55.2	57.0	54.4	284.	11.35	56.8	67.2	54.9
237.	07.40	62.7	76.9	55.6	261.	09.40	54.5	56.2	53.6	285.	11.40	55.5	58.6	54.6
238.	07.45	60.2	66.1	56.8	262.	09.45	54.1	57.5	53.3	286.	11.45	56.9	66.0	55.6
239.	07.50	57.0	63.6	55.4	263.	09.50	54.9	58.0	53.8	287.	11.50	58.1	67.1	56.3
240.	07.55	57.1	76.1	54.6	264.	09.55	54.6	56.5	54.0	288.	11.55	56.8	68.3	54.9

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/16-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(16/1-8)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	55.8	63.7	54.6	37.	15.00	55.1	57.2	54.3	73.	18.00	57.5	64.1	56.6
2.	12.05	56.4	63.6	54.7	38.	15.05	55.1	58.0	54.4	74.	18.05	57.3	60.3	56.3
3.	12.10	55.3	58.4	54.3	39.	15.10	54.8	64.0	54.0	75.	18.10	58.2	60.9	57.5
4.	12.15	55.3	60.8	53.9	40.	15.15	55.6	61.2	54.1	76.	18.15	58.4	59.9	57.6
5.	12.20	55.2	59.0	54.2	41.	15.20	57.4	72.6	54.8	77.	18.20	58.6	61.4	57.9
6.	12.25	55.8	62.7	54.3	42.	15.25	55.6	68.2	54.6	78.	18.25	59.0	67.4	56.9
7.	12.30	56.0	61.0	54.4	43.	15.30	55.2	63.0	53.9	79.	18.30	57.4	70.4	56.5
8.	12.35	54.9	61.0	53.7	44.	15.35	55.3	63.8	54.0	80.	18.35	59.1	65.4	57.3
9.	12.40	54.5	64.5	53.4	45.	15.40	55.4	64.6	54.2	81.	18.40	57.2	63.1	56.3
10.	12.45	54.3	58.5	53.5	46.	15.45	57.8	72.8	54.9	82.	18.45	57.1	58.6	56.4
11.	12.50	54.2	58.1	53.4	47.	15.50	57.3	77.4	54.5	83.	18.50	57.7	60.1	56.8
12.	12.55	53.9	55.6	53.1	48.	15.55	56.0	67.4	54.5	84.	18.55	57.3	58.9	56.5
13.	13.00	54.1	56.2	53.3	49.	16.00	55.4	64.3	54.5	85.	19.00	56.7	58.5	56.1
14.	13.05	59.0	71.8	53.2	50.	16.05	62.5	74.8	55.5	86.	19.05	56.9	58.7	56.2
15.	13.10	59.5	70.1	58.5	51.	16.10	58.9	68.0	56.1	87.	19.10	57.1	58.9	56.4
16.	13.15	59.5	74.5	58.3	52.	16.15	60.9	66.4	56.2	88.	19.15	57.0	59.1	56.3
17.	13.20	58.5	67.0	57.9	53.	16.20	62.8	71.4	59.4	89.	19.20	57.2	65.8	56.1
18.	13.25	58.6	70.8	57.2	54.	16.25	64.1	89.6	58.4	90.	19.25	57.8	59.1	57.1
19.	13.30	57.3	59.6	56.8	55.	16.30	59.1	67.6	56.6	91.	19.30	57.8	59.2	57.2
20.	13.35	57.8	62.3	57.0	56.	16.35	60.9	78.6	57.3	92.	19.35	57.7	59.3	56.4
21.	13.40	57.9	64.3	56.8	57.	16.40	60.5	76.9	57.6	93.	19.40	56.8	62.6	55.9
22.	13.45	57.7	60.7	57.0	58.	16.45	62.5	79.9	57.6	94.	19.45	63.5	71.8	59.0
23.	13.50	57.6	69.0	56.6	59.	16.50	61.4	76.5	57.4	95.	19.50	63.4	76.1	58.7
24.	13.55	57.1	66.1	56.4	60.	16.55	58.7	67.8	56.9	96.	19.55	64.2	79.9	58.4
25.	14.00	57.1	59.6	56.5	61.	17.00	59.5	73.7	56.3	97.	20.00	63.9	73.6	59.4
26.	14.05	57.5	60.6	56.8	62.	17.05	57.2	62.5	55.8	98.	20.05	60.1	69.7	56.5
27.	14.10	57.6	60.2	56.9	63.	17.10	57.3	65.2	55.8	99.	20.10	56.9	62.5	56.1
28.	14.15	58.8	68.3	57.6	64.	17.15	56.9	59.0	56.1	100.	20.15	57.0	60.9	56.0
29.	14.20	58.3	62.8	57.5	65.	17.20	56.5	59.5	55.7	101.	20.20	57.5	68.1	56.0
30.	14.25	58.7	76.1	57.2	66.	17.25	58.0	72.4	56.2	102.	20.25	56.9	63.1	55.8
31.	14.30	58.2	70.4	57.4	67.	17.30	60.9	72.8	57.5	103.	20.30	56.4	60.1	55.6
32.	14.35	57.1	71.3	55.5	68.	17.35	59.7	68.9	56.6	104.	20.35	56.4	58.2	55.7
33.	14.40	55.4	63.5	54.5	69.	17.40	57.8	64.7	56.3	105.	20.40	56.6	58.5	55.9
34.	14.45	57.1	63.0	55.0	70.	17.45	57.1	74.7	55.9	106.	20.45	57.1	59.4	56.3
35.	14.50	55.3	63.7	54.5	71.	17.50	57.4	62.3	56.2	107.	20.50	56.9	59.8	56.1
36.	14.55	55.4	57.7	54.5	72.	17.55	58.0	64.3	56.3	108.	20.55	56.5	60.7	55.8

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(16/2-3)

วิธีโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	62.2	69.7	56.4	145.	00.00	56.7	58.3	55.8	181.	03.00	59.1	68.3	56.1
110.	21.05	62.7	73.8	57.1	146.	00.05	57.1	58.7	56.4	182.	03.05	57.0	60.6	56.0
111.	21.10	63.9	76.1	58.0	147.	00.10	58.2	64.4	56.6	183.	03.10	57.4	67.4	56.2
112.	21.15	57.6	77.1	56.0	148.	00.15	60.6	72.8	57.2	184.	03.15	57.4	60.0	56.6
113.	21.20	57.4	63.7	56.2	149.	00.20	58.7	61.8	57.2	185.	03.20	57.2	60.7	56.4
114.	21.25	57.9	63.0	56.4	150.	00.25	58.1	60.6	57.0	186.	03.25	57.2	69.0	56.4
115.	21.30	56.7	58.6	55.8	151.	00.30	58.1	60.0	57.3	187.	03.30	57.8	67.5	56.5
116.	21.35	56.9	59.1	55.9	152.	00.35	57.8	59.3	57.1	188.	03.35	58.0	63.7	56.2
117.	21.40	56.8	60.0	55.9	153.	00.40	57.8	59.2	57.0	189.	03.40	56.7	59.0	55.9
118.	21.45	56.5	59.8	55.6	154.	00.45	57.8	59.5	57.0	190.	03.45	56.5	65.1	55.7
119.	21.50	56.5	58.2	55.7	155.	00.50	57.6	59.1	56.9	191.	03.50	56.6	59.3	55.9
120.	21.55	56.7	59.8	55.8	156.	00.55	57.4	58.8	56.6	192.	03.55	56.5	58.4	55.8
121.	22.00	59.2	73.6	56.6	157.	01.00	57.8	63.5	56.8	193.	04.00	56.8	58.3	56.1
122.	22.05	57.9	68.3	56.3	158.	01.05	59.0	66.1	57.2	194.	04.05	56.9	58.8	56.1
123.	22.10	56.5	59.8	55.8	159.	01.10	58.8	67.6	57.3	195.	04.10	57.1	59.9	56.2
124.	22.15	57.7	64.0	56.3	160.	01.15	57.8	59.2	57.0	196.	04.15	57.0	58.6	56.3
125.	22.20	57.2	63.3	55.9	161.	01.20	57.8	59.5	57.1	197.	04.20	57.3	61.8	56.3
126.	22.25	56.9	58.6	56.1	162.	01.25	57.9	59.4	57.2	198.	04.25	56.8	58.6	56.0
127.	22.30	57.7	63.4	56.5	163.	01.30	57.8	59.2	57.1	199.	04.30	56.9	59.4	56.0
128.	22.35	57.9	64.0	56.8	164.	01.35	58.0	59.6	57.3	200.	04.35	57.7	63.0	56.2
129.	22.40	57.0	60.3	56.1	165.	01.40	57.9	59.5	57.1	201.	04.40	57.2	62.3	56.2
130.	22.45	56.7	59.0	55.7	166.	01.45	57.9	60.1	57.2	202.	04.45	60.8	77.9	56.4
131.	22.50	57.3	62.3	56.0	167.	01.50	59.3	68.5	57.6	203.	04.50	58.9	68.6	56.1
132.	22.55	56.1	61.1	55.4	168.	01.55	57.9	59.4	57.2	204.	04.55	56.8	59.5	56.0
133.	23.00	58.0	65.8	55.9	169.	02.00	58.1	59.6	57.3	205.	05.00	57.8	66.2	56.3
134.	23.05	57.2	59.7	56.2	170.	02.05	57.7	59.4	56.9	206.	05.05	57.5	64.3	55.8
135.	23.10	57.4	59.5	56.5	171.	02.10	57.4	59.1	56.8	207.	05.10	56.7	58.3	55.9
136.	23.15	57.7	71.0	56.3	172.	02.15	57.6	59.6	56.8	208.	05.15	57.6	66.2	56.1
137.	23.20	57.1	64.3	56.1	173.	02.20	57.5	59.1	56.7	209.	05.20	56.7	59.0	55.9
138.	23.25	56.5	60.4	55.8	174.	02.25	58.0	61.4	56.9	210.	05.25	56.6	59.5	55.8
139.	23.30	56.5	60.2	55.6	175.	02.30	57.5	59.6	56.7	211.	05.30	56.5	58.3	55.8
140.	23.35	56.3	63.8	55.6	176.	02.35	58.0	64.6	56.8	212.	05.35	56.5	58.4	55.8
141.	23.40	56.4	58.5	55.6	177.	02.40	57.4	60.1	56.6	213.	05.40	56.7	60.6	55.9
142.	23.45	56.2	57.9	55.5	178.	02.45	57.1	60.2	56.4	214.	05.45	56.4	58.3	55.6
143.	23.50	56.4	58.5	55.7	179.	02.50	57.0	60.5	56.3	215.	05.50	56.3	58.3	55.6
144.	23.55	56.3	59.9	55.6	180.	02.55	59.4	67.2	56.1	216.	05.55	56.6	59.7	55.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(16/3-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/02/22					17-18/02/22					17-18/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	56.6	58.4	55.9	241.	08.00	59.0	63.0	56.3	265.	10.00	57.0	69.9	55.4
218.	06.05	57.2	73.3	56.1	242.	08.05	56.9	62.2	55.7	266.	10.05	56.1	58.9	55.2
219.	06.10	57.2	61.7	56.2	243.	08.10	58.0	64.7	56.6	267.	10.10	61.8	72.4	55.7
220.	06.15	57.8	71.6	56.5	244.	08.15	57.0	59.9	56.0	268.	10.15	58.0	77.9	55.5
221.	06.20	57.4	59.3	56.5	245.	08.20	56.5	63.0	55.7	269.	10.20	56.8	65.7	55.1
222.	06.25	58.2	74.9	56.9	246.	08.25	56.5	58.4	55.7	270.	10.25	55.9	59.1	55.1
223.	06.30	60.5	77.0	57.1	247.	08.30	56.8	59.0	55.9	271.	10.30	56.1	68.8	55.2
224.	06.35	59.8	70.4	57.7	248.	08.35	57.1	64.3	55.6	272.	10.35	56.1	61.2	55.3
225.	06.40	58.2	67.8	56.5	249.	08.40	56.3	58.2	55.6	273.	10.40	56.1	61.4	55.1
226.	06.45	58.3	72.0	56.3	250.	08.45	56.0	57.9	55.3	274.	10.45	55.3	65.3	54.4
227.	06.50	57.0	61.0	56.2	251.	08.50	57.1	65.4	55.8	275.	10.50	57.5	66.6	54.6
228.	06.55	57.1	60.9	56.2	252.	08.55	56.3	57.9	55.6	276.	10.55	55.2	71.7	54.0
229.	07.00	57.7	69.9	56.4	253.	09.00	56.5	59.1	55.7	277.	11.00	55.5	64.5	54.2
230.	07.05	57.4	63.4	56.1	254.	09.05	56.6	60.8	55.6	278.	11.05	56.9	76.2	54.6
231.	07.10	57.0	71.8	56.1	255.	09.10	56.2	69.6	55.2	279.	11.10	56.2	78.1	54.3
232.	07.15	57.1	68.6	56.0	256.	09.15	56.1	57.9	55.3	280.	11.15	55.7	57.7	54.8
233.	07.20	57.1	63.3	56.1	257.	09.20	56.9	60.7	55.7	281.	11.20	55.4	57.9	54.6
234.	07.25	57.6	61.1	56.8	258.	09.25	57.3	71.1	56.1	282.	11.25	55.3	57.5	54.6
235.	07.30	57.5	62.9	56.6	259.	09.30	57.2	64.2	55.8	283.	11.30	55.4	61.1	54.3
236.	07.35	57.5	60.7	56.6	260.	09.35	56.3	59.6	55.5	284.	11.35	55.0	57.9	54.1
237.	07.40	57.3	60.5	56.5	261.	09.40	56.4	62.8	55.3	285.	11.40	55.4	57.7	54.5
238.	07.45	58.2	62.4	56.5	262.	09.45	57.8	62.5	55.5	286.	11.45	55.4	57.6	54.5
239.	07.50	57.4	61.0	56.5	263.	09.50	57.2	65.3	55.2	287.	11.50	55.2	58.9	54.3
240.	07.55	57.7	63.5	56.5	264.	09.55	57.2	75.7	55.5	288.	11.55	55.5	60.4	54.5

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิควิเสณแวดลอมไทย จํากัด

Customer Name : บริษัท นํ้าตาลขอนแก่น จํากัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/17-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกําลังการผลิตไฟฟาในโรงงานนํ้าตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนนํ้าพอง-กระนวน อําเภอนํ้าพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(17/1-3)

รวมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	55.7	60.6	54.6	37.	15.00	55.2	67.6	54.4	73.	18.00	58.4	59.6	57.7
2.	12.05	57.7	71.8	54.6	38.	15.05	55.8	65.2	54.5	74.	18.05	58.2	59.7	57.4
3.	12.10	56.2	71.5	54.7	39.	15.10	61.7	80.8	55.8	75.	18.10	58.0	59.6	57.2
4.	12.15	56.1	72.0	54.5	40.	15.15	64.5	84.9	58.8	76.	18.15	58.8	60.0	58.2
5.	12.20	55.2	66.3	54.1	41.	15.20	60.9	74.3	57.2	77.	18.20	58.9	60.1	58.3
6.	12.25	57.1	69.6	54.7	42.	15.25	58.4	76.4	56.1	78.	18.25	58.9	61.1	58.2
7.	12.30	59.2	71.3	55.1	43.	15.30	56.8	59.0	56.0	79.	18.30	58.3	59.7	57.7
8.	12.35	56.5	60.2	55.2	44.	15.35	60.4	67.5	56.0	80.	18.35	58.4	59.5	57.8
9.	12.40	55.6	60.8	54.4	45.	15.40	58.8	68.2	55.6	81.	18.40	58.3	61.5	57.6
10.	12.45	55.7	61.6	54.7	46.	15.45	56.0	58.1	55.3	82.	18.45	58.1	60.0	57.5
11.	12.50	55.7	59.1	54.8	47.	15.50	56.4	60.3	55.6	83.	18.50	57.7	60.1	56.7
12.	12.55	56.2	70.6	54.6	48.	15.55	56.5	59.2	55.7	84.	18.55	56.9	58.6	56.2
13.	13.00	55.5	57.5	54.5	49.	16.00	56.6	60.3	55.3	85.	19.00	56.8	60.7	56.1
14.	13.05	57.1	65.8	54.8	50.	16.05	56.2	60.9	54.9	86.	19.05	57.0	62.7	56.2
15.	13.10	57.1	68.1	54.4	51.	16.10	56.0	64.2	55.2	87.	19.10	57.1	62.7	55.9
16.	13.15	55.4	58.8	54.0	52.	16.15	56.6	72.6	55.0	88.	19.15	57.4	61.6	56.0
17.	13.20	56.5	62.5	54.9	53.	16.20	56.6	77.0	55.1	89.	19.20	58.0	63.6	56.1
18.	13.25	55.4	57.5	54.5	54.	16.25	56.1	60.5	55.2	90.	19.25	56.9	58.4	56.1
19.	13.30	56.1	68.3	54.6	55.	16.30	57.6	68.1	55.1	91.	19.30	57.9	63.5	56.9
20.	13.35	57.0	67.1	55.1	56.	16.35	55.6	57.6	55.0	92.	19.35	58.5	59.9	58.0
21.	13.40	55.6	60.2	53.9	57.	16.40	55.8	63.9	55.0	93.	19.40	59.1	64.0	58.3
22.	13.45	54.4	58.3	53.1	58.	16.45	56.6	58.3	55.9	94.	19.45	60.2	70.4	58.5
23.	13.50	54.0	62.2	52.9	59.	16.50	56.2	57.8	55.4	95.	19.50	60.9	65.5	58.5
24.	13.55	54.5	57.2	53.6	60.	16.55	56.5	66.1	55.5	96.	19.55	58.5	60.8	57.1
25.	14.00	55.4	59.1	54.3	61.	17.00	57.9	67.2	55.8	97.	20.00	57.6	60.5	57.0
26.	14.05	54.7	56.6	53.9	62.	17.05	56.5	58.5	55.7	98.	20.05	57.5	62.0	56.6
27.	14.10	54.9	56.7	54.1	63.	17.10	56.1	57.9	55.3	99.	20.10	57.5	61.2	56.8
28.	14.15	55.1	57.6	54.2	64.	17.15	56.0	57.6	55.3	100.	20.15	57.8	60.3	56.8
29.	14.20	55.2	57.5	54.3	65.	17.20	56.6	61.7	55.7	101.	20.20	57.8	59.6	57.0
30.	14.25	56.0	63.1	54.5	66.	17.25	57.8	67.7	55.7	102.	20.25	57.9	63.1	57.1
31.	14.30	55.4	60.3	54.3	67.	17.30	56.3	58.1	55.6	103.	20.30	57.8	59.8	57.1
32.	14.35	55.4	59.3	54.6	68.	17.35	56.3	57.9	55.6	104.	20.35	58.9	63.1	57.2
33.	14.40	55.5	60.2	54.7	69.	17.40	56.7	58.9	55.9	105.	20.40	59.0	65.6	57.4
34.	14.45	55.1	57.6	54.3	70.	17.45	57.3	59.0	56.4	106.	20.45	60.5	65.6	58.3
35.	14.50	55.6	59.1	54.5	71.	17.50	58.3	59.6	57.7	107.	20.50	58.5	60.8	57.6
36.	14.55	56.0	67.9	55.1	72.	17.55	58.6	59.8	58.0	108.	20.55	59.1	62.8	58.1

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(17/2-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	58.4	71.9	57.6	145.	00.00	58.3	61.5	57.6	181.	03.00	57.0	59.5	55.9
110.	21.05	59.3	63.6	57.9	146.	00.05	58.5	65.9	57.5	182.	03.05	56.5	58.1	55.9
111.	21.10	58.0	59.3	57.4	147.	00.10	58.1	62.8	57.2	183.	03.10	56.3	58.2	55.6
112.	21.15	57.9	59.7	57.2	148.	00.15	58.0	64.1	57.3	184.	03.15	56.2	57.7	55.6
113.	21.20	57.5	59.3	56.6	149.	00.20	59.0	65.6	56.6	185.	03.20	56.0	58.0	55.3
114.	21.25	57.1	61.1	56.3	150.	00.25	57.0	60.0	56.2	186.	03.25	56.1	57.9	55.4
115.	21.30	57.1	58.9	56.5	151.	00.30	56.9	60.2	56.2	187.	03.30	56.3	59.1	55.6
116.	21.35	57.7	62.3	56.4	152.	00.35	56.7	60.1	56.1	188.	03.35	56.5	58.9	55.8
117.	21.40	57.7	64.0	56.6	153.	00.40	59.3	70.4	56.6	189.	03.40	56.7	60.4	55.6
118.	21.45	58.1	65.8	56.5	154.	00.45	56.8	59.6	56.0	190.	03.45	56.0	57.4	55.4
119.	21.50	58.2	65.3	56.6	155.	00.50	56.5	57.9	55.9	191.	03.50	55.9	57.4	55.2
120.	21.55	57.0	62.1	56.2	156.	00.55	57.4	64.9	56.1	192.	03.55	58.7	69.8	55.4
121.	22.00	61.0	66.5	57.6	157.	01.00	56.5	59.2	55.9	193.	04.00	56.0	61.6	55.3
122.	22.05	60.6	65.9	58.0	158.	01.05	56.5	58.3	55.9	194.	04.05	55.8	60.4	55.1
123.	22.10	60.9	64.5	58.7	159.	01.10	56.7	58.3	56.1	195.	04.10	55.7	60.7	55.1
124.	22.15	60.7	64.3	58.3	160.	01.15	56.7	58.3	56.1	196.	04.15	56.1	58.0	55.4
125.	22.20	62.0	66.0	58.3	161.	01.20	57.0	58.6	56.3	197.	04.20	57.1	59.8	56.0
126.	22.25	57.1	60.5	56.1	162.	01.25	57.3	58.8	56.6	198.	04.25	58.4	65.9	56.3
127.	22.30	58.6	65.4	56.7	163.	01.30	57.5	59.1	56.7	199.	04.30	57.8	63.7	56.1
128.	22.35	57.1	59.2	56.2	164.	01.35	57.4	58.9	56.7	200.	04.35	56.5	58.1	55.8
129.	22.40	57.5	66.5	56.1	165.	01.40	57.4	59.4	56.6	201.	04.40	56.4	60.8	55.7
130.	22.45	58.2	65.2	56.3	166.	01.45	57.1	58.8	56.4	202.	04.45	56.6	62.1	55.8
131.	22.50	59.9	85.8	55.8	167.	01.50	56.9	58.4	56.2	203.	04.50	56.3	58.6	55.6
132.	22.55	60.5	89.5	56.3	168.	01.55	56.9	58.5	56.2	204.	04.55	56.6	59.8	55.8
133.	23.00	61.2	92.1	53.4	169.	02.00	56.6	59.0	55.9	205.	05.00	56.7	60.5	55.7
134.	23.05	62.5	87.6	55.7	170.	02.05	57.0	58.6	56.3	206.	05.05	56.2	60.0	55.2
135.	23.10	58.7	98.6	56.4	171.	02.10	56.9	58.3	56.2	207.	05.10	59.8	67.8	56.1
136.	23.15	59.6	85.4	59.2	172.	02.15	56.9	58.5	56.1	208.	05.15	56.6	61.0	55.8
137.	23.20	62.0	88.4	58.3	173.	02.20	56.7	58.1	56.1	209.	05.20	59.4	68.8	56.2
138.	23.25	62.3	93.5	59.0	174.	02.25	56.9	58.4	56.2	210.	05.25	59.2	67.1	56.8
139.	23.30	63.4	94.7	58.6	175.	02.30	56.9	58.3	56.3	211.	05.30	57.2	60.6	56.3
140.	23.35	64.2	93.3	58.8	176.	02.35	57.7	60.4	56.4	212.	05.35	57.7	69.7	56.5
141.	23.40	59.9	68.0	58.9	177.	02.40	56.8	58.8	56.1	213.	05.40	57.1	60.2	56.3
142.	23.45	60.4	73.2	59.4	178.	02.45	56.8	58.2	56.2	214.	05.45	59.9	69.8	57.0
143.	23.50	59.0	76.3	58.0	179.	02.50	56.9	58.4	56.2	215.	05.50	58.7	62.2	57.1
144.	23.55	59.6	64.5	58.1	180.	02.55	56.5	58.2	55.9	216.	05.55	56.7	61.3	55.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(17/3-3)

จิมรั่วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/02/22					18-19/02/22					18-19/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	57.0	58.8	56.1	241.	08.00	55.6	70.6	54.5	265.	10.00	62.3	85.4	60.7
218.	06.05	59.2	73.3	56.1	242.	08.05	55.6	76.2	54.2	266.	10.05	63.4	79.6	60.0
219.	06.10	58.4	71.0	57.0	243.	08.10	54.8	64.8	54.0	267.	10.10	63.3	74.9	56.6
220.	06.15	57.4	76.3	56.0	244.	08.15	57.0	81.7	54.2	268.	10.15	57.9	64.2	55.6
221.	06.20	60.2	74.2	57.1	245.	08.20	57.8	81.9	54.3	269.	10.20	56.2	73.2	54.7
222.	06.25	61.2	78.8	56.2	246.	08.25	55.8	58.1	54.7	270.	10.25	62.2	81.1	55.5
223.	06.30	56.4	59.4	55.7	247.	08.30	55.9	62.0	54.7	271.	10.30	63.5	81.5	61.2
224.	06.35	56.4	66.5	55.6	248.	08.35	55.9	60.1	54.8	272.	10.35	64.5	73.5	59.7
225.	06.40	55.6	61.2	54.7	249.	08.40	55.9	59.3	54.8	273.	10.40	63.7	81.1	57.3
226.	06.45	55.5	58.6	54.7	250.	08.45	55.9	61.3	54.8	274.	10.45	60.1	76.5	54.8
227.	06.50	55.4	59.2	54.7	251.	08.50	55.5	60.4	54.5	275.	10.50	55.7	57.6	54.8
228.	06.55	55.9	70.3	54.8	252.	08.55	55.9	58.6	54.9	276.	10.55	58.4	71.8	54.8
229.	07.00	56.8	74.5	55.0	253.	09.00	56.7	61.8	55.3	277.	11.00	56.9	70.1	54.4
230.	07.05	55.6	58.1	54.9	254.	09.05	57.7	64.9	55.7	278.	11.05	55.6	68.5	54.5
231.	07.10	60.2	71.8	55.7	255.	09.10	58.2	66.8	55.5	279.	11.10	55.1	60.9	54.0
232.	07.15	60.2	73.0	57.0	256.	09.15	60.6	67.4	57.2	280.	11.15	54.8	63.1	53.6
233.	07.20	59.4	74.2	57.1	257.	09.20	60.4	69.8	55.6	281.	11.20	57.5	65.8	53.9
234.	07.25	56.1	62.2	55.0	258.	09.25	55.0	57.8	54.0	282.	11.25	59.9	68.8	56.7
235.	07.30	57.6	68.0	55.8	259.	09.30	55.3	59.4	53.9	283.	11.30	60.5	84.9	60.2
236.	07.35	55.4	59.3	54.5	260.	09.35	60.3	70.8	54.5	284.	11.35	65.0	77.6	59.0
237.	07.40	55.2	58.6	54.4	261.	09.40	57.6	62.5	54.3	285.	11.40	58.4	64.8	54.5
238.	07.45	56.2	67.6	54.1	262.	09.45	56.4	62.1	55.3	286.	11.45	58.2	71.6	54.4
239.	07.50	55.1	61.7	54.1	263.	09.50	57.6	67.1	54.5	287.	11.50	57.6	64.2	53.8
240.	07.55	55.1	68.2	54.0	264.	09.55	61.0	68.6	55.7	288.	11.55	55.8	62.2	54.5

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/18-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Contact : คุณณัฐพร

Type of Sample : Sound Level

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(18/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	55.1	63.2	54.0	37.	15.00	66.3	76.4	58.5	73.	18.00	58.7	63.2	57.1
2.	12.05	55.5	57.6	54.6	38.	15.05	68.5	80.1	63.4	74.	18.05	59.1	61.8	58.4
3.	12.10	56.2	61.5	55.2	39.	15.10	69.5	82.4	63.6	75.	18.10	58.9	67.7	56.4
4.	12.15	56.4	59.7	55.5	40.	15.15	65.5	83.9	58.1	76.	18.15	56.9	59.0	56.1
5.	12.20	56.7	60.9	55.1	41.	15.20	65.9	77.8	60.1	77.	18.20	56.5	58.5	55.8
6.	12.25	55.4	59.8	54.2	42.	15.25	67.5	81.6	62.1	78.	18.25	58.0	61.0	56.1
7.	12.30	62.1	73.8	54.5	43.	15.30	62.4	71.2	56.3	79.	18.30	58.8	61.0	57.0
8.	12.35	69.7	79.5	62.1	44.	15.35	56.7	64.5	55.4	80.	18.35	58.5	65.4	57.0
9.	12.40	68.2	80.9	63.2	45.	15.40	58.0	66.0	56.1	81.	18.40	57.8	61.3	56.9
10.	12.45	65.7	67.2	65.2	46.	15.45	56.7	61.3	55.7	82.	18.45	58.4	61.8	57.3
11.	12.50	61.0	72.2	56.3	47.	15.50	56.5	58.7	55.7	83.	18.50	58.9	61.8	57.8
12.	12.55	55.4	61.2	54.1	48.	15.55	56.7	62.1	55.7	84.	18.55	60.4	65.9	58.3
13.	13.00	58.0	64.2	54.8	49.	16.00	61.2	72.3	57.0	85.	19.00	57.7	59.5	56.8
14.	13.05	55.1	64.3	53.8	50.	16.05	60.4	70.3	56.2	86.	19.05	57.9	59.6	57.1
15.	13.10	55.4	61.7	54.0	51.	16.10	60.5	73.2	57.6	87.	19.10	59.0	64.0	57.3
16.	13.15	59.3	68.3	54.6	52.	16.15	57.5	60.5	56.5	88.	19.15	58.8	69.3	57.8
17.	13.20	54.2	56.7	53.2	53.	16.20	58.2	62.5	56.6	89.	19.20	58.0	59.7	57.3
18.	13.25	67.5	84.2	54.7	54.	16.25	57.7	61.4	56.3	90.	19.25	61.0	67.9	57.7
19.	13.30	68.7	83.2	59.2	55.	16.30	60.8	81.4	56.1	91.	19.30	60.1	66.8	57.8
20.	13.35	56.4	59.1	55.2	56.	16.35	59.1	67.2	57.5	92.	19.35	58.2	59.4	57.6
21.	13.40	60.7	68.6	55.4	57.	16.40	58.8	73.7	57.1	93.	19.40	60.2	67.0	57.4
22.	13.45	60.8	69.8	56.0	58.	16.45	59.5	73.8	58.5	94.	19.45	57.9	59.7	57.2
23.	13.50	56.0	61.5	54.3	59.	16.50	59.1	62.3	58.1	95.	19.50	58.0	60.2	57.2
24.	13.55	56.5	67.9	55.0	60.	16.55	58.5	61.5	57.5	96.	19.55	57.3	59.1	56.6
25.	14.00	56.9	65.6	55.4	61.	17.00	59.7	63.8	57.9	97.	20.00	57.4	58.9	56.7
26.	14.05	56.3	60.9	55.0	62.	17.05	60.1	64.8	57.6	98.	20.05	60.6	67.4	57.6
27.	14.10	56.0	60.2	55.0	63.	17.10	58.1	60.8	57.3	99.	20.10	59.8	65.3	57.3
28.	14.15	57.1	62.8	55.6	64.	17.15	60.1	72.2	57.8	100.	20.15	59.4	68.9	55.8
29.	14.20	57.0	59.8	55.6	65.	17.20	57.4	61.8	56.5	101.	20.20	60.0	67.6	57.5
30.	14.25	58.3	71.8	55.6	66.	17.25	57.4	59.5	56.3	102.	20.25	59.2	62.5	58.4
31.	14.30	57.2	65.4	55.5	67.	17.30	60.5	69.7	56.4	103.	20.30	60.0	64.5	58.4
32.	14.35	57.3	63.9	55.7	68.	17.35	57.1	63.8	56.0	104.	20.35	59.9	73.7	58.8
33.	14.40	56.7	63.7	55.1	69.	17.40	56.6	58.5	55.9	105.	20.40	59.4	62.2	58.9
34.	14.45	56.9	65.5	54.7	70.	17.45	56.7	58.8	55.9	106.	20.45	60.4	65.1	59.1
35.	14.50	56.9	70.3	55.4	71.	17.50	57.6	63.7	56.7	107.	20.50	59.5	63.0	59.0
36.	14.55	62.0	75.5	55.6	72.	17.55	57.9	59.9	56.4	108.	20.55	59.4	62.3	58.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(18/2-3)

จิมรี่โครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพลอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	58.5	67.6	55.9	145.	00.00	59.4	62.8	58.8	181.	03.00	57.8	62.3	56.7
110.	21.05	56.7	58.4	55.9	146.	00.05	59.4	61.0	58.9	182.	03.05	59.1	64.9	56.9
111.	21.10	61.9	71.6	56.1	147.	00.10	59.6	60.8	59.0	183.	03.10	59.2	65.5	58.2
112.	21.15	58.0	70.0	56.1	148.	00.15	59.2	61.4	58.3	184.	03.15	59.4	62.5	58.3
113.	21.20	57.5	59.2	56.8	149.	00.20	60.1	63.8	58.2	185.	03.20	59.4	62.4	58.5
114.	21.25	57.7	59.4	57.0	150.	00.25	58.8	66.4	57.2	186.	03.25	59.9	63.1	58.3
115.	21.30	57.0	58.8	56.2	151.	00.30	58.0	60.2	57.2	187.	03.30	59.5	64.0	58.2
116.	21.35	56.7	59.7	56.1	152.	00.35	57.6	60.0	56.6	188.	03.35	59.2	62.6	57.7
117.	21.40	57.1	58.5	56.3	153.	00.40	59.5	69.3	55.8	189.	03.40	59.3	64.0	57.9
118.	21.45	56.9	58.5	56.2	154.	00.45	60.5	68.5	58.5	190.	03.45	59.2	64.2	57.5
119.	21.50	58.2	61.5	56.7	155.	00.50	59.4	65.5	58.2	191.	03.50	58.6	62.7	57.2
120.	21.55	57.9	61.0	56.0	156.	00.55	58.3	60.0	57.6	192.	03.55	59.0	62.0	57.7
121.	22.00	57.5	59.6	56.1	157.	01.00	58.4	60.0	57.6	193.	04.00	59.2	62.8	57.9
122.	22.05	56.6	58.6	55.8	158.	01.05	57.9	59.7	56.8	194.	04.05	59.6	63.1	58.1
123.	22.10	56.8	58.8	55.8	159.	01.10	57.1	59.4	56.3	195.	04.10	59.7	64.9	58.1
124.	22.15	57.5	59.4	56.5	160.	01.15	57.5	62.6	56.6	196.	04.15	59.9	63.9	58.4
125.	22.20	57.1	59.1	56.0	161.	01.20	57.7	60.1	56.7	197.	04.20	59.6	63.8	58.0
126.	22.25	56.7	59.0	55.5	162.	01.25	58.4	63.7	57.4	198.	04.25	60.9	64.7	59.2
127.	22.30	57.1	60.6	55.8	163.	01.30	58.5	61.2	57.3	199.	04.30	60.0	63.9	58.6
128.	22.35	58.1	61.1	57.2	164.	01.35	59.1	63.7	57.2	200.	04.35	60.7	63.9	58.6
129.	22.40	57.7	59.7	56.4	165.	01.40	58.3	61.8	57.0	201.	04.40	59.1	62.8	57.8
130.	22.45	58.3	60.2	57.4	166.	01.45	58.7	64.6	56.5	202.	04.45	59.6	64.0	58.1
131.	22.50	58.9	60.6	58.2	167.	01.50	57.6	61.6	56.3	203.	04.50	60.4	64.2	58.9
132.	22.55	58.7	60.6	57.7	168.	01.55	58.3	61.9	57.1	204.	04.55	59.8	64.3	58.2
133.	23.00	59.5	61.3	58.7	169.	02.00	58.2	61.2	56.9	205.	05.00	59.8	63.6	58.3
134.	23.05	59.3	61.1	58.5	170.	02.05	58.4	62.8	56.9	206.	05.05	59.5	62.7	57.8
135.	23.10	60.7	66.1	59.0	171.	02.10	57.8	61.9	56.4	207.	05.10	58.5	62.3	57.0
136.	23.15	60.5	63.6	59.9	172.	02.15	58.2	61.9	56.5	208.	05.15	58.8	62.6	57.3
137.	23.20	60.4	61.6	59.7	173.	02.20	59.5	64.4	57.6	209.	05.20	59.3	62.7	58.0
138.	23.25	60.0	63.8	58.6	174.	02.25	58.2	60.9	57.1	210.	05.25	59.0	62.7	57.4
139.	23.30	60.5	66.5	59.2	175.	02.30	58.4	61.1	57.2	211.	05.30	58.4	62.1	57.2
140.	23.35	60.5	63.0	59.8	176.	02.35	57.9	62.6	56.6	212.	05.35	60.5	88.3	59.2
141.	23.40	60.1	62.1	59.4	177.	02.40	59.6	62.7	57.8	213.	05.40	61.2	86.7	60.3
142.	23.45	59.8	61.0	59.1	178.	02.45	59.4	64.3	57.5	214.	05.45	60.7	63.1	59.7
143.	23.50	60.2	66.8	58.8	179.	02.50	59.4	68.4	57.4	215.	05.50	61.0	63.6	60.0
144.	23.55	59.3	63.2	58.7	180.	02.55	58.0	61.4	56.7	216.	05.55	62.8	75.2	60.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(18/3-3)

ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/02/22					19-20/02/22					19-20/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	63.2	76.2	58.8	241.	08.00	59.4	69.0	58.0	265.	10.00	65.4	80.8	62.7
218.	06.05	62.0	66.6	59.3	242.	08.05	62.3	71.6	58.2	266.	10.05	64.5	81.3	58.7
219.	06.10	60.9	65.0	59.2	243.	08.10	61.1	68.6	59.2	267.	10.10	63.5	71.6	59.2
220.	06.15	60.2	64.2	58.7	244.	08.15	60.0	63.6	58.6	268.	10.15	59.5	63.7	58.0
221.	06.20	59.7	63.3	58.0	245.	08.20	60.3	65.2	58.6	269.	10.20	60.9	64.8	59.0
222.	06.25	59.3	63.4	57.8	246.	08.25	59.7	62.9	58.5	270.	10.25	61.7	70.9	58.3
223.	06.30	59.3	62.7	57.8	247.	08.30	59.7	67.5	58.1	271.	10.30	59.6	63.6	57.8
224.	06.35	59.9	67.0	58.6	248.	08.35	58.4	69.2	57.2	272.	10.35	59.4	62.6	58.0
225.	06.40	59.8	63.5	58.2	249.	08.40	58.6	63.2	57.2	273.	10.40	59.6	63.5	58.1
226.	06.45	61.4	64.6	59.3	250.	08.45	60.3	70.0	57.8	274.	10.45	60.2	63.8	58.5
227.	06.50	60.7	68.7	59.1	251.	08.50	58.0	66.3	56.5	275.	10.50	61.0	66.0	59.2
228.	06.55	60.9	64.3	59.2	252.	08.55	59.5	63.5	57.3	276.	10.55	60.8	65.9	59.3
229.	07.00	60.1	64.3	58.1	253.	09.00	58.2	62.2	56.8	277.	11.00	60.1	71.0	58.0
230.	07.05	60.0	63.9	58.2	254.	09.05	58.2	61.3	56.9	278.	11.05	60.5	63.7	58.7
231.	07.10	60.4	77.4	59.0	255.	09.10	58.0	61.2	56.6	279.	11.10	59.8	64.1	58.2
232.	07.15	61.5	64.9	59.7	256.	09.15	62.5	72.2	57.1	280.	11.15	60.0	63.2	58.2
233.	07.20	61.0	63.8	59.2	257.	09.20	57.9	60.5	56.7	281.	11.20	59.1	62.8	57.6
234.	07.25	63.8	73.6	61.0	258.	09.25	62.2	73.6	57.6	282.	11.25	59.6	65.1	58.0
235.	07.30	63.9	73.8	62.8	259.	09.30	61.6	72.2	58.2	283.	11.30	63.3	74.5	58.9
236.	07.35	69.6	77.7	63.4	260.	09.35	60.5	65.2	58.5	284.	11.35	63.4	71.4	59.5
237.	07.40	67.9	77.2	63.2	261.	09.40	60.3	65.2	58.3	285.	11.40	64.5	86.8	63.2
238.	07.45	65.7	73.3	62.3	262.	09.45	61.0	65.3	58.8	286.	11.45	65.8	82.9	63.6
239.	07.50	63.5	66.8	62.9	263.	09.50	60.1	64.5	57.9	287.	11.50	68.5	77.7	62.1
240.	07.55	59.1	64.1	57.6	264.	09.55	59.9	63.8	58.1	288.	11.55	67.4	79.6	64.8

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/19-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1 Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(19/1-3)

จิมวีวีโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	68.7	76.0	64.1	37.	15.00	63.8	82.3	61.2	73.	18.00	61.7	68.3	60.5
2.	12.05	66.8	74.0	63.7	38.	15.05	64.8	81.9	60.1	74.	18.05	62.9	67.8	60.8
3.	12.10	65.2	77.5	64.3	39.	15.10	65.8	74.1	60.7	75.	18.10	61.9	69.9	60.6
4.	12.15	66.8	79.2	64.7	40.	15.15	61.3	73.9	58.6	76.	18.15	63.0	73.2	61.2
5.	12.20	65.3	84.3	60.2	41.	15.20	60.4	70.8	58.9	77.	18.20	62.9	71.0	61.1
6.	12.25	62.5	79.7	62.4	42.	15.25	59.9	64.0	58.7	78.	18.25	62.3	69.7	60.7
7.	12.30	61.7	67.4	59.6	43.	15.30	61.1	71.1	59.1	79.	18.30	62.5	75.9	60.5
8.	12.35	61.9	67.4	59.3	44.	15.35	61.9	75.4	59.8	80.	18.35	65.0	74.1	60.6
9.	12.40	62.0	67.2	59.7	45.	15.40	60.7	75.8	59.2	81.	18.40	61.2	64.4	59.9
10.	12.45	61.0	66.2	59.1	46.	15.45	61.5	78.5	60.0	82.	18.45	62.7	72.2	60.6
11.	12.50	60.5	65.1	58.8	47.	15.50	62.5	81.8	60.8	83.	18.50	62.8	67.0	60.9
12.	12.55	60.2	64.4	58.4	48.	15.55	68.4	70.0	67.9	84.	18.55	63.2	67.0	60.7
13.	13.00	62.1	69.6	58.9	49.	16.00	68.7	82.6	68.0	85.	19.00	61.3	64.9	60.1
14.	13.05	61.2	69.1	58.7	50.	16.05	68.9	77.7	68.1	86.	19.05	62.8	74.8	60.8
15.	13.10	60.5	64.2	58.9	51.	16.10	69.1	76.5	68.4	87.	19.10	61.6	67.0	60.6
16.	13.15	60.1	64.1	58.6	52.	16.15	64.4	75.2	61.0	88.	19.15	61.6	67.9	60.5
17.	13.20	60.4	66.6	58.6	53.	16.20	61.5	68.1	60.0	89.	19.20	61.4	63.8	60.3
18.	13.25	60.5	65.5	58.6	54.	16.25	61.7	66.0	60.2	90.	19.25	61.6	67.7	60.3
19.	13.30	60.7	66.6	58.7	55.	16.30	63.9	72.8	60.3	91.	19.30	61.9	69.8	60.5
20.	13.35	62.0	71.2	59.8	56.	16.35	63.5	75.6	61.1	92.	19.35	61.5	64.6	60.4
21.	13.40	60.0	64.6	58.5	57.	16.40	62.2	71.0	60.6	93.	19.40	61.3	64.6	60.2
22.	13.45	59.9	63.1	58.5	58.	16.45	61.6	66.8	60.2	94.	19.45	61.4	65.0	59.9
23.	13.50	61.5	71.4	59.4	59.	16.50	62.4	83.2	60.4	95.	19.50	61.2	78.0	60.0
24.	13.55	67.7	75.9	63.4	60.	16.55	62.7	80.3	60.9	96.	19.55	60.9	63.4	59.8
25.	14.00	66.9	80.9	64.6	61.	17.00	64.4	85.7	62.0	97.	20.00	60.6	64.0	59.3
26.	14.05	66.5	84.4	64.0	62.	17.05	63.5	85.6	62.1	98.	20.05	60.4	71.9	59.3
27.	14.10	67.7	83.1	63.8	63.	17.10	62.8	75.9	61.5	99.	20.10	60.2	64.5	59.0
28.	14.15	68.8	81.1	68.1	64.	17.15	63.4	76.1	61.9	100.	20.15	60.1	63.6	59.1
29.	14.20	60.9	65.7	59.2	65.	17.20	65.1	91.0	62.5	101.	20.20	60.5	63.7	59.2
30.	14.25	65.8	88.8	60.6	66.	17.25	65.6	88.7	62.2	102.	20.25	59.7	63.5	58.5
31.	14.30	66.7	91.6	66.5	67.	17.30	62.2	70.6	60.9	103.	20.30	61.4	69.9	59.2
32.	14.35	65.6	86.1	63.2	68.	17.35	61.7	68.7	60.5	104.	20.35	62.6	70.7	59.9
33.	14.40	66.8	82.5	64.1	69.	17.40	61.8	83.4	60.3	105.	20.40	60.8	71.9	58.7
34.	14.45	65.7	83.3	60.1	70.	17.45	62.1	65.9	60.6	106.	20.45	59.8	63.5	58.4
35.	14.50	60.8	96.5	59.8	71.	17.50	61.7	65.3	60.4	107.	20.50	59.7	62.2	58.5
36.	14.55	62.5	82.4	58.9	72.	17.55	61.8	75.9	60.6	108.	20.55	60.3	64.8	58.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(19/2-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	62.5	73.3	59.5	145.	00.00	60.4	73.1	58.4	181.	03.00	57.8	62.1	56.7
110.	21.05	64.7	75.2	58.7	146.	00.05	59.0	61.3	58.1	182.	03.05	60.4	64.0	58.1
111.	21.10	59.1	61.6	57.9	147.	00.10	60.2	63.9	58.9	183.	03.10	61.0	69.2	58.2
112.	21.15	58.8	64.1	57.7	148.	00.15	60.8	65.1	59.3	184.	03.15	59.1	63.2	57.8
113.	21.20	59.3	67.8	57.8	149.	00.20	62.3	66.4	60.8	185.	03.20	59.8	63.2	58.3
114.	21.25	59.9	79.8	58.4	150.	00.25	61.3	63.8	60.2	186.	03.25	59.2	62.2	57.9
115.	21.30	59.9	63.0	58.4	151.	00.30	60.9	64.0	59.4	187.	03.30	58.8	61.8	57.5
116.	21.35	59.8	63.2	58.4	152.	00.35	61.2	63.7	60.1	188.	03.35	58.2	60.8	57.1
117.	21.40	59.6	79.6	58.1	153.	00.40	61.2	63.9	60.2	189.	03.40	57.8	60.5	56.7
118.	21.45	59.4	62.8	58.3	154.	00.45	61.3	64.2	60.3	190.	03.45	57.7	60.0	56.5
119.	21.50	61.4	83.6	58.9	155.	00.50	60.7	62.7	59.6	191.	03.50	57.9	61.7	56.8
120.	21.55	60.3	72.2	59.1	156.	00.55	60.9	64.9	59.9	192.	03.55	58.8	61.8	57.6
121.	22.00	63.9	74.6	60.0	157.	01.00	60.6	64.1	59.3	193.	04.00	58.0	62.0	56.6
122.	22.05	60.7	72.4	59.3	158.	01.05	62.1	67.7	59.6	194.	04.05	57.7	61.6	56.3
123.	22.10	60.1	63.9	58.9	159.	01.10	60.3	63.0	59.2	195.	04.10	58.0	61.3	56.8
124.	22.15	60.0	62.3	58.8	160.	01.15	60.3	62.8	59.3	196.	04.15	58.5	62.4	57.3
125.	22.20	59.8	63.1	58.8	161.	01.20	61.4	76.2	60.4	197.	04.20	59.7	65.1	57.6
126.	22.25	59.9	64.2	58.8	162.	01.25	62.3	70.0	66.8	198.	04.25	59.3	65.1	57.1
127.	22.30	59.5	61.9	58.5	163.	01.30	63.1	79.0	63.2	199.	04.30	58.3	61.5	57.2
128.	22.35	59.5	62.5	58.6	164.	01.35	62.0	70.0	57.9	200.	04.35	58.1	60.7	57.0
129.	22.40	60.0	71.4	58.4	165.	01.40	58.3	60.2	57.4	201.	04.40	59.4	63.2	56.8
130.	22.45	59.7	62.6	58.1	166.	01.45	58.6	61.0	57.4	202.	04.45	58.1	63.7	57.0
131.	22.50	59.7	62.7	58.6	167.	01.50	59.0	61.5	58.0	203.	04.50	58.9	65.0	57.0
132.	22.55	60.5	74.1	58.9	168.	01.55	58.9	61.1	57.8	204.	04.55	60.6	71.8	57.9
133.	23.00	61.4	63.8	60.5	169.	02.00	58.9	62.3	57.6	205.	05.00	61.4	66.8	60.1
134.	23.05	61.5	64.9	60.4	170.	02.05	59.1	64.6	57.9	206.	05.05	60.1	67.5	57.5
135.	23.10	61.8	69.2	60.6	171.	02.10	59.3	65.2	57.9	207.	05.10	58.1	61.4	57.1
136.	23.15	62.0	67.2	60.8	172.	02.15	59.1	61.1	58.2	208.	05.15	58.5	64.5	57.1
137.	23.20	60.9	72.2	59.0	173.	02.20	60.6	65.3	58.3	209.	05.20	57.8	72.6	56.8
138.	23.25	61.3	65.0	59.2	174.	02.25	59.1	61.3	58.2	210.	05.25	57.3	60.2	56.5
139.	23.30	60.7	65.0	59.1	175.	02.30	60.1	65.4	59.0	211.	05.30	58.9	66.6	56.6
140.	23.35	61.2	65.1	59.5	176.	02.35	60.5	66.5	58.8	212.	05.35	60.8	70.7	56.9
141.	23.40	63.9	73.3	59.7	177.	02.40	59.1	62.2	58.0	213.	05.40	57.4	66.8	55.8
142.	23.45	63.4	71.2	60.6	178.	02.45	60.6	64.3	59.3	214.	05.45	58.8	66.7	55.9
143.	23.50	60.6	64.4	59.5	179.	02.50	59.5	65.7	57.3	215.	05.50	64.5	77.1	56.5
144.	23.55	59.6	62.0	58.6	180.	02.55	57.6	61.1	56.6	216.	05.55	57.7	67.8	56.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(19/3-3)

ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		20-21/02/22					20-21/02/22					20-21/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	58.3	67.8	56.0	241.	08.00	59.0	64.6	57.8	265.	10.00	59.4	65.7	57.6
218.	06.05	58.6	65.6	55.8	242.	08.05	59.4	62.3	58.2	266.	10.05	64.7	79.3	59.7
219.	06.10	60.7	70.3	58.0	243.	08.10	61.5	74.7	58.1	267.	10.10	65.1	81.6	60.5
220.	06.15	63.5	75.6	60.4	244.	08.15	61.2	74.1	58.4	268.	10.15	65.0	83.2	60.4
221.	06.20	64.5	74.4	58.6	245.	08.20	59.4	70.0	57.7	269.	10.20	61.7	75.2	58.7
222.	06.25	62.0	68.1	58.3	246.	08.25	59.0	67.3	57.6	270.	10.25	60.0	72.5	58.3
223.	06.30	58.6	60.8	57.7	247.	08.30	59.9	70.4	57.9	271.	10.30	59.5	69.6	57.4
224.	06.35	59.3	63.4	57.9	248.	08.35	60.4	71.5	58.0	272.	10.35	59.0	67.9	57.0
225.	06.40	62.0	67.4	58.0	249.	08.40	60.1	73.8	58.3	273.	10.40	57.7	60.6	56.6
226.	06.45	58.1	60.2	57.1	250.	08.45	59.4	63.4	58.3	274.	10.45	57.7	61.0	56.5
227.	06.50	58.6	62.0	57.5	251.	08.50	59.8	63.3	58.6	275.	10.50	58.3	62.5	56.9
228.	06.55	59.3	64.4	58.1	252.	08.55	59.6	62.5	58.6	276.	10.55	59.8	63.6	57.7
229.	07.00	59.5	65.1	57.7	253.	09.00	59.0	62.2	58.0	277.	11.00	59.3	62.7	57.7
230.	07.05	58.6	64.5	57.0	254.	09.05	58.7	65.5	57.5	278.	11.05	59.2	62.5	57.8
231.	07.10	61.1	69.6	58.9	255.	09.10	60.4	65.6	57.8	279.	11.10	60.9	79.7	57.7
232.	07.15	63.0	74.2	61.2	256.	09.15	63.5	74.5	58.5	280.	11.15	63.8	72.5	61.0
233.	07.20	60.8	66.8	57.7	257.	09.20	64.5	78.6	61.3	281.	11.20	63.7	73.3	60.2
234.	07.25	60.1	67.0	58.0	258.	09.25	66.8	91.4	63.7	282.	11.25	59.5	62.5	58.0
235.	07.30	61.5	68.5	57.9	259.	09.30	66.7	85.8	60.5	283.	11.30	61.7	66.5	58.9
236.	07.35	59.7	66.8	57.8	260.	09.35	60.6	72.9	58.2	284.	11.35	59.2	63.5	57.8
237.	07.40	59.9	64.4	57.5	261.	09.40	60.4	73.3	58.1	285.	11.40	59.0	63.0	57.8
238.	07.45	60.0	67.4	58.2	262.	09.45	63.1	74.7	59.7	286.	11.45	59.0	62.6	57.8
239.	07.50	58.9	68.1	57.6	263.	09.50	60.9	70.5	57.5	287.	11.50	58.6	64.6	57.2
240.	07.55	58.5	61.2	57.5	264.	09.55	59.3	69.5	57.2	288.	11.55	58.4	61.2	57.6

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/20-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง
จังหวัดขอนแก่น 40140

Sampling Date : February 16-23, 2022

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(20/1-3)

จิมวีโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	58.5	80.8	57.5	37.	15.00	59.4	62.6	58.2	73.	18.00	60.4	64.2	58.6
2.	12.05	58.3	81.0	57.3	38.	15.05	59.8	62.4	58.5	74.	18.05	62.1	73.1	59.0
3.	12.10	59.0	87.7	57.5	39.	15.10	59.6	67.1	58.3	75.	18.10	60.6	64.8	59.1
4.	12.15	60.6	88.5	58.1	40.	15.15	64.9	72.3	58.4	76.	18.15	60.3	64.6	58.9
5.	12.20	59.2	87.6	57.4	41.	15.20	67.1	70.3	66.5	77.	18.20	63.3	73.4	59.3
6.	12.25	58.1	85.8	57.0	42.	15.25	67.4	70.2	66.8	78.	18.25	64.2	73.9	60.7
7.	12.30	58.3	81.8	57.2	43.	15.30	67.6	72.0	66.8	79.	18.30	61.7	67.3	60.1
8.	12.35	61.9	72.5	58.5	44.	15.35	67.1	68.0	66.7	80.	18.35	61.7	69.1	60.0
9.	12.40	60.5	69.9	59.1	45.	15.40	65.2	68.3	57.5	81.	18.40	61.1	65.3	59.6
10.	12.45	61.8	70.8	58.0	46.	15.45	58.2	63.6	57.2	82.	18.45	60.5	63.6	59.3
11.	12.50	61.2	67.5	57.2	47.	15.50	58.2	60.6	57.2	83.	18.50	63.2	73.4	60.0
12.	12.55	63.5	80.7	63.3	48.	15.55	58.6	61.1	57.6	84.	18.55	63.1	72.2	60.8
13.	13.00	64.2	86.0	62.8	49.	16.00	58.6	62.8	57.3	85.	19.00	62.0	66.5	60.8
14.	13.05	64.8	79.3	61.4	50.	16.05	58.3	61.4	57.3	86.	19.05	61.5	64.6	60.5
15.	13.10	65.5	81.3	62.7	51.	16.10	57.9	59.7	57.1	87.	19.10	62.2	66.2	60.9
16.	13.15	61.2	73.9	58.0	52.	16.15	58.7	71.3	57.2	88.	19.15	61.7	65.4	60.5
17.	13.20	60.8	70.1	58.1	53.	16.20	57.9	59.6	57.2	89.	19.20	62.1	65.9	60.7
18.	13.25	60.4	72.4	58.3	54.	16.25	58.5	72.1	57.1	90.	19.25	61.9	65.0	60.6
19.	13.30	61.3	79.1	58.6	55.	16.30	58.5	67.6	57.4	91.	19.30	63.4	67.5	61.4
20.	13.35	59.7	75.1	58.2	56.	16.35	58.3	60.9	57.4	92.	19.35	62.3	65.8	60.9
21.	13.40	60.7	75.0	58.2	57.	16.40	63.4	71.3	58.5	93.	19.40	61.8	65.0	60.6
22.	13.45	65.6	77.1	58.5	58.	16.45	59.4	71.1	57.5	94.	19.45	61.4	65.2	60.2
23.	13.50	59.8	75.0	57.9	59.	16.50	58.0	60.3	57.1	95.	19.50	61.6	66.5	60.2
24.	13.55	65.4	76.5	57.8	60.	16.55	57.8	59.6	57.0	96.	19.55	61.3	64.2	60.3
25.	14.00	60.3	77.4	57.2	61.	17.00	58.1	60.1	57.3	97.	20.00	61.0	63.8	60.0
26.	14.05	59.3	73.8	57.3	62.	17.05	57.9	60.0	57.1	98.	20.05	61.4	70.9	59.2
27.	14.10	59.2	75.5	57.4	63.	17.10	58.0	59.8	57.2	99.	20.10	59.9	63.9	58.5
28.	14.15	58.6	67.2	57.3	64.	17.15	58.1	60.1	57.2	100.	20.15	60.5	64.3	58.7
29.	14.20	60.6	72.9	57.9	65.	17.20	57.9	60.2	57.0	101.	20.20	61.9	69.4	59.1
30.	14.25	59.8	74.1	57.6	66.	17.25	58.4	61.0	57.4	102.	20.25	61.1	69.6	59.4
31.	14.30	65.8	76.3	63.8	67.	17.30	58.4	60.6	57.5	103.	20.30	60.1	63.5	59.0
32.	14.35	64.0	76.1	57.5	68.	17.35	58.1	60.6	57.2	104.	20.35	60.2	62.7	59.1
33.	14.40	58.4	60.8	57.5	69.	17.40	59.4	66.0	57.7	105.	20.40	60.4	64.5	59.3
34.	14.45	58.3	61.2	57.3	70.	17.45	61.0	65.1	59.3	106.	20.45	63.0	77.3	59.4
35.	14.50	58.1	60.4	57.1	71.	17.50	61.1	65.5	59.4	107.	20.50	63.7	67.7	62.4
36.	14.55	58.5	61.1	57.4	72.	17.55	61.2	65.4	59.7	108.	20.55	65.7	74.0	64.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(20/2-3)

ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	68.2	69.1	67.8	145.	00.00	59.0	61.5	58.2	181.	03.00	58.7	61.1	57.5
110.	21.05	68.2	69.1	67.7	146.	00.05	58.7	62.3	58.0	182.	03.05	58.8	61.1	57.6
111.	21.10	68.5	69.2	68.1	147.	00.10	59.8	72.2	57.9	183.	03.10	57.7	60.2	56.6
112.	21.15	68.5	70.3	68.1	148.	00.15	61.1	65.3	59.1	184.	03.15	60.6	70.6	57.0
113.	21.20	67.2	75.1	59.7	149.	00.20	59.3	62.0	58.0	185.	03.20	58.3	70.8	56.7
114.	21.25	60.1	61.3	59.5	150.	00.25	58.7	60.7	57.9	186.	03.25	57.2	59.8	56.3
115.	21.30	61.9	71.5	58.5	151.	00.30	59.6	61.9	58.6	187.	03.30	57.9	60.6	56.7
116.	21.35	57.4	59.5	56.6	152.	00.35	61.1	71.2	59.0	188.	03.35	62.1	72.8	57.3
117.	21.40	57.4	60.8	56.6	153.	00.40	62.2	70.1	59.2	189.	03.40	57.7	63.6	56.7
118.	21.45	57.4	59.2	56.7	154.	00.45	60.0	62.3	58.9	190.	03.45	58.4	63.6	57.1
119.	21.50	57.6	59.2	56.8	155.	00.50	59.7	63.0	58.7	191.	03.50	58.9	63.4	57.2
120.	21.55	57.9	59.6	57.1	156.	00.55	59.7	62.2	58.7	192.	03.55	57.7	60.5	56.6
121.	22.00	57.6	59.2	56.9	157.	01.00	59.5	62.7	58.5	193.	04.00	58.1	61.5	56.8
122.	22.05	57.7	59.6	57.0	158.	01.05	59.2	62.2	58.1	194.	04.05	58.2	62.3	56.5
123.	22.10	57.5	59.4	56.7	159.	01.10	59.8	62.9	58.5	195.	04.10	58.6	61.5	57.4
124.	22.15	57.5	59.5	56.7	160.	01.15	59.4	62.2	58.2	196.	04.15	57.9	60.6	56.8
125.	22.20	58.1	60.3	57.1	161.	01.20	59.9	63.4	58.5	197.	04.20	63.9	72.8	59.0
126.	22.25	58.1	59.8	57.2	162.	01.25	62.2	71.8	58.9	198.	04.25	62.0	69.2	56.9
127.	22.30	57.9	60.0	57.0	163.	01.30	59.6	62.6	58.4	199.	04.30	62.7	89.9	61.7
128.	22.35	64.4	79.2	58.3	164.	01.35	59.4	61.8	58.5	200.	04.35	65.4	79.0	58.8
129.	22.40	63.1	74.4	61.9	165.	01.40	59.5	66.2	58.2	201.	04.40	56.6	70.0	54.3
130.	22.45	64.5	80.7	59.9	166.	01.45	59.4	62.5	58.4	202.	04.45	55.5	59.8	54.1
131.	22.50	64.6	71.1	58.4	167.	01.50	60.2	65.1	58.2	203.	04.50	56.1	60.5	54.6
132.	22.55	59.0	61.5	58.0	168.	01.55	60.8	71.6	58.7	204.	04.55	56.5	59.8	54.7
133.	23.00	65.1	76.5	59.3	169.	02.00	61.2	69.1	57.9	205.	05.00	61.7	81.2	54.5
134.	23.05	62.7	68.6	61.7	170.	02.05	59.6	65.9	58.1	206.	05.05	63.8	82.7	57.3
135.	23.10	62.7	66.8	61.9	171.	02.10	59.2	63.0	57.7	207.	05.10	56.9	64.7	54.6
136.	23.15	62.9	67.6	62.0	172.	02.15	58.5	61.8	57.5	208.	05.15	57.2	62.3	54.9
137.	23.20	62.2	69.2	60.3	173.	02.20	59.5	64.1	58.0	209.	05.20	56.7	69.4	54.5
138.	23.25	60.4	64.3	59.1	174.	02.25	59.7	62.4	58.2	210.	05.25	59.9	78.1	55.0
139.	23.30	60.3	63.5	59.0	175.	02.30	59.4	63.1	57.9	211.	05.30	63.8	69.5	63.2
140.	23.35	63.9	72.6	59.5	176.	02.35	59.7	62.5	58.3	212.	05.35	62.0	76.1	57.6
141.	23.40	59.2	61.9	58.2	177.	02.40	59.8	64.6	58.4	213.	05.40	58.7	67.9	57.0
142.	23.45	59.2	62.9	57.8	178.	02.45	60.0	63.6	58.6	214.	05.45	60.0	66.2	58.2
143.	23.50	58.9	62.1	57.8	179.	02.50	59.5	62.2	58.4	215.	05.50	58.1	61.4	56.6
144.	23.55	58.7	61.2	57.8	180.	02.55	59.7	64.0	58.3	216.	05.55	57.2	61.0	55.7

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(20/3-3)

ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		21-22/02/22					21-22/02/22					21-22/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	57.1	63.3	55.6	241.	08.00	57.8	65.9	55.5	265.	10.00	58.9	73.5	55.7
218.	06.05	56.6	64.5	55.2	242.	08.05	57.6	62.5	55.3	266.	10.05	60.6	80.3	56.4
219.	06.10	57.9	61.3	56.1	243.	08.10	58.2	67.7	55.4	267.	10.10	57.1	70.2	53.8
220.	06.15	56.7	60.1	55.2	244.	08.15	57.8	65.2	55.0	268.	10.15	55.0	64.0	53.0
221.	06.20	57.6	61.5	55.6	245.	08.20	57.7	67.2	53.3	269.	10.20	54.6	64.8	52.6
222.	06.25	57.6	61.5	56.0	246.	08.25	55.6	59.8	53.6	270.	10.25	54.7	61.9	52.8
223.	06.30	59.3	63.0	57.5	247.	08.30	56.0	60.8	53.9	271.	10.30	55.3	62.2	52.8
224.	06.35	58.5	62.4	56.6	248.	08.35	55.5	59.8	53.5	272.	10.35	58.2	74.5	53.3
225.	06.40	58.4	61.8	56.3	249.	08.40	55.2	60.6	52.9	273.	10.40	56.1	62.1	54.2
226.	06.45	58.4	62.5	56.5	250.	08.45	55.1	61.2	52.9	274.	10.45	55.4	60.0	53.6
227.	06.50	59.4	67.0	57.0	251.	08.50	56.6	61.4	54.5	275.	10.50	55.8	61.6	53.9
228.	06.55	59.9	73.8	56.7	252.	08.55	56.4	60.6	54.4	276.	10.55	56.1	61.6	54.0
229.	07.00	57.8	61.1	56.1	253.	09.00	55.1	60.9	53.0	277.	11.00	57.2	65.6	54.5
230.	07.05	58.2	62.2	56.5	254.	09.05	55.9	61.5	53.3	278.	11.05	54.7	58.6	53.1
231.	07.10	58.3	61.8	56.7	255.	09.10	54.6	58.2	53.1	279.	11.10	55.7	60.0	53.7
232.	07.15	57.6	61.6	55.7	256.	09.15	56.9	75.8	53.6	280.	11.15	56.5	59.9	55.0
233.	07.20	58.6	64.6	55.9	257.	09.20	55.8	72.6	53.1	281.	11.20	56.5	61.3	54.6
234.	07.25	57.2	63.6	55.5	258.	09.25	57.8	68.3	54.2	282.	11.25	55.4	61.2	54.0
235.	07.30	56.9	60.7	55.2	259.	09.30	56.1	61.3	53.9	283.	11.30	55.2	61.4	53.7
236.	07.35	59.0	63.9	56.7	260.	09.35	56.7	61.8	54.2	284.	11.35	55.4	59.5	53.8
237.	07.40	58.0	62.7	56.3	261.	09.40	56.9	61.8	54.0	285.	11.40	57.2	62.7	54.3
238.	07.45	57.5	62.1	56.0	262.	09.45	56.9	65.3	54.6	286.	11.45	57.9	63.4	55.6
239.	07.50	58.2	67.5	55.9	263.	09.50	58.1	68.2	55.5	287.	11.50	56.6	60.0	55.0
240.	07.55	57.1	64.4	55.5	264.	09.55	59.1	65.3	56.3	288.	11.55	55.9	59.7	54.4

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

Report No. : 0463/2022/21-21

โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

Report Date : February 7, 2022

Address : 43 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อำเภอน้ำพอง

Sampling Date : February 16-23, 2022

จังหวัดขอนแก่น 40140

Type of Sample : Sound Level

Contact : คุณณัฐพร

Tel. (043) 441 050-1

Fax. (043) 441 244

Job No. : S650140/Feb

(21/1-3)

จิมรัวโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00	55.5	60.6	54.0	37.	15.00	55.7	58.2	54.3	73.	18.00	61.0	74.7	55.2
2.	12.05	55.8	67.8	53.5	38.	15.05	55.5	59.5	54.1	74.	18.05	56.7	59.6	55.6
3.	12.10	55.1	62.7	53.6	39.	15.10	61.9	71.2	58.2	75.	18.10	56.7	59.1	55.6
4.	12.15	55.0	63.4	53.4	40.	15.15	56.8	67.2	53.9	76.	18.15	57.1	60.6	56.0
5.	12.20	56.7	61.4	54.1	41.	15.20	60.8	77.3	55.3	77.	18.20	56.9	61.6	55.9
6.	12.25	55.2	62.1	53.5	42.	15.25	57.4	67.4	55.0	78.	18.25	56.9	59.8	55.9
7.	12.30	54.6	58.8	53.3	43.	15.30	55.8	58.5	54.4	79.	18.30	58.0	62.0	56.4
8.	12.35	55.0	58.6	53.5	44.	15.35	64.0	82.6	55.1	80.	18.35	58.8	62.8	57.0
9.	12.40	55.9	59.6	54.3	45.	15.40	65.5	75.4	58.8	81.	18.40	62.0	71.8	58.3
10.	12.45	64.4	79.2	53.6	46.	15.45	67.5	69.6	67.0	82.	18.45	59.5	63.0	57.8
11.	12.50	57.1	75.2	51.3	47.	15.50	67.5	68.4	67.1	83.	18.50	59.5	63.6	58.1
12.	12.55	53.8	57.7	51.5	48.	15.55	67.0	68.1	66.6	84.	18.55	59.6	63.8	58.1
13.	13.00	53.8	56.7	52.1	49.	16.00	55.6	63.4	54.7	85.	19.00	58.9	63.8	57.5
14.	13.05	53.5	56.7	51.7	50.	16.05	55.6	57.9	54.7	86.	19.05	59.0	64.0	57.6
15.	13.10	53.8	57.3	51.9	51.	16.10	56.3	59.1	55.2	87.	19.10	58.7	62.0	57.4
16.	13.15	54.3	64.4	51.7	52.	16.15	61.4	70.1	56.7	88.	19.15	60.4	64.4	58.0
17.	13.20	54.2	62.7	51.9	53.	16.20	56.9	59.8	55.6	89.	19.20	58.5	62.8	57.2
18.	13.25	60.1	80.4	53.3	54.	16.25	57.2	61.3	55.7	90.	19.25	59.1	64.0	57.4
19.	13.30	56.1	70.3	53.1	55.	16.30	57.5	60.8	56.0	91.	19.30	59.9	64.6	57.7
20.	13.35	55.3	66.5	52.5	56.	16.35	58.0	61.1	56.4	92.	19.35	59.0	64.3	57.2
21.	13.40	55.7	65.1	53.3	57.	16.40	57.5	61.3	56.1	93.	19.40	58.9	63.3	57.6
22.	13.45	54.3	60.5	53.0	58.	16.45	58.1	68.3	56.5	94.	19.45	61.6	70.9	58.1
23.	13.50	60.5	79.4	61.9	59.	16.50	58.1	63.8	56.3	95.	19.50	59.0	63.1	57.5
24.	13.55	57.5	65.9	55.0	60.	16.55	57.8	60.8	56.2	96.	19.55	59.0	63.0	57.5
25.	14.00	56.4	64.8	54.8	61.	17.00	57.6	60.6	55.8	97.	20.00	59.4	65.3	57.8
26.	14.05	56.4	60.5	54.4	62.	17.05	57.2	60.7	55.8	98.	20.05	63.0	67.8	59.3
27.	14.10	56.1	63.2	54.7	63.	17.10	57.5	60.9	56.0	99.	20.10	60.2	72.9	56.2
28.	14.15	55.5	58.9	54.5	64.	17.15	57.8	61.7	56.1	100.	20.15	61.4	70.2	55.4
29.	14.20	55.5	60.5	54.4	65.	17.20	57.7	61.7	56.1	101.	20.20	59.8	73.7	53.2
30.	14.25	55.7	58.9	54.4	66.	17.25	57.9	60.6	56.4	102.	20.25	58.4	75.7	52.4
31.	14.30	55.7	58.7	54.3	67.	17.30	58.3	67.5	56.0	103.	20.30	59.3	75.9	51.8
32.	14.35	56.9	67.2	53.1	68.	17.35	56.9	61.2	55.8	104.	20.35	56.7	75.0	55.3
33.	14.40	55.2	59.7	53.3	69.	17.40	57.2	62.1	55.9	105.	20.40	55.9	76.5	51.4
34.	14.45	54.7	63.2	53.1	70.	17.45	56.9	59.5	55.8	106.	20.45	60.1	78.8	57.3
35.	14.50	55.6	79.1	53.3	71.	17.50	57.3	59.8	55.7	107.	20.50	61.3	80.4	55.3
36.	14.55	56.7	61.4	55.0	72.	17.55	56.4	62.2	55.0	108.	20.55	59.7	81.7	57.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(21/2-3)

วิธีวัดโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	21.00	60.3	82.8	56.3	145.	00.00	60.1	64.3	58.6	181.	03.00	56.9	82.4	53.7
110.	21.05	61.4	83.5	54.1	146.	00.05	59.7	63.3	58.2	182.	03.05	58.9	61.2	57.9
111.	21.10	62.3	84.1	53.2	147.	00.10	60.0	63.2	58.6	183.	03.10	59.3	64.5	58.0
112.	21.15	60.2	73.5	52.9	148.	00.15	60.0	64.6	58.6	184.	03.15	61.6	68.5	58.4
113.	21.20	61.3	73.5	53.2	149.	00.20	60.4	64.7	58.8	185.	03.20	61.2	77.3	58.2
114.	21.25	63.2	73.4	56.3	150.	00.25	59.9	64.2	58.3	186.	03.25	61.1	72.5	58.3
115.	21.30	61.3	73.0	57.4	151.	00.30	60.1	63.4	58.5	187.	03.30	59.3	61.4	58.2
116.	21.35	59.7	74.3	56.3	152.	00.35	61.0	65.2	59.3	188.	03.35	59.7	62.2	58.6
117.	21.40	58.6	72.9	55.1	153.	00.40	60.8	64.2	59.2	189.	03.40	61.4	65.5	59.8
118.	21.45	58.3	73.6	55.3	154.	00.45	60.7	69.5	59.0	190.	03.45	62.9	73.2	59.5
119.	21.50	59.1	73.7	57.3	155.	00.50	60.2	63.0	58.9	191.	03.50	62.1	71.2	59.4
120.	21.55	60.3	73.5	53.7	156.	00.55	60.0	63.3	58.5	192.	03.55	61.8	69.5	59.4
121.	22.00	61.2	73.1	54.6	157.	01.00	62.3	71.7	58.7	193.	04.00	60.0	63.9	58.6
122.	22.05	62.3	74.3	55.1	158.	01.05	64.2	74.5	58.8	194.	04.05	61.0	68.2	58.8
123.	22.10	59.8	74.1	56.7	159.	01.10	59.6	62.1	58.2	195.	04.10	61.4	67.1	59.1
124.	22.15	57.3	74.8	56.8	160.	01.15	58.6	80.5	57.2	196.	04.15	62.5	74.5	59.4
125.	22.20	62.1	74.9	55.8	161.	01.20	57.4	59.6	56.5	197.	04.20	60.7	71.6	58.6
126.	22.25	60.7	75.5	57.3	162.	01.25	57.7	61.4	56.6	198.	04.25	62.4	86.3	61.0
127.	22.30	60.0	75.6	58.6	163.	01.30	57.0	61.3	56.0	199.	04.30	63.5	84.7	62.8
128.	22.35	62.2	75.3	56.7	164.	01.35	56.4	60.1	55.5	200.	04.35	60.2	70.2	56.7
129.	22.40	63.1	74.5	54.8	165.	01.40	56.1	62.8	55.2	201.	04.40	57.3	61.0	56.2
130.	22.45	58.6	74.8	55.9	166.	01.45	56.0	63.1	55.2	202.	04.45	57.5	60.8	56.3
131.	22.50	59.7	74.8	56.8	167.	01.50	56.2	67.2	55.3	203.	04.50	57.3	61.0	56.2
132.	22.55	59.6	75.4	53.7	168.	01.55	56.7	60.0	55.8	204.	04.55	58.3	63.6	56.4
133.	23.00	60.2	75.0	54.6	169.	02.00	56.5	63.9	55.8	205.	05.00	58.3	63.6	56.9
134.	23.05	60.3	74.8	53.8	170.	02.05	56.5	59.0	55.6	206.	05.05	58.2	68.7	56.3
135.	23.10	61.7	75.1	53.4	171.	02.10	56.4	68.1	55.5	207.	05.10	58.0	64.5	56.8
136.	23.15	61.8	74.7	54.5	172.	02.15	56.5	59.9	55.6	208.	05.15	58.4	62.1	57.0
137.	23.20	60.8	75.0	55.3	173.	02.20	56.3	58.6	55.6	209.	05.20	60.1	63.0	58.1
138.	23.25	63.2	75.4	55.1	174.	02.25	56.3	59.4	55.6	210.	05.25	60.7	63.4	59.5
139.	23.30	62.1	75.4	56.8	175.	02.30	56.3	63.8	55.5	211.	05.30	60.5	66.9	59.3
140.	23.35	62.5	75.6	60.2	176.	02.35	56.2	58.0	55.5	212.	05.35	58.1	65.3	56.5
141.	23.40	60.3	64.4	58.7	177.	02.40	62.7	76.9	55.7	213.	05.40	57.7	64.4	56.1
142.	23.45	60.3	64.5	58.6	178.	02.45	58.1	61.5	57.0	214.	05.45	57.5	62.7	55.7
143.	23.50	60.0	64.5	58.2	179.	02.50	58.1	60.0	57.2	215.	05.50	59.1	68.2	56.5
144.	23.55	59.8	64.3	58.2	180.	02.55	57.8	74.6	54.3	216.	05.55	58.1	61.3	56.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(21/3-3)

วิธีโครงการด้านที่ติดกับลำน้ำพอง														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		22-23/02/22					22-23/02/22					22-23/02/22		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	06.00	57.2	62.8	55.9	241.	08.00	50.5	55.2	49.4	265.	10.00	53.0	62.9	51.5
218.	06.05	57.1	66.4	55.4	242.	08.05	51.1	59.0	49.8	266.	10.05	53.8	61.0	51.9
219.	06.10	56.2	59.1	55.1	243.	08.10	51.9	66.5	49.9	267.	10.10	53.3	61.2	51.7
220.	06.15	56.2	59.8	55.2	244.	08.15	51.8	68.0	49.4	268.	10.15	53.3	63.3	51.9
221.	06.20	56.8	65.7	55.3	245.	08.20	51.0	60.2	49.8	269.	10.20	52.4	57.0	51.3
222.	06.25	59.5	70.3	56.1	246.	08.25	51.0	55.8	49.8	270.	10.25	52.5	55.9	51.4
223.	06.30	62.0	85.6	56.1	247.	08.30	51.3	58.7	49.9	271.	10.30	52.5	59.4	51.4
224.	06.35	52.0	57.3	50.9	248.	08.35	53.2	72.4	51.2	272.	10.35	52.8	60.8	51.1
225.	06.40	52.1	62.6	50.5	249.	08.40	54.3	71.7	51.7	273.	10.40	55.3	65.0	52.1
226.	06.45	51.9	61.2	50.5	250.	08.45	54.0	60.8	52.1	274.	10.45	54.3	63.5	51.8
227.	06.50	53.2	61.0	51.1	251.	08.50	54.7	65.1	52.4	275.	10.50	54.0	63.0	52.0
228.	06.55	53.0	68.8	50.8	252.	08.55	54.7	61.9	52.3	276.	10.55	50.1	55.8	49.1
229.	07.00	51.8	61.4	50.4	253.	09.00	54.7	63.1	52.3	277.	11.00	50.6	63.9	48.7
230.	07.05	53.0	61.3	51.0	254.	09.05	56.3	65.6	52.7	278.	11.05	50.9	63.9	49.1
231.	07.10	52.0	60.4	50.8	255.	09.10	55.5	62.9	53.1	279.	11.10	51.0	64.5	49.0
232.	07.15	52.6	59.3	50.9	256.	09.15	54.3	64.3	51.9	280.	11.15	50.1	58.4	48.8
233.	07.20	51.9	58.1	50.5	257.	09.20	55.0	62.9	52.3	281.	11.20	51.5	61.3	49.0
234.	07.25	50.9	56.6	49.9	258.	09.25	54.5	63.0	51.9	282.	11.25	49.8	56.3	48.6
235.	07.30	50.9	58.6	49.5	259.	09.30	55.4	66.2	52.4	283.	11.30	51.2	63.1	48.7
236.	07.35	50.7	57.5	49.4	260.	09.35	53.9	67.2	51.5	284.	11.35	51.1	60.7	49.4
237.	07.40	50.5	55.9	49.4	261.	09.40	56.0	66.6	53.2	285.	11.40	51.1	61.4	49.0
238.	07.45	50.5	58.6	49.4	262.	09.45	53.7	61.1	51.8	286.	11.45	50.2	62.5	48.6
239.	07.50	52.0	70.4	49.3	263.	09.50	54.6	61.9	52.1	287.	11.50	50.3	59.9	48.5
240.	07.55	50.2	57.1	49.0	264.	09.55	54.4	69.0	52.2	288.	11.55	50.0	53.7	48.8

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager