Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/24-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	13.00-14.00	63.6	64.7	7.0	56.6	49.6	7.0
2.	14.00-15.00	60.5	63.9	7.0	53.5	50.4	3.1
3.	15.00-16.00	61.8	65.6	7.0	54.8	51.2	3.6
4.	16.00-17.00	59.8	60.0	7.0	52.8	49.8	3.0
5.	17.00-18.00	58.1	59.0	7.0	51.1	48.9	2.2
6.	18.00-19.00	53.4	56.6	7.0	46.4	48.4	-2.0
7.	19.00-20.00	58.3	56.6	4.5	53.8	47.9	5.9
8.	20.00-21.00	54.2	56.2	7.0	47.2	47.5	-0.3
9.	21.00-22.00	51.9	54.3	7.0	44.9	45.0	-0.1
10.	22.00-22.05	56.1	50.8	1.5	57.6	43.3	14.3
	22.05-22.10	58.0	54.4	2.0	59.0	43.4	15.6
	22.10-22.15	49.6	52.2	7.0	45.6	44.9	0.7
	22.15-22.20	52.9	55.2	7.0	48.9	45.7	3.2
	22.20-22.25	60.4	56.4	2.0	61.4	46.0	15.4
	22.25-22.30	54.3	52.7	4.5	52.8	46.5	6.3
	22.30-22.35	59.2	51.2	0.5	61.7	46.5	15.2
	22.35-22.40	52.8	50.6	4.5	51.3	46.0	5.3
	22.40-22.45	54.9	51.4	2.0	55.9	45.5	10.4
	22.45-22.50	53.9	52.5	7.0	49.9	45.6	4.3
	22.50-22.55	55.0	58.5	7.0	51.0	44.5	6.5
	22.55-23.00	52.4	52.4	7.0	48.4	45.4	3.0
11.	23.00-23.05	52.9	55.9	7.0	48.9	49.8	-0.9
	23.05-23.10	57.1	56.9	7.0	53.1	49.9	3.2
	23.10-23.15	57.9	51.7	1.5	59.4	44.9	14.5
	23.15-23.20	60.7	52.4	0.5	63.2	49.7	13.5
	23.20-23.25	55.3	49.7	1.5	56.8	45.5	11.3
	23.25-23.30	59.8	53.0	1.0	61.8	46.8	15.0
	23.30-23.35	57.6	47.5	0.5	60.1	46.8	13.3
	23.35-23.40	55.7	51.6	2.0	56.7	45.9	10.8
	23.40-23.45	54.4	51.0	3.0	54.4	45.8	8.6
	23.45-23.50	56.5	51.6	1.5	58.0	45.4	12.6
	23.50-23.55	58.0	53.8	2.0	59.0	45.2	13.8
	23.55-00.00	56.8	48.6	0.5	59.3	43.6	15.7
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
12.	00.00-00.05	56.2	51.7	1.5	57.7	43.3	14.4
	00.05-00.10	55.4	50.7	1.5	56.9	47.6	9.3
	00.10-00.15	54.9	52.7	4.5	53.4	47.0	6.4
	00.15-00.20	58.9	56.0	3.0	58.9	45.0	13.9
	00.20-00.25	60.5	51.1	0.5	63.0	46.4	16.6
	00.25-00.30	57.2	52.8	2.0	58.2	45.9	12.3
	00.30-00.35	54.9	52.4	3.0	54.9	45.7	9.2
	00.35-00.40	59.2	51.6	0.5	61.7	47.6	14.1
	00.40-00.45	54.7	51.4	3.0	54.7	45.4	9.3
	00.45-00.50	58.3	51.5	1.0	60.3	45.6	14.7
	00.50-00.55	55.5	53.1	4.5	54.0	46.1	7.9
	00.55-01.00	55.9	52.9	3.0	55.9	46.3	9.6
13.	01.00-01.05	58.0	50.3	0.5	60.5	46.2	14.3
	01.05-01.10	55.2	53.6	4.5	53.7	46.1	7.6
	01.10-01.15	54.3	51.9	4.5	52.8	46.6	6.2
	01.15-01.20	55.7	54.8	7.0	51.7	44.6	7.1
	01.20-01.25	54.9	49.0	1.5	56.4	43.2	13.2
	01.25-01.30	55.6	50.6	1.5	57.1	46.9	10.2
	01.30-01.35	55.6	49.7	1.5	57.1	46.9	10.2
	01.35-01.40	55.9	50.6	1.5	57.4	48.1	9.3
	01.40-01.45	56.3	50.6	1.5	57.8	45.7	12.1
	01.45-01.50	55.4	51.8	2.0	56.4	45.7	10.7
	01.50-01.55	54.7	53.4	7.0	50.7	45.1	5.6
	01.55-02.00	55.6	49.1	1.0	57.6	44.4	13.2
14.	02.00-02.05	55.1	52.0	3.0	55.1	45.1	10.0
	02.05-02.10	54.5	50.5	2.0	55.5	47.6	7.9
	02.10-02.15	55.2	57.3	7.0	51.2	45.7	5.5
	02.15-02.20	54.1	53.4	7.0	50.1	45.9	4.2
	02.20-02.25	51.6	51.2	7.0	47.6	45.0	2.6
	02.25-02.30	51.9	51.6	7.0	47.9	47.2	0.7
	02.30-02.35	53.5	50.9	3.0	53.5	48.7	4.8
	02.35-02.40	52.1	55.6	7.0	48.1	48.7	-0.6
	02.40-02.45	50.9	54.6	7.0	46.9	48.7	-1.8
	02.45-02.50	53.4	53.9	7.0	49.4	48.7	0.7
	02.50-02.55	52.4	54.6	7.0	48.4	51.6	-3.2
	02.55-03.00	52.5	55.0	7.0	48.5	50.6	-2.1
15.	03.00-03.05	52.3	52.9	7.0	48.3	48.9	-0.6
	03.05-03.10	51.9	54.4	7.0	47.9	48.9	-1.0
	03.10-03.15	52.4	54.7	7.0	48.4	51.6	-3.2
	03.15-03.20	52.5	53.7	7.0	48.5	50.8	-2.3
	03.20-03.25	54.8	52.3	3.0	54.8	50.7	4.1
	03.25-03.30	52.6	52.2	7.0	48.6	47.9	0.7
	03.30-03.35	53.0	53.6	7.0	49.0	47.9	1.1
	03.35-03.40	50.6	55.6	7.0	46.6	48.7	-2.1
	03.40-03.45	50.5	53.8	7.0	46.5	48.8	-2.3
	03.45-03.50	51.4	51.7	7.0	47.4	49.9	-2.5
	03.50-03.55	52.5	54.6	7.0	48.5	49.6	-1.1
	03.55-04.00	51.2	53.9	7.0	47.2	49.9	-2.7
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
16.	04.00-04.05	50.4	52.4	7.0	46.4	48.7	-2.3
	04.05-04.10	50.3	54.0	7.0	46.3	47.8	-1.5
	04.10-04.15	51.5	54.5	7.0	47.5	46.5	1.0
	04.15-04.20	50.6	57.2	7.0	46.6	49.6	-3.0
	04.20-04.25	53.4	56.4	7.0	49.4	50.1	-0.7
	04.25-04.30	50.5	52.1	7.0	46.5	48.7	-2.2
	04.30-04.35	50.7	53.9	7.0	46.7	49.6	-2.9
	04.35-04.40	59.0	54.6	2.0	60.0	47.0	13.0
	04.40-04.45	64.4	55.9	0.5	66.9	49.8	17.1
	04.45-04.50	63.5	59.7	2.0	64.5	52.8	11.7
	04.50-04.55	63.1	61.3	4.5	61.6	47.1	14.5
	04.55-05.00	69.1	60.0	0.5	71.6	49.9	21.7
17.	05.00-05.05	60.8	66.7	7.0	56.8	53.2	3.6
	05.05-05.10	61.2	60.3	7.0	57.2	49.7	7.5
	05.10-05.15	59.4	57.7	4.5	57.9	49.0	8.9
	05.15-05.20	61.1	59.9	7.0	57.1	50.5	6.6
	05.20-05.25	65.2	57.9	1.0	67.2	48.8	18.4
	05.25-05.30	67.7	59.0	0.5	70.2	50.1	20.1
	05.30-05.35	67.5	58.9	0.5	70.0	48.9	21.1
	05.35-05.40	68.9	57.0	0.5	71.4	48.8	22.6
	05.40-05.45	67.8	61.8	1.5	69.3	50.5	18.8
	05.45-05.50	67.3	59.7	0.5	69.8	54.3	15.5
	05.50-05.55	67.8	60.7	1.0	69.8	55.1	14.7
	05.55-06.00	62.0	63.4	7.0	58.0	54.3	3.7
18.	06.00-07.00	61.8	65.4	7.0	54.8	52.1	2.7
19.	07.00-08.00	63.8	65.5	7.0	56.8	52.0	4.8
20.	08.00-09.00	62.7	60.0	3.0	59.7	56.5	3.2
21.	09.00-10.00	62.3	60.8	4.5	57.8	58.9	-1.1
22.	10.00-11.00	63.2	61.1	4.5	58.7	58.8	-0.1
23.	11.00-12.00	59.8	64.1	7.0	52.8	52.4	0.4
24.	12.00-13.00	61.0	64.5	7.0	54.0	50.2	3.8
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/25-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	13.00-14.00	58.2	64.7	7.0	51.2	49.6	1.6
2.	14.00-15.00	56.7	63.9	7.0	49.7	50.4	-0.7
3.	15.00-16.00	57.2	65.6	7.0	50.2	51.2	-1.0
4.	16.00-17.00	60.5	60.0	7.0	53.5	49.8	3.7
5.	17.00-18.00	60.8	59.0	4.5	56.3	48.9	7.4
6.	18.00-19.00	59.4	56.6	3.0	56.4	48.4	8.0
7.	19.00-20.00	59.0	56.6	4.5	54.5	47.9	6.6
8.	20.00-21.00	59.4	56.2	3.0	56.4	47.5	8.9
9.	21.00-22.00	60.8	54.3	1.0	59.8	45.0	14.8
10.	22.00-22.05	62.7	50.8	0.5	65.2	43.3	21.9
	22.05-22.10	56.3	54.4	4.5	54.8	43.4	11.4
	22.10-22.15	59.1	52.2	1.0	61.1	44.9	16.2
	22.15-22.20	58.0	55.2	3.0	58.0	45.7	12.3
	22.20-22.25	57.2	56.4	7.0	53.2	46.0	7.2
	22.25-22.30	60.4	52.7	0.5	62.9	46.5	16.4
	22.30-22.35	54.5	51.2	3.0	54.5	46.5	8.0
	22.35-22.40	62.5	50.6	0.5	65.0	46.0	19.0
	22.40-22.45	58.5	51.4	1.0	60.5	45.5	15.0
	22.45-22.50	57.3	52.5	1.5	58.8	45.6	13.2
	22.50-22.55	64.5	58.5	1.5	66.0	44.5	21.5
	22.55-23.00	58.0	52.4	1.5	59.5	45.4	14.1
11.	23.00-23.05	56.5	55.9	7.0	52.5	49.8	2.7
	23.05-23.10	64.9	56.9	0.5	67.4	49.9	17.5
	23.10-23.15	62.1	51.7	0.5	64.6	44.9	19.7
	23.15-23.20	66.1	52.4	0.0	69.1	49.7	19.4
	23.20-23.25	58.4	49.7	0.5	60.9	45.5	15.4
	23.25-23.30	58.9	53.0	1.5	60.4	46.8	13.6
	23.30-23.35	66.4	47.5	0.0	69.4	46.8	22.6
	23.35-23.40	64.9	51.6	0.0	67.9	45.9	22.0
	23.40-23.45	57.2	51.0	1.5	58.7	45.8	12.9
	23.45-23.50	61.3	51.6	0.5	63.8	45.4	18.4
	23.50-23.55	65.4	53.8	0.5	67.9	45.2	22.7
	23.55-00.00	57.9	48.6	0.5	60.4	43.6	16.8
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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
12.	00.00-00.05	62.9	51.7	0.5	65.4	43.3	22.1
	00.05-00.10	66.1	50.7	0.0	69.1	47.6	21.5
	00.10-00.15	60.6	52.7	0.5	63.1	47.0	16.1
	00.15-00.20	61.1	56.0	1.5	62.6	45.0	17.6
	00.20-00.25	61.1	51.1	0.5	63.6	46.4	17.2
	00.25-00.30	59.4	52.8	1.0	61.4	45.9	15.5
	00.30-00.35	60.1	52.4	0.5	62.6	45.7	16.9
	00.35-00.40	60.4	51.6	0.5	62.9	47.6	15.3
	00.40-00.45	58.6	51.4	1.0	60.6	45.4	15.2
	00.45-00.50	60.0	51.5	0.5	62.5	45.6	16.9
	00.50-00.55	60.9	53.1	0.5	63.4	46.1	17.3
	00.55-01.00	58.4	52.9	1.5	59.9	46.3	13.6
13.	01.00-01.05	58.9	50.3	0.5	61.4	46.2	15.2
	01.05-01.10	62.3	53.6	0.5	64.8	46.1	18.7
	01.10-01.15	59.9	51.9	0.5	62.4	46.6	15.8
	01.15-01.20	59.6	54.8	1.5	61.1	44.6	16.5
	01.20-01.25	61.7	49.0	0.0	64.7	43.2	21.5
	01.25-01.30	58.5	50.6	0.5	61.0	46.9	14.1
	01.30-01.35	59.2	49.7	0.5	61.7	46.9	14.8
	01.35-01.40	63.9	50.6	0.0	66.9	48.1	18.8
	01.40-01.45	56.9	50.6	1.5	58.4	45.7	12.7
	01.45-01.50	57.3	51.8	1.5	58.8	45.7	13.1
	01.50-01.55	56.8	53.4	3.0	56.8	45.1	11.7
	01.55-02.00	56.7	49.1	0.5	59.2	44.4	14.8
14.	02.00-02.05	58.1	52.0	1.5	59.6	45.1	14.5
	02.05-02.10	56.7	50.5	1.5	58.2	47.6	10.6
	02.10-02.15	61.2	57.3	2.0	62.2	45.7	16.5
	02.15-02.20	63.6	53.4	0.5	66.1	45.9	20.2
	02.20-02.25	57.4	51.2	1.5	58.9	45.0	13.9
	02.25-02.30	57.9	51.6	1.5	59.4	47.2	12.2
	02.30-02.35	58.4	50.9	0.5	60.9	48.7	12.2
	02.35-02.40	61.0	55.6	1.5	62.5	48.7	13.8
	02.40-02.45	61.8	54.6	1.0	63.8	48.7	15.1
	02.45-02.50	60.9	53.9	1.0	62.9	48.7	14.2
	02.50-02.55	62.2	54.6	0.5	64.7	51.6	13.1
	02.55-03.00	61.3	55.0	1.5	62.8	50.6	12.2
15.	03.00-03.05	65.3	52.9	0.5	67.8	48.9	18.9
	03.05-03.10	67.3	54.4	0.0	70.3	48.9	21.4
	03.10-03.15	61.1	54.7	1.5	62.6	51.6	11.0
	03.15-03.20	63.9	53.7	0.5	66.4	50.8	15.6
	03.20-03.25	61.5	52.3	0.5	64.0	50.7	13.3
	03.25-03.30	59.3	52.2	1.0	61.3	47.9	13.4
	03.30-03.35	60.7	53.6	1.0	62.7	47.9	14.8
	03.35-03.40	63.3	55.6	0.5	65.8	48.7	17.1
	03.40-03.45	60.1	53.8	1.5	61.6	48.8	12.8
	03.45-03.50	59.7	51.7	0.5	62.2	49.9	12.3
	03.50-03.55	57.9	54.6	3.0	57.9	49.6	8.3
	03.55-04.00	58.9	53.9	1.5	60.4	49.9	10.5
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
16.	04.00-04.05	61.9	52.4	0.5	64.4	48.7	15.7
	04.05-04.10	64.1	54.0	0.5	66.6	47.8	18.8
	04.10-04.15	64.3	54.5	0.5	66.8	46.5	20.3
	04.15-04.20	60.4	57.2	3.0	60.4	49.6	10.8
	04.20-04.25	66.4	56.4	0.5	68.9	50.1	18.8
	04.25-04.30	58.9	52.1	1.0	60.9	48.7	12.2
	04.30-04.35	67.8	53.9	0.0	70.8	49.6	21.2
	04.35-04.40	64.3	54.6	0.5	66.8	47.0	19.8
	04.40-04.45	58.7	55.9	3.0	58.7	49.8	8.9
	04.45-04.50	69.6	59.7	0.5	72.1	52.8	19.3
	04.50-04.55	64.2	61.3	3.0	64.2	47.1	17.1
	04.55-05.00	63.1	60.0	3.0	63.1	49.9	13.2
17.	05.00-05.05	64.0	66.7	7.0	60.0	53.2	6.8
	05.05-05.10	62.9	60.3	3.0	62.9	49.7	13.2
	05.10-05.15	65.3	57.7	0.5	67.8	49.0	18.8
	05.15-05.20	68.5	59.9	0.5	71.0	50.5	20.5
	05.20-05.25	60.8	57.9	3.0	60.8	48.8	12.0
	05.25-05.30	65.4	59.0	1.5	66.9	50.1	16.8
	05.30-05.35	63.7	58.9	1.5	65.2	48.9	16.3
	05.35-05.40	61.2	57.0	2.0	62.2	48.8	13.4
	05.40-05.45	59.1	61.8	7.0	55.1	50.5	4.6
	05.45-05.50	67.7	59.7	0.5	70.2	54.3	15.9
	05.50-05.55	63.7	60.7	3.0	63.7	55.1	8.6
	05.55-06.00	60.9	63.4	7.0	56.9	54.3	2.6
18.	06.00-07.00	63.8	65.4	7.0	56.8	52.1	4.7
19.	07.00-08.00	61.9	65.5	7.0	54.9	52.0	2.9
20.	08.00-09.00	63.4	60.0	3.0	60.4	56.5	3.9
21.	09.00-10.00	58.3	60.8	7.0	51.3	58.9	-7.6
22.	10.00-11.00	57.0	61.1	7.0	50.0	58.8	-8.8
23.	11.00-12.00	56.3	64.1	7.0	49.3	52.4	-3.1
24.	12.00-13.00	63.4	64.5	7.0	56.4	50.2	6.2
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/26-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	13.00-14.00	55.9	64.7	7.0	48.9	49.6	-0.7
2.	14.00-15.00	58.6	63.9	7.0	51.6	50.4	1.2
3.	15.00-16.00	56.3	65.6	7.0	49.3	51.2	-1.9
4.	16.00-17.00	57.4	60.0	7.0	50.4	49.8	0.6
5.	17.00-18.00	57.8	59.0	7.0	50.8	48.9	1.9
6.	18.00-19.00	59.1	56.6	3.0	56.1	48.4	7.7
7.	19.00-20.00	63.7	56.6	1.0	62.7	47.9	14.8
8.	20.00-21.00	61.8	56.2	1.5	60.3	47.5	12.8
9.	21.00-22.00	61.3	54.3	1.0	60.3	45.0	15.3
10.	22.00-22.05	57.3	50.8	1.0	59.3	43.3	16.0
	22.05-22.10	61.5	54.4	1.0	63.5	43.4	20.1
	22.10-22.15	58.9	52.2	1.0	60.9	44.9	16.0
	22.15-22.20	59.9	55.2	1.5	61.4	45.7	15.7
	22.20-22.25	61.4	56.4	1.5	62.9	46.0	16.9
	22.25-22.30	58.8	52.7	1.5	60.3	46.5	13.8
	22.30-22.35	58.1	51.2	1.0	60.1	46.5	13.6
	22.35-22.40	58.5	50.6	0.5	61.0	46.0	15.0
	22.40-22.45	60.5	51.4	0.5	63.0	45.5	17.5
	22.45-22.50	60.6	52.5	0.5	63.1	45.6	17.5
	22.50-22.55	58.6	58.5	7.0	54.6	44.5	10.1
	22.55-23.00	64.8	52.4	0.5	67.3	45.4	21.9
11.	23.00-23.05	67.4	55.9	0.5	69.9	49.8	20.1
	23.05-23.10	61.6	56.9	1.5	63.1	49.9	13.2
	23.10-23.15	60.6	51.7	0.5	63.1	44.9	18.2
	23.15-23.20	58.0	52.4	1.5	59.5	49.7	9.8
	23.20-23.25	60.8	49.7	0.5	63.3	45.5	17.8
	23.25-23.30	65.4	53.0	0.5	67.9	46.8	21.1
	23.30-23.35	58.2	47.5	0.5	60.7	46.8	13.9
	23.35-23.40	63.3	51.6	0.5	65.8	45.9	19.9
	23.40-23.45	61.3	51.0	0.5	63.8	45.8	18.0
	23.45-23.50	62.9	51.6	0.5	65.4	45.4	20.0
	23.50-23.55	62.3	53.8	0.5	64.8	45.2	19.6
	23.55-00.00	60.4	48.6	0.5	62.9	43.6	19.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
12.	00.00-00.05	57.0	51.7	1.5	58.5	43.3	15.2
	00.05-00.10	58.7	50.7	0.5	61.2	47.6	13.6
	00.10-00.15	58.2	52.7	1.5	59.7	47.0	12.7
	00.15-00.20	57.8	56.0	4.5	56.3	45.0	11.3
	00.20-00.25	61.8	51.1	0.5	64.3	46.4	17.9
	00.25-00.30	58.3	52.8	1.5	59.8	45.9	13.9
	00.30-00.35	63.4	52.4	0.5	65.9	45.7	20.2
	00.35-00.40	64.3	51.6	0.0	67.3	47.6	19.7
	00.40-00.45	58.2	51.4	1.0	60.2	45.4	14.8
	00.45-00.50	58.4	51.5	1.0	60.4	45.6	14.8
	00.50-00.55	62.7	53.1	0.5	65.2	46.1	19.1
	00.55-01.00	64.7	52.9	0.5	67.2	46.3	20.9
13.	01.00-01.05	62.2	50.3	0.5	64.7	46.2	18.5
	01.05-01.10	59.5	53.6	1.5	61.0	46.1	14.9
	01.10-01.15	59.9	51.9	0.5	62.4	46.6	15.8
	01.15-01.20	60.5	54.8	1.5	62.0	44.6	17.4
	01.20-01.25	60.6	49.0	0.5	63.1	43.2	19.9
	01.25-01.30	64.0	50.6	0.0	67.0	46.9	20.1
	01.30-01.35	65.2	49.7	0.0	68.2	46.9	21.3
	01.35-01.40	66.7	50.6	0.0	69.7	48.1	21.6
	01.40-01.45	57.8	50.6	1.0	59.8	45.7	14.1
	01.45-01.50	59.6	51.8	0.5	62.1	45.7	16.4
	01.50-01.55	57.7	53.4	2.0	58.7	45.1	13.6
	01.55-02.00	61.0	49.1	0.5	63.5	44.4	19.1
14.	02.00-02.05	61.5	52.0	0.5	64.0	45.1	18.9
	02.05-02.10	54.7	50.5	2.0	55.7	47.6	8.1
	02.10-02.15	58.2	57.3	7.0	54.2	45.7	8.5
	02.15-02.20	60.8	53.4	1.0	62.8	45.9	16.9
	02.20-02.25	55.4	51.2	2.0	56.4	45.0	11.4
	02.25-02.30	58.0	51.6	1.5	59.5	47.2	12.3
	02.30-02.35	55.2	50.9	2.0	56.2	48.7	7.5
	02.35-02.40	54.9	55.6	7.0	50.9	48.7	2.2
	02.40-02.45	56.3	54.6	4.5	54.8	48.7	6.1
	02.45-02.50	62.4	53.9	0.5	64.9	48.7	16.2
	02.50-02.55	60.6	54.6	1.5	62.1	51.6	10.5
	02.55-03.00	64.2	55.0	0.5	66.7	50.6	16.1
15.	03.00-03.05	59.7	52.9	1.0	61.7	48.9	12.8
	03.05-03.10	53.5	54.4	7.0	49.5	48.9	0.6
	03.10-03.15	59.4	54.7	1.5	60.9	51.6	9.3
	03.15-03.20	66.6	53.7	0.0	69.6	50.8	18.8
	03.20-03.25	55.7	52.3	3.0	55.7	50.7	5.0
	03.25-03.30	62.9	52.2	0.5	65.4	47.9	17.5
	03.30-03.35	55.9	53.6	4.5	54.4	47.9	6.5
	03.35-03.40	59.0	55.6	3.0	59.0	48.7	10.3
	03.40-03.45	64.1	53.8	0.5	66.6	48.8	17.8
	03.45-03.50	64.4	51.7	0.0	67.4	49.9	17.5
	03.50-03.55	66.4	54.6	0.5	68.9	49.6	19.3
	03.55-04.00	57.1	53.9	3.0	57.1	49.9	7.2
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
16.	04.00-04.05	55.4	52.4	3.0	55.4	48.7	6.7
	04.05-04.10	56.0	54.0	4.5	54.5	47.8	6.7
	04.10-04.15	58.6	54.5	2.0	59.6	46.5	13.1
	04.15-04.20	61.6	57.2	2.0	62.6	49.6	13.0
	04.20-04.25	57.4	56.4	7.0	53.4	50.1	3.3
	04.25-04.30	55.8	52.1	2.0	56.8	48.7	8.1
	04.30-04.35	54.5	53.9	7.0	50.5	49.6	0.9
	04.35-04.40	56.0	54.6	7.0	52.0	47.0	5.0
	04.40-04.45	55.6	55.9	7.0	51.6	49.8	1.8
	04.45-04.50	59.3	59.7	7.0	55.3	52.8	2.5
	04.50-04.55	56.9	61.3	7.0	52.9	47.1	5.8
	04.55-05.00	64.1	60.0	2.0	65.1	49.9	15.2
17.	05.00-05.05	53.7	66.7	7.0	49.7	53.2	-3.5
	05.05-05.10	54.0	60.3	7.0	50.0	49.7	0.3
	05.10-05.15	55.0	57.7	7.0	51.0	49.0	2.0
	05.15-05.20	53.6	59.9	7.0	49.6	50.5	-0.9
	05.20-05.25	54.0	57.9	7.0	50.0	48.8	1.2
	05.25-05.30	55.5	59.0	7.0	51.5	50.1	1.4
	05.30-05.35	51.5	58.9	7.0	47.5	48.9	-1.4
	05.35-05.40	60.3	57.0	3.0	60.3	48.8	11.5
	05.40-05.45	51.1	61.8	7.0	47.1	50.5	-3.4
	05.45-05.50	53.1	59.7	7.0	49.1	54.3	-5.2
	05.50-05.55	59.0	60.7	7.0	55.0	55.1	-0.1
	05.55-06.00	53.1	63.4	7.0	49.1	54.3	-5.2
18.	06.00-07.00	58.7	65.4	7.0	51.7	52.1	-0.4
19.	07.00-08.00	53.0	65.5	7.0	46.0	52.0	-6.0
20.	08.00-09.00	60.7	60.0	7.0	53.7	56.5	-2.8
21.	09.00-10.00	56.5	60.8	7.0	49.5	58.9	-9.4
22.	10.00-11.00	56.5	61.1	7.0	49.5	58.8	-9.3
23.	11.00-12.00	51.3	64.1	7.0	44.3	52.4	-8.1
24.	12.00-13.00	57.2	64.5	7.0	50.2	50.2	0.0
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/27-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	13.00-14.00	62.7	64.7	7.0	55.7	49.6	6.1
2.	14.00-15.00	64.9	63.9	7.0	57.9	50.4	7.5
3.	15.00-16.00	63.3	65.6	7.0	56.3	51.2	5.1
4.	16.00-17.00	64.2	60.0	2.0	62.2	49.8	12.4
5.	17.00-18.00	60.3	59.0	7.0	53.3	48.9	4.4
6.	18.00-19.00	55.0	56.6	7.0	48.0	48.4	-0.4
7.	19.00-20.00	56.2	56.6	7.0	49.2	47.9	1.3
8.	20.00-21.00	59.5	56.2	3.0	56.5	47.5	9.0
9.	21.00-22.00	58.2	54.3	2.0	56.2	45.0	11.2
10.	22.00-22.05	57.4	50.8	1.0	59.4	43.3	16.1
	22.05-22.10	49.8	54.4	7.0	45.8	43.4	2.4
	22.10-22.15	52.4	52.2	7.0	48.4	44.9	3.5
	22.15-22.20	57.9	55.2	3.0	57.9	45.7	12.2
	22.20-22.25	51.0	56.4	7.0	47.0	46.0	1.0
	22.25-22.30	47.0	52.7	7.0	43.0	46.5	-3.5
	22.30-22.35	45.4	51.2	7.0	41.4	46.5	-5.1
	22.35-22.40	43.2	50.6	7.0	39.2	46.0	-6.8
	22.40-22.45	45.6	51.4	7.0	41.6	45.5	-3.9
	22.45-22.50	61.8	52.5	0.5	64.3	45.6	18.7
	22.50-22.55	56.4	58.5	7.0	52.4	44.5	7.9
	22.55-23.00	49.3	52.4	7.0	45.3	45.4	-0.1
11.	23.00-23.05	48.8	55.9	7.0	44.8	49.8	-5.0
	23.05-23.10	68.4	56.9	0.5	70.9	49.9	21.0
	23.10-23.15	46.8	51.7	7.0	42.8	44.9	-2.1
	23.15-23.20	50.9	52.4	7.0	46.9	49.7	-2.8
	23.20-23.25	52.4	49.7	3.0	52.4	45.5	6.9
	23.25-23.30	48.3	53.0	7.0	44.3	46.8	-2.5
	23.30-23.35	49.0	47.5	4.5	47.5	46.8	0.7
	23.35-23.40	57.1	51.6	1.5	58.6	45.9	12.7
	23.40-23.45	50.3	51.0	7.0	46.3	45.8	0.5
	23.45-23.50	49.4	51.6	7.0	45.4	45.4	0.0
	23.50-23.55	49.3	53.8	7.0	45.3	45.2	0.1
	23.55-00.00	62.2	48.6	0.0	65.2	43.6	21.6
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
12.	00.00-00.05	52.8	51.7	7.0	48.8	43.3	5.5
	00.05-00.10	51.8	50.7	7.0	47.8	47.6	0.2
	00.10-00.15	48.2	52.7	7.0	44.2	47.0	-2.8
	00.15-00.20	50.1	56.0	7.0	46.1	45.0	1.1
	00.20-00.25	50.7	51.1	7.0	46.7	46.4	0.3
	00.25-00.30	51.5	52.8	7.0	47.5	45.9	1.6
	00.30-00.35	62.0	52.4	0.5	64.5	45.7	18.8
	00.35-00.40	56.6	51.6	1.5	58.1	47.6	10.5
	00.40-00.45	50.7	51.4	7.0	46.7	45.4	1.3
	00.45-00.50	49.7	51.5	7.0	45.7	45.6	0.1
	00.50-00.55	53.2	53.1	7.0	49.2	46.1	3.1
	00.55-01.00	55.1	52.9	4.5	53.6	46.3	7.3
13.	01.00-01.05	63.1	50.3	0.0	66.1	46.2	19.9
	01.05-01.10	58.0	53.6	2.0	59.0	46.1	12.9
	01.10-01.15	60.8	51.9	0.5	63.3	46.6	16.7
	01.15-01.20	55.5	54.8	7.0	51.5	44.6	6.9
	01.20-01.25	56.2	49.0	1.0	58.2	43.2	15.0
	01.25-01.30	57.7	50.6	1.0	59.7	46.9	12.8
	01.30-01.35	56.6	49.7	1.0	58.6	46.9	11.7
	01.35-01.40	56.6	50.6	1.5	58.1	48.1	10.0
	01.40-01.45	58.9	50.6	0.5	61.4	45.7	15.7
	01.45-01.50	58.5	51.8	1.0	60.5	45.7	14.8
	01.50-01.55	54.5	53.4	7.0	50.5	45.1	5.4
	01.55-02.00	57.5	49.1	0.5	60.0	44.4	15.6
14.	02.00-02.05	59.4	52.0	1.0	61.4	45.1	16.3
	02.05-02.10	62.1	50.5	0.5	64.6	47.6	17.0
	02.10-02.15	58.6	57.3	7.0	54.6	45.7	8.9
	02.15-02.20	58.4	53.4	1.5	59.9	45.9	14.0
	02.20-02.25	60.3	51.2	0.5	62.8	45.0	17.8
	02.25-02.30	59.3	51.6	0.5	61.8	47.2	14.6
	02.30-02.35	66.9	50.9	0.0	69.9	48.7	21.2
	02.35-02.40	63.3	55.6	0.5	65.8	48.7	17.1
	02.40-02.45	62.7	54.6	0.5	65.2	48.7	16.5
	02.45-02.50	65.1	53.9	0.5	67.6	48.7	18.9
	02.50-02.55	66.1	54.6	0.5	68.6	51.6	17.0
	02.55-03.00	63.4	55.0	0.5	65.9	50.6	15.3
15.	03.00-03.05	61.4	52.9	0.5	63.9	48.9	15.0
	03.05-03.10	64.5	54.4	0.5	67.0	48.9	18.1
	03.10-03.15	61.4	54.7	1.0	63.4	51.6	11.8
	03.15-03.20	64.8	53.7	0.5	67.3	50.8	16.5
	03.20-03.25	61.5	52.3	0.5	64.0	50.7	13.3
	03.25-03.30	60.9	52.2	0.5	63.4	47.9	15.5
	03.30-03.35	63.3	53.6	0.5	65.8	47.9	17.9
	03.35-03.40	68.0	55.6	0.5	70.5	48.7	21.8
	03.40-03.45	66.9	53.8	0.0	69.9	48.8	21.1
	03.45-03.50	60.5	51.7	0.5	63.0	49.9	13.1
	03.50-03.55	59.2	54.6	1.5	60.7	49.6	11.1
	03.55-04.00	69.0	53.9	0.0	72.0	49.9	22.1
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
16.	04.00-04.05	60.4	52.4	0.5	62.9	48.7	14.2
	04.05-04.10	66.4	54.0	0.5	68.9	47.8	21.1
	04.10-04.15	60.6	54.5	1.5	62.1	46.5	15.6
	04.15-04.20	68.3	57.2	0.5	70.8	49.6	21.2
	04.20-04.25	61.0	56.4	1.5	62.5	50.1	12.4
	04.25-04.30	64.1	52.1	0.5	66.6	48.7	17.9
	04.30-04.35	64.0	53.9	0.5	66.5	49.6	16.9
	04.35-04.40	62.7	54.6	0.5	65.2	47.0	18.2
	04.40-04.45	60.6	55.9	1.5	62.1	49.8	12.3
	04.45-04.50	60.9	59.7	7.0	56.9	52.8	4.1
	04.50-04.55	58.6	61.3	7.0	54.6	47.1	7.5
	04.55-05.00	68.7	60.0	0.5	71.2	49.9	21.3
17.	05.00-05.05	61.4	66.7	7.0	57.4	53.2	4.2
	05.05-05.10	63.7	60.3	3.0	63.7	49.7	14.0
	05.10-05.15	56.9	57.7	7.0	52.9	49.0	3.9
	05.15-05.20	59.7	59.9	7.0	55.7	50.5	5.2
	05.20-05.25	58.1	57.9	7.0	54.1	48.8	5.3
	05.25-05.30	56.6	59.0	7.0	52.6	50.1	2.5
	05.30-05.35	62.2	58.9	3.0	62.2	48.9	13.3
	05.35-05.40	59.9	57.0	3.0	59.9	48.8	11.1
	05.40-05.45	69.3	61.8	0.5	71.8	50.5	21.3
	05.45-05.50	64.1	59.7	2.0	65.1	54.3	10.8
	05.50-05.55	60.1	60.7	7.0	56.1	55.1	1.0
	05.55-06.00	65.1	63.4	4.5	63.6	54.3	9.3
18.	06.00-07.00	64.8	65.4	7.0	57.8	52.1	5.7
19.	07.00-08.00	64.1	65.5	7.0	57.1	52.0	5.1
20.	08.00-09.00	62.9	60.0	3.0	59.9	56.5	3.4
21.	09.00-10.00	64.8	60.8	2.0	62.8	58.9	3.9
22.	10.00-11.00	62.8	61.1	4.5	58.3	58.8	-0.5
23.	11.00-12.00	61.8	64.1	7.0	54.8	52.4	2.4
24.	12.00-13.00	62.2	64.5	7.0	55.2	50.2	5.0
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

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/28-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	13.00-14.00	60.1	64.7	7.0	53.1	49.6	3.5
2.	14.00-15.00	62.6	63.9	7.0	55.6	50.4	5.2
3.	15.00-16.00	57.4	65.6	7.0	50.4	51.2	-0.8
4.	16.00-17.00	57.6	60.0	7.0	50.6	49.8	0.8
5.	17.00-18.00	51.2	59.0	7.0	44.2	48.9	-4.7
6.	18.00-19.00	51.5	56.6	7.0	44.5	48.4	-3.9
7.	19.00-20.00	50.4	56.6	7.0	43.4	47.9	-4.5
8.	20.00-21.00	49.8	56.2	7.0	42.8	47.5	-4.7
9.	21.00-22.00	50.0	54.3	7.0	43.0	45.0	-2.0
10.	22.00-22.05	51.4	50.8	7.0	47.4	43.3	4.1
	22.05-22.10	54.8	54.4	7.0	50.8	43.4	7.4
	22.10-22.15	49.9	52.2	7.0	45.9	44.9	1.0
	22.15-22.20	50.4	55.2	7.0	46.4	45.7	0.7
	22.20-22.25	50.7	56.4	7.0	46.7	46.0	0.7
	22.25-22.30	52.5	52.7	7.0	48.5	46.5	2.0
	22.30-22.35	54.9	51.2	2.0	55.9	46.5	9.4
	22.35-22.40	54.1	50.6	2.0	55.1	46.0	9.1
	22.40-22.45	55.7	51.4	2.0	56.7	45.5	11.2
	22.45-22.50	59.1	52.5	1.0	61.1	45.6	15.5
	22.50-22.55	58.9	58.5	7.0	54.9	44.5	10.4
	22.55-23.00	57.6	52.4	1.5	59.1	45.4	13.7
11.	23.00-23.05	57.6	55.9	4.5	56.1	49.8	6.3
	23.05-23.10	56.6	56.9	7.0	52.6	49.9	2.7
	23.10-23.15	55.1	51.7	3.0	55.1	44.9	10.2
	23.15-23.20	53.3	52.4	7.0	49.3	49.7	-0.4
	23.20-23.25	54.1	49.7	2.0	55.1	45.5	9.6
	23.25-23.30	55.9	53.0	3.0	55.9	46.8	9.1
	23.30-23.35	57.4	47.5	0.5	59.9	46.8	13.1
	23.35-23.40	56.0	51.6	2.0	57.0	45.9	11.1
	23.40-23.45	53.4	51.0	4.5	51.9	45.8	6.1
	23.45-23.50	51.7	51.6	7.0	47.7	45.4	2.3
	23.50-23.55	55.0	53.8	7.0	51.0	45.2	5.8
	23.55-00.00	55.0	48.6	1.5	56.5	43.6	12.9
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
12.	00.00-00.05	56.5	51.7	1.5	58.0	43.3	14.7
	00.05-00.10	54.8	50.7	2.0	55.8	47.6	8.2
	00.10-00.15	62.3	52.7	0.5	64.8	47.0	17.8
	00.15-00.20	56.4	56.0	7.0	52.4	45.0	7.4
	00.20-00.25	57.2	51.1	1.5	58.7	46.4	12.3
	00.25-00.30	55.9	52.8	3.0	55.9	45.9	10.0
	00.30-00.35	60.6	52.4	0.5	63.1	45.7	17.4
	00.35-00.40	59.2	51.6	0.5	61.7	47.6	14.1
	00.40-00.45	56.6	51.4	1.5	58.1	45.4	12.7
	00.45-00.50	59.3	51.5	0.5	61.8	45.6	16.2
	00.50-00.55	57.0	53.1	2.0	58.0	46.1	11.9
	00.55-01.00	58.2	52.9	1.5	59.7	46.3	13.4
13.	01.00-01.05	63.4	50.3	0.0	66.4	46.2	20.2
	01.05-01.10	59.2	53.6	1.5	60.7	46.1	14.6
	01.10-01.15	59.5	51.9	0.5	62.0	46.6	15.4
	01.15-01.20	55.4	54.8	7.0	51.4	44.6	6.8
	01.20-01.25	57.9	49.0	0.5	60.4	43.2	17.2
	01.25-01.30	59.0	50.6	0.5	61.5	46.9	14.6
	01.30-01.35	59.9	49.7	0.5	62.4	46.9	15.5
	01.35-01.40	58.7	50.6	0.5	61.2	48.1	13.1
	01.40-01.45	56.8	50.6	1.5	58.3	45.7	12.6
	01.45-01.50	55.6	51.8	2.0	56.6	45.7	10.9
	01.50-01.55	55.5	53.4	4.5	54.0	45.1	8.9
	01.55-02.00	57.4	49.1	0.5	59.9	44.4	15.5
14.	02.00-02.05	59.5	52.0	0.5	62.0	45.1	16.9
	02.05-02.10	56.9	50.5	1.5	58.4	47.6	10.8
	02.10-02.15	58.3	57.3	7.0	54.3	45.7	8.6
	02.15-02.20	55.5	53.4	4.5	54.0	45.9	8.1
	02.20-02.25	57.2	51.2	1.5	58.7	45.0	13.7
	02.25-02.30	57.5	51.6	1.5	59.0	47.2	11.8
	02.30-02.35	58.7	50.9	0.5	61.2	48.7	12.5
	02.35-02.40	56.7	55.6	7.0	52.7	48.7	4.0
	02.40-02.45	56.4	54.6	4.5	54.9	48.7	6.2
	02.45-02.50	57.7	53.9	2.0	58.7	48.7	10.0
	02.50-02.55	58.0	54.6	3.0	58.0	51.6	6.4
	02.55-03.00	60.8	55.0	1.5	62.3	50.6	11.7
15.	03.00-03.05	59.0	52.9	1.5	60.5	48.9	11.6
	03.05-03.10	59.3	54.4	1.5	60.8	48.9	11.9
	03.10-03.15	56.6	54.7	4.5	55.1	51.6	3.5
	03.15-03.20	59.3	53.7	1.5	60.8	50.8	10.0
	03.20-03.25	62.7	52.3	0.5	65.2	50.7	14.5
	03.25-03.30	59.4	52.2	1.0	61.4	47.9	13.5
	03.30-03.35	58.8	53.6	1.5	60.3	47.9	12.4
	03.35-03.40	61.2	55.6	1.5	62.7	48.7	14.0
	03.40-03.45	65.9	53.8	0.5	68.4	48.8	19.6
	03.45-03.50	64.8	51.7	0.0	67.8	49.9	17.9
	03.50-03.55	58.4	54.6	2.0	59.4	49.6	9.8
	03.55-04.00	57.1	53.9	3.0	57.1	49.9	7.2
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
16.	04.00-04.05	66.9	52.4	0.0	69.9	48.7	21.2
	04.05-04.10	58.3	54.0	2.0	59.3	47.8	11.5
	04.10-04.15	64.3	54.5	0.5	66.8	46.5	20.3
	04.15-04.20	58.5	57.2	7.0	54.5	49.6	4.9
	04.20-04.25	66.2	56.4	0.5	68.7	50.1	18.6
	04.25-04.30	58.9	52.1	1.0	60.9	48.7	12.2
	04.30-04.35	62.0	53.9	0.5	64.5	49.6	14.9
	04.35-04.40	61.9	54.6	1.0	63.9	47.0	16.9
	04.40-04.45	60.6	55.9	1.5	62.1	49.8	12.3
	04.45-04.50	58.5	59.7	7.0	54.5	52.8	1.7
	04.50-04.55	58.8	61.3	7.0	54.8	47.1	7.7
	04.55-05.00	56.5	60.0	7.0	52.5	49.9	2.6
17.	05.00-05.05	66.6	66.7	7.0	62.6	53.2	9.4
	05.05-05.10	59.3	60.3	7.0	55.3	49.7	5.6
	05.10-05.15	61.6	57.7	2.0	62.6	49.0	13.6
	05.15-05.20	54.8	59.9	7.0	50.8	50.5	0.3
	05.20-05.25	57.6	57.9	7.0	53.6	48.8	4.8
	05.25-05.30	56.0	59.0	7.0	52.0	50.1	1.9
	05.30-05.35	54.5	58.9	7.0	50.5	48.9	1.6
	05.35-05.40	60.1	57.0	3.0	60.1	48.8	11.3
	05.40-05.45	57.8	61.8	7.0	53.8	50.5	3.3
	05.45-05.50	67.2	59.7	0.5	69.7	54.3	15.4
	05.50-05.55	62.0	60.7	7.0	58.0	55.1	2.9
	05.55-06.00	58.0	63.4	7.0	54.0	54.3	-0.3
18.	06.00-07.00	63.1	65.4	7.0	56.1	52.1	4.0
19.	07.00-08.00	61.7	65.5	7.0	54.7	52.0	2.7
20.	08.00-09.00	61.9	60.0	4.5	57.4	56.5	0.9
21.	09.00-10.00	61.2	60.8	7.0	54.2	58.9	-4.7
22.	10.00-11.00	60.6	61.1	7.0	53.6	58.8	-5.2
23.	11.00-12.00	58.1	64.1	7.0	51.1	52.4	-1.3
24.	12.00-13.00	59.4	64.5	7.0	52.4	50.2	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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/29-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	57.6	57.9	7.0	50.6	47.1	3.5
2.	12.00-13.00	50.9	59.9	7.0	43.9	50.9	-7.0
3.	13.00-14.00	59.3	54.7	1.5	57.8	48.3	9.5
4.	14.00-15.00	49.7	50.9	7.0	42.7	47.8	-5.1
5.	15.00-16.00	54.0	48.8	1.5	52.5	46.1	6.4
6.	16.00-17.00	62.3	55.6	1.0	61.3	51.8	9.5
7.	17.00-18.00	58.9	54.1	1.5	57.4	50.2	7.2
8.	18.00-19.00	56.1	47.0	0.5	55.6	45.7	9.9
9.	19.00-20.00	51.3	48.8	3.0	48.3	47.6	0.7
10.	20.00-21.00	49.9	49.4	7.0	42.9	47.9	-5.0
11.	21.00-22.00	49.1	47.9	7.0	42.1	47.5	-5.4
12.	22.00-22.05	52.7	46.7	1.5	54.2	45.5	8.7
	22.05-22.10	55.7	47.8	0.5	58.2	45.8	12.4
	22.10-22.15	49.6	48.6	7.0	45.6	45.9	-0.3
	22.15-22.20	47.1	48.7	7.0	43.1	46.0	-2.9
	22.20-22.25	47.9	47.0	7.0	43.9	45.8	-1.9
	22.25-22.30	48.5	46.4	4.5	47.0	45.4	1.6
	22.30-22.35	47.9	46.1	4.5	46.4	45.0	1.4
	22.35-22.40	47.1	45.4	4.5	45.6	44.6	1.0
	22.40-22.45	46.2	45.7	7.0	42.2	45.0	-2.8
	22.45-22.50	46.9	45.8	7.0	42.9	45.1	-2.2
	22.50-22.55	47.9	46.0	4.5	46.4	45.3	1.1
	22.55-23.00	47.8	45.8	4.5	46.3	45.1	1.2
13.	23.00-23.05	47.1	46.3	7.0	43.1	45.6	-2.5
	23.05-23.10	48.5	46.2	4.5	47.0	45.6	1.4
	23.10-23.15	47.3	46.5	7.0	43.3	45.7	-2.4
	23.15-23.20	47.9	47.3	7.0	43.9	45.7	-1.8
	23.20-23.25	47.4	49.5	7.0	43.4	48.3	-4.9
	23.25-23.30	47.1	50.4	7.0	43.1	48.9	-5.8
	23.30-23.35	48.1	50.1	7.0	44.1	48.8	-4.7
	23.35-23.40	48.3	49.4	7.0	44.3	48.2	-3.9
	23.40-23.45	48.6	49.1	7.0	44.6	48.1	-3.5
	23.45-23.50	46.7	48.0	7.0	42.7	47.4	-4.7
	23.50-23.55	46.5	48.8	7.0	42.5	47.5	-5.0
	23.55-00.00	46.1	50.7	7.0	42.1	47.6	-5.5
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	46.7	50.0	7.0	42.7	48.1	-5.4
	00.05-00.10	46.5	49.8	7.0	42.5	48.9	-6.4
	00.10-00.15	49.0	48.9	7.0	45.0	48.0	-3.0
	00.15-00.20	51.9	49.7	4.5	50.4	48.4	2.0
	00.20-00.25	51.5	49.1	4.5	50.0	47.7	2.3
	00.25-00.30	47.4	48.4	7.0	43.4	47.3	-3.9
	00.30-00.35	46.6	47.7	7.0	42.6	46.1	-3.5
	00.35-00.40	46.1	46.9	7.0	42.1	45.3	-3.2
	00.40-00.45	46.3	46.2	7.0	42.3	44.9	-2.6
	00.45-00.50	47.1	45.6	4.5	45.6	44.4	1.2
	00.50-00.55	47.1	46.3	7.0	43.1	45.2	-2.1
	00.55-01.00	47.4	47.3	7.0	43.4	45.3	-1.9
15.	01.00-01.05	47.3	46.3	7.0	43.3	45.2	-1.9
	01.05-01.10	47.4	46.1	7.0	43.4	45.2	-1.8
	01.10-01.15	47.2	46.2	7.0	43.2	45.4	-2.2
	01.15-01.20	46.9	46.1	7.0	42.9	45.2	-2.3
	01.20-01.25	47.6	48.5	7.0	43.6	45.4	-1.8
	01.25-01.30	48.6	46.5	4.5	47.1	44.9	2.2
	01.30-01.35	63.9	48.9	0.0	66.9	46.2	20.7
	01.35-01.40	58.0	45.7	0.5	60.5	44.9	15.6
	01.40-01.45	49.5	45.1	2.0	50.5	44.1	6.4
	01.45-01.50	47.6	45.5	4.5	46.1	44.3	1.8
	01.50-01.55	47.4	46.1	7.0	43.4	45.0	-1.6
	01.55-02.00	47.9	47.2	7.0	43.9	44.9	-1.0
16.	02.00-02.05	46.9	45.9	7.0	42.9	44.9	-2.0
	02.05-02.10	49.4	46.8	3.0	49.4	45.1	4.3
	02.10-02.15	58.9	46.3	0.0	61.9	45.0	16.9
	02.15-02.20	54.1	47.5	1.0	56.1	46.2	9.9
	02.20-02.25	60.0	47.4	0.0	63.0	46.2	16.8
	02.25-02.30	64.4	48.2	0.0	67.4	47.5	19.9
	02.30-02.35	61.5	47.6	0.0	64.5	46.2	18.3
	02.35-02.40	56.5	47.4	0.5	59.0	46.1	12.9
	02.40-02.45	57.2	46.6	0.5	59.7	45.3	14.4
	02.45-02.50	57.2	46.2	0.5	59.7	45.1	14.6
	02.50-02.55	51.6	46.1	1.5	53.1	45.2	7.9
	02.55-03.00	48.9	45.9	3.0	48.9	44.9	4.0
17.	03.00-03.05	51.1	46.0	1.5	52.6	45.0	7.6
	03.05-03.10	50.2	46.2	2.0	51.2	45.2	6.0
	03.10-03.15	54.4	46.7	0.5	56.9	45.1	11.8
	03.15-03.20	50.5	46.0	1.5	52.0	45.1	6.9
	03.20-03.25	56.4	46.0	0.5	58.9	45.1	13.8
	03.25-03.30	59.2	46.5	0.0	62.2	45.5	16.7
	03.30-03.35	53.9	46.5	1.0	55.9	45.4	10.5
	03.35-03.40	53.4	46.1	1.0	55.4	45.3	10.1
	03.40-03.45	53.2	48.1	1.5	54.7	46.3	8.4
	03.45-03.50	52.8	48.4	2.0	53.8	46.5	7.3
	03.50-03.55	51.5	48.9	3.0	51.5	46.3	5.2
	03.55-04.00	52.6	48.8	2.0	53.6	46.6	7.0
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	52.0	47.5	1.5	53.5	46.0	7.5
	04.05-04.10	56.0	46.9	0.5	58.5	45.8	12.7
	04.10-04.15	59.9	46.3	0.0	62.9	45.5	17.4
	04.15-04.20	57.7	46.4	0.5	60.2	45.6	14.6
	04.20-04.25	58.9	46.1	0.0	61.9	45.3	16.6
	04.25-04.30	54.1	46.1	0.5	56.6	45.4	11.2
	04.30-04.35	55.2	46.7	0.5	57.7	45.5	12.2
	04.35-04.40	56.5	46.4	0.5	59.0	45.7	13.3
	04.40-04.45	57.0	46.5	0.5	59.5	45.6	13.9
	04.45-04.50	54.5	47.4	1.0	56.5	46.2	10.3
	04.50-04.55	51.8	48.0	2.0	52.8	47.0	5.8
	04.55-05.00	50.4	47.6	3.0	50.4	46.5	3.9
19.	05.00-05.05	59.1	48.3	0.5	61.6	46.4	15.2
	05.05-05.10	53.0	47.6	1.5	54.5	46.3	8.2
	05.10-05.15	56.7	48.2	0.5	59.2	47.1	12.1
	05.15-05.20	53.0	49.1	2.0	54.0	47.3	6.7
	05.20-05.25	52.1	48.7	3.0	52.1	47.2	4.9
	05.25-05.30	53.1	48.4	1.5	54.6	47.5	7.1
	05.30-05.35	52.5	47.9	1.5	54.0	47.0	7.0
	05.35-05.40	53.2	47.3	1.5	54.7	46.5	8.2
	05.40-05.45	53.0	47.4	1.5	54.5	46.6	7.9
	05.45-05.50	62.8	47.8	0.0	65.8	47.0	18.8
	05.50-05.55	49.4	48.6	7.0	45.4	47.7	-2.3
	05.55-06.00	50.6	49.0	4.5	49.1	48.1	1.0
20.	06.00-07.00	51.9	57.6	7.0	44.9	47.7	-2.8
21.	07.00-08.00	50.9	51.3	7.0	43.9	47.4	-3.5
22.	08.00-09.00	52.2	47.7	1.5	50.7	45.3	5.4
23.	09.00-10.00	51.1	47.2	2.0	49.1	45.0	4.1
24.	10.00-11.00	57.4	57.0	7.0	50.4	44.5	5.9
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/30-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	50.6	57.9	7.0	43.6	47.1	-3.5
2.	12.00-13.00	49.8	59.9	7.0	42.8	50.9	-8.1
3.	13.00-14.00	53.3	54.7	7.0	46.3	48.3	-2.0
4.	14.00-15.00	53.7	50.9	3.0	50.7	47.8	2.9
5.	15.00-16.00	48.8	48.8	7.0	41.8	46.1	-4.3
6.	16.00-17.00	50.7	55.6	7.0	43.7	51.8	-8.1
7.	17.00-18.00	49.8	54.1	7.0	42.8	50.2	-7.4
8.	18.00-19.00	50.4	47.0	3.0	47.4	45.7	1.7
9.	19.00-20.00	50.3	48.8	4.5	45.8	47.6	-1.8
10.	20.00-21.00	49.3	49.4	7.0	42.3	47.9	-5.6
11.	21.00-22.00	50.5	47.9	3.0	47.5	47.5	0.0
12.	22.00-22.05	46.6	46.7	7.0	42.6	45.5	-2.9
	22.05-22.10	48.1	47.8	7.0	44.1	45.8	-1.7
	22.10-22.15	48.4	48.6	7.0	44.4	45.9	-1.5
	22.15-22.20	48.0	48.7	7.0	44.0	46.0	-2.0
	22.20-22.25	51.2	47.0	2.0	52.2	45.8	6.4
	22.25-22.30	43.9	46.4	7.0	39.9	45.4	-5.5
	22.30-22.35	49.2	46.1	3.0	49.2	45.0	4.2
	22.35-22.40	47.5	45.4	4.5	46.0	44.6	1.4
	22.40-22.45	58.0	45.7	0.5	60.5	45.0	15.5
	22.45-22.50	53.5	45.8	0.5	56.0	45.1	10.9
	22.50-22.55	48.8	46.0	3.0	48.8	45.3	3.5
	22.55-23.00	50.8	45.8	1.5	52.3	45.1	7.2
13.	23.00-23.05	50.0	46.3	2.0	51.0	45.6	5.4
	23.05-23.10	52.5	46.2	1.5	54.0	45.6	8.4
	23.10-23.15	62.0	46.5	0.0	65.0	45.7	19.3
	23.15-23.20	49.3	47.3	4.5	47.8	45.7	2.1
	23.20-23.25	49.2	49.5	7.0	45.2	48.3	-3.1
	23.25-23.30	45.7	50.4	7.0	41.7	48.9	-7.2
	23.30-23.35	46.0	50.1	7.0	42.0	48.8	-6.8
	23.35-23.40	47.8	49.4	7.0	43.8	48.2	-4.4
	23.40-23.45	49.8	49.1	7.0	45.8	48.1	-2.3
	23.45-23.50	51.0	48.0	3.0	51.0	47.4	3.6
	23.50-23.55	49.9	48.8	7.0	45.9	47.5	-1.6
	23.55-00.00	51.9	50.7	7.0	47.9	47.6	0.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	49.8	50.0	7.0	45.8	48.1	-2.3
	00.05-00.10	49.0	49.8	7.0	45.0	48.9	-3.9
	00.10-00.15	45.2	48.9	7.0	41.2	48.0	-6.8
	00.15-00.20	47.5	49.7	7.0	43.5	48.4	-4.9
	00.20-00.25	47.1	49.1	7.0	43.1	47.7	-4.6
	00.25-00.30	52.4	48.4	2.0	53.4	47.3	6.1
	00.30-00.35	51.4	47.7	2.0	52.4	46.1	6.3
	00.35-00.40	50.0	46.9	3.0	50.0	45.3	4.7
	00.40-00.45	45.8	46.2	7.0	41.8	44.9	-3.1
	00.45-00.50	47.8	45.6	4.5	46.3	44.4	1.9
	00.50-00.55	47.8	46.3	4.5	46.3	45.2	1.1
	00.55-01.00	51.5	47.3	2.0	52.5	45.3	7.2
15.	01.00-01.05	53.1	46.3	1.0	55.1	45.2	9.9
	01.05-01.10	48.2	46.1	4.5	46.7	45.2	1.5
	01.10-01.15	48.3	46.2	4.5	46.8	45.4	1.4
	01.15-01.20	48.8	46.1	3.0	48.8	45.2	3.6
	01.20-01.25	51.8	48.5	3.0	51.8	45.4	6.4
	01.25-01.30	48.6	46.5	4.5	47.1	44.9	2.2
	01.30-01.35	49.1	48.9	7.0	45.1	46.2	-1.1
	01.35-01.40	46.7	45.7	7.0	42.7	44.9	-2.2
	01.40-01.45	51.4	45.1	1.5	52.9	44.1	8.8
	01.45-01.50	48.2	45.5	3.0	48.2	44.3	3.9
	01.50-01.55	46.9	46.1	7.0	42.9	45.0	-2.1
	01.55-02.00	52.0	47.2	1.5	53.5	44.9	8.6
16.	02.00-02.05	49.7	45.9	2.0	50.7	44.9	5.8
	02.05-02.10	50.4	46.8	2.0	51.4	45.1	6.3
	02.10-02.15	51.8	46.3	1.5	53.3	45.0	8.3
	02.15-02.20	50.5	47.5	3.0	50.5	46.2	4.3
	02.20-02.25	50.7	47.4	3.0	50.7	46.2	4.5
	02.25-02.30	54.1	48.2	1.5	55.6	47.5	8.1
	02.30-02.35	57.1	47.6	0.5	59.6	46.2	13.4
	02.35-02.40	51.4	47.4	2.0	52.4	46.1	6.3
	02.40-02.45	52.0	46.6	1.5	53.5	45.3	8.2
	02.45-02.50	49.5	46.2	3.0	49.5	45.1	4.4
	02.50-02.55	49.9	46.1	2.0	50.9	45.2	5.7
	02.55-03.00	59.7	45.9	0.0	62.7	44.9	17.8
17.	03.00-03.05	52.3	46.0	1.5	53.8	45.0	8.8
	03.05-03.10	47.7	46.2	4.5	46.2	45.2	1.0
	03.10-03.15	51.0	46.7	2.0	52.0	45.1	6.9
	03.15-03.20	52.5	46.0	1.0	54.5	45.1	9.4
	03.20-03.25	55.5	46.0	0.5	58.0	45.1	12.9
	03.25-03.30	54.4	46.5	0.5	56.9	45.5	11.4
	03.30-03.35	55.0	46.5	0.5	57.5	45.4	12.1
	03.35-03.40	50.5	46.1	2.0	51.5	45.3	6.2
	03.40-03.45	52.7	48.1	1.5	54.2	46.3	7.9
	03.45-03.50	54.0	48.4	1.5	55.5	46.5	9.0
	03.50-03.55	50.3	48.9	7.0	46.3	46.3	0.0
	03.55-04.00	53.9	48.8	1.5	55.4	46.6	8.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	50.6	47.5	3.0	50.6	46.0	4.6
	04.05-04.10	50.2	46.9	3.0	50.2	45.8	4.4
	04.10-04.15	50.2	46.3	2.0	51.2	45.5	5.7
	04.15-04.20	49.0	46.4	3.0	49.0	45.6	3.4
	04.20-04.25	50.0	46.1	2.0	51.0	45.3	5.7
	04.25-04.30	59.5	46.1	0.0	62.5	45.4	17.1
	04.30-04.35	49.7	46.7	3.0	49.7	45.5	4.2
	04.35-04.40	48.4	46.4	4.5	46.9	45.7	1.2
	04.40-04.45	51.8	46.5	1.5	53.3	45.6	7.7
	04.45-04.50	51.6	47.4	2.0	52.6	46.2	6.4
	04.50-04.55	53.3	48.0	1.5	54.8	47.0	7.8
	04.55-05.00	49.1	47.6	4.5	47.6	46.5	1.1
19.	05.00-05.05	52.2	48.3	2.0	53.2	46.4	6.8
	05.05-05.10	51.1	47.6	2.0	52.1	46.3	5.8
	05.10-05.15	48.4	48.2	7.0	44.4	47.1	-2.7
	05.15-05.20	54.9	49.1	1.5	56.4	47.3	9.1
	05.20-05.25	55.1	48.7	1.5	56.6	47.2	9.4
	05.25-05.30	52.5	48.4	2.0	53.5	47.5	6.0
	05.30-05.35	54.7	47.9	1.0	56.7	47.0	9.7
	05.35-05.40	54.4	47.3	1.0	56.4	46.5	9.9
	05.40-05.45	53.9	47.4	1.0	55.9	46.6	9.3
	05.45-05.50	51.3	47.8	2.0	52.3	47.0	5.3
	05.50-05.55	54.2	48.6	1.5	55.7	47.7	8.0
	05.55-06.00	54.4	49.0	1.5	55.9	48.1	7.8
20.	06.00-07.00	52.4	57.6	7.0	45.4	47.7	-2.3
21.	07.00-08.00	52.5	51.3	7.0	45.5	47.4	-1.9
22.	08.00-09.00	52.7	47.7	1.5	51.2	45.3	5.9
23.	09.00-10.00	52.8	47.2	1.5	51.3	45.0	6.3
24.	10.00-11.00	52.9	57.0	7.0	45.9	44.5	1.4
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/31-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	61.3	57.9	3.0	58.3	47.1	11.2
2.	12.00-13.00	64.0	59.9	2.0	62.0	50.9	11.1
3.	13.00-14.00	59.8	54.7	1.5	58.3	48.3	10.0
4.	14.00-15.00	58.3	50.9	1.0	57.3	47.8	9.5
5.	15.00-16.00	53.1	48.8	2.0	51.1	46.1	5.0
6.	16.00-17.00	60.7	55.6	1.5	59.2	51.8	7.4
7.	17.00-18.00	54.6	54.1	7.0	47.6	50.2	-2.6
8.	18.00-19.00	53.9	47.0	1.0	52.9	45.7	7.2
9.	19.00-20.00	49.1	48.8	7.0	42.1	47.6	-5.5
10.	20.00-21.00	50.2	49.4	7.0	43.2	47.9	-4.7
11.	21.00-22.00	52.9	47.9	1.5	51.4	47.5	3.9
12.	22.00-22.05	54.9	46.7	0.5	57.4	45.5	11.9
	22.05-22.10	60.1	47.8	0.5	62.6	45.8	16.8
	22.10-22.15	52.9	48.6	2.0	53.9	45.9	8.0
	22.15-22.20	52.7	48.7	2.0	53.7	46.0	7.7
	22.20-22.25	52.4	47.0	1.5	53.9	45.8	8.1
	22.25-22.30	50.4	46.4	2.0	51.4	45.4	6.0
	22.30-22.35	50.1	46.1	2.0	51.1	45.0	6.1
	22.35-22.40	51.8	45.4	1.5	53.3	44.6	8.7
	22.40-22.45	50.9	45.7	1.5	52.4	45.0	7.4
	22.45-22.50	50.5	45.8	1.5	52.0	45.1	6.9
	22.50-22.55	50.3	46.0	2.0	51.3	45.3	6.0
	22.55-23.00	51.1	45.8	1.5	52.6	45.1	7.5
13.	23.00-23.05	50.7	46.3	2.0	51.7	45.6	6.1
	23.05-23.10	51.8	46.2	1.5	53.3	45.6	7.7
	23.10-23.15	49.6	46.5	3.0	49.6	45.7	3.9
	23.15-23.20	50.0	47.3	3.0	50.0	45.7	4.3
	23.20-23.25	50.2	49.5	7.0	46.2	48.3	-2.1
	23.25-23.30	50.9	50.4	7.0	46.9	48.9	-2.0
	23.30-23.35	50.0	50.1	7.0	46.0	48.8	-2.8
	23.35-23.40	50.0	49.4	7.0	46.0	48.2	-2.2
	23.40-23.45	53.9	49.1	1.5	55.4	48.1	7.3
	23.45-23.50	51.2	48.0	3.0	51.2	47.4	3.8
	23.50-23.55	51.6	48.8	3.0	51.6	47.5	4.1
	23.55-00.00	49.7	50.7	7.0	45.7	47.6	-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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	51.0	50.0	7.0	47.0	48.1	-1.1
	00.05-00.10	51.6	49.8	4.5	50.1	48.9	1.2
	00.10-00.15	49.8	48.9	7.0	45.8	48.0	-2.2
	00.15-00.20	50.5	49.7	7.0	46.5	48.4	-1.9
	00.20-00.25	56.0	49.1	1.0	58.0	47.7	10.3
	00.25-00.30	51.9	48.4	2.0	52.9	47.3	5.6
	00.30-00.35	52.5	47.7	1.5	54.0	46.1	7.9
	00.35-00.40	50.5	46.9	2.0	51.5	45.3	6.2
	00.40-00.45	50.4	46.2	2.0	51.4	44.9	6.5
	00.45-00.50	50.4	45.6	1.5	51.9	44.4	7.5
	00.50-00.55	51.1	46.3	1.5	52.6	45.2	7.4
	00.55-01.00	50.0	47.3	3.0	50.0	45.3	4.7
15.	01.00-01.05	52.8	46.3	1.0	54.8	45.2	9.6
	01.05-01.10	49.8	46.1	2.0	50.8	45.2	5.6
	01.10-01.15	50.2	46.2	2.0	51.2	45.4	5.8
	01.15-01.20	52.3	46.1	1.5	53.8	45.2	8.6
	01.20-01.25	49.7	48.5	7.0	45.7	45.4	0.3
	01.25-01.30	48.3	46.5	4.5	46.8	44.9	1.9
	01.30-01.35	47.9	48.9	7.0	43.9	46.2	-2.3
	01.35-01.40	48.7	45.7	3.0	48.7	44.9	3.8
	01.40-01.45	48.0	45.1	3.0	48.0	44.1	3.9
	01.45-01.50	48.7	45.5	3.0	48.7	44.3	4.4
	01.50-01.55	50.9	46.1	1.5	52.4	45.0	7.4
	01.55-02.00	48.9	47.2	4.5	47.4	44.9	2.5
16.	02.00-02.05	49.0	45.9	3.0	49.0	44.9	4.1
	02.05-02.10	51.5	46.8	1.5	53.0	45.1	7.9
	02.10-02.15	57.1	46.3	0.5	59.6	45.0	14.6
	02.15-02.20	48.7	47.5	7.0	44.7	46.2	-1.5
	02.20-02.25	49.0	47.4	4.5	47.5	46.2	1.3
	02.25-02.30	48.4	48.2	7.0	44.4	47.5	-3.1
	02.30-02.35	48.4	47.6	7.0	44.4	46.2	-1.8
	02.35-02.40	49.0	47.4	4.5	47.5	46.1	1.4
	02.40-02.45	49.6	46.6	3.0	49.6	45.3	4.3
	02.45-02.50	49.0	46.2	3.0	49.0	45.1	3.9
	02.50-02.55	49.1	46.1	3.0	49.1	45.2	3.9
	02.55-03.00	48.2	45.9	4.5	46.7	44.9	1.8
17.	03.00-03.05	48.6	46.0	3.0	48.6	45.0	3.6
	03.05-03.10	49.1	46.2	3.0	49.1	45.2	3.9
	03.10-03.15	54.6	46.7	0.5	57.1	45.1	12.0
	03.15-03.20	49.7	46.0	2.0	50.7	45.1	5.6
	03.20-03.25	48.5	46.0	3.0	48.5	45.1	3.4
	03.25-03.30	48.8	46.5	4.5	47.3	45.5	1.8
	03.30-03.35	50.4	46.5	2.0	51.4	45.4	6.0
	03.35-03.40	48.0	46.1	4.5	46.5	45.3	1.2
	03.40-03.45	48.8	48.1	7.0	44.8	46.3	-1.5
	03.45-03.50	48.6	48.4	7.0	44.6	46.5	-1.9
	03.50-03.55	49.7	48.9	7.0	45.7	46.3	-0.6
	03.55-04.00	49.9	48.8	7.0	45.9	46.6	-0.7
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	48.8	47.5	7.0	44.8	46.0	-1.2
	04.05-04.10	48.7	46.9	4.5	47.2	45.8	1.4
	04.10-04.15	48.8	46.3	3.0	48.8	45.5	3.3
	04.15-04.20	49.1	46.4	3.0	49.1	45.6	3.5
	04.20-04.25	48.9	46.1	3.0	48.9	45.3	3.6
	04.25-04.30	49.2	46.1	3.0	49.2	45.4	3.8
	04.30-04.35	50.0	46.7	3.0	50.0	45.5	4.5
	04.35-04.40	49.1	46.4	3.0	49.1	45.7	3.4
	04.40-04.45	50.5	46.5	2.0	51.5	45.6	5.9
	04.45-04.50	51.7	47.4	2.0	52.7	46.2	6.5
	04.50-04.55	49.0	48.0	7.0	45.0	47.0	-2.0
	04.55-05.00	51.1	47.6	2.0	52.1	46.5	5.6
19.	05.00-05.05	53.3	48.3	1.5	54.8	46.4	8.4
	05.05-05.10	52.4	47.6	1.5	53.9	46.3	7.6
	05.10-05.15	48.9	48.2	7.0	44.9	47.1	-2.2
	05.15-05.20	53.2	49.1	2.0	54.2	47.3	6.9
	05.20-05.25	50.0	48.7	7.0	46.0	47.2	-1.2
	05.25-05.30	48.3	48.4	7.0	44.3	47.5	-3.2
	05.30-05.35	47.3	47.9	7.0	43.3	47.0	-3.7
	05.35-05.40	49.8	47.3	3.0	49.8	46.5	3.3
	05.40-05.45	53.2	47.4	1.5	54.7	46.6	8.1
	05.45-05.50	48.8	47.8	7.0	44.8	47.0	-2.2
	05.50-05.55	49.0	48.6	7.0	45.0	47.7	-2.7
	05.55-06.00	49.3	49.0	7.0	45.3	48.1	-2.8
20.	06.00-07.00	53.1	57.6	7.0	46.1	47.7	-1.6
21.	07.00-08.00	50.5	51.3	7.0	43.5	47.4	-3.9
22.	08.00-09.00	47.9	47.7	7.0	40.9	45.3	-4.4
23.	09.00-10.00	48.3	47.2	7.0	41.3	45.0	-3.7
24.	10.00-11.00	50.4	57.0	7.0	43.4	44.5	-1.1
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

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/32-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	49.5	57.9	7.0	42.5	47.1	-4.6
2.	12.00-13.00	50.5	59.9	7.0	43.5	50.9	-7.4
3.	13.00-14.00	49.1	54.7	7.0	42.1	48.3	-6.2
4.	14.00-15.00	51.8	50.9	7.0	44.8	47.8	-3.0
5.	15.00-16.00	48.8	48.8	7.0	41.8	46.1	-4.3
6.	16.00-17.00	49.5	55.6	7.0	42.5	51.8	-9.3
7.	17.00-18.00	49.7	54.1	7.0	42.7	50.2	-7.5
8.	18.00-19.00	49.6	47.0	3.0	46.6	45.7	0.9
9.	19.00-20.00	50.3	48.8	4.5	45.8	47.6	-1.8
10.	20.00-21.00	49.3	49.4	7.0	42.3	47.9	-5.6
11.	21.00-22.00	48.5	47.9	7.0	41.5	47.5	-6.0
12.	22.00-22.05	49.4	46.7	3.0	49.4	45.5	3.9
	22.05-22.10	47.5	47.8	7.0	43.5	45.8	-2.3
	22.10-22.15	48.1	48.6	7.0	44.1	45.9	-1.8
	22.15-22.20	48.7	48.7	7.0	44.7	46.0	-1.3
	22.20-22.25	47.8	47.0	7.0	43.8	45.8	-2.0
	22.25-22.30	48.4	46.4	4.5	46.9	45.4	1.5
	22.30-22.35	47.8	46.1	4.5	46.3	45.0	1.3
	22.35-22.40	48.8	45.4	3.0	48.8	44.6	4.2
	22.40-22.45	47.9	45.7	4.5	46.4	45.0	1.4
	22.45-22.50	47.7	45.8	4.5	46.2	45.1	1.1
	22.50-22.55	47.7	46.0	4.5	46.2	45.3	0.9
	22.55-23.00	47.2	45.8	7.0	43.2	45.1	-1.9
13.	23.00-23.05	47.6	46.3	7.0	43.6	45.6	-2.0
	23.05-23.10	47.6	46.2	7.0	43.6	45.6	-2.0
	23.10-23.15	47.8	46.5	7.0	43.8	45.7	-1.9
	23.15-23.20	47.5	47.3	7.0	43.5	45.7	-2.2
	23.20-23.25	47.4	49.5	7.0	43.4	48.3	-4.9
	23.25-23.30	48.0	50.4	7.0	44.0	48.9	-4.9
	23.30-23.35	48.0	50.1	7.0	44.0	48.8	-4.8
	23.35-23.40	47.9	49.4	7.0	43.9	48.2	-4.3
	23.40-23.45	46.8	49.1	7.0	42.8	48.1	-5.3
	23.45-23.50	47.1	48.0	7.0	43.1	47.4	-4.3
	23.50-23.55	46.8	48.8	7.0	42.8	47.5	-4.7
	23.55-00.00	49.9	50.7	7.0	45.9	47.6	-1.7
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	50.1	50.0	7.0	46.1	48.1	-2.0
	00.05-00.10	47.6	49.8	7.0	43.6	48.9	-5.3
	00.10-00.15	46.6	48.9	7.0	42.6	48.0	-5.4
	00.15-00.20	46.5	49.7	7.0	42.5	48.4	-5.9
	00.20-00.25	48.7	49.1	7.0	44.7	47.7	-3.0
	00.25-00.30	46.6	48.4	7.0	42.6	47.3	-4.7
	00.30-00.35	48.0	47.7	7.0	44.0	46.1	-2.1
	00.35-00.40	46.4	46.9	7.0	42.4	45.3	-2.9
	00.40-00.45	47.2	46.2	7.0	43.2	44.9	-1.7
	00.45-00.50	47.8	45.6	4.5	46.3	44.4	1.9
	00.50-00.55	48.0	46.3	4.5	46.5	45.2	1.3
	00.55-01.00	47.6	47.3	7.0	43.6	45.3	-1.7
15.	01.00-01.05	46.7	46.3	7.0	42.7	45.2	-2.5
	01.05-01.10	46.0	46.1	7.0	42.0	45.2	-3.2
	01.10-01.15	46.9	46.2	7.0	42.9	45.4	-2.5
	01.15-01.20	46.9	46.1	7.0	42.9	45.2	-2.3
	01.20-01.25	46.4	48.5	7.0	42.4	45.4	-3.0
	01.25-01.30	46.4	46.5	7.0	42.4	44.9	-2.5
	01.30-01.35	46.1	48.9	7.0	42.1	46.2	-4.1
	01.35-01.40	47.3	45.7	4.5	45.8	44.9	0.9
	01.40-01.45	47.3	45.1	4.5	45.8	44.1	1.7
	01.45-01.50	47.7	45.5	4.5	46.2	44.3	1.9
	01.50-01.55	47.6	46.1	4.5	46.1	45.0	1.1
	01.55-02.00	46.9	47.2	7.0	42.9	44.9	-2.0
16.	02.00-02.05	47.2	45.9	7.0	43.2	44.9	-1.7
	02.05-02.10	47.3	46.8	7.0	43.3	45.1	-1.8
	02.10-02.15	46.3	46.3	7.0	42.3	45.0	-2.7
	02.15-02.20	46.5	47.5	7.0	42.5	46.2	-3.7
	02.20-02.25	47.1	47.4	7.0	43.1	46.2	-3.1
	02.25-02.30	48.2	48.2	7.0	44.2	47.5	-3.3
	02.30-02.35	47.8	47.6	7.0	43.8	46.2	-2.4
	02.35-02.40	48.9	47.4	4.5	47.4	46.1	1.3
	02.40-02.45	47.1	46.6	7.0	43.1	45.3	-2.2
	02.45-02.50	48.4	46.2	4.5	46.9	45.1	1.8
	02.50-02.55	47.4	46.1	7.0	43.4	45.2	-1.8
	02.55-03.00	47.2	45.9	7.0	43.2	44.9	-1.7
17.	03.00-03.05	47.1	46.0	7.0	43.1	45.0	-1.9
	03.05-03.10	47.3	46.2	7.0	43.3	45.2	-1.9
	03.10-03.15	49.3	46.7	3.0	49.3	45.1	4.2
	03.15-03.20	49.1	46.0	3.0	49.1	45.1	4.0
	03.20-03.25	46.8	46.0	7.0	42.8	45.1	-2.3
	03.25-03.30	46.9	46.5	7.0	42.9	45.5	-2.6
	03.30-03.35	47.4	46.5	7.0	43.4	45.4	-2.0
	03.35-03.40	48.6	46.1	3.0	48.6	45.3	3.3
	03.40-03.45	46.8	48.1	7.0	42.8	46.3	-3.5
	03.45-03.50	48.6	48.4	7.0	44.6	46.5	-1.9
	03.50-03.55	50.7	48.9	4.5	49.2	46.3	2.9
	03.55-04.00	47.7	48.8	7.0	43.7	46.6	-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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	51.0	47.5	2.0	52.0	46.0	6.0
	04.05-04.10	47.4	46.9	7.0	43.4	45.8	-2.4
	04.10-04.15	49.0	46.3	3.0	49.0	45.5	3.5
	04.15-04.20	46.1	46.4	7.0	42.1	45.6	-3.5
	04.20-04.25	46.4	46.1	7.0	42.4	45.3	-2.9
	04.25-04.30	47.0	46.1	7.0	43.0	45.4	-2.4
	04.30-04.35	46.6	46.7	7.0	42.6	45.5	-2.9
	04.35-04.40	47.8	46.4	7.0	43.8	45.7	-1.9
	04.40-04.45	49.4	46.5	3.0	49.4	45.6	3.8
	04.45-04.50	47.2	47.4	7.0	43.2	46.2	-3.0
	04.50-04.55	46.1	48.0	7.0	42.1	47.0	-4.9
	04.55-05.00	47.8	47.6	7.0	43.8	46.5	-2.7
19.	05.00-05.05	53.5	48.3	1.5	55.0	46.4	8.6
	05.05-05.10	47.9	47.6	7.0	43.9	46.3	-2.4
	05.10-05.15	48.5	48.2	7.0	44.5	47.1	-2.6
	05.15-05.20	51.4	49.1	4.5	49.9	47.3	2.6
	05.20-05.25	47.4	48.7	7.0	43.4	47.2	-3.8
	05.25-05.30	48.0	48.4	7.0	44.0	47.5	-3.5
	05.30-05.35	47.6	47.9	7.0	43.6	47.0	-3.4
	05.35-05.40	51.4	47.3	2.0	52.4	46.5	5.9
	05.40-05.45	48.5	47.4	7.0	44.5	46.6	-2.1
	05.45-05.50	46.5	47.8	7.0	42.5	47.0	-4.5
	05.50-05.55	51.1	48.6	3.0	51.1	47.7	3.4
	05.55-06.00	51.7	49.0	3.0	51.7	48.1	3.6
20.	06.00-07.00	51.7	57.6	7.0	44.7	47.7	-3.0
21.	07.00-08.00	48.8	51.3	7.0	41.8	47.4	-5.6
22.	08.00-09.00	48.5	47.7	7.0	41.5	45.3	-3.8
23.	09.00-10.00	55.5	47.2	0.5	55.0	45.0	10.0
24.	10.00-11.00	47.9	57.0	7.0	40.9	44.5	-3.6
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/33-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	49.8	57.9	7.0	42.8	47.1	-4.3
2.	12.00-13.00	54.1	59.9	7.0	47.1	50.9	-3.8
3.	13.00-14.00	50.2	54.7	7.0	43.2	48.3	-5.1
4.	14.00-15.00	54.2	50.9	3.0	51.2	47.8	3.4
5.	15.00-16.00	50.8	48.8	4.5	46.3	46.1	0.2
6.	16.00-17.00	50.3	55.6	7.0	43.3	51.8	-8.5
7.	17.00-18.00	51.9	54.1	7.0	44.9	50.2	-5.3
8.	18.00-19.00	56.7	47.0	0.5	56.2	45.7	10.5
9.	19.00-20.00	53.6	48.8	1.5	52.1	47.6	4.5
10.	20.00-21.00	54.5	49.4	1.5	53.0	47.9	5.1
11.	21.00-22.00	50.7	47.9	3.0	47.7	47.5	0.2
12.	22.00-22.05	50.8	46.7	2.0	51.8	45.5	6.3
	22.05-22.10	49.1	47.8	7.0	45.1	45.8	-0.7
	22.10-22.15	50.1	48.6	4.5	48.6	45.9	2.7
	22.15-22.20	51.9	48.7	3.0	51.9	46.0	5.9
	22.20-22.25	49.0	47.0	4.5	47.5	45.8	1.7
	22.25-22.30	50.3	46.4	2.0	51.3	45.4	5.9
	22.30-22.35	49.3	46.1	3.0	49.3	45.0	4.3
	22.35-22.40	51.2	45.4	1.5	52.7	44.6	8.1
	22.40-22.45	56.9	45.7	0.5	59.4	45.0	14.4
	22.45-22.50	47.6	45.8	4.5	46.1	45.1	1.0
	22.50-22.55	48.3	46.0	4.5	46.8	45.3	1.5
	22.55-23.00	50.6	45.8	1.5	52.1	45.1	7.0
13.	23.00-23.05	48.6	46.3	4.5	47.1	45.6	1.5
	23.05-23.10	49.1	46.2	3.0	49.1	45.6	3.5
	23.10-23.15	50.1	46.5	2.0	51.1	45.7	5.4
	23.15-23.20	47.8	47.3	7.0	43.8	45.7	-1.9
	23.20-23.25	52.8	49.5	3.0	52.8	48.3	4.5
	23.25-23.30	50.0	50.4	7.0	46.0	48.9	-2.9
	23.30-23.35	50.2	50.1	7.0	46.2	48.8	-2.6
	23.35-23.40	52.0	49.4	3.0	52.0	48.2	3.8
	23.40-23.45	51.9	49.1	3.0	51.9	48.1	3.8
	23.45-23.50	52.3	48.0	2.0	53.3	47.4	5.9
	23.50-23.55	49.2	48.8	7.0	45.2	47.5	-2.3
	23.55-00.00	48.8	50.7	7.0	44.8	47.6	-2.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	53.4	50.0	3.0	53.4	48.1	5.3
	00.05-00.10	47.7	49.8	7.0	43.7	48.9	-5.2
	00.10-00.15	54.1	48.9	1.5	55.6	48.0	7.6
	00.15-00.20	50.7	49.7	7.0	46.7	48.4	-1.7
	00.20-00.25	58.7	49.1	0.5	61.2	47.7	13.5
	00.25-00.30	63.7	48.4	0.0	66.7	47.3	19.4
	00.30-00.35	64.1	47.7	0.0	67.1	46.1	21.0
	00.35-00.40	62.7	46.9	0.0	65.7	45.3	20.4
	00.40-00.45	61.2	46.2	0.0	64.2	44.9	19.3
	00.45-00.50	62.7	45.6	0.0	65.7	44.4	21.3
	00.50-00.55	56.1	46.3	0.5	58.6	45.2	13.4
	00.55-01.00	53.7	47.3	1.5	55.2	45.3	9.9
15.	01.00-01.05	52.5	46.3	1.5	54.0	45.2	8.8
	01.05-01.10	51.4	46.1	1.5	52.9	45.2	7.7
	01.10-01.15	51.4	46.2	1.5	52.9	45.4	7.5
	01.15-01.20	54.4	46.1	0.5	56.9	45.2	11.7
	01.20-01.25	50.9	48.5	4.5	49.4	45.4	4.0
	01.25-01.30	51.4	46.5	1.5	52.9	44.9	8.0
	01.30-01.35	49.6	48.9	7.0	45.6	46.2	-0.6
	01.35-01.40	50.4	45.7	1.5	51.9	44.9	7.0
	01.40-01.45	50.8	45.1	1.5	52.3	44.1	8.2
	01.45-01.50	51.8	45.5	1.5	53.3	44.3	9.0
	01.50-01.55	54.9	46.1	0.5	57.4	45.0	12.4
	01.55-02.00	57.2	47.2	0.5	59.7	44.9	14.8
16.	02.00-02.05	57.7	45.9	0.5	60.2	44.9	15.3
	02.05-02.10	58.5	46.8	0.5	61.0	45.1	15.9
	02.10-02.15	57.2	46.3	0.5	59.7	45.0	14.7
	02.15-02.20	58.6	47.5	0.5	61.1	46.2	14.9
	02.20-02.25	58.0	47.4	0.5	60.5	46.2	14.3
	02.25-02.30	57.1	48.2	0.5	59.6	47.5	12.1
	02.30-02.35	56.9	47.6	0.5	59.4	46.2	13.2
	02.35-02.40	55.5	47.4	0.5	58.0	46.1	11.9
	02.40-02.45	55.4	46.6	0.5	57.9	45.3	12.6
	02.45-02.50	54.9	46.2	0.5	57.4	45.1	12.3
	02.50-02.55	53.6	46.1	0.5	56.1	45.2	10.9
	02.55-03.00	55.2	45.9	0.5	57.7	44.9	12.8
17.	03.00-03.05	54.9	46.0	0.5	57.4	45.0	12.4
	03.05-03.10	54.5	46.2	0.5	57.0	45.2	11.8
	03.10-03.15	54.4	46.7	0.5	56.9	45.1	11.8
	03.15-03.20	57.3	46.0	0.5	59.8	45.1	14.7
	03.20-03.25	54.5	46.0	0.5	57.0	45.1	11.9
	03.25-03.30	57.0	46.5	0.5	59.5	45.5	14.0
	03.30-03.35	56.2	46.5	0.5	58.7	45.4	13.3
	03.35-03.40	56.1	46.1	0.5	58.6	45.3	13.3
	03.40-03.45	58.2	48.1	0.5	60.7	46.3	14.4
	03.45-03.50	54.5	48.4	1.5	56.0	46.5	9.5
	03.50-03.55	54.3	48.9	1.5	55.8	46.3	9.5
	03.55-04.00	54.3	48.8	1.5	55.8	46.6	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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	51.4	47.5	2.0	52.4	46.0	6.4
	04.05-04.10	51.1	46.9	2.0	52.1	45.8	6.3
	04.10-04.15	49.8	46.3	2.0	50.8	45.5	5.3
	04.15-04.20	51.6	46.4	1.5	53.1	45.6	7.5
	04.20-04.25	51.2	46.1	1.5	52.7	45.3	7.4
	04.25-04.30	51.0	46.1	1.5	52.5	45.4	7.1
	04.30-04.35	51.9	46.7	1.5	53.4	45.5	7.9
	04.35-04.40	48.9	46.4	3.0	48.9	45.7	3.2
	04.40-04.45	53.0	46.5	1.0	55.0	45.6	9.4
	04.45-04.50	53.4	47.4	1.5	54.9	46.2	8.7
	04.50-04.55	57.4	48.0	0.5	59.9	47.0	12.9
	04.55-05.00	52.1	47.6	1.5	53.6	46.5	7.1
19.	05.00-05.05	50.8	48.3	3.0	50.8	46.4	4.4
	05.05-05.10	50.0	47.6	4.5	48.5	46.3	2.2
	05.10-05.15	53.2	48.2	1.5	54.7	47.1	7.6
	05.15-05.20	50.9	49.1	4.5	49.4	47.3	2.1
	05.20-05.25	51.1	48.7	4.5	49.6	47.2	2.4
	05.25-05.30	49.7	48.4	7.0	45.7	47.5	-1.8
	05.30-05.35	52.2	47.9	2.0	53.2	47.0	6.2
	05.35-05.40	52.6	47.3	1.5	54.1	46.5	7.6
	05.40-05.45	50.9	47.4	2.0	51.9	46.6	5.3
	05.45-05.50	49.1	47.8	7.0	45.1	47.0	-1.9
	05.50-05.55	52.4	48.6	2.0	53.4	47.7	5.7
	05.55-06.00	63.4	49.0	0.0	66.4	48.1	18.3
20.	06.00-07.00	51.9	57.6	7.0	44.9	47.7	-2.8
21.	07.00-08.00	54.4	51.3	3.0	51.4	47.4	4.0
22.	08.00-09.00	55.6	47.7	0.5	55.1	45.3	9.8
23.	09.00-10.00	53.8	47.2	1.0	52.8	45.0	7.8
24.	10.00-11.00	52.4	57.0	7.0	45.4	44.5	0.9
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
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/34-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	52.9	57.9	7.0	45.9	47.1	-1.2
2.	12.00-13.00	51.6	59.9	7.0	44.6	50.9	-6.3
3.	13.00-14.00	49.8	54.7	7.0	42.8	48.3	-5.5
4.	14.00-15.00	53.8	50.9	3.0	50.8	47.8	3.0
5.	15.00-16.00	52.8	48.8	2.0	50.8	46.1	4.7
6.	16.00-17.00	53.1	55.6	7.0	46.1	51.8	-5.7
7.	17.00-18.00	52.7	54.1	7.0	45.7	50.2	-4.5
8.	18.00-19.00	54.6	47.0	0.5	54.1	45.7	8.4
9.	19.00-20.00	53.0	48.8	2.0	51.0	47.6	3.4
10.	20.00-21.00	53.1	49.4	2.0	51.1	47.9	3.2
11.	21.00-22.00	54.3	47.9	1.5	52.8	47.5	5.3
12.	22.00-22.05	53.9	46.7	1.0	55.9	45.5	10.4
	22.05-22.10	52.3	47.8	1.5	53.8	45.8	8.0
	22.10-22.15	51.2	48.6	3.0	51.2	45.9	5.3
	22.15-22.20	50.9	48.7	4.5	49.4	46.0	3.4
	22.20-22.25	53.1	47.0	1.5	54.6	45.8	8.8
	22.25-22.30	51.5	46.4	1.5	53.0	45.4	7.6
	22.30-22.35	50.6	46.1	1.5	52.1	45.0	7.1
	22.35-22.40	52.0	45.4	1.0	54.0	44.6	9.4
	22.40-22.45	55.8	45.7	0.5	58.3	45.0	13.3
	22.45-22.50	53.2	45.8	1.0	55.2	45.1	10.1
	22.50-22.55	51.3	46.0	1.5	52.8	45.3	7.5
	22.55-23.00	53.2	45.8	1.0	55.2	45.1	10.1
13.	23.00-23.05	52.0	46.3	1.5	53.5	45.6	7.9
	23.05-23.10	54.1	46.2	0.5	56.6	45.6	11.0
	23.10-23.15	54.2	46.5	0.5	56.7	45.7	11.0
	23.15-23.20	50.9	47.3	2.0	51.9	45.7	6.2
	23.20-23.25	51.1	49.5	4.5	49.6	48.3	1.3
	23.25-23.30	50.7	50.4	7.0	46.7	48.9	-2.2
	23.30-23.35	50.7	50.1	7.0	46.7	48.8	-2.1
	23.35-23.40	51.0	49.4	4.5	49.5	48.2	1.3
	23.40-23.45	51.8	49.1	3.0	51.8	48.1	3.7
	23.45-23.50	50.9	48.0	3.0	50.9	47.4	3.5
	23.50-23.55	51.7	48.8	3.0	51.7	47.5	4.2
	23.55-00.00	56.1	50.7	1.5	57.6	47.6	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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	51.6	50.0	4.5	50.1	48.1	2.0
	00.05-00.10	54.0	49.8	2.0	55.0	48.9	6.1
	00.10-00.15	53.1	48.9	2.0	54.1	48.0	6.1
	00.15-00.20	54.0	49.7	2.0	55.0	48.4	6.6
	00.20-00.25	52.2	49.1	3.0	52.2	47.7	4.5
	00.25-00.30	52.1	48.4	2.0	53.1	47.3	5.8
	00.30-00.35	52.1	47.7	2.0	53.1	46.1	7.0
	00.35-00.40	52.1	46.9	1.5	53.6	45.3	8.3
	00.40-00.45	52.4	46.2	1.5	53.9	44.9	9.0
	00.45-00.50	55.5	45.6	0.5	58.0	44.4	13.6
	00.50-00.55	57.6	46.3	0.5	60.1	45.2	14.9
	00.55-01.00	52.8	47.3	1.5	54.3	45.3	9.0
15.	01.00-01.05	50.9	46.3	1.5	52.4	45.2	7.2
	01.05-01.10	50.9	46.1	1.5	52.4	45.2	7.2
	01.10-01.15	57.0	46.2	0.5	59.5	45.4	14.1
	01.15-01.20	51.5	46.1	1.5	53.0	45.2	7.8
	01.20-01.25	50.6	48.5	4.5	49.1	45.4	3.7
	01.25-01.30	52.4	46.5	1.5	53.9	44.9	9.0
	01.30-01.35	56.0	48.9	1.0	58.0	46.2	11.8
	01.35-01.40	50.3	45.7	1.5	51.8	44.9	6.9
	01.40-01.45	50.1	45.1	1.5	51.6	44.1	7.5
	01.45-01.50	52.4	45.5	1.0	54.4	44.3	10.1
	01.50-01.55	50.5	46.1	2.0	51.5	45.0	6.5
	01.55-02.00	50.5	47.2	3.0	50.5	44.9	5.6
16.	02.00-02.05	50.8	45.9	1.5	52.3	44.9	7.4
	02.05-02.10	50.3	46.8	2.0	51.3	45.1	6.2
	02.10-02.15	50.3	46.3	2.0	51.3	45.0	6.3
	02.15-02.20	50.4	47.5	3.0	50.4	46.2	4.2
	02.20-02.25	59.2	47.4	0.5	61.7	46.2	15.5
	02.25-02.30	51.1	48.2	3.0	51.1	47.5	3.6
	02.30-02.35	50.9	47.6	3.0	50.9	46.2	4.7
	02.35-02.40	51.4	47.4	2.0	52.4	46.1	6.3
	02.40-02.45	52.1	46.6	1.5	53.6	45.3	8.3
	02.45-02.50	51.7	46.2	1.5	53.2	45.1	8.1
	02.50-02.55	50.8	46.1	1.5	52.3	45.2	7.1
	02.55-03.00	50.6	45.9	1.5	52.1	44.9	7.2
17.	03.00-03.05	49.9	46.0	2.0	50.9	45.0	5.9
	03.05-03.10	49.9	46.2	2.0	50.9	45.2	5.7
	03.10-03.15	50.7	46.7	2.0	51.7	45.1	6.6
	03.15-03.20	50.2	46.0	2.0	51.2	45.1	6.1
	03.20-03.25	50.4	46.0	2.0	51.4	45.1	6.3
	03.25-03.30	49.9	46.5	3.0	49.9	45.5	4.4
	03.30-03.35	50.2	46.5	2.0	51.2	45.4	5.8
	03.35-03.40	49.9	46.1	2.0	50.9	45.3	5.6
	03.40-03.45	50.2	48.1	4.5	48.7	46.3	2.4
	03.45-03.50	49.8	48.4	7.0	45.8	46.5	-0.7
	03.50-03.55	51.3	48.9	4.5	49.8	46.3	3.5
	03.55-04.00	50.1	48.8	7.0	46.1	46.6	-0.5
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	49.9	47.5	4.5	48.4	46.0	2.4
	04.05-04.10	49.8	46.9	3.0	49.8	45.8	4.0
	04.10-04.15	49.9	46.3	2.0	50.9	45.5	5.4
	04.15-04.20	49.7	46.4	3.0	49.7	45.6	4.1
	04.20-04.25	50.1	46.1	2.0	51.1	45.3	5.8
	04.25-04.30	50.6	46.1	1.5	52.1	45.4	6.7
	04.30-04.35	50.5	46.7	2.0	51.5	45.5	6.0
	04.35-04.40	53.3	46.4	1.0	55.3	45.7	9.6
	04.40-04.45	50.9	46.5	2.0	51.9	45.6	6.3
	04.45-04.50	50.9	47.4	2.0	51.9	46.2	5.7
	04.50-04.55	51.0	48.0	3.0	51.0	47.0	4.0
	04.55-05.00	51.3	47.6	2.0	52.3	46.5	5.8
19.	05.00-05.05	51.4	48.3	3.0	51.4	46.4	5.0
	05.05-05.10	51.6	47.6	2.0	52.6	46.3	6.3
	05.10-05.15	52.5	48.2	2.0	53.5	47.1	6.4
	05.15-05.20	52.3	49.1	3.0	52.3	47.3	5.0
	05.20-05.25	52.8	48.7	2.0	53.8	47.2	6.6
	05.25-05.30	52.9	48.4	1.5	54.4	47.5	6.9
	05.30-05.35	52.8	47.9	1.5	54.3	47.0	7.3
	05.35-05.40	52.9	47.3	1.5	54.4	46.5	7.9
	05.40-05.45	52.7	47.4	1.5	54.2	46.6	7.6
	05.45-05.50	52.4	47.8	1.5	53.9	47.0	6.9
	05.50-05.55	52.2	48.6	2.0	53.2	47.7	5.5
	05.55-06.00	52.3	49.0	3.0	52.3	48.1	4.2
20.	06.00-07.00	52.4	57.6	7.0	45.4	47.7	-2.3
21.	07.00-08.00	58.4	51.3	1.0	57.4	47.4	10.0
22.	08.00-09.00	55.7	47.7	0.5	55.2	45.3	9.9
23.	09.00-10.00	56.9	47.2	0.5	56.4	45.0	11.4
24.	10.00-11.00	56.8	57.0	7.0	49.8	44.5	5.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/35-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	11.00-12.00	59.9	57.9	4.5	55.4	47.1	8.3
2.	12.00-13.00	52.5	59.9	7.0	45.5	50.9	-5.4
3.	13.00-14.00	59.3	54.7	1.5	57.8	48.3	9.5
4.	14.00-15.00	55.3	50.9	2.0	53.3	47.8	5.5
5.	15.00-16.00	59.2	48.8	0.5	58.7	46.1	12.6
6.	16.00-17.00	56.2	55.6	7.0	49.2	51.8	-2.6
7.	17.00-18.00	52.5	54.1	7.0	45.5	50.2	-4.7
8.	18.00-19.00	55.0	47.0	0.5	54.5	45.7	8.8
9.	19.00-20.00	53.6	48.8	1.5	52.1	47.6	4.5
10.	20.00-21.00	54.6	49.4	1.5	53.1	47.9	5.2
11.	21.00-22.00	55.2	47.9	1.0	54.2	47.5	6.7
12.	22.00-22.05	53.3	46.7	1.0	55.3	45.5	9.8
	22.05-22.10	53.9	47.8	1.5	55.4	45.8	9.6
	22.10-22.15	54.4	48.6	1.5	55.9	45.9	10.0
	22.15-22.20	54.7	48.7	1.5	56.2	46.0	10.2
	22.20-22.25	53.5	47.0	1.0	55.5	45.8	9.7
	22.25-22.30	49.3	46.4	3.0	49.3	45.4	3.9
	22.30-22.35	51.3	46.1	1.5	52.8	45.0	7.8
	22.35-22.40	53.0	45.4	0.5	55.5	44.6	10.9
	22.40-22.45	52.6	45.7	1.0	54.6	45.0	9.6
	22.45-22.50	49.8	45.8	2.0	50.8	45.1	5.7
	22.50-22.55	50.0	46.0	2.0	51.0	45.3	5.7
	22.55-23.00	49.5	45.8	2.0	50.5	45.1	5.4
13.	23.00-23.05	49.7	46.3	3.0	49.7	45.6	4.1
	23.05-23.10	52.8	46.2	1.0	54.8	45.6	9.2
	23.10-23.15	54.1	46.5	0.5	56.6	45.7	10.9
	23.15-23.20	54.6	47.3	1.0	56.6	45.7	10.9
	23.20-23.25	54.9	49.5	1.5	56.4	48.3	8.1
	23.25-23.30	51.9	50.4	4.5	50.4	48.9	1.5
	23.30-23.35	52.9	50.1	3.0	52.9	48.8	4.1
	23.35-23.40	51.5	49.4	4.5	50.0	48.2	1.8
	23.40-23.45	51.1	49.1	4.5	49.6	48.1	1.5
	23.45-23.50	58.0	48.0	0.5	60.5	47.4	13.1
	23.50-23.55	50.7	48.8	4.5	49.2	47.5	1.7
	23.55-00.00	53.3	50.7	3.0	53.3	47.6	5.7
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
14.	00.00-00.05	51.0	50.0	7.0	47.0	48.1	-1.1
	00.05-00.10	53.3	49.8	2.0	54.3	48.9	5.4
	00.10-00.15	50.9	48.9	4.5	49.4	48.0	1.4
	00.15-00.20	52.2	49.7	3.0	52.2	48.4	3.8
	00.20-00.25	49.8	49.1	7.0	45.8	47.7	-1.9
	00.25-00.30	53.2	48.4	1.5	54.7	47.3	7.4
	00.30-00.35	53.1	47.7	1.5	54.6	46.1	8.5
	00.35-00.40	50.1	46.9	3.0	50.1	45.3	4.8
	00.40-00.45	49.9	46.2	2.0	50.9	44.9	6.0
	00.45-00.50	50.2	45.6	1.5	51.7	44.4	7.3
	00.50-00.55	54.4	46.3	0.5	56.9	45.2	11.7
	00.55-01.00	52.0	47.3	1.5	53.5	45.3	8.2
15.	01.00-01.05	52.2	46.3	1.5	53.7	45.2	8.5
	01.05-01.10	53.6	46.1	0.5	56.1	45.2	10.9
	01.10-01.15	56.7	46.2	0.5	59.2	45.4	13.8
	01.15-01.20	58.8	46.1	0.0	61.8	45.2	16.6
	01.20-01.25	54.0	48.5	1.5	55.5	45.4	10.1
	01.25-01.30	52.1	46.5	1.5	53.6	44.9	8.7
	01.30-01.35	52.1	48.9	3.0	52.1	46.2	5.9
	01.35-01.40	58.2	45.7	0.0	61.2	44.9	16.3
	01.40-01.45	52.7	45.1	0.5	55.2	44.1	11.1
	01.45-01.50	51.8	45.5	1.5	53.3	44.3	9.0
	01.50-01.55	53.6	46.1	0.5	56.1	45.0	11.1
	01.55-02.00	57.2	47.2	0.5	59.7	44.9	14.8
16.	02.00-02.05	51.5	45.9	1.5	53.0	44.9	8.1
	02.05-02.10	51.3	46.8	1.5	52.8	45.1	7.7
	02.10-02.15	53.6	46.3	1.0	55.6	45.0	10.6
	02.15-02.20	51.7	47.5	2.0	52.7	46.2	6.5
	02.20-02.25	51.7	47.4	2.0	52.7	46.2	6.5
	02.25-02.30	52.0	48.2	2.0	53.0	47.5	5.5
	02.30-02.35	51.5	47.6	2.0	52.5	46.2	6.3
	02.35-02.40	51.5	47.4	2.0	52.5	46.1	6.4
	02.40-02.45	51.6	46.6	1.5	53.1	45.3	7.8
	02.45-02.50	60.4	46.2	0.0	63.4	45.1	18.3
	02.50-02.55	52.3	46.1	1.5	53.8	45.2	8.6
	02.55-03.00	52.1	45.9	1.5	53.6	44.9	8.7
17.	03.00-03.05	52.6	46.0	1.0	54.6	45.0	9.6
	03.05-03.10	53.3	46.2	1.0	55.3	45.2	10.1
	03.10-03.15	52.9	46.7	1.5	54.4	45.1	9.3
	03.15-03.20	52.0	46.0	1.5	53.5	45.1	8.4
	03.20-03.25	51.8	46.0	1.5	53.3	45.1	8.2
	03.25-03.30	51.1	46.5	1.5	52.6	45.5	7.1
	03.30-03.35	51.1	46.5	1.5	52.6	45.4	7.2
	03.35-03.40	51.9	46.1	1.5	53.4	45.3	8.1
	03.40-03.45	51.4	48.1	3.0	51.4	46.3	5.1
	03.45-03.50	51.6	48.4	3.0	51.6	46.5	5.1
	03.50-03.55	51.1	48.9	4.5	49.6	46.3	3.3
	03.55-04.00	51.4	48.8	3.0	51.4	46.6	4.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองยาว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
18.	04.00-04.05	51.1	47.5	2.0	52.1	46.0	6.1
	04.05-04.10	51.4	46.9	1.5	52.9	45.8	7.1
	04.10-04.15	51.0	46.3	1.5	52.5	45.5	7.0
	04.15-04.20	52.5	46.4	1.5	54.0	45.6	8.4
	04.20-04.25	51.3	46.1	1.5	52.8	45.3	7.5
	04.25-04.30	51.1	46.1	1.5	52.6	45.4	7.2
	04.30-04.35	51.0	46.7	2.0	52.0	45.5	6.5
	04.35-04.40	51.1	46.4	1.5	52.6	45.7	6.9
	04.40-04.45	50.9	46.5	2.0	51.9	45.6	6.3
	04.45-04.50	51.3	47.4	2.0	52.3	46.2	6.1
	04.50-04.55	51.8	48.0	2.0	52.8	47.0	5.8
	04.55-05.00	51.7	47.6	2.0	52.7	46.5	6.2
19.	05.00-05.05	54.5	48.3	1.5	56.0	46.4	9.6
	05.05-05.10	52.1	47.6	1.5	53.6	46.3	7.3
	05.10-05.15	52.1	48.2	2.0	53.1	47.1	6.0
	05.15-05.20	52.2	49.1	3.0	52.2	47.3	4.9
	05.20-05.25	52.5	48.7	2.0	53.5	47.2	6.3
	05.25-05.30	52.6	48.4	2.0	53.6	47.5	6.1
	05.30-05.35	52.8	47.9	1.5	54.3	47.0	7.3
	05.35-05.40	53.7	47.3	1.5	55.2	46.5	8.7
	05.40-05.45	53.5	47.4	1.5	55.0	46.6	8.4
	05.45-05.50	54.0	47.8	1.5	55.5	47.0	8.5
	05.50-05.55	54.1	48.6	1.5	55.6	47.7	7.9
	05.55-06.00	54.0	49.0	1.5	55.5	48.1	7.4
20.	06.00-07.00	53.8	57.6	7.0	46.8	47.7	-0.9
21.	07.00-08.00	59.2	51.3	0.5	58.7	47.4	11.3
22.	08.00-09.00	57.2	47.7	0.5	56.7	45.3	11.4
23.	09.00-10.00	58.3	47.2	0.5	57.8	45.0	12.8
24.	10.00-11.00	54.5	57.0	7.0	47.5	44.5	3.0
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/36-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	51.4	50.1	7.0	44.4	45.0	-0.6
2.	15.00-16.00	50.9	50.1	7.0	43.9	46.2	-2.3
3.	16.00-17.00	55.7	51.0	1.5	54.2	45.8	8.4
4.	17.00-18.00	52.2	52.5	7.0	45.2	48.8	-3.6
5.	18.00-19.00	49.7	53.6	7.0	42.7	51.1	-8.4
6.	19.00-20.00	53.2	52.7	7.0	46.2	50.7	-4.5
7.	20.00-21.00	60.5	51.8	0.5	60.0	49.8	10.2
8.	21.00-22.00	61.6	52.4	0.5	61.1	50.4	10.7
9.	22.00-22.05	60.1	49.7	0.5	62.6	47.5	15.1
	22.05-22.10	59.2	51.3	0.5	61.7	47.9	13.8
	22.10-22.15	59.9	51.2	0.5	62.4	49.3	13.1
	22.15-22.20	59.8	51.2	0.5	62.3	48.9	13.4
	22.20-22.25	59.8	51.6	0.5	62.3	49.1	13.2
	22.25-22.30	59.2	51.6	0.5	61.7	49.7	12.0
	22.30-22.35	57.1	51.3	1.5	58.6	49.0	9.6
	22.35-22.40	55.4	50.7	1.5	56.9	48.9	8.0
	22.40-22.45	55.2	50.1	1.5	56.7	48.2	8.5
	22.45-22.50	54.4	49.9	1.5	55.9	47.8	8.1
	22.50-22.55	53.6	49.7	2.0	54.6	48.2	6.4
	22.55-23.00	54.9	50.8	2.0	55.9	48.4	7.5
10.	23.00-23.05	54.5	51.1	3.0	54.5	49.4	5.1
	23.05-23.10	54.4	50.2	2.0	55.4	48.0	7.4
	23.10-23.15	54.7	51.9	3.0	54.7	48.3	6.4
	23.15-23.20	54.4	50.9	2.0	55.4	48.0	7.4
	23.20-23.25	53.9	49.6	2.0	54.9	47.6	7.3
	23.25-23.30	53.8	49.5	2.0	54.8	47.4	7.4
	23.30-23.35	53.9	49.8	2.0	54.9	48.3	6.6
	23.35-23.40	53.5	50.6	3.0	53.5	48.5	5.0
	23.40-23.45	52.9	49.4	2.0	53.9	47.3	6.6
	23.45-23.50	52.9	52.5	7.0	48.9	49.6	-0.7
	23.50-23.55	52.9	50.6	4.5	51.4	48.6	2.8
	23.55-00.00	52.8	50.1	3.0	52.8	48.3	4.5
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	52.1	49.9	4.5	50.6	47.3	3.3
	00.05-00.10	51.8	50.1	4.5	50.3	46.3	4.0
	00.10-00.15	52.2	50.0	4.5	50.7	47.4	3.3
	00.15-00.20	52.4	52.3	7.0	48.4	47.6	0.8
	00.20-00.25	52.1	51.3	7.0	48.1	48.7	-0.6
	00.25-00.30	51.7	53.5	7.0	47.7	49.1	-1.4
	00.30-00.35	54.7	54.3	7.0	50.7	48.7	2.0
	00.35-00.40	54.8	50.0	1.5	56.3	47.2	9.1
	00.40-00.45	58.8	50.5	0.5	61.3	48.0	13.3
	00.45-00.50	60.2	50.4	0.5	62.7	47.8	14.9
	00.50-00.55	59.8	49.9	0.5	62.3	48.6	13.7
	00.55-01.00	59.5	49.6	0.5	62.0	48.1	13.9
12.	01.00-01.05	59.4	47.5	0.5	61.9	46.3	15.6
	01.05-01.10	57.1	47.6	0.5	59.6	46.2	13.4
	01.10-01.15	51.6	48.0	2.0	52.6	47.5	5.1
	01.15-01.20	53.7	48.5	1.5	55.2	47.3	7.9
	01.20-01.25	53.9	49.8	2.0	54.9	46.8	8.1
	01.25-01.30	52.0	50.1	4.5	50.5	47.6	2.9
	01.30-01.35	51.5	48.6	3.0	51.5	46.8	4.7
	01.35-01.40	52.2	48.4	2.0	53.2	46.3	6.9
	01.40-01.45	52.2	47.4	1.5	53.7	45.4	8.3
	01.45-01.50	52.8	49.1	2.0	53.8	45.4	8.4
	01.50-01.55	53.4	48.7	1.5	54.9	46.0	8.9
	01.55-02.00	52.3	47.7	1.5	53.8	45.6	8.2
13.	02.00-02.05	52.3	49.6	3.0	52.3	45.5	6.8
	02.05-02.10	53.9	47.6	1.5	55.4	45.0	10.4
	02.10-02.15	54.2	48.5	1.5	55.7	44.6	11.1
	02.15-02.20	56.2	48.8	1.0	58.2	45.4	12.8
	02.20-02.25	56.5	48.6	0.5	59.0	45.9	13.1
	02.25-02.30	55.8	47.5	0.5	58.3	45.2	13.1
	02.30-02.35	56.5	48.6	0.5	59.0	46.2	12.8
	02.35-02.40	52.0	47.7	2.0	53.0	45.7	7.3
	02.40-02.45	50.1	49.1	7.0	46.1	45.6	0.5
	02.45-02.50	49.2	49.0	7.0	45.2	45.5	-0.3
	02.50-02.55	51.4	47.3	2.0	52.4	44.9	7.5
	02.55-03.00	50.0	48.9	7.0	46.0	46.4	-0.4
14.	03.00-03.05	50.7	49.1	4.5	49.2	46.0	3.2
	03.05-03.10	50.9	48.7	4.5	49.4	46.1	3.3
	03.10-03.15	52.1	48.9	3.0	52.1	45.2	6.9
	03.15-03.20	51.2	47.7	2.0	52.2	44.7	7.5
	03.20-03.25	52.0	48.3	2.0	53.0	45.2	7.8
	03.25-03.30	48.2	48.6	7.0	44.2	44.7	-0.5
	03.30-03.35	48.4	50.3	7.0	44.4	46.1	-1.7
	03.35-03.40	49.3	48.5	7.0	45.3	45.1	0.2
	03.40-03.45	49.1	49.5	7.0	45.1	45.6	-0.5
	03.45-03.50	49.8	49.1	7.0	45.8	44.7	1.1
	03.50-03.55	51.4	50.7	7.0	47.4	46.0	1.4
	03.55-04.00	50.6	51.2	7.0	46.6	46.9	-0.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	48.7	51.6	7.0	44.7	46.9	-2.2
	04.05-04.10	50.5	51.8	7.0	46.5	47.1	-0.6
	04.10-04.15	49.9	51.2	7.0	45.9	48.6	-2.7
	04.15-04.20	50.1	51.0	7.0	46.1	47.9	-1.8
	04.20-04.25	48.8	51.8	7.0	44.8	48.1	-3.3
	04.25-04.30	49.0	51.4	7.0	45.0	48.7	-3.7
	04.30-04.35	50.0	51.7	7.0	46.0	47.5	-1.5
	04.35-04.40	49.3	51.7	7.0	45.3	48.3	-3.0
	04.40-04.45	47.5	51.5	7.0	43.5	48.1	-4.6
	04.45-04.50	47.9	51.6	7.0	43.9	48.4	-4.5
	04.50-04.55	49.0	52.0	7.0	45.0	49.2	-4.2
	04.55-05.00	49.4	51.5	7.0	45.4	47.4	-2.0
16.	05.00-05.05	48.6	51.5	7.0	44.6	47.9	-3.3
	05.05-05.10	49.5	52.5	7.0	45.5	49.5	-4.0
	05.10-05.15	54.7	52.9	4.5	53.2	50.0	3.2
	05.15-05.20	55.3	51.6	2.0	56.3	49.7	6.6
	05.20-05.25	54.0	51.7	4.5	52.5	49.0	3.5
	05.25-05.30	51.7	51.5	7.0	47.7	48.6	-0.9
	05.30-05.35	52.5	51.6	7.0	48.5	49.6	-1.1
	05.35-05.40	53.4	55.3	7.0	49.4	49.6	-0.2
	05.40-05.45	54.5	53.2	7.0	50.5	50.3	0.2
	05.45-05.50	56.4	53.0	3.0	56.4	50.5	5.9
	05.50-05.55	54.0	51.9	4.5	52.5	48.7	3.8
	05.55-06.00	56.1	52.7	3.0	56.1	49.8	6.3
17.	06.00-07.00	53.6	50.1	2.0	51.6	45.8	5.8
18.	07.00-08.00	51.8	50.1	4.5	47.3	44.6	2.7
19.	08.00-09.00	51.2	54.3	7.0	44.2	45.3	-1.1
20.	09.00-10.00	50.2	50.3	7.0	43.2	49.2	-6.0
21.	10.00-11.00	51.0	49.2	4.5	46.5	45.8	0.7
22.	11.00-12.00	52.1	49.5	3.0	49.1	45.6	3.5
23.	12.00-13.00	51.2	49.6	4.5	46.7	45.9	0.8
24.	13.00-14.00	50.7	49.6	7.0	43.7	45.6	-1.9
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/37-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	50.6	50.1	7.0	43.6	45.0	-1.4
2.	15.00-16.00	59.4	50.1	0.5	58.9	46.2	12.7
3.	16.00-17.00	65.7	51.0	0.0	65.7	45.8	19.9
4.	17.00-18.00	65.3	52.5	0.0	65.3	48.8	16.5
5.	18.00-19.00	64.7	53.6	0.5	64.2	51.1	13.1
6.	19.00-20.00	64.1	52.7	0.5	63.6	50.7	12.9
7.	20.00-21.00	61.1	51.8	0.5	60.6	49.8	10.8
8.	21.00-22.00	58.9	52.4	1.0	57.9	50.4	7.5
9.	22.00-22.05	58.2	49.7	0.5	60.7	47.5	13.2
	22.05-22.10	56.9	51.3	1.5	58.4	47.9	10.5
	22.10-22.15	56.0	51.2	1.5	57.5	49.3	8.2
	22.15-22.20	57.1	51.2	1.5	58.6	48.9	9.7
	22.20-22.25	66.8	51.6	0.0	69.8	49.1	20.7
	22.25-22.30	67.1	51.6	0.0	70.1	49.7	20.4
	22.30-22.35	60.3	51.3	0.5	62.8	49.0	13.8
	22.35-22.40	61.1	50.7	0.5	63.6	48.9	14.7
	22.40-22.45	60.6	50.1	0.5	63.1	48.2	14.9
	22.45-22.50	60.6	49.9	0.5	63.1	47.8	15.3
	22.50-22.55	61.7	49.7	0.5	64.2	48.2	16.0
	22.55-23.00	61.8	50.8	0.5	64.3	48.4	15.9
10.	23.00-23.05	60.9	51.1	0.5	63.4	49.4	14.0
	23.05-23.10	61.8	50.2	0.5	64.3	48.0	16.3
	23.10-23.15	63.3	51.9	0.5	65.8	48.3	17.5
	23.15-23.20	62.9	50.9	0.5	65.4	48.0	17.4
	23.20-23.25	62.4	49.6	0.0	65.4	47.6	17.8
	23.25-23.30	61.8	49.5	0.5	64.3	47.4	16.9
	23.30-23.35	63.7	49.8	0.0	66.7	48.3	18.4
	23.35-23.40	64.7	50.6	0.0	67.7	48.5	19.2
	23.40-23.45	65.0	49.4	0.0	68.0	47.3	20.7
	23.45-23.50	65.3	52.5	0.0	68.3	49.6	18.7
	23.50-23.55	65.1	50.6	0.0	68.1	48.6	19.5
	23.55-00.00	64.5	50.1	0.0	67.5	48.3	19.2
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	64.4	49.9	0.0	67.4	47.3	20.1
	00.05-00.10	64.7	50.1	0.0	67.7	46.3	21.4
	00.10-00.15	64.7	50.0	0.0	67.7	47.4	20.3
	00.15-00.20	64.5	52.3	0.5	67.0	47.6	19.4
	00.20-00.25	63.5	51.3	0.5	66.0	48.7	17.3
	00.25-00.30	59.5	53.5	1.5	61.0	49.1	11.9
	00.30-00.35	58.4	54.3	2.0	59.4	48.7	10.7
	00.35-00.40	57.8	50.0	0.5	60.3	47.2	13.1
	00.40-00.45	55.7	50.5	1.5	57.2	48.0	9.2
	00.45-00.50	53.2	50.4	3.0	53.2	47.8	5.4
	00.50-00.55	54.8	49.9	1.5	56.3	48.6	7.7
	00.55-01.00	54.4	49.6	1.5	55.9	48.1	7.8
12.	01.00-01.05	57.5	47.5	0.5	60.0	46.3	13.7
	01.05-01.10	56.7	47.6	0.5	59.2	46.2	13.0
	01.10-01.15	50.9	48.0	3.0	50.9	47.5	3.4
	01.15-01.20	50.5	48.5	4.5	49.0	47.3	1.7
	01.20-01.25	50.7	49.8	7.0	46.7	46.8	-0.1
	01.25-01.30	51.5	50.1	7.0	47.5	47.6	-0.1
	01.30-01.35	52.7	48.6	2.0	53.7	46.8	6.9
	01.35-01.40	50.5	48.4	4.5	49.0	46.3	2.7
	01.40-01.45	56.3	47.4	0.5	58.8	45.4	13.4
	01.45-01.50	53.7	49.1	1.5	55.2	45.4	9.8
	01.50-01.55	56.8	48.7	0.5	59.3	46.0	13.3
	01.55-02.00	57.8	47.7	0.5	60.3	45.6	14.7
13.	02.00-02.05	55.1	49.6	1.5	56.6	45.5	11.1
	02.05-02.10	54.4	47.6	1.0	56.4	45.0	11.4
	02.10-02.15	53.2	48.5	1.5	54.7	44.6	10.1
	02.15-02.20	53.4	48.8	1.5	54.9	45.4	9.5
	02.20-02.25	52.5	48.6	2.0	53.5	45.9	7.6
	02.25-02.30	55.9	47.5	0.5	58.4	45.2	13.2
	02.30-02.35	52.4	48.6	2.0	53.4	46.2	7.2
	02.35-02.40	51.9	47.7	2.0	52.9	45.7	7.2
	02.40-02.45	59.3	49.1	0.5	61.8	45.6	16.2
	02.45-02.50	56.2	49.0	1.0	58.2	45.5	12.7
	02.50-02.55	54.6	47.3	1.0	56.6	44.9	11.7
	02.55-03.00	51.5	48.9	3.0	51.5	46.4	5.1
14.	03.00-03.05	53.0	49.1	2.0	54.0	46.0	8.0
	03.05-03.10	52.4	48.7	2.0	53.4	46.1	7.3
	03.10-03.15	54.7	48.9	1.5	56.2	45.2	11.0
	03.15-03.20	55.3	47.7	0.5	57.8	44.7	13.1
	03.20-03.25	57.1	48.3	0.5	59.6	45.2	14.4
	03.25-03.30	53.9	48.6	1.5	55.4	44.7	10.7
	03.30-03.35	55.8	50.3	1.5	57.3	46.1	11.2
	03.35-03.40	49.1	48.5	7.0	45.1	45.1	0.0
	03.40-03.45	48.7	49.5	7.0	44.7	45.6	-0.9
	03.45-03.50	51.7	49.1	3.0	51.7	44.7	7.0
	03.50-03.55	48.1	50.7	7.0	44.1	46.0	-1.9
	03.55-04.00	53.8	51.2	3.0	53.8	46.9	6.9
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(37/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	49.5	51.6	7.0	45.5	46.9	-1.4
	04.05-04.10	48.0	51.8	7.0	44.0	47.1	-3.1
	04.10-04.15	49.1	51.2	7.0	45.1	48.6	-3.5
	04.15-04.20	49.6	51.0	7.0	45.6	47.9	-2.3
	04.20-04.25	50.0	51.8	7.0	46.0	48.1	-2.1
	04.25-04.30	46.4	51.4	7.0	42.4	48.7	-6.3
	04.30-04.35	46.1	51.7	7.0	42.1	47.5	-5.4
	04.35-04.40	46.5	51.7	7.0	42.5	48.3	-5.8
	04.40-04.45	48.1	51.5	7.0	44.1	48.1	-4.0
	04.45-04.50	47.0	51.6	7.0	43.0	48.4	-5.4
	04.50-04.55	48.4	52.0	7.0	44.4	49.2	-4.8
	04.55-05.00	47.4	51.5	7.0	43.4	47.4	-4.0
16.	05.00-05.05	47.7	51.5	7.0	43.7	47.9	-4.2
	05.05-05.10	48.0	52.5	7.0	44.0	49.5	-5.5
	05.10-05.15	49.2	52.9	7.0	45.2	50.0	-4.8
	05.15-05.20	50.0	51.6	7.0	46.0	49.7	-3.7
	05.20-05.25	49.1	51.7	7.0	45.1	49.0	-3.9
	05.25-05.30	48.2	51.5	7.0	44.2	48.6	-4.4
	05.30-05.35	48.1	51.6	7.0	44.1	49.6	-5.5
	05.35-05.40	48.4	55.3	7.0	44.4	49.6	-5.2
	05.40-05.45	48.4	53.2	7.0	44.4	50.3	-5.9
	05.45-05.50	50.5	53.0	7.0	46.5	50.5	-4.0
	05.50-05.55	48.8	51.9	7.0	44.8	48.7	-3.9
	05.55-06.00	50.2	52.7	7.0	46.2	49.8	-3.6
17.	06.00-07.00	52.5	50.1	4.5	48.0	45.8	2.2
18.	07.00-08.00	53.2	50.1	3.0	50.2	44.6	5.6
19.	08.00-09.00	52.4	54.3	7.0	45.4	45.3	0.1
20.	09.00-10.00	52.8	50.3	3.0	49.8	49.2	0.6
21.	10.00-11.00	53.2	49.2	2.0	51.2	45.8	5.4
22.	11.00-12.00	53.1	49.5	2.0	51.1	45.6	5.5
23.	12.00-13.00	53.6	49.6	2.0	51.6	45.9	5.7
24.	13.00-14.00	55.9	49.6	1.5	54.4	45.6	8.8
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/38-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(38/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	65.2	50.1	0.0	65.2	45.0	20.2
2.	15.00-16.00	61.9	50.1	0.5	61.4	46.2	15.2
3.	16.00-17.00	62.3	51.0	0.5	61.8	45.8	16.0
4.	17.00-18.00	63.8	52.5	0.5	63.3	48.8	14.5
5.	18.00-19.00	66.7	53.6	0.0	66.7	51.1	15.6
6.	19.00-20.00	65.2	52.7	0.0	65.2	50.7	14.5
7.	20.00-21.00	67.0	51.8	0.0	67.0	49.8	17.2
8.	21.00-22.00	65.8	52.4	0.0	65.8	50.4	15.4
9.	22.00-22.05	55.6	49.7	1.5	57.1	47.5	9.6
	22.05-22.10	53.1	51.3	4.5	51.6	47.9	3.7
	22.10-22.15	53.1	51.2	4.5	51.6	49.3	2.3
	22.15-22.20	52.7	51.2	4.5	51.2	48.9	2.3
	22.20-22.25	52.8	51.6	7.0	48.8	49.1	-0.3
	22.25-22.30	53.2	51.6	4.5	51.7	49.7	2.0
	22.30-22.35	53.3	51.3	4.5	51.8	49.0	2.8
	22.35-22.40	53.5	50.7	3.0	53.5	48.9	4.6
	22.40-22.45	52.5	50.1	4.5	51.0	48.2	2.8
	22.45-22.50	52.1	49.9	4.5	50.6	47.8	2.8
	22.50-22.55	52.0	49.7	4.5	50.5	48.2	2.3
	22.55-23.00	53.3	50.8	3.0	53.3	48.4	4.9
10.	23.00-23.05	52.9	51.1	4.5	51.4	49.4	2.0
	23.05-23.10	52.8	50.2	3.0	52.8	48.0	4.8
	23.10-23.15	53.0	51.9	7.0	49.0	48.3	0.7
	23.15-23.20	53.9	50.9	3.0	53.9	48.0	5.9
	23.20-23.25	56.5	49.6	1.0	58.5	47.6	10.9
	23.25-23.30	52.2	49.5	3.0	52.2	47.4	4.8
	23.30-23.35	52.8	49.8	3.0	52.8	48.3	4.5
	23.35-23.40	56.2	50.6	1.5	57.7	48.5	9.2
	23.40-23.45	53.5	49.4	2.0	54.5	47.3	7.2
	23.45-23.50	54.0	52.5	4.5	52.5	49.6	2.9
	23.50-23.55	51.4	50.6	7.0	47.4	48.6	-1.2
	23.55-00.00	51.3	50.1	7.0	47.3	48.3	-1.0
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(38/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	51.0	49.9	7.0	47.0	47.3	-0.3
	00.05-00.10	50.5	50.1	7.0	46.5	46.3	0.2
	00.10-00.15	53.4	50.0	3.0	53.4	47.4	6.0
	00.15-00.20	49.9	52.3	7.0	45.9	47.6	-1.7
	00.20-00.25	50.2	51.3	7.0	46.2	48.7	-2.5
	00.25-00.30	51.0	53.5	7.0	47.0	49.1	-2.1
	00.30-00.35	49.9	54.3	7.0	45.9	48.7	-2.8
	00.35-00.40	48.8	50.0	7.0	44.8	47.2	-2.4
	00.40-00.45	49.0	50.5	7.0	45.0	48.0	-3.0
	00.45-00.50	47.3	50.4	7.0	43.3	47.8	-4.5
	00.50-00.55	47.3	49.9	7.0	43.3	48.6	-5.3
	00.55-01.00	48.3	49.6	7.0	44.3	48.1	-3.8
12.	01.00-01.05	48.4	47.5	7.0	44.4	46.3	-1.9
	01.05-01.10	51.1	47.6	2.0	52.1	46.2	5.9
	01.10-01.15	48.1	48.0	7.0	44.1	47.5	-3.4
	01.15-01.20	50.0	48.5	4.5	48.5	47.3	1.2
	01.20-01.25	49.8	49.8	7.0	45.8	46.8	-1.0
	01.25-01.30	53.1	50.1	3.0	53.1	47.6	5.5
	01.30-01.35	49.2	48.6	7.0	45.2	46.8	-1.6
	01.35-01.40	49.8	48.4	7.0	45.8	46.3	-0.5
	01.40-01.45	49.0	47.4	4.5	47.5	45.4	2.1
	01.45-01.50	52.6	49.1	2.0	53.6	45.4	8.2
	01.50-01.55	49.2	48.7	7.0	45.2	46.0	-0.8
	01.55-02.00	48.4	47.7	7.0	44.4	45.6	-1.2
13.	02.00-02.05	49.6	49.6	7.0	45.6	45.5	0.1
	02.05-02.10	48.1	47.6	7.0	44.1	45.0	-0.9
	02.10-02.15	48.5	48.5	7.0	44.5	44.6	-0.1
	02.15-02.20	50.5	48.8	4.5	49.0	45.4	3.6
	02.20-02.25	48.8	48.6	7.0	44.8	45.9	-1.1
	02.25-02.30	51.5	47.5	2.0	52.5	45.2	7.3
	02.30-02.35	55.9	48.6	1.0	57.9	46.2	11.7
	02.35-02.40	50.7	47.7	3.0	50.7	45.7	5.0
	02.40-02.45	51.6	49.1	3.0	51.6	45.6	6.0
	02.45-02.50	53.0	49.0	2.0	54.0	45.5	8.5
	02.50-02.55	53.7	47.3	1.5	55.2	44.9	10.3
	02.55-03.00	55.8	48.9	1.0	57.8	46.4	11.4
14.	03.00-03.05	52.1	49.1	3.0	52.1	46.0	6.1
	03.05-03.10	52.2	48.7	2.0	53.2	46.1	7.1
	03.10-03.15	53.9	48.9	1.5	55.4	45.2	10.2
	03.15-03.20	52.0	47.7	2.0	53.0	44.7	8.3
	03.20-03.25	53.6	48.3	1.5	55.1	45.2	9.9
	03.25-03.30	52.1	48.6	2.0	53.1	44.7	8.4
	03.30-03.35	54.6	50.3	2.0	55.6	46.1	9.5
	03.35-03.40	54.6	48.5	1.5	56.1	45.1	11.0
	03.40-03.45	51.9	49.5	4.5	50.4	45.6	4.8
	03.45-03.50	51.5	49.1	4.5	50.0	44.7	5.3
	03.50-03.55	52.6	50.7	4.5	51.1	46.0	5.1
	03.55-04.00	51.8	51.2	7.0	47.8	46.9	0.9
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(38/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	52.3	51.6	7.0	48.3	46.9	1.4
	04.05-04.10	52.1	51.8	7.0	48.1	47.1	1.0
	04.10-04.15	57.6	51.2	1.5	59.1	48.6	10.5
	04.15-04.20	52.4	51.0	7.0	48.4	47.9	0.5
	04.20-04.25	51.1	51.8	7.0	47.1	48.1	-1.0
	04.25-04.30	50.2	51.4	7.0	46.2	48.7	-2.5
	04.30-04.35	51.0	51.7	7.0	47.0	47.5	-0.5
	04.35-04.40	48.9	51.7	7.0	44.9	48.3	-3.4
	04.40-04.45	54.0	51.5	3.0	54.0	48.1	5.9
	04.45-04.50	52.9	51.6	7.0	48.9	48.4	0.5
	04.50-04.55	52.9	52.0	7.0	48.9	49.2	-0.3
	04.55-05.00	52.4	51.5	7.0	48.4	47.4	1.0
16.	05.00-05.05	52.4	51.5	7.0	48.4	47.9	0.5
	05.05-05.10	53.0	52.5	7.0	49.0	49.5	-0.5
	05.10-05.15	50.7	52.9	7.0	46.7	50.0	-3.3
	05.15-05.20	51.3	51.6	7.0	47.3	49.7	-2.4
	05.20-05.25	51.5	51.7	7.0	47.5	49.0	-1.5
	05.25-05.30	49.4	51.5	7.0	45.4	48.6	-3.2
	05.30-05.35	50.4	51.6	7.0	46.4	49.6	-3.2
	05.35-05.40	54.2	55.3	7.0	50.2	49.6	0.6
	05.40-05.45	49.6	53.2	7.0	45.6	50.3	-4.7
	05.45-05.50	50.7	53.0	7.0	46.7	50.5	-3.8
	05.50-05.55	49.8	51.9	7.0	45.8	48.7	-2.9
	05.55-06.00	58.9	52.7	1.5	60.4	49.8	10.6
17.	06.00-07.00	52.1	50.1	4.5	47.6	45.8	1.8
18.	07.00-08.00	51.5	50.1	7.0	44.5	44.6	-0.1
19.	08.00-09.00	51.6	54.3	7.0	44.6	45.3	-0.7
20.	09.00-10.00	53.4	50.3	3.0	50.4	49.2	1.2
21.	10.00-11.00	52.0	49.2	3.0	49.0	45.8	3.2
22.	11.00-12.00	51.6	49.5	4.5	47.1	45.6	1.5
23.	12.00-13.00	57.1	49.6	0.5	56.6	45.9	10.7
24.	13.00-14.00	58.7	49.6	0.5	58.2	45.6	12.6
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

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/39-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(39/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	61.3	50.1	0.5	60.8	45.0	15.8
2.	15.00-16.00	59.5	50.1	0.5	59.0	46.2	12.8
3.	16.00-17.00	58.8	51.0	0.5	58.3	45.8	12.5
4.	17.00-18.00	58.7	52.5	1.5	57.2	48.8	8.4
5.	18.00-19.00	55.5	53.6	4.5	51.0	51.1	-0.1
6.	19.00-20.00	53.3	52.7	7.0	46.3	50.7	-4.4
7.	20.00-21.00	53.3	51.8	4.5	48.8	49.8	-1.0
8.	21.00-22.00	55.9	52.4	2.0	53.9	50.4	3.5
9.	22.00-22.05	54.7	49.7	1.5	56.2	47.5	8.7
	22.05-22.10	55.4	51.3	2.0	56.4	47.9	8.5
	22.10-22.15	53.5	51.2	4.5	52.0	49.3	2.7
	22.15-22.20	54.2	51.2	3.0	54.2	48.9	5.3
	22.20-22.25	54.0	51.6	4.5	52.5	49.1	3.4
	22.25-22.30	53.4	51.6	4.5	51.9	49.7	2.2
	22.30-22.35	53.2	51.3	4.5	51.7	49.0	2.7
	22.35-22.40	53.5	50.7	3.0	53.5	48.9	4.6
	22.40-22.45	54.1	50.1	2.0	55.1	48.2	6.9
	22.45-22.50	54.5	49.9	1.5	56.0	47.8	8.2
	22.50-22.55	54.2	49.7	1.5	55.7	48.2	7.5
	22.55-23.00	54.5	50.8	2.0	55.5	48.4	7.1
10.	23.00-23.05	54.2	51.1	3.0	54.2	49.4	4.8
	23.05-23.10	53.6	50.2	3.0	53.6	48.0	5.6
	23.10-23.15	54.1	51.9	4.5	52.6	48.3	4.3
	23.15-23.20	54.6	50.9	2.0	55.6	48.0	7.6
	23.20-23.25	53.2	49.6	2.0	54.2	47.6	6.6
	23.25-23.30	53.2	49.5	2.0	54.2	47.4	6.8
	23.30-23.35	52.8	49.8	3.0	52.8	48.3	4.5
	23.35-23.40	53.1	50.6	3.0	53.1	48.5	4.6
	23.40-23.45	53.1	49.4	2.0	54.1	47.3	6.8
	23.45-23.50	52.1	52.5	7.0	48.1	49.6	-1.5
	23.50-23.55	51.1	50.6	7.0	47.1	48.6	-1.5
	23.55-00.00	51.1	50.1	7.0	47.1	48.3	-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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(39/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	50.8	49.9	7.0	46.8	47.3	-0.5
	00.05-00.10	50.6	50.1	7.0	46.6	46.3	0.3
	00.10-00.15	51.2	50.0	7.0	47.2	47.4	-0.2
	00.15-00.20	51.2	52.3	7.0	47.2	47.6	-0.4
	00.20-00.25	50.4	51.3	7.0	46.4	48.7	-2.3
	00.25-00.30	49.9	53.5	7.0	45.9	49.1	-3.2
	00.30-00.35	49.7	54.3	7.0	45.7	48.7	-3.0
	00.35-00.40	49.7	50.0	7.0	45.7	47.2	-1.5
	00.40-00.45	49.0	50.5	7.0	45.0	48.0	-3.0
	00.45-00.50	49.6	50.4	7.0	45.6	47.8	-2.2
	00.50-00.55	49.7	49.9	7.0	45.7	48.6	-2.9
	00.55-01.00	49.5	49.6	7.0	45.5	48.1	-2.6
12.	01.00-01.05	50.0	47.5	3.0	50.0	46.3	3.7
	01.05-01.10	50.4	47.6	3.0	50.4	46.2	4.2
	01.10-01.15	50.1	48.0	4.5	48.6	47.5	1.1
	01.15-01.20	50.0	48.5	4.5	48.5	47.3	1.2
	01.20-01.25	51.0	49.8	7.0	47.0	46.8	0.2
	01.25-01.30	48.4	50.1	7.0	44.4	47.6	-3.2
	01.30-01.35	49.1	48.6	7.0	45.1	46.8	-1.7
	01.35-01.40	49.7	48.4	7.0	45.7	46.3	-0.6
	01.40-01.45	48.7	47.4	7.0	44.7	45.4	-0.7
	01.45-01.50	49.1	49.1	7.0	45.1	45.4	-0.3
	01.50-01.55	49.2	48.7	7.0	45.2	46.0	-0.8
	01.55-02.00	48.8	47.7	7.0	44.8	45.6	-0.8
13.	02.00-02.05	49.4	49.6	7.0	45.4	45.5	-0.1
	02.05-02.10	49.7	47.6	4.5	48.2	45.0	3.2
	02.10-02.15	48.3	48.5	7.0	44.3	44.6	-0.3
	02.15-02.20	48.9	48.8	7.0	44.9	45.4	-0.5
	02.20-02.25	55.5	48.6	1.0	57.5	45.9	11.6
	02.25-02.30	52.8	47.5	1.5	54.3	45.2	9.1
	02.30-02.35	50.2	48.6	4.5	48.7	46.2	2.5
	02.35-02.40	51.2	47.7	2.0	52.2	45.7	6.5
	02.40-02.45	49.7	49.1	7.0	45.7	45.6	0.1
	02.45-02.50	50.7	49.0	4.5	49.2	45.5	3.7
	02.50-02.55	50.5	47.3	3.0	50.5	44.9	5.6
	02.55-03.00	61.0	48.9	0.5	63.5	46.4	17.1
14.	03.00-03.05	54.8	49.1	1.5	56.3	46.0	10.3
	03.05-03.10	57.1	48.7	0.5	59.6	46.1	13.5
	03.10-03.15	57.0	48.9	0.5	59.5	45.2	14.3
	03.15-03.20	57.1	47.7	0.5	59.6	44.7	14.9
	03.20-03.25	55.1	48.3	1.0	57.1	45.2	11.9
	03.25-03.30	54.3	48.6	1.5	55.8	44.7	11.1
	03.30-03.35	59.4	50.3	0.5	61.9	46.1	15.8
	03.35-03.40	61.3	48.5	0.0	64.3	45.1	19.2
	03.40-03.45	60.8	49.5	0.5	63.3	45.6	17.7
	03.45-03.50	58.7	49.1	0.5	61.2	44.7	16.5
	03.50-03.55	58.8	50.7	0.5	61.3	46.0	15.3
	03.55-04.00	60.2	51.2	0.5	62.7	46.9	15.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(39/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	56.6	51.6	1.5	58.1	46.9	11.2
	04.05-04.10	57.0	51.8	1.5	58.5	47.1	11.4
	04.10-04.15	57.4	51.2	1.5	58.9	48.6	10.3
	04.15-04.20	55.8	51.0	1.5	57.3	47.9	9.4
	04.20-04.25	50.8	51.8	7.0	46.8	48.1	-1.3
	04.25-04.30	49.3	51.4	7.0	45.3	48.7	-3.4
	04.30-04.35	48.1	51.7	7.0	44.1	47.5	-3.4
	04.35-04.40	48.1	51.7	7.0	44.1	48.3	-4.2
	04.40-04.45	52.7	51.5	7.0	48.7	48.1	0.6
	04.45-04.50	51.6	51.6	7.0	47.6	48.4	-0.8
	04.50-04.55	50.0	52.0	7.0	46.0	49.2	-3.2
	04.55-05.00	49.6	51.5	7.0	45.6	47.4	-1.8
16.	05.00-05.05	50.7	51.5	7.0	46.7	47.9	-1.2
	05.05-05.10	48.3	52.5	7.0	44.3	49.5	-5.2
	05.10-05.15	50.1	52.9	7.0	46.1	50.0	-3.9
	05.15-05.20	48.8	51.6	7.0	44.8	49.7	-4.9
	05.20-05.25	49.7	51.7	7.0	45.7	49.0	-3.3
	05.25-05.30	51.1	51.5	7.0	47.1	48.6	-1.5
	05.30-05.35	49.2	51.6	7.0	45.2	49.6	-4.4
	05.35-05.40	48.8	55.3	7.0	44.8	49.6	-4.8
	05.40-05.45	49.3	53.2	7.0	45.3	50.3	-5.0
	05.45-05.50	50.7	53.0	7.0	46.7	50.5	-3.8
	05.50-05.55	51.6	51.9	7.0	47.6	48.7	-1.1
	05.55-06.00	51.6	52.7	7.0	47.6	49.8	-2.2
17.	06.00-07.00	51.1	50.1	7.0	44.1	45.8	-1.7
18.	07.00-08.00	51.2	50.1	7.0	44.2	44.6	-0.4
19.	08.00-09.00	52.2	54.3	7.0	45.2	45.3	-0.1
20.	09.00-10.00	51.7	50.3	7.0	44.7	49.2	-4.5
21.	10.00-11.00	56.5	49.2	1.0	55.5	45.8	9.7
22.	11.00-12.00	53.0	49.5	2.0	51.0	45.6	5.4
23.	12.00-13.00	50.5	49.6	7.0	43.5	45.9	-2.4
24.	13.00-14.00	54.0	49.6	2.0	52.0	45.6	6.4
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

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

• 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/40-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(40/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	57.0	50.1	1.0	56.0	45.0	11.0
2.	15.00-16.00	53.9	50.1	2.0	51.9	46.2	5.7
3.	16.00-17.00	58.0	51.0	1.0	57.0	45.8	11.2
4.	17.00-18.00	53.7	52.5	7.0	46.7	48.8	-2.1
5.	18.00-19.00	54.3	53.6	7.0	47.3	51.1	-3.8
6.	19.00-20.00	50.9	52.7	7.0	43.9	50.7	-6.8
7.	20.00-21.00	50.7	51.8	7.0	43.7	49.8	-6.1
8.	21.00-22.00	54.8	52.4	4.5	50.3	50.4	-0.1
9.	22.00-22.05	52.7	49.7	3.0	52.7	47.5	5.2
	22.05-22.10	59.3	51.3	0.5	61.8	47.9	13.9
	22.10-22.15	54.3	51.2	3.0	54.3	49.3	5.0
	22.15-22.20	53.5	51.2	4.5	52.0	48.9	3.1
	22.20-22.25	54.6	51.6	3.0	54.6	49.1	5.5
	22.25-22.30	54.2	51.6	3.0	54.2	49.7	4.5
	22.30-22.35	53.5	51.3	4.5	52.0	49.0	3.0
	22.35-22.40	52.4	50.7	4.5	50.9	48.9	2.0
	22.40-22.45	53.3	50.1	3.0	53.3	48.2	5.1
	22.45-22.50	51.9	49.9	4.5	50.4	47.8	2.6
	22.50-22.55	52.2	49.7	3.0	52.2	48.2	4.0
	22.55-23.00	52.7	50.8	4.5	51.2	48.4	2.8
10.	23.00-23.05	51.2	51.1	7.0	47.2	49.4	-2.2
	23.05-23.10	52.5	50.2	4.5	51.0	48.0	3.0
	23.10-23.15	52.1	51.9	7.0	48.1	48.3	-0.2
	23.15-23.20	51.9	50.9	7.0	47.9	48.0	-0.1
	23.20-23.25	52.6	49.6	3.0	52.6	47.6	5.0
	23.25-23.30	52.5	49.5	3.0	52.5	47.4	5.1
	23.30-23.35	51.3	49.8	4.5	49.8	48.3	1.5
	23.35-23.40	51.8	50.6	7.0	47.8	48.5	-0.7
	23.40-23.45	56.0	49.4	1.0	58.0	47.3	10.7
	23.45-23.50	52.6	52.5	7.0	48.6	49.6	-1.0
	23.50-23.55	52.0	50.6	7.0	48.0	48.6	-0.6
	23.55-00.00	53.9	50.1	2.0	54.9	48.3	6.6
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(40/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	50.7	49.9	7.0	46.7	47.3	-0.6
	00.05-00.10	51.3	50.1	7.0	47.3	46.3	1.0
	00.10-00.15	50.4	50.0	7.0	46.4	47.4	-1.0
	00.15-00.20	52.9	52.3	7.0	48.9	47.6	1.3
	00.20-00.25	51.6	51.3	7.0	47.6	48.7	-1.1
	00.25-00.30	51.1	53.5	7.0	47.1	49.1	-2.0
	00.30-00.35	51.9	54.3	7.0	47.9	48.7	-0.8
	00.35-00.40	53.1	50.0	3.0	53.1	47.2	5.9
	00.40-00.45	51.9	50.5	7.0	47.9	48.0	-0.1
	00.45-00.50	50.4	50.4	7.0	46.4	47.8	-1.4
	00.50-00.55	50.7	49.9	7.0	46.7	48.6	-1.9
	00.55-01.00	51.5	49.6	4.5	50.0	48.1	1.9
12.	01.00-01.05	52.3	47.5	1.5	53.8	46.3	7.5
	01.05-01.10	52.2	47.6	1.5	53.7	46.2	7.5
	01.10-01.15	52.3	48.0	2.0	53.3	47.5	5.8
	01.15-01.20	50.2	48.5	4.5	48.7	47.3	1.4
	01.20-01.25	48.7	49.8	7.0	44.7	46.8	-2.1
	01.25-01.30	49.8	50.1	7.0	45.8	47.6	-1.8
	01.30-01.35	50.8	48.6	4.5	49.3	46.8	2.5
	01.35-01.40	49.3	48.4	7.0	45.3	46.3	-1.0
	01.40-01.45	52.0	47.4	1.5	53.5	45.4	8.1
	01.45-01.50	51.6	49.1	3.0	51.6	45.4	6.2
	01.50-01.55	49.9	48.7	7.0	45.9	46.0	-0.1
	01.55-02.00	51.7	47.7	2.0	52.7	45.6	7.1
13.	02.00-02.05	49.8	49.6	7.0	45.8	45.5	0.3
	02.05-02.10	51.2	47.6	2.0	52.2	45.0	7.2
	02.10-02.15	51.7	48.5	3.0	51.7	44.6	7.1
	02.15-02.20	52.2	48.8	3.0	52.2	45.4	6.8
	02.20-02.25	51.0	48.6	4.5	49.5	45.9	3.6
	02.25-02.30	53.1	47.5	1.5	54.6	45.2	9.4
	02.30-02.35	53.3	48.6	1.5	54.8	46.2	8.6
	02.35-02.40	52.2	47.7	1.5	53.7	45.7	8.0
	02.40-02.45	52.3	49.1	3.0	52.3	45.6	6.7
	02.45-02.50	51.5	49.0	3.0	51.5	45.5	6.0
	02.50-02.55	53.0	47.3	1.5	54.5	44.9	9.6
	02.55-03.00	52.4	48.9	2.0	53.4	46.4	7.0
14.	03.00-03.05	55.8	49.1	1.0	57.8	46.0	11.8
	03.05-03.10	52.2	48.7	2.0	53.2	46.1	7.1
	03.10-03.15	52.6	48.9	2.0	53.6	45.2	8.4
	03.15-03.20	53.7	47.7	1.5	55.2	44.7	10.5
	03.20-03.25	53.5	48.3	1.5	55.0	45.2	9.8
	03.25-03.30	51.0	48.6	4.5	49.5	44.7	4.8
	03.30-03.35	52.7	50.3	4.5	51.2	46.1	5.1
	03.35-03.40	51.1	48.5	3.0	51.1	45.1	6.0
	03.40-03.45	52.7	49.5	3.0	52.7	45.6	7.1
	03.45-03.50	52.4	49.1	3.0	52.4	44.7	7.7
	03.50-03.55	52.5	50.7	4.5	51.0	46.0	5.0
	03.55-04.00	51.9	51.2	7.0	47.9	46.9	1.0
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(40/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	52.2	51.6	7.0	48.2	46.9	1.3
	04.05-04.10	51.3	51.8	7.0	47.3	47.1	0.2
	04.10-04.15	51.6	51.2	7.0	47.6	48.6	-1.0
	04.15-04.20	52.2	51.0	7.0	48.2	47.9	0.3
	04.20-04.25	52.5	51.8	7.0	48.5	48.1	0.4
	04.25-04.30	52.1	51.4	7.0	48.1	48.7	-0.6
	04.30-04.35	51.2	51.7	7.0	47.2	47.5	-0.3
	04.35-04.40	51.9	51.7	7.0	47.9	48.3	-0.4
	04.40-04.45	52.5	51.5	7.0	48.5	48.1	0.4
	04.45-04.50	51.6	51.6	7.0	47.6	48.4	-0.8
	04.50-04.55	50.4	52.0	7.0	46.4	49.2	-2.8
	04.55-05.00	52.7	51.5	7.0	48.7	47.4	1.3
16.	05.00-05.05	51.4	51.5	7.0	47.4	47.9	-0.5
	05.05-05.10	52.2	52.5	7.0	48.2	49.5	-1.3
	05.10-05.15	50.5	52.9	7.0	46.5	50.0	-3.5
	05.15-05.20	53.1	51.6	4.5	51.6	49.7	1.9
	05.20-05.25	49.9	51.7	7.0	45.9	49.0	-3.1
	05.25-05.30	49.2	51.5	7.0	45.2	48.6	-3.4
	05.30-05.35	53.5	51.6	4.5	52.0	49.6	2.4
	05.35-05.40	51.3	55.3	7.0	47.3	49.6	-2.3
	05.40-05.45	50.7	53.2	7.0	46.7	50.3	-3.6
	05.45-05.50	51.6	53.0	7.0	47.6	50.5	-2.9
	05.50-05.55	49.4	51.9	7.0	45.4	48.7	-3.3
	05.55-06.00	48.8	52.7	7.0	44.8	49.8	-5.0
17.	06.00-07.00	53.8	50.1	2.0	51.8	45.8	6.0
18.	07.00-08.00	59.8	50.1	0.5	59.3	44.6	14.7
19.	08.00-09.00	62.0	54.3	0.5	61.5	45.3	16.2
20.	09.00-10.00	63.1	50.3	0.0	63.1	49.2	13.9
21.	10.00-11.00	64.5	49.2	0.0	64.5	45.8	18.7
22.	11.00-12.00	54.7	49.5	1.5	53.2	45.6	7.6
23.	12.00-13.00	55.6	49.6	1.5	54.1	45.9	8.2
24.	13.00-14.00	55.9	49.6	1.5	54.4	45.6	8.8
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/41-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(41/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	50.3	50.1	7.0	43.3	45.0	-1.7
2.	15.00-16.00	49.2	50.1	7.0	42.2	46.2	-4.0
3.	16.00-17.00	52.5	51.0	4.5	48.0	45.8	2.2
4.	17.00-18.00	54.0	52.5	4.5	49.5	48.8	0.7
5.	18.00-19.00	51.3	53.6	7.0	44.3	51.1	-6.8
6.	19.00-20.00	55.2	52.7	3.0	52.2	50.7	1.5
7.	20.00-21.00	53.8	51.8	4.5	49.3	49.8	-0.5
8.	21.00-22.00	53.4	52.4	7.0	46.4	50.4	-4.0
9.	22.00-22.05	54.4	49.7	1.5	55.9	47.5	8.4
	22.05-22.10	54.2	51.3	3.0	54.2	47.9	6.3
	22.10-22.15	52.6	51.2	7.0	48.6	49.3	-0.7
	22.15-22.20	55.2	51.2	2.0	56.2	48.9	7.3
	22.20-22.25	53.3	51.6	4.5	51.8	49.1	2.7
	22.25-22.30	52.3	51.6	7.0	48.3	49.7	-1.4
	22.30-22.35	52.4	51.3	7.0	48.4	49.0	-0.6
	22.35-22.40	52.0	50.7	7.0	48.0	48.9	-0.9
	22.40-22.45	54.0	50.1	2.0	55.0	48.2	6.8
	22.45-22.50	53.3	49.9	3.0	53.3	47.8	5.5
	22.50-22.55	53.8	49.7	2.0	54.8	48.2	6.6
	22.55-23.00	55.5	50.8	1.5	57.0	48.4	8.6
10.	23.00-23.05	56.8	51.1	1.5	58.3	49.4	8.9
	23.05-23.10	53.8	50.2	2.0	54.8	48.0	6.8
	23.10-23.15	57.4	51.9	1.5	58.9	48.3	10.6
	23.15-23.20	54.0	50.9	3.0	54.0	48.0	6.0
	23.20-23.25	53.1	49.6	2.0	54.1	47.6	6.5
	23.25-23.30	51.6	49.5	4.5	50.1	47.4	2.7
	23.30-23.35	50.9	49.8	7.0	46.9	48.3	-1.4
	23.35-23.40	50.8	50.6	7.0	46.8	48.5	-1.7
	23.40-23.45	53.7	49.4	2.0	54.7	47.3	7.4
	23.45-23.50	52.6	52.5	7.0	48.6	49.6	-1.0
	23.50-23.55	51.7	50.6	7.0	47.7	48.6	-0.9
	23.55-00.00	52.9	50.1	3.0	52.9	48.3	4.6
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(41/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	55.6	49.9	1.5	57.1	47.3	9.8
	00.05-00.10	54.3	50.1	2.0	55.3	46.3	9.0
	00.10-00.15	54.6	50.0	1.5	56.1	47.4	8.7
	00.15-00.20	65.2	52.3	0.0	68.2	47.6	20.6
	00.20-00.25	65.9	51.3	0.0	68.9	48.7	20.2
	00.25-00.30	65.9	53.5	0.5	68.4	49.1	19.3
	00.30-00.35	67.1	54.3	0.0	70.1	48.7	21.4
	00.35-00.40	65.4	50.0	0.0	68.4	47.2	21.2
	00.40-00.45	65.7	50.5	0.0	68.7	48.0	20.7
	00.45-00.50	65.8	50.4	0.0	68.8	47.8	21.0
	00.50-00.55	66.6	49.9	0.0	69.6	48.6	21.0
	00.55-01.00	66.4	49.6	0.0	69.4	48.1	21.3
12.	01.00-01.05	64.9	47.5	0.0	67.9	46.3	21.6
	01.05-01.10	65.0	47.6	0.0	68.0	46.2	21.8
	01.10-01.15	66.3	48.0	0.0	69.3	47.5	21.8
	01.15-01.20	66.5	48.5	0.0	69.5	47.3	22.2
	01.20-01.25	64.0	49.8	0.0	67.0	46.8	20.2
	01.25-01.30	63.3	50.1	0.0	66.3	47.6	18.7
	01.30-01.35	63.1	48.6	0.0	66.1	46.8	19.3
	01.35-01.40	63.4	48.4	0.0	66.4	46.3	20.1
	01.40-01.45	63.1	47.4	0.0	66.1	45.4	20.7
	01.45-01.50	62.3	49.1	0.0	65.3	45.4	19.9
	01.50-01.55	61.8	48.7	0.0	64.8	46.0	18.8
	01.55-02.00	62.7	47.7	0.0	65.7	45.6	20.1
13.	02.00-02.05	62.5	49.6	0.0	65.5	45.5	20.0
	02.05-02.10	61.5	47.6	0.0	64.5	45.0	19.5
	02.10-02.15	62.0	48.5	0.0	65.0	44.6	20.4
	02.15-02.20	62.2	48.8	0.0	65.2	45.4	19.8
	02.20-02.25	62.2	48.6	0.0	65.2	45.9	19.3
	02.25-02.30	62.4	47.5	0.0	65.4	45.2	20.2
	02.30-02.35	64.2	48.6	0.0	67.2	46.2	21.0
	02.35-02.40	63.4	47.7	0.0	66.4	45.7	20.7
	02.40-02.45	63.3	49.1	0.0	66.3	45.6	20.7
	02.45-02.50	63.7	49.0	0.0	66.7	45.5	21.2
	02.50-02.55	63.4	47.3	0.0	66.4	44.9	21.5
	02.55-03.00	63.2	48.9	0.0	66.2	46.4	19.8
14.	03.00-03.05	63.4	49.1	0.0	66.4	46.0	20.4
	03.05-03.10	62.7	48.7	0.0	65.7	46.1	19.6
	03.10-03.15	62.6	48.9	0.0	65.6	45.2	20.4
	03.15-03.20	62.1	47.7	0.0	65.1	44.7	20.4
	03.20-03.25	62.1	48.3	0.0	65.1	45.2	19.9
	03.25-03.30	61.9	48.6	0.0	64.9	44.7	20.2
	03.30-03.35	62.1	50.3	0.5	64.6	46.1	18.5
	03.35-03.40	62.3	48.5	0.0	65.3	45.1	20.2
	03.40-03.45	62.3	49.5	0.0	65.3	45.6	19.7
	03.45-03.50	62.2	49.1	0.0	65.2	44.7	20.5
	03.50-03.55	62.3	50.7	0.5	64.8	46.0	18.8
	03.55-04.00	64.7	51.2	0.0	67.7	46.9	20.8
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(41/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	65.6	51.6	0.0	68.6	46.9	21.7
	04.05-04.10	66.5	51.8	0.0	69.5	47.1	22.4
	04.10-04.15	67.8	51.2	0.0	70.8	48.6	22.2
	04.15-04.20	67.7	51.0	0.0	70.7	47.9	22.8
	04.20-04.25	66.8	51.8	0.0	69.8	48.1	21.7
	04.25-04.30	67.9	51.4	0.0	70.9	48.7	22.2
	04.30-04.35	67.2	51.7	0.0	70.2	47.5	22.7
	04.35-04.40	66.3	51.7	0.0	69.3	48.3	21.0
	04.40-04.45	67.4	51.5	0.0	70.4	48.1	22.3
	04.45-04.50	65.3	51.6	0.0	68.3	48.4	19.9
	04.50-04.55	62.9	52.0	0.5	65.4	49.2	16.2
	04.55-05.00	65.7	51.5	0.0	68.7	47.4	21.3
16.	05.00-05.05	66.7	51.5	0.0	69.7	47.9	21.8
	05.05-05.10	62.8	52.5	0.5	65.3	49.5	15.8
	05.10-05.15	59.2	52.9	1.5	60.7	50.0	10.7
	05.15-05.20	60.2	51.6	0.5	62.7	49.7	13.0
	05.20-05.25	62.3	51.7	0.5	64.8	49.0	15.8
	05.25-05.30	62.8	51.5	0.5	65.3	48.6	16.7
	05.30-05.35	63.9	51.6	0.5	66.4	49.6	16.8
	05.35-05.40	65.2	55.3	0.5	67.7	49.6	18.1
	05.40-05.45	66.2	53.2	0.0	69.2	50.3	18.9
	05.45-05.50	68.2	53.0	0.0	71.2	50.5	20.7
	05.50-05.55	68.4	51.9	0.0	71.4	48.7	22.7
	05.55-06.00	68.8	52.7	0.0	71.8	49.8	22.0
17.	06.00-07.00	67.9	50.1	0.0	67.9	45.8	22.1
18.	07.00-08.00	63.4	50.1	0.0	63.4	44.6	18.8
19.	08.00-09.00	54.2	54.3	7.0	47.2	45.3	1.9
20.	09.00-10.00	53.4	50.3	3.0	50.4	49.2	1.2
21.	10.00-11.00	50.0	49.2	7.0	43.0	45.8	-2.8
22.	11.00-12.00	50.8	49.5	7.0	43.8	45.6	-1.8
23.	12.00-13.00	54.1	49.6	1.5	52.6	45.9	6.7
24.	13.00-14.00	54.1	49.6	1.5	52.6	45.6	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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/42-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(42/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	14.00-15.00	52.8	50.1	3.0	49.8	45.0	4.8
2.	15.00-16.00	54.7	50.1	1.5	53.2	46.2	7.0
3.	16.00-17.00	51.5	51.0	7.0	44.5	45.8	-1.3
4.	17.00-18.00	51.2	52.5	7.0	44.2	48.8	-4.6
5.	18.00-19.00	53.5	53.6	7.0	46.5	51.1	-4.6
6.	19.00-20.00	54.3	52.7	4.5	49.8	50.7	-0.9
7.	20.00-21.00	51.9	51.8	7.0	44.9	49.8	-4.9
8.	21.00-22.00	52.5	52.4	7.0	45.5	50.4	-4.9
9.	22.00-22.05	51.4	49.7	4.5	49.9	47.5	2.4
	22.05-22.10	54.4	51.3	3.0	54.4	47.9	6.5
	22.10-22.15	66.9	51.2	0.0	69.9	49.3	20.6
	22.15-22.20	53.6	51.2	4.5	52.1	48.9	3.2
	22.20-22.25	53.3	51.6	4.5	51.8	49.1	2.7
	22.25-22.30	53.9	51.6	4.5	52.4	49.7	2.7
	22.30-22.35	56.4	51.3	1.5	57.9	49.0	8.9
	22.35-22.40	56.6	50.7	1.5	58.1	48.9	9.2
	22.40-22.45	57.2	50.1	1.0	59.2	48.2	11.0
	22.45-22.50	57.6	49.9	0.5	60.1	47.8	12.3
	22.50-22.55	58.6	49.7	0.5	61.1	48.2	12.9
	22.55-23.00	58.5	50.8	0.5	61.0	48.4	12.6
10.	23.00-23.05	59.8	51.1	0.5	62.3	49.4	12.9
	23.05-23.10	59.4	50.2	0.5	61.9	48.0	13.9
	23.10-23.15	59.8	51.9	0.5	62.3	48.3	14.0
	23.15-23.20	60.2	50.9	0.5	62.7	48.0	14.7
	23.20-23.25	60.2	49.6	0.5	62.7	47.6	15.1
	23.25-23.30	59.7	49.5	0.5	62.2	47.4	14.8
	23.30-23.35	59.2	49.8	0.5	61.7	48.3	13.4
	23.35-23.40	59.4	50.6	0.5	61.9	48.5	13.4
	23.40-23.45	59.4	49.4	0.5	61.9	47.3	14.6
	23.45-23.50	59.3	52.5	1.0	61.3	49.6	11.7
	23.50-23.55	59.2	50.6	0.5	61.7	48.6	13.1
	23.55-00.00	58.9	50.1	0.5	61.4	48.3	13.1
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(42/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
11.	00.00-00.05	59.2	49.9	0.5	61.7	47.3	14.4
	00.05-00.10	60.3	50.1	0.5	62.8	46.3	16.5
	00.10-00.15	59.9	50.0	0.5	62.4	47.4	15.0
	00.15-00.20	60.3	52.3	0.5	62.8	47.6	15.2
	00.20-00.25	59.4	51.3	0.5	61.9	48.7	13.2
	00.25-00.30	59.7	53.5	1.5	61.2	49.1	12.1
	00.30-00.35	60.3	54.3	1.5	61.8	48.7	13.1
	00.35-00.40	60.5	50.0	0.5	63.0	47.2	15.8
	00.40-00.45	60.0	50.5	0.5	62.5	48.0	14.5
	00.45-00.50	60.2	50.4	0.5	62.7	47.8	14.9
	00.50-00.55	59.9	49.9	0.5	62.4	48.6	13.8
	00.55-01.00	59.4	49.6	0.5	61.9	48.1	13.8
12.	01.00-01.05	57.5	47.5	0.5	60.0	46.3	13.7
	01.05-01.10	57.9	47.6	0.5	60.4	46.2	14.2
	01.10-01.15	56.9	48.0	0.5	59.4	47.5	11.9
	01.15-01.20	57.5	48.5	0.5	60.0	47.3	12.7
	01.20-01.25	57.6	49.8	0.5	60.1	46.8	13.3
	01.25-01.30	57.1	50.1	1.0	59.1	47.6	11.5
	01.30-01.35	56.8	48.6	0.5	59.3	46.8	12.5
	01.35-01.40	56.3	48.4	0.5	58.8	46.3	12.5
	01.40-01.45	56.3	47.4	0.5	58.8	45.4	13.4
	01.45-01.50	56.1	49.1	1.0	58.1	45.4	12.7
	01.50-01.55	56.1	48.7	1.0	58.1	46.0	12.1
	01.55-02.00	56.0	47.7	0.5	58.5	45.6	12.9
13.	02.00-02.05	55.9	49.6	1.5	57.4	45.5	11.9
	02.05-02.10	55.6	47.6	0.5	58.1	45.0	13.1
	02.10-02.15	53.9	48.5	1.5	55.4	44.6	10.8
	02.15-02.20	53.2	48.8	2.0	54.2	45.4	8.8
	02.20-02.25	52.8	48.6	2.0	53.8	45.9	7.9
	02.25-02.30	53.6	47.5	1.5	55.1	45.2	9.9
	02.30-02.35	53.7	48.6	1.5	55.2	46.2	9.0
	02.35-02.40	54.1	47.7	1.5	55.6	45.7	9.9
	02.40-02.45	54.9	49.1	1.5	56.4	45.6	10.8
	02.45-02.50	54.8	49.0	1.5	56.3	45.5	10.8
	02.50-02.55	54.9	47.3	0.5	57.4	44.9	12.5
	02.55-03.00	54.3	48.9	1.5	55.8	46.4	9.4
14.	03.00-03.05	54.4	49.1	1.5	55.9	46.0	9.9
	03.05-03.10	54.2	48.7	1.5	55.7	46.1	9.6
	03.10-03.15	54.2	48.9	1.5	55.7	45.2	10.5
	03.15-03.20	54.1	47.7	1.5	55.6	44.7	10.9
	03.20-03.25	53.8	48.3	1.5	55.3	45.2	10.1
	03.25-03.30	53.7	48.6	1.5	55.2	44.7	10.5
	03.30-03.35	52.4	50.3	4.5	50.9	46.1	4.8
	03.35-03.40	51.9	48.5	3.0	51.9	45.1	6.8
	03.40-03.45	52.1	49.5	3.0	52.1	45.6	6.5
	03.45-03.50	53.3	49.1	2.0	54.3	44.7	9.6
	03.50-03.55	53.8	50.7	3.0	53.8	46.0	7.8
	03.55-04.00	53.8	51.2	3.0	53.8	46.9	6.9
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(42/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแจง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	04.00-04.05	53.8	51.6	4.5	52.3	46.9	5.4
	04.05-04.10	55.5	51.8	2.0	56.5	47.1	9.4
	04.10-04.15	57.6	51.2	1.5	59.1	48.6	10.5
	04.15-04.20	56.1	51.0	1.5	57.6	47.9	9.7
	04.20-04.25	57.7	51.8	1.5	59.2	48.1	11.1
	04.25-04.30	58.3	51.4	1.0	60.3	48.7	11.6
	04.30-04.35	58.3	51.7	1.0	60.3	47.5	12.8
	04.35-04.40	58.2	51.7	1.0	60.2	48.3	11.9
	04.40-04.45	58.0	51.5	1.0	60.0	48.1	11.9
	04.45-04.50	54.3	51.6	3.0	54.3	48.4	5.9
	04.50-04.55	54.0	52.0	4.5	52.5	49.2	3.3
	04.55-05.00	55.0	51.5	2.0	56.0	47.4	8.6
16.	05.00-05.05	56.7	51.5	1.5	58.2	47.9	10.3
	05.05-05.10	56.4	52.5	2.0	57.4	49.5	7.9
	05.10-05.15	54.3	52.9	7.0	50.3	50.0	0.3
	05.15-05.20	55.5	51.6	2.0	56.5	49.7	6.8
	05.20-05.25	56.2	51.7	1.5	57.7	49.0	8.7
	05.25-05.30	54.3	51.5	3.0	54.3	48.6	5.7
	05.30-05.35	55.0	51.6	3.0	55.0	49.6	5.4
	05.35-05.40	54.8	55.3	7.0	50.8	49.6	1.2
	05.40-05.45	54.2	53.2	7.0	50.2	50.3	-0.1
	05.45-05.50	54.0	53.0	7.0	50.0	50.5	-0.5
	05.50-05.55	54.3	51.9	4.5	52.8	48.7	4.1
	05.55-06.00	54.9	52.7	4.5	53.4	49.8	3.6
17.	06.00-07.00	54.6	50.1	1.5	53.1	45.8	7.3
18.	07.00-08.00	51.4	50.1	7.0	44.4	44.6	-0.2
19.	08.00-09.00	50.5	54.3	7.0	43.5	45.3	-1.8
20.	09.00-10.00	51.6	50.3	7.0	44.6	49.2	-4.6
21.	10.00-11.00	58.6	49.2	0.5	58.1	45.8	12.3
22.	11.00-12.00	56.9	49.5	1.0	55.9	45.6	10.3
23.	12.00-13.00	50.7	49.6	7.0	43.7	45.9	-2.2
24.	13.00-14.00	51.9	49.6	4.5	47.4	45.6	1.8
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

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/43-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(43/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	59.4	50.6	0.5	58.9	44.7	14.2
2.	11.00-12.00	57.8	50.6	1.0	56.8	45.3	11.5
3.	12.00-13.00	59.7	51.6	0.5	59.2	45.8	13.4
4.	13.00-14.00	52.9	51.5	7.0	45.9	45.2	0.7
5.	14.00-15.00	59.9	51.1	0.5	59.4	45.7	13.7
6.	15.00-16.00	63.9	52.9	0.5	63.4	46.0	17.4
7.	16.00-17.00	60.7	53.0	0.5	60.2	47.2	13.0
8.	17.00-18.00	58.7	59.7	7.0	51.7	57.4	-5.7
9.	18.00-19.00	57.9	56.2	4.5	53.4	52.4	1.0
10.	19.00-20.00	56.1	56.3	7.0	49.1	53.2	-4.1
11.	20.00-21.00	55.8	55.6	7.0	48.8	49.9	-1.1
12.	21.00-22.00	53.6	53.0	7.0	46.6	49.8	-3.2
13.	22.00-22.05	53.1	51.3	4.5	51.6	48.6	3.0
	22.05-22.10	53.4	50.5	3.0	53.4	48.5	4.9
	22.10-22.15	54.9	50.6	2.0	55.9	48.2	7.7
	22.15-22.20	52.1	49.6	3.0	52.1	48.3	3.8
	22.20-22.25	57.2	54.2	3.0	57.2	50.8	6.4
	22.25-22.30	49.4	55.1	7.0	45.4	51.1	-5.7
	22.30-22.35	51.9	54.6	7.0	47.9	52.2	-4.3
	22.35-22.40	50.0	53.4	7.0	46.0	50.1	-4.1
	22.40-22.45	52.5	53.3	7.0	48.5	51.2	-2.7
	22.45-22.50	54.3	53.6	7.0	50.3	52.1	-1.8
	22.50-22.55	54.0	54.3	7.0	50.0	52.5	-2.5
	22.55-23.00	53.9	56.8	7.0	49.9	49.5	0.4
14.	23.00-23.05	56.4	52.8	2.0	57.4	51.5	5.9
	23.05-23.10	51.4	55.2	7.0	47.4	52.9	-5.5
	23.10-23.15	54.7	54.9	7.0	50.7	49.9	0.8
	23.15-23.20	50.6	52.5	7.0	46.6	49.6	-3.0
	23.20-23.25	51.4	51.4	7.0	47.4	48.9	-1.5
	23.25-23.30	52.7	51.0	4.5	51.2	49.1	2.1
	23.30-23.35	52.1	51.5	7.0	48.1	49.3	-1.2
	23.35-23.40	49.6	53.5	7.0	45.6	49.2	-3.6
	23.40-23.45	51.0	53.9	7.0	47.0	49.0	-2.0
	23.45-23.50	53.6	51.3	4.5	52.1	49.3	2.8
	23.50-23.55	52.2	51.7	7.0	48.2	50.1	-1.9
	23.55-00.00	53.5	52.1	7.0	49.5	51.2	-1.7
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(43/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	50.6	52.1	7.0	46.6	51.3	-4.7
	00.05-00.10	53.9	51.8	4.5	52.4	50.7	1.7
	00.10-00.15	51.7	51.1	7.0	47.7	50.4	-2.7
	00.15-00.20	53.1	50.7	4.5	51.6	49.8	1.8
	00.20-00.25	53.9	51.1	3.0	53.9	49.9	4.0
	00.25-00.30	51.9	51.0	7.0	47.9	49.6	-1.7
	00.30-00.35	52.7	49.7	3.0	52.7	48.1	4.6
	00.35-00.40	53.7	49.8	2.0	54.7	48.3	6.4
	00.40-00.45	53.7	49.1	1.5	55.2	47.9	7.3
	00.45-00.50	52.7	49.5	3.0	52.7	46.8	5.9
	00.50-00.55	51.0	48.0	3.0	51.0	47.0	4.0
	00.55-01.00	49.7	48.6	7.0	45.7	46.4	-0.7
16.	01.00-01.05	51.3	47.7	2.0	52.3	46.2	6.1
	01.05-01.10	48.6	47.3	7.0	44.6	46.4	-1.8
	01.10-01.15	49.1	46.9	4.5	47.6	46.0	1.6
	01.15-01.20	65.3	46.3	0.0	68.3	45.5	22.8
	01.20-01.25	48.5	46.8	4.5	47.0	45.9	1.1
	01.25-01.30	50.5	47.7	3.0	50.5	45.9	4.6
	01.30-01.35	53.0	47.0	1.5	54.5	45.1	9.4
	01.35-01.40	50.5	46.3	2.0	51.5	45.3	6.2
	01.40-01.45	53.0	47.0	1.5	54.5	45.6	8.9
	01.45-01.50	47.5	46.7	7.0	43.5	45.8	-2.3
	01.50-01.55	50.9	46.3	1.5	52.4	45.4	7.0
	01.55-02.00	52.5	46.3	1.5	54.0	45.5	8.5
17.	02.00-02.05	51.3	46.6	1.5	52.8	45.6	7.2
	02.05-02.10	49.7	46.5	3.0	49.7	45.5	4.2
	02.10-02.15	52.2	45.4	1.0	54.2	44.5	9.7
	02.15-02.20	52.0	45.9	1.5	53.5	44.9	8.6
	02.20-02.25	54.8	45.1	0.5	57.3	44.2	13.1
	02.25-02.30	54.8	45.6	0.5	57.3	44.3	13.0
	02.30-02.35	46.4	45.8	7.0	42.4	44.6	-2.2
	02.35-02.40	48.3	45.6	3.0	48.3	44.1	4.2
	02.40-02.45	48.2	45.9	4.5	46.7	44.7	2.0
	02.45-02.50	51.5	46.0	1.5	53.0	45.0	8.0
	02.50-02.55	47.6	48.7	7.0	43.6	48.0	-4.4
	02.55-03.00	47.8	48.4	7.0	43.8	47.6	-3.8
18.	03.00-03.05	47.8	48.2	7.0	43.8	47.4	-3.6
	03.05-03.10	48.4	48.2	7.0	44.4	47.4	-3.0
	03.10-03.15	49.8	49.1	7.0	45.8	47.4	-1.6
	03.15-03.20	51.5	47.2	2.0	52.5	46.4	6.1
	03.20-03.25	50.4	48.0	4.5	48.9	47.3	1.6
	03.25-03.30	51.5	48.3	3.0	51.5	47.2	4.3
	03.30-03.35	55.3	47.6	0.5	57.8	46.8	11.0
	03.35-03.40	53.7	57.6	7.0	49.7	47.0	2.7
	03.40-03.45	51.4	46.8	1.5	52.9	45.9	7.0
	03.45-03.50	55.6	46.9	0.5	58.1	46.2	11.9
	03.50-03.55	65.9	47.8	0.0	68.9	47.0	21.9
	03.55-04.00	58.4	48.5	0.5	60.9	47.4	13.5
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(43/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองขุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	63.3	49.3	0.0	66.3	48.2	18.1
	04.05-04.10	60.7	49.2	0.5	63.2	48.2	15.0
	04.10-04.15	58.5	49.4	0.5	61.0	48.4	12.6
	04.15-04.20	59.9	49.6	0.5	62.4	48.4	14.0
	04.20-04.25	62.4	49.3	0.0	65.4	48.5	16.9
	04.25-04.30	60.7	49.1	0.5	63.2	48.4	14.8
	04.30-04.35	58.4	49.3	0.5	60.9	48.6	12.3
	04.35-04.40	58.2	49.1	0.5	60.7	48.1	12.6
	04.40-04.45	61.7	49.8	0.5	64.2	48.8	15.4
	04.45-04.50	63.5	49.9	0.0	66.5	48.9	17.6
	04.50-04.55	64.6	50.1	0.0	67.6	49.1	18.5
	04.55-05.00	67.3	50.8	0.0	70.3	49.8	20.5
20.	05.00-05.05	67.5	50.5	0.0	70.5	49.5	21.0
	05.05-05.10	68.1	50.1	0.0	71.1	48.9	22.2
	05.10-05.15	67.9	50.7	0.0	70.9	48.5	22.4
	05.15-05.20	66.3	50.0	0.0	69.3	49.0	20.3
	05.20-05.25	66.4	50.2	0.0	69.4	49.3	20.1
	05.25-05.30	65.9	50.2	0.0	68.9	49.1	19.8
	05.30-05.35	61.1	50.2	0.5	63.6	49.3	14.3
	05.35-05.40	57.7	50.0	0.5	60.2	48.6	11.6
	05.40-05.45	57.4	49.9	0.5	59.9	48.7	11.2
	05.45-05.50	56.4	49.1	1.0	58.4	48.1	10.3
	05.50-05.55	55.5	50.9	1.5	57.0	49.3	7.7
	05.55-06.00	57.4	50.1	1.0	59.4	49.1	10.3
21.	06.00-07.00	61.7	51.2	0.5	61.2	49.7	11.5
22.	07.00-08.00	64.5	50.2	0.0	64.5	49.3	15.2
23.	08.00-09.00	57.9	48.8	0.5	57.4	46.4	11.0
24.	09.00-10.00	53.4	52.5	7.0	46.4	46.4	0.0
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : 5650613/Oct

Report No. : 3059/2022/44-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(44/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	51.3	50.6	7.0	44.3	44.7	-0.4
2.	11.00-12.00	50.3	50.6	7.0	43.3	45.3	-2.0
3.	12.00-13.00	50.2	51.6	7.0	43.2	45.8	-2.6
4.	13.00-14.00	50.5	51.5	7.0	43.5	45.2	-1.7
5.	14.00-15.00	50.7	51.1	7.0	43.7	45.7	-2.0
6.	15.00-16.00	51.6	52.9	7.0	44.6	46.0	-1.4
7.	16.00-17.00	49.5	53.0	7.0	42.5	47.2	-4.7
8.	17.00-18.00	49.4	59.7	7.0	42.4	57.4	-15.0
9.	18.00-19.00	47.7	56.2	7.0	40.7	52.4	-11.7
10.	19.00-20.00	50.1	56.3	7.0	43.1	53.2	-10.1
11.	20.00-21.00	54.3	55.6	7.0	47.3	49.9	-2.6
12.	21.00-22.00	60.2	53.0	1.0	59.2	49.8	9.4
13.	22.00-22.05	49.1	51.3	7.0	45.1	48.6	-3.5
	22.05-22.10	56.3	50.5	1.5	57.8	48.5	9.3
	22.10-22.15	51.4	50.6	7.0	47.4	48.2	-0.8
	22.15-22.20	50.0	49.6	7.0	46.0	48.3	-2.3
	22.20-22.25	49.6	54.2	7.0	45.6	50.8	-5.2
	22.25-22.30	49.2	55.1	7.0	45.2	51.1	-5.9
	22.30-22.35	48.4	54.6	7.0	44.4	52.2	-7.8
	22.35-22.40	49.3	53.4	7.0	45.3	50.1	-4.8
	22.40-22.45	48.8	53.3	7.0	44.8	51.2	-6.4
	22.45-22.50	49.0	53.6	7.0	45.0	52.1	-7.1
	22.50-22.55	53.3	54.3	7.0	49.3	52.5	-3.2
	22.55-23.00	54.3	56.8	7.0	50.3	49.5	0.8
14.	23.00-23.05	56.1	52.8	3.0	56.1	51.5	4.6
	23.05-23.10	49.5	55.2	7.0	45.5	52.9	-7.4
	23.10-23.15	48.7	54.9	7.0	44.7	49.9	-5.2
	23.15-23.20	49.2	52.5	7.0	45.2	49.6	-4.4
	23.20-23.25	49.1	51.4	7.0	45.1	48.9	-3.8
	23.25-23.30	48.6	51.0	7.0	44.6	49.1	-4.5
	23.30-23.35	48.3	51.5	7.0	44.3	49.3	-5.0
	23.35-23.40	48.4	53.5	7.0	44.4	49.2	-4.8
	23.40-23.45	47.8	53.9	7.0	43.8	49.0	-5.2
	23.45-23.50	45.7	51.3	7.0	41.7	49.3	-7.6
	23.50-23.55	46.8	51.7	7.0	42.8	50.1	-7.3
	23.55-00.00	48.2	52.1	7.0	44.2	51.2	-7.0
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(44/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองขุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	48.4	52.1	7.0	44.4	51.3	-6.9
	00.05-00.10	48.1	51.8	7.0	44.1	50.7	-6.6
	00.10-00.15	49.2	51.1	7.0	45.2	50.4	-5.2
	00.15-00.20	48.6	50.7	7.0	44.6	49.8	-5.2
	00.20-00.25	48.5	51.1	7.0	44.5	49.9	-5.4
	00.25-00.30	49.3	51.0	7.0	45.3	49.6	-4.3
	00.30-00.35	48.6	49.7	7.0	44.6	48.1	-3.5
	00.35-00.40	48.3	49.8	7.0	44.3	48.3	-4.0
	00.40-00.45	48.7	49.1	7.0	44.7	47.9	-3.2
	00.45-00.50	56.8	49.5	1.0	58.8	46.8	12.0
	00.50-00.55	55.0	48.0	1.0	57.0	47.0	10.0
	00.55-01.00	48.4	48.6	7.0	44.4	46.4	-2.0
16.	01.00-01.05	48.1	47.7	7.0	44.1	46.2	-2.1
	01.05-01.10	48.1	47.3	7.0	44.1	46.4	-2.3
	01.10-01.15	48.0	46.9	7.0	44.0	46.0	-2.0
	01.15-01.20	48.1	46.3	4.5	46.6	45.5	1.1
	01.20-01.25	49.1	46.8	4.5	47.6	45.9	1.7
	01.25-01.30	48.3	47.7	7.0	44.3	45.9	-1.6
	01.30-01.35	48.0	47.0	7.0	44.0	45.1	-1.1
	01.35-01.40	48.2	46.3	4.5	46.7	45.3	1.4
	01.40-01.45	47.8	47.0	7.0	43.8	45.6	-1.8
	01.45-01.50	48.4	46.7	4.5	46.9	45.8	1.1
	01.50-01.55	47.4	46.3	7.0	43.4	45.4	-2.0
	01.55-02.00	47.3	46.3	7.0	43.3	45.5	-2.2
17.	02.00-02.05	48.4	46.6	4.5	46.9	45.6	1.3
	02.05-02.10	48.4	46.5	4.5	46.9	45.5	1.4
	02.10-02.15	51.6	45.4	1.5	53.1	44.5	8.6
	02.15-02.20	56.0	45.9	0.5	58.5	44.9	13.6
	02.20-02.25	52.8	45.1	0.5	55.3	44.2	11.1
	02.25-02.30	48.4	45.6	3.0	48.4	44.3	4.1
	02.30-02.35	48.4	45.8	3.0	48.4	44.6	3.8
	02.35-02.40	48.0	45.6	4.5	46.5	44.1	2.4
	02.40-02.45	48.3	45.9	4.5	46.8	44.7	2.1
	02.45-02.50	48.3	46.0	4.5	46.8	45.0	1.8
	02.50-02.55	48.4	48.7	7.0	44.4	48.0	-3.6
	02.55-03.00	48.5	48.4	7.0	44.5	47.6	-3.1
18.	03.00-03.05	48.5	48.2	7.0	44.5	47.4	-2.9
	03.05-03.10	47.8	48.2	7.0	43.8	47.4	-3.6
	03.10-03.15	46.3	49.1	7.0	42.3	47.4	-5.1
	03.15-03.20	47.3	47.2	7.0	43.3	46.4	-3.1
	03.20-03.25	47.0	48.0	7.0	43.0	47.3	-4.3
	03.25-03.30	46.3	48.3	7.0	42.3	47.2	-4.9
	03.30-03.35	45.7	47.6	7.0	41.7	46.8	-5.1
	03.35-03.40	45.3	57.6	7.0	41.3	47.0	-5.7
	03.40-03.45	47.0	46.8	7.0	43.0	45.9	-2.9
	03.45-03.50	47.6	46.9	7.0	43.6	46.2	-2.6
	03.50-03.55	56.3	47.8	0.5	58.8	47.0	11.8
	03.55-04.00	50.6	48.5	4.5	49.1	47.4	1.7
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(44/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	47.7	49.3	7.0	43.7	48.2	-4.5
	04.05-04.10	47.9	49.2	7.0	43.9	48.2	-4.3
	04.10-04.15	46.9	49.4	7.0	42.9	48.4	-5.5
	04.15-04.20	46.6	49.6	7.0	42.6	48.4	-5.8
	04.20-04.25	47.0	49.3	7.0	43.0	48.5	-5.5
	04.25-04.30	47.4	49.1	7.0	43.4	48.4	-5.0
	04.30-04.35	48.1	49.3	7.0	44.1	48.6	-4.5
	04.35-04.40	47.7	49.1	7.0	43.7	48.1	-4.4
	04.40-04.45	48.4	49.8	7.0	44.4	48.8	-4.4
	04.45-04.50	57.3	49.9	1.0	59.3	48.9	10.4
	04.50-04.55	49.5	50.1	7.0	45.5	49.1	-3.6
	04.55-05.00	48.2	50.8	7.0	44.2	49.8	-5.6
20.	05.00-05.05	48.0	50.5	7.0	44.0	49.5	-5.5
	05.05-05.10	48.2	50.1	7.0	44.2	48.9	-4.7
	05.10-05.15	56.6	50.7	1.5	58.1	48.5	9.6
	05.15-05.20	53.2	50.0	3.0	53.2	49.0	4.2
	05.20-05.25	48.3	50.2	7.0	44.3	49.3	-5.0
	05.25-05.30	48.7	50.2	7.0	44.7	49.1	-4.4
	05.30-05.35	48.3	50.2	7.0	44.3	49.3	-5.0
	05.35-05.40	48.1	50.0	7.0	44.1	48.6	-4.5
	05.40-05.45	48.0	49.9	7.0	44.0	48.7	-4.7
	05.45-05.50	47.9	49.1	7.0	43.9	48.1	-4.2
	05.50-05.55	57.4	50.9	1.0	59.4	49.3	10.1
	05.55-06.00	51.2	50.1	7.0	47.2	49.1	-1.9
21.	06.00-07.00	48.1	51.2	7.0	41.1	49.7	-8.6
22.	07.00-08.00	52.2	50.2	4.5	47.7	49.3	-1.6
23.	08.00-09.00	50.0	48.8	7.0	43.0	46.4	-3.4
24.	09.00-10.00	59.3	52.5	1.0	58.3	46.4	11.9
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/45-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : **เสียงรบกวน**

(45/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองขุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	51.0	50.6	7.0	44.0	44.7	-0.7
2.	11.00-12.00	49.4	50.6	7.0	42.4	45.3	-2.9
3.	12.00-13.00	56.0	51.6	2.0	54.0	45.8	8.2
4.	13.00-14.00	56.6	51.5	1.5	55.1	45.2	9.9
5.	14.00-15.00	55.0	51.1	2.0	53.0	45.7	7.3
6.	15.00-16.00	55.5	52.9	3.0	52.5	46.0	6.5
7.	16.00-17.00	56.2	53.0	3.0	53.2	47.2	6.0
8.	17.00-18.00	58.8	59.7	7.0	51.8	57.4	-5.6
9.	18.00-19.00	57.8	56.2	4.5	53.3	52.4	0.9
10.	19.00-20.00	58.9	56.3	3.0	55.9	53.2	2.7
11.	20.00-21.00	60.2	55.6	1.5	58.7	49.9	8.8
12.	21.00-22.00	60.4	53.0	1.0	59.4	49.8	9.6
13.	22.00-22.05	60.4	51.3	0.5	62.9	48.6	14.3
	22.05-22.10	60.2	50.5	0.5	62.7	48.5	14.2
	22.10-22.15	61.2	50.6	0.5	63.7	48.2	15.5
	22.15-22.20	60.0	49.6	0.5	62.5	48.3	14.2
	22.20-22.25	60.7	54.2	1.0	62.7	50.8	11.9
	22.25-22.30	60.8	55.1	1.5	62.3	51.1	11.2
	22.30-22.35	60.3	54.6	1.5	61.8	52.2	9.6
	22.35-22.40	57.0	53.4	2.0	58.0	50.1	7.9
	22.40-22.45	59.2	53.3	1.5	60.7	51.2	9.5
	22.45-22.50	60.5	53.6	1.0	62.5	52.1	10.4
	22.50-22.55	60.2	54.3	1.5	61.7	52.5	9.2
	22.55-23.00	57.8	56.8	7.0	53.8	49.5	4.3
14.	23.00-23.05	57.6	52.8	1.5	59.1	51.5	7.6
	23.05-23.10	59.9	55.2	1.5	61.4	52.9	8.5
	23.10-23.15	60.1	54.9	1.5	61.6	49.9	11.7
	23.15-23.20	59.7	52.5	1.0	61.7	49.6	12.1
	23.20-23.25	59.5	51.4	0.5	62.0	48.9	13.1
	23.25-23.30	60.7	51.0	0.5	63.2	49.1	14.1
	23.30-23.35	60.3	51.5	0.5	62.8	49.3	13.5
	23.35-23.40	60.3	53.5	1.0	62.3	49.2	13.1
	23.40-23.45	59.6	53.9	1.5	61.1	49.0	12.1
	23.45-23.50	60.6	51.3	0.5	63.1	49.3	13.8
	23.50-23.55	60.7	51.7	0.5	63.2	50.1	13.1
	23.55-00.00	60.5	52.1	0.5	63.0	51.2	11.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(45/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	59.7	52.1	0.5	62.2	51.3	10.9
	00.05-00.10	59.9	51.8	0.5	62.4	50.7	11.7
	00.10-00.15	59.8	51.1	0.5	62.3	50.4	11.9
	00.15-00.20	59.5	50.7	0.5	62.0	49.8	12.2
	00.20-00.25	59.5	51.1	0.5	62.0	49.9	12.1
	00.25-00.30	59.9	51.0	0.5	62.4	49.6	12.8
	00.30-00.35	60.1	49.7	0.5	62.6	48.1	14.5
	00.35-00.40	60.5	49.8	0.5	63.0	48.3	14.7
	00.40-00.45	60.4	49.1	0.5	62.9	47.9	15.0
	00.45-00.50	59.5	49.5	0.5	62.0	46.8	15.2
	00.50-00.55	59.5	48.0	0.5	62.0	47.0	15.0
	00.55-01.00	59.6	48.6	0.5	62.1	46.4	15.7
16.	01.00-01.05	59.0	47.7	0.5	61.5	46.2	15.3
	01.05-01.10	59.4	47.3	0.5	61.9	46.4	15.5
	01.10-01.15	59.8	46.9	0.0	62.8	46.0	16.8
	01.15-01.20	60.3	46.3	0.0	63.3	45.5	17.8
	01.20-01.25	60.1	46.8	0.0	63.1	45.9	17.2
	01.25-01.30	60.2	47.7	0.0	63.2	45.9	17.3
	01.30-01.35	60.5	47.0	0.0	63.5	45.1	18.4
	01.35-01.40	58.0	46.3	0.5	60.5	45.3	15.2
	01.40-01.45	59.0	47.0	0.5	61.5	45.6	15.9
	01.45-01.50	60.2	46.7	0.0	63.2	45.8	17.4
	01.50-01.55	60.6	46.3	0.0	63.6	45.4	18.2
	01.55-02.00	60.1	46.3	0.0	63.1	45.5	17.6
17.	02.00-02.05	60.4	46.6	0.0	63.4	45.6	17.8
	02.05-02.10	60.1	46.5	0.0	63.1	45.5	17.6
	02.10-02.15	60.5	45.4	0.0	63.5	44.5	19.0
	02.15-02.20	60.2	45.9	0.0	63.2	44.9	18.3
	02.20-02.25	60.1	45.1	0.0	63.1	44.2	18.9
	02.25-02.30	60.2	45.6	0.0	63.2	44.3	18.9
	02.30-02.35	59.1	45.8	0.0	62.1	44.6	17.5
	02.35-02.40	59.9	45.6	0.0	62.9	44.1	18.8
	02.40-02.45	60.7	45.9	0.0	63.7	44.7	19.0
	02.45-02.50	60.2	46.0	0.0	63.2	45.0	18.2
	02.50-02.55	60.2	48.7	0.5	62.7	48.0	14.7
	02.55-03.00	60.3	48.4	0.5	62.8	47.6	15.2
18.	03.00-03.05	60.0	48.2	0.5	62.5	47.4	15.1
	03.05-03.10	59.5	48.2	0.5	62.0	47.4	14.6
	03.10-03.15	59.8	49.1	0.5	62.3	47.4	14.9
	03.15-03.20	59.8	47.2	0.0	62.8	46.4	16.4
	03.20-03.25	60.0	48.0	0.5	62.5	47.3	15.2
	03.25-03.30	61.2	48.3	0.0	64.2	47.2	17.0
	03.30-03.35	60.3	47.6	0.0	63.3	46.8	16.5
	03.35-03.40	60.2	57.6	3.0	60.2	47.0	13.2
	03.40-03.45	60.7	46.8	0.0	63.7	45.9	17.8
	03.45-03.50	61.1	46.9	0.0	64.1	46.2	17.9
	03.50-03.55	59.9	47.8	0.5	62.4	47.0	15.4
	03.55-04.00	60.1	48.5	0.5	62.6	47.4	15.2
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(45/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	59.9	49.3	0.5	62.4	48.2	14.2
	04.05-04.10	59.7	49.2	0.5	62.2	48.2	14.0
	04.10-04.15	60.0	49.4	0.5	62.5	48.4	14.1
	04.15-04.20	59.9	49.6	0.5	62.4	48.4	14.0
	04.20-04.25	60.4	49.3	0.5	62.9	48.5	14.4
	04.25-04.30	60.7	49.1	0.5	63.2	48.4	14.8
	04.30-04.35	60.2	49.3	0.5	62.7	48.6	14.1
	04.35-04.40	57.1	49.1	0.5	59.6	48.1	11.5
	04.40-04.45	59.6	49.8	0.5	62.1	48.8	13.3
	04.45-04.50	58.6	49.9	0.5	61.1	48.9	12.2
	04.50-04.55	59.6	50.1	0.5	62.1	49.1	13.0
	04.55-05.00	59.5	50.8	0.5	62.0	49.8	12.2
20.	05.00-05.05	59.8	50.5	0.5	62.3	49.5	12.8
	05.05-05.10	60.0	50.1	0.5	62.5	48.9	13.6
	05.10-05.15	60.1	50.7	0.5	62.6	48.5	14.1
	05.15-05.20	60.1	50.0	0.5	62.6	49.0	13.6
	05.20-05.25	59.2	50.2	0.5	61.7	49.3	12.4
	05.25-05.30	58.4	50.2	0.5	60.9	49.1	11.8
	05.30-05.35	59.1	50.2	0.5	61.6	49.3	12.3
	05.35-05.40	57.7	50.0	0.5	60.2	48.6	11.6
	05.40-05.45	57.5	49.9	0.5	60.0	48.7	11.3
	05.45-05.50	58.3	49.1	0.5	60.8	48.1	12.7
	05.50-05.55	58.3	50.9	1.0	60.3	49.3	11.0
	05.55-06.00	57.8	50.1	0.5	60.3	49.1	11.2
21.	06.00-07.00	57.3	51.2	1.5	55.8	49.7	6.1
22.	07.00-08.00	49.5	50.2	7.0	42.5	49.3	-6.8
23.	08.00-09.00	48.5	48.8	7.0	41.5	46.4	-4.9
24.	09.00-10.00	48.9	52.5	7.0	41.9	46.4	-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 (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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/46-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(46/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	49.3	50.6	7.0	42.3	44.7	-2.4
2.	11.00-12.00	48.8	50.6	7.0	41.8	45.3	-3.5
3.	12.00-13.00	50.7	51.6	7.0	43.7	45.8	-2.1
4.	13.00-14.00	49.6	51.5	7.0	42.6	45.2	-2.6
5.	14.00-15.00	50.9	51.1	7.0	43.9	45.7	-1.8
6.	15.00-16.00	51.7	52.9	7.0	44.7	46.0	-1.3
7.	16.00-17.00	51.6	53.0	7.0	44.6	47.2	-2.6
8.	17.00-18.00	50.5	59.7	7.0	43.5	57.4	-13.9
9.	18.00-19.00	53.0	56.2	7.0	46.0	52.4	-6.4
10.	19.00-20.00	52.0	56.3	7.0	45.0	53.2	-8.2
11.	20.00-21.00	52.6	55.6	7.0	45.6	49.9	-4.3
12.	21.00-22.00	51.6	53.0	7.0	44.6	49.8	-5.2
13.	22.00-22.05	53.3	51.3	4.5	51.8	48.6	3.2
	22.05-22.10	53.0	50.5	3.0	53.0	48.5	4.5
	22.10-22.15	51.2	50.6	7.0	47.2	48.2	-1.0
	22.15-22.20	48.9	49.6	7.0	44.9	48.3	-3.4
	22.20-22.25	49.7	54.2	7.0	45.7	50.8	-5.1
	22.25-22.30	52.2	55.1	7.0	48.2	51.1	-2.9
	22.30-22.35	50.5	54.6	7.0	46.5	52.2	-5.7
	22.35-22.40	51.4	53.4	7.0	47.4	50.1	-2.7
	22.40-22.45	49.4	53.3	7.0	45.4	51.2	-5.8
	22.45-22.50	50.2	53.6	7.0	46.2	52.1	-5.9
	22.50-22.55	52.0	54.3	7.0	48.0	52.5	-4.5
	22.55-23.00	54.5	56.8	7.0	50.5	49.5	1.0
14.	23.00-23.05	51.0	52.8	7.0	47.0	51.5	-4.5
	23.05-23.10	50.9	55.2	7.0	46.9	52.9	-6.0
	23.10-23.15	48.5	54.9	7.0	44.5	49.9	-5.4
	23.15-23.20	52.6	52.5	7.0	48.6	49.6	-1.0
	23.20-23.25	52.2	51.4	7.0	48.2	48.9	-0.7
	23.25-23.30	53.4	51.0	4.5	51.9	49.1	2.8
	23.30-23.35	48.5	51.5	7.0	44.5	49.3	-4.8
	23.35-23.40	48.6	53.5	7.0	44.6	49.2	-4.6
	23.40-23.45	56.4	53.9	3.0	56.4	49.0	7.4
	23.45-23.50	53.3	51.3	4.5	51.8	49.3	2.5
	23.50-23.55	49.6	51.7	7.0	45.6	50.1	-4.5
	23.55-00.00	48.9	52.1	7.0	44.9	51.2	-6.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(46/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองขุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	52.8	52.1	7.0	48.8	51.3	-2.5
	00.05-00.10	50.5	51.8	7.0	46.5	50.7	-4.2
	00.10-00.15	51.1	51.1	7.0	47.1	50.4	-3.3
	00.15-00.20	53.1	50.7	4.5	51.6	49.8	1.8
	00.20-00.25	50.2	51.1	7.0	46.2	49.9	-3.7
	00.25-00.30	49.4	51.0	7.0	45.4	49.6	-4.2
	00.30-00.35	50.9	49.7	7.0	46.9	48.1	-1.2
	00.35-00.40	49.5	49.8	7.0	45.5	48.3	-2.8
	00.40-00.45	49.4	49.1	7.0	45.4	47.9	-2.5
	00.45-00.50	51.4	49.5	4.5	49.9	46.8	3.1
	00.50-00.55	58.0	48.0	0.5	60.5	47.0	13.5
	00.55-01.00	49.7	48.6	7.0	45.7	46.4	-0.7
16.	01.00-01.05	50.5	47.7	3.0	50.5	46.2	4.3
	01.05-01.10	47.1	47.3	7.0	43.1	46.4	-3.3
	01.10-01.15	48.3	46.9	7.0	44.3	46.0	-1.7
	01.15-01.20	49.2	46.3	3.0	49.2	45.5	3.7
	01.20-01.25	48.1	46.8	7.0	44.1	45.9	-1.8
	01.25-01.30	47.8	47.7	7.0	43.8	45.9	-2.1
	01.30-01.35	49.2	47.0	4.5	47.7	45.1	2.6
	01.35-01.40	47.2	46.3	7.0	43.2	45.3	-2.1
	01.40-01.45	48.0	47.0	7.0	44.0	45.6	-1.6
	01.45-01.50	46.9	46.7	7.0	42.9	45.8	-2.9
	01.50-01.55	47.9	46.3	4.5	46.4	45.4	1.0
	01.55-02.00	51.6	46.3	1.5	53.1	45.5	7.6
17.	02.00-02.05	51.7	46.6	1.5	53.2	45.6	7.6
	02.05-02.10	48.0	46.5	4.5	46.5	45.5	1.0
	02.10-02.15	53.2	45.4	0.5	55.7	44.5	11.2
	02.15-02.20	50.5	45.9	1.5	52.0	44.9	7.1
	02.20-02.25	48.5	45.1	3.0	48.5	44.2	4.3
	02.25-02.30	46.2	45.6	7.0	42.2	44.3	-2.1
	02.30-02.35	47.1	45.8	7.0	43.1	44.6	-1.5
	02.35-02.40	46.0	45.6	7.0	42.0	44.1	-2.1
	02.40-02.45	48.4	45.9	3.0	48.4	44.7	3.7
	02.45-02.50	46.4	46.0	7.0	42.4	45.0	-2.6
	02.50-02.55	45.9	48.7	7.0	41.9	48.0	-6.1
	02.55-03.00	48.1	48.4	7.0	44.1	47.6	-3.5
18.	03.00-03.05	50.1	48.2	4.5	48.6	47.4	1.2
	03.05-03.10	49.3	48.2	7.0	45.3	47.4	-2.1
	03.10-03.15	46.5	49.1	7.0	42.5	47.4	-4.9
	03.15-03.20	47.1	47.2	7.0	43.1	46.4	-3.3
	03.20-03.25	48.2	48.0	7.0	44.2	47.3	-3.1
	03.25-03.30	48.0	48.3	7.0	44.0	47.2	-3.2
	03.30-03.35	49.8	47.6	4.5	48.3	46.8	1.5
	03.35-03.40	47.8	57.6	7.0	43.8	47.0	-3.2
	03.40-03.45	46.1	46.8	7.0	42.1	45.9	-3.8
	03.45-03.50	48.0	46.9	7.0	44.0	46.2	-2.2
	03.50-03.55	47.0	47.8	7.0	43.0	47.0	-4.0
	03.55-04.00	49.6	48.5	7.0	45.6	47.4	-1.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(46/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	48.0	49.3	7.0	44.0	48.2	-4.2
	04.05-04.10	46.8	49.2	7.0	42.8	48.2	-5.4
	04.10-04.15	46.1	49.4	7.0	42.1	48.4	-6.3
	04.15-04.20	52.7	49.6	3.0	52.7	48.4	4.3
	04.20-04.25	48.0	49.3	7.0	44.0	48.5	-4.5
	04.25-04.30	47.4	49.1	7.0	43.4	48.4	-5.0
	04.30-04.35	47.8	49.3	7.0	43.8	48.6	-4.8
	04.35-04.40	47.6	49.1	7.0	43.6	48.1	-4.5
	04.40-04.45	51.6	49.8	4.5	50.1	48.8	1.3
	04.45-04.50	50.1	49.9	7.0	46.1	48.9	-2.8
	04.50-04.55	49.3	50.1	7.0	45.3	49.1	-3.8
	04.55-05.00	47.7	50.8	7.0	43.7	49.8	-6.1
20.	05.00-05.05	49.0	50.5	7.0	45.0	49.5	-4.5
	05.05-05.10	47.8	50.1	7.0	43.8	48.9	-5.1
	05.10-05.15	51.2	50.7	7.0	47.2	48.5	-1.3
	05.15-05.20	55.1	50.0	1.5	56.6	49.0	7.6
	05.20-05.25	49.6	50.2	7.0	45.6	49.3	-3.7
	05.25-05.30	46.8	50.2	7.0	42.8	49.1	-6.3
	05.30-05.35	48.1	50.2	7.0	44.1	49.3	-5.2
	05.35-05.40	48.8	50.0	7.0	44.8	48.6	-3.8
	05.40-05.45	48.7	49.9	7.0	44.7	48.7	-4.0
	05.45-05.50	48.6	49.1	7.0	44.6	48.1	-3.5
	05.50-05.55	50.5	50.9	7.0	46.5	49.3	-2.8
	05.55-06.00	51.3	50.1	7.0	47.3	49.1	-1.8
21.	06.00-07.00	50.2	51.2	7.0	43.2	49.7	-6.5
22.	07.00-08.00	51.3	50.2	7.0	44.3	49.3	-5.0
23.	08.00-09.00	53.0	48.8	2.0	51.0	46.4	4.6
24.	09.00-10.00	52.3	52.5	7.0	45.3	46.4	-1.1
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/47-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(47/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	52.5	50.6	4.5	48.0	44.7	3.3
2.	11.00-12.00	51.2	50.6	7.0	44.2	45.3	-1.1
3.	12.00-13.00	51.9	51.6	7.0	44.9	45.8	-0.9
4.	13.00-14.00	51.4	51.5	7.0	44.4	45.2	-0.8
5.	14.00-15.00	51.5	51.1	7.0	44.5	45.7	-1.2
6.	15.00-16.00	51.8	52.9	7.0	44.8	46.0	-1.2
7.	16.00-17.00	51.7	53.0	7.0	44.7	47.2	-2.5
8.	17.00-18.00	51.5	59.7	7.0	44.5	57.4	-12.9
9.	18.00-19.00	51.3	56.2	7.0	44.3	52.4	-8.1
10.	19.00-20.00	51.6	56.3	7.0	44.6	53.2	-8.6
11.	20.00-21.00	51.1	55.6	7.0	44.1	49.9	-5.8
12.	21.00-22.00	52.9	53.0	7.0	45.9	49.8	-3.9
13.	22.00-22.05	50.5	51.3	7.0	46.5	48.6	-2.1
	22.05-22.10	50.4	50.5	7.0	46.4	48.5	-2.1
	22.10-22.15	49.9	50.6	7.0	45.9	48.2	-2.3
	22.15-22.20	49.9	49.6	7.0	45.9	48.3	-2.4
	22.20-22.25	50.5	54.2	7.0	46.5	50.8	-4.3
	22.25-22.30	50.1	55.1	7.0	46.1	51.1	-5.0
	22.30-22.35	50.1	54.6	7.0	46.1	52.2	-6.1
	22.35-22.40	50.1	53.4	7.0	46.1	50.1	-4.0
	22.40-22.45	50.6	53.3	7.0	46.6	51.2	-4.6
	22.45-22.50	50.1	53.6	7.0	46.1	52.1	-6.0
	22.50-22.55	50.8	54.3	7.0	46.8	52.5	-5.7
	22.55-23.00	52.8	56.8	7.0	48.8	49.5	-0.7
14.	23.00-23.05	50.5	52.8	7.0	46.5	51.5	-5.0
	23.05-23.10	50.2	55.2	7.0	46.2	52.9	-6.7
	23.10-23.15	50.9	54.9	7.0	46.9	49.9	-3.0
	23.15-23.20	49.8	52.5	7.0	45.8	49.6	-3.8
	23.20-23.25	49.6	51.4	7.0	45.6	48.9	-3.3
	23.25-23.30	50.5	51.0	7.0	46.5	49.1	-2.6
	23.30-23.35	49.6	51.5	7.0	45.6	49.3	-3.7
	23.35-23.40	50.7	53.5	7.0	46.7	49.2	-2.5
	23.40-23.45	49.4	53.9	7.0	45.4	49.0	-3.6
	23.45-23.50	50.6	51.3	7.0	46.6	49.3	-2.7
	23.50-23.55	52.4	51.7	7.0	48.4	50.1	-1.7
	23.55-00.00	49.9	52.1	7.0	45.9	51.2	-5.3
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(47/2-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	49.9	52.1	7.0	45.9	51.3	-5.4
	00.05-00.10	49.7	51.8	7.0	45.7	50.7	-5.0
	00.10-00.15	49.9	51.1	7.0	45.9	50.4	-4.5
	00.15-00.20	49.3	50.7	7.0	45.3	49.8	-4.5
	00.20-00.25	49.9	51.1	7.0	45.9	49.9	-4.0
	00.25-00.30	49.5	51.0	7.0	45.5	49.6	-4.1
	00.30-00.35	50.6	49.7	7.0	46.6	48.1	-1.5
	00.35-00.40	50.2	49.8	7.0	46.2	48.3	-2.1
	00.40-00.45	51.9	49.1	3.0	51.9	47.9	4.0
	00.45-00.50	50.3	49.5	7.0	46.3	46.8	-0.5
	00.50-00.55	50.2	48.0	4.5	48.7	47.0	1.7
	00.55-01.00	50.6	48.6	4.5	49.1	46.4	2.7
16.	01.00-01.05	53.5	47.7	1.5	55.0	46.2	8.8
	01.05-01.10	53.6	47.3	1.5	55.1	46.4	8.7
	01.10-01.15	49.5	46.9	3.0	49.5	46.0	3.5
	01.15-01.20	49.8	46.3	2.0	50.8	45.5	5.3
	01.20-01.25	50.3	46.8	2.0	51.3	45.9	5.4
	01.25-01.30	50.2	47.7	3.0	50.2	45.9	4.3
	01.30-01.35	48.8	47.0	4.5	47.3	45.1	2.2
	01.35-01.40	49.9	46.3	2.0	50.9	45.3	5.6
	01.40-01.45	49.9	47.0	3.0	49.9	45.6	4.3
	01.45-01.50	50.6	46.7	2.0	51.6	45.8	5.8
	01.50-01.55	49.8	46.3	2.0	50.8	45.4	5.4
	01.55-02.00	54.0	46.3	0.5	56.5	45.5	11.0
17.	02.00-02.05	48.5	46.6	4.5	47.0	45.6	1.4
	02.05-02.10	50.3	46.5	2.0	51.3	45.5	5.8
	02.10-02.15	50.4	45.4	1.5	51.9	44.5	7.4
	02.15-02.20	48.9	45.9	3.0	48.9	44.9	4.0
	02.20-02.25	49.9	45.1	1.5	51.4	44.2	7.2
	02.25-02.30	49.1	45.6	2.0	50.1	44.3	5.8
	02.30-02.35	50.4	45.8	1.5	51.9	44.6	7.3
	02.35-02.40	49.2	45.6	2.0	50.2	44.1	6.1
	02.40-02.45	49.5	45.9	2.0	50.5	44.7	5.8
	02.45-02.50	49.2	46.0	3.0	49.2	45.0	4.2
	02.50-02.55	49.2	48.7	7.0	45.2	48.0	-2.8
	02.55-03.00	49.8	48.4	7.0	45.8	47.6	-1.8
18.	03.00-03.05	49.8	48.2	4.5	48.3	47.4	0.9
	03.05-03.10	49.3	48.2	7.0	45.3	47.4	-2.1
	03.10-03.15	50.0	49.1	7.0	46.0	47.4	-1.4
	03.15-03.20	49.6	47.2	4.5	48.1	46.4	1.7
	03.20-03.25	50.4	48.0	4.5	48.9	47.3	1.6
	03.25-03.30	48.9	48.3	7.0	44.9	47.2	-2.3
	03.30-03.35	49.1	47.6	4.5	47.6	46.8	0.8
	03.35-03.40	48.9	57.6	7.0	44.9	47.0	-2.1
	03.40-03.45	49.6	46.8	3.0	49.6	45.9	3.7
	03.45-03.50	48.6	46.9	4.5	47.1	46.2	0.9
	03.50-03.55	52.4	47.8	1.5	53.9	47.0	6.9
	03.55-04.00	51.6	48.5	3.0	51.6	47.4	4.2
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(47/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	49.1	49.3	7.0	45.1	48.2	-3.1
	04.05-04.10	48.7	49.2	7.0	44.7	48.2	-3.5
	04.10-04.15	48.8	49.4	7.0	44.8	48.4	-3.6
	04.15-04.20	48.8	49.6	7.0	44.8	48.4	-3.6
	04.20-04.25	48.9	49.3	7.0	44.9	48.5	-3.6
	04.25-04.30	48.8	49.1	7.0	44.8	48.4	-3.6
	04.30-04.35	49.3	49.3	7.0	45.3	48.6	-3.3
	04.35-04.40	48.0	49.1	7.0	44.0	48.1	-4.1
	04.40-04.45	48.2	49.8	7.0	44.2	48.8	-4.6
	04.45-04.50	49.3	49.9	7.0	45.3	48.9	-3.6
	04.50-04.55	49.1	50.1	7.0	45.1	49.1	-4.0
	04.55-05.00	48.8	50.8	7.0	44.8	49.8	-5.0
20.	05.00-05.05	52.3	50.5	4.5	50.8	49.5	1.3
	05.05-05.10	48.6	50.1	7.0	44.6	48.9	-4.3
	05.10-05.15	49.0	50.7	7.0	45.0	48.5	-3.5
	05.15-05.20	49.9	50.0	7.0	45.9	49.0	-3.1
	05.20-05.25	48.6	50.2	7.0	44.6	49.3	-4.7
	05.25-05.30	47.9	50.2	7.0	43.9	49.1	-5.2
	05.30-05.35	48.4	50.2	7.0	44.4	49.3	-4.9
	05.35-05.40	49.3	50.0	7.0	45.3	48.6	-3.3
	05.40-05.45	50.7	49.9	7.0	46.7	48.7	-2.0
	05.45-05.50	48.1	49.1	7.0	44.1	48.1	-4.0
	05.50-05.55	48.4	50.9	7.0	44.4	49.3	-4.9
	05.55-06.00	47.9	50.1	7.0	43.9	49.1	-5.2
21.	06.00-07.00	49.1	51.2	7.0	42.1	49.7	-7.6
22.	07.00-08.00	49.5	50.2	7.0	42.5	49.3	-6.8
23.	08.00-09.00	48.5	48.8	7.0	41.5	46.4	-4.9
24.	09.00-10.00	48.6	52.5	7.0	41.6	46.4	-4.8
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/48-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(48/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองขุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	47.1	50.6	7.0	40.1	44.7	-4.6
2.	11.00-12.00	47.9	50.6	7.0	40.9	45.3	-4.4
3.	12.00-13.00	48.5	51.6	7.0	41.5	45.8	-4.3
4.	13.00-14.00	48.7	51.5	7.0	41.7	45.2	-3.5
5.	14.00-15.00	47.5	51.1	7.0	40.5	45.7	-5.2
6.	15.00-16.00	46.7	52.9	7.0	39.7	46.0	-6.3
7.	16.00-17.00	46.1	53.0	7.0	39.1	47.2	-8.1
8.	17.00-18.00	58.1	59.7	7.0	51.1	57.4	-6.3
9.	18.00-19.00	56.6	56.2	7.0	49.6	52.4	-2.8
10.	19.00-20.00	49.6	56.3	7.0	42.6	53.2	-10.6
11.	20.00-21.00	49.2	55.6	7.0	42.2	49.9	-7.7
12.	21.00-22.00	49.6	53.0	7.0	42.6	49.8	-7.2
13.	22.00-22.05	49.5	51.3	7.0	45.5	48.6	-3.1
	22.05-22.10	49.0	50.5	7.0	45.0	48.5	-3.5
	22.10-22.15	49.3	50.6	7.0	45.3	48.2	-2.9
	22.15-22.20	49.3	49.6	7.0	45.3	48.3	-3.0
	22.20-22.25	48.5	54.2	7.0	44.5	50.8	-6.3
	22.25-22.30	50.2	55.1	7.0	46.2	51.1	-4.9
	22.30-22.35	47.9	54.6	7.0	43.9	52.2	-8.3
	22.35-22.40	49.0	53.4	7.0	45.0	50.1	-5.1
	22.40-22.45	54.4	53.3	7.0	50.4	51.2	-0.8
	22.45-22.50	46.2	53.6	7.0	42.2	52.1	-9.9
	22.50-22.55	49.6	54.3	7.0	45.6	52.5	-6.9
	22.55-23.00	48.1	56.8	7.0	44.1	49.5	-5.4
14.	23.00-23.05	49.0	52.8	7.0	45.0	51.5	-6.5
	23.05-23.10	49.7	55.2	7.0	45.7	52.9	-7.2
	23.10-23.15	50.9	54.9	7.0	46.9	49.9	-3.0
	23.15-23.20	51.0	52.5	7.0	47.0	49.6	-2.6
	23.20-23.25	51.0	51.4	7.0	47.0	48.9	-1.9
	23.25-23.30	49.3	51.0	7.0	45.3	49.1	-3.8
	23.30-23.35	49.6	51.5	7.0	45.6	49.3	-3.7
	23.35-23.40	46.9	53.5	7.0	42.9	49.2	-6.3
	23.40-23.45	51.7	53.9	7.0	47.7	49.0	-1.3
	23.45-23.50	48.4	51.3	7.0	44.4	49.3	-4.9
	23.50-23.55	46.8	51.7	7.0	42.8	50.1	-7.3
	23.55-00.00	49.0	52.1	7.0	45.0	51.2	-6.2
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

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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(48/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	48.0	52.1	7.0	44.0	51.3	-7.3
	00.05-00.10	50.3	51.8	7.0	46.3	50.7	-4.4
	00.10-00.15	49.7	51.1	7.0	45.7	50.4	-4.7
	00.15-00.20	47.7	50.7	7.0	43.7	49.8	-6.1
	00.20-00.25	46.8	51.1	7.0	42.8	49.9	-7.1
	00.25-00.30	46.3	51.0	7.0	42.3	49.6	-7.3
	00.30-00.35	48.8	49.7	7.0	44.8	48.1	-3.3
	00.35-00.40	49.7	49.8	7.0	45.7	48.3	-2.6
	00.40-00.45	47.6	49.1	7.0	43.6	47.9	-4.3
	00.45-00.50	48.8	49.5	7.0	44.8	46.8	-2.0
	00.50-00.55	45.2	48.0	7.0	41.2	47.0	-5.8
	00.55-01.00	48.0	48.6	7.0	44.0	46.4	-2.4
16.	01.00-01.05	50.0	47.7	4.5	48.5	46.2	2.3
	01.05-01.10	48.2	47.3	7.0	44.2	46.4	-2.2
	01.10-01.15	50.8	46.9	2.0	51.8	46.0	5.8
	01.15-01.20	53.5	46.3	1.0	55.5	45.5	10.0
	01.20-01.25	48.5	46.8	4.5	47.0	45.9	1.1
	01.25-01.30	47.9	47.7	7.0	43.9	45.9	-2.0
	01.30-01.35	48.8	47.0	4.5	47.3	45.1	2.2
	01.35-01.40	49.9	46.3	2.0	50.9	45.3	5.6
	01.40-01.45	49.9	47.0	3.0	49.9	45.6	4.3
	01.45-01.50	51.1	46.7	2.0	52.1	45.8	6.3
	01.50-01.55	53.0	46.3	1.0	55.0	45.4	9.6
	01.55-02.00	50.7	46.3	2.0	51.7	45.5	6.2
17.	02.00-02.05	52.6	46.6	1.5	54.1	45.6	8.5
	02.05-02.10	47.3	46.5	7.0	43.3	45.5	-2.2
	02.10-02.15	48.2	45.4	3.0	48.2	44.5	3.7
	02.15-02.20	51.4	45.9	1.5	52.9	44.9	8.0
	02.20-02.25	50.2	45.1	1.5	51.7	44.2	7.5
	02.25-02.30	48.6	45.6	3.0	48.6	44.3	4.3
	02.30-02.35	48.5	45.8	3.0	48.5	44.6	3.9
	02.35-02.40	46.5	45.6	7.0	42.5	44.1	-1.6
	02.40-02.45	48.8	45.9	3.0	48.8	44.7	4.1
	02.45-02.50	48.8	46.0	3.0	48.8	45.0	3.8
	02.50-02.55	49.5	48.7	7.0	45.5	48.0	-2.5
	02.55-03.00	49.4	48.4	7.0	45.4	47.6	-2.2
18.	03.00-03.05	48.4	48.2	7.0	44.4	47.4	-3.0
	03.05-03.10	46.8	48.2	7.0	42.8	47.4	-4.6
	03.10-03.15	45.7	49.1	7.0	41.7	47.4	-5.7
	03.15-03.20	48.4	47.2	7.0	44.4	46.4	-2.0
	03.20-03.25	51.0	48.0	3.0	51.0	47.3	3.7
	03.25-03.30	48.5	48.3	7.0	44.5	47.2	-2.7
	03.30-03.35	51.6	47.6	2.0	52.6	46.8	5.8
	03.35-03.40	49.5	57.6	7.0	45.5	47.0	-1.5
	03.40-03.45	48.2	46.8	7.0	44.2	45.9	-1.7
	03.45-03.50	48.3	46.9	7.0	44.3	46.2	-1.9
	03.50-03.55	48.0	47.8	7.0	44.0	47.0	-3.0
	03.55-04.00	49.6	48.5	7.0	45.6	47.4	-1.8
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(48/3-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	50.2	49.3	7.0	46.2	48.2	-2.0
	04.05-04.10	50.5	49.2	7.0	46.5	48.2	-1.7
	04.10-04.15	50.2	49.4	7.0	46.2	48.4	-2.2
	04.15-04.20	47.0	49.6	7.0	43.0	48.4	-5.4
	04.20-04.25	50.0	49.3	7.0	46.0	48.5	-2.5
	04.25-04.30	50.3	49.1	7.0	46.3	48.4	-2.1
	04.30-04.35	50.0	49.3	7.0	46.0	48.6	-2.6
	04.35-04.40	50.7	49.1	4.5	49.2	48.1	1.1
	04.40-04.45	51.7	49.8	4.5	50.2	48.8	1.4
	04.45-04.50	49.1	49.9	7.0	45.1	48.9	-3.8
	04.50-04.55	48.0	50.1	7.0	44.0	49.1	-5.1
	04.55-05.00	46.6	50.8	7.0	42.6	49.8	-7.2
20.	05.00-05.05	50.0	50.5	7.0	46.0	49.5	-3.5
	05.05-05.10	49.7	50.1	7.0	45.7	48.9	-3.2
	05.10-05.15	54.3	50.7	2.0	55.3	48.5	6.8
	05.15-05.20	51.2	50.0	7.0	47.2	49.0	-1.8
	05.20-05.25	50.8	50.2	7.0	46.8	49.3	-2.5
	05.25-05.30	49.1	50.2	7.0	45.1	49.1	-4.0
	05.30-05.35	44.8	50.2	7.0	40.8	49.3	-8.5
	05.35-05.40	47.3	50.0	7.0	43.3	48.6	-5.3
	05.40-05.45	47.4	49.9	7.0	43.4	48.7	-5.3
	05.45-05.50	47.0	49.1	7.0	43.0	48.1	-5.1
	05.50-05.55	47.5	50.9	7.0	43.5	49.3	-5.8
	05.55-06.00	46.9	50.1	7.0	42.9	49.1	-6.2
21.	06.00-07.00	50.0	51.2	7.0	43.0	49.7	-6.7
22.	07.00-08.00	54.4	50.2	2.0	52.4	49.3	3.1
23.	08.00-09.00	54.1	48.8	1.5	52.6	46.4	6.2
24.	09.00-10.00	48.3	52.5	7.0	41.3	46.4	-5.1
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

- 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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Oct

Report No. : 3059/2022/49-49
Report Date : November 3, 2022
Sampling Date : August 24-31 & October 26-27, 2022
Type of Sample : เสียงรบกวน

(49/1-3)

Item	Time	Result (dB(A)) บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
1.	10.00-11.00	49.1	50.6	7.0	42.1	44.7	-2.6
2.	11.00-12.00	49.3	50.6	7.0	42.3	45.3	-3.0
3.	12.00-13.00	50.2	51.6	7.0	43.2	45.8	-2.6
4.	13.00-14.00	49.3	51.5	7.0	42.3	45.2	-2.9
5.	14.00-15.00	49.2	51.1	7.0	42.2	45.7	-3.5
6.	15.00-16.00	48.9	52.9	7.0	41.9	46.0	-4.1
7.	16.00-17.00	49.2	53.0	7.0	42.2	47.2	-5.0
8.	17.00-18.00	49.5	59.7	7.0	42.5	57.4	-14.9
9.	18.00-19.00	49.1	56.2	7.0	42.1	52.4	-10.3
10.	19.00-20.00	50.5	56.3	7.0	43.5	53.2	-9.7
11.	20.00-21.00	51.0	55.6	7.0	44.0	49.9	-5.9
12.	21.00-22.00	50.8	53.0	7.0	43.8	49.8	-6.0
13.	22.00-22.05	50.5	51.3	7.0	46.5	48.6	-2.1
	22.05-22.10	53.9	50.5	3.0	53.9	48.5	5.4
	22.10-22.15	48.9	50.6	7.0	44.9	48.2	-3.3
	22.15-22.20	48.4	49.6	7.0	44.4	48.3	-3.9
	22.20-22.25	50.9	54.2	7.0	46.9	50.8	-3.9
	22.25-22.30	50.6	55.1	7.0	46.6	51.1	-4.5
	22.30-22.35	50.0	54.6	7.0	46.0	52.2	-6.2
	22.35-22.40	47.7	53.4	7.0	43.7	50.1	-6.4
	22.40-22.45	56.0	53.3	3.0	56.0	51.2	4.8
	22.45-22.50	50.9	53.6	7.0	46.9	52.1	-5.2
	22.50-22.55	50.4	54.3	7.0	46.4	52.5	-6.1
	22.55-23.00	50.5	56.8	7.0	46.5	49.5	-3.0
14.	23.00-23.05	49.4	52.8	7.0	45.4	51.5	-6.1
	23.05-23.10	48.6	55.2	7.0	44.6	52.9	-8.3
	23.10-23.15	50.8	54.9	7.0	46.8	49.9	-3.1
	23.15-23.20	48.6	52.5	7.0	44.6	49.6	-5.0
	23.20-23.25	52.4	51.4	7.0	48.4	48.9	-0.5
	23.25-23.30	47.0	51.0	7.0	43.0	49.1	-6.1
	23.30-23.35	50.0	51.5	7.0	46.0	49.3	-3.3
	23.35-23.40	48.9	53.5	7.0	44.9	49.2	-4.3
	23.40-23.45	51.1	53.9	7.0	47.1	49.0	-1.9
	23.45-23.50	50.7	51.3	7.0	46.7	49.3	-2.6
	23.50-23.55	49.3	51.7	7.0	45.3	50.1	-4.8
	23.55-00.00	49.2	52.1	7.0	45.2	51.2	-6.0
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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(49/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
15.	00.00-00.05	50.8	52.1	7.0	46.8	51.3	-4.5
	00.05-00.10	52.7	51.8	7.0	48.7	50.7	-2.0
	00.10-00.15	51.0	51.1	7.0	47.0	50.4	-3.4
	00.15-00.20	52.2	50.7	4.5	50.7	49.8	0.9
	00.20-00.25	51.5	51.1	7.0	47.5	49.9	-2.4
	00.25-00.30	52.8	51.0	4.5	51.3	49.6	1.7
	00.30-00.35	51.5	49.7	4.5	50.0	48.1	1.9
	00.35-00.40	50.2	49.8	7.0	46.2	48.3	-2.1
	00.40-00.45	47.9	49.1	7.0	43.9	47.9	-4.0
	00.45-00.50	49.0	49.5	7.0	45.0	46.8	-1.8
	00.50-00.55	51.3	48.0	3.0	51.3	47.0	4.3
	00.55-01.00	50.6	48.6	4.5	49.1	46.4	2.7
16.	01.00-01.05	51.1	47.7	3.0	51.1	46.2	4.9
	01.05-01.10	50.0	47.3	3.0	50.0	46.4	3.6
	01.10-01.15	48.6	46.9	4.5	47.1	46.0	1.1
	01.15-01.20	48.3	46.3	4.5	46.8	45.5	1.3
	01.20-01.25	50.0	46.8	3.0	50.0	45.9	4.1
	01.25-01.30	52.0	47.7	2.0	53.0	45.9	7.1
	01.30-01.35	50.9	47.0	2.0	51.9	45.1	6.8
	01.35-01.40	58.3	46.3	0.5	60.8	45.3	15.5
	01.40-01.45	49.8	47.0	3.0	49.8	45.6	4.2
	01.45-01.50	47.9	46.7	7.0	43.9	45.8	-1.9
	01.50-01.55	49.8	46.3	2.0	50.8	45.4	5.4
	01.55-02.00	51.0	46.3	1.5	52.5	45.5	7.0
17.	02.00-02.05	49.8	46.6	3.0	49.8	45.6	4.2
	02.05-02.10	47.8	46.5	7.0	43.8	45.5	-1.7
	02.10-02.15	50.0	45.4	1.5	51.5	44.5	7.0
	02.15-02.20	51.5	45.9	1.5	53.0	44.9	8.1
	02.20-02.25	52.3	45.1	1.0	54.3	44.2	10.1
	02.25-02.30	52.4	45.6	1.0	54.4	44.3	10.1
	02.30-02.35	50.7	45.8	1.5	52.2	44.6	7.6
	02.35-02.40	50.2	45.6	1.5	51.7	44.1	7.6
	02.40-02.45	49.7	45.9	2.0	50.7	44.7	6.0
	02.45-02.50	48.5	46.0	3.0	48.5	45.0	3.5
	02.50-02.55	51.7	48.7	3.0	51.7	48.0	3.7
	02.55-03.00	51.3	48.4	3.0	51.3	47.6	3.7
18.	03.00-03.05	48.6	48.2	7.0	44.6	47.4	-2.8
	03.05-03.10	50.8	48.2	3.0	50.8	47.4	3.4
	03.10-03.15	50.5	49.1	7.0	46.5	47.4	-0.9
	03.15-03.20	51.3	47.2	2.0	52.3	46.4	5.9
	03.20-03.25	52.3	48.0	2.0	53.3	47.3	6.0
	03.25-03.30	50.0	48.3	4.5	48.5	47.2	1.3
	03.30-03.35	49.7	47.6	4.5	48.2	46.8	1.4
	03.35-03.40	49.8	57.6	7.0	45.8	47.0	-1.2
	03.40-03.45	50.9	46.8	2.0	51.9	45.9	6.0
	03.45-03.50	51.4	46.9	1.5	52.9	46.2	6.7
	03.50-03.55	49.8	47.8	4.5	48.3	47.0	1.3
	03.55-04.00	51.1	48.5	3.0	51.1	47.4	3.7
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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(49/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))					
		บ้านหนองชุมแสง					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/08/22	26-27/10/22	-	-	26-27/10/22	-
19.	04.00-04.05	50.5	49.3	7.0	46.5	48.2	-1.7
	04.05-04.10	51.2	49.2	4.5	49.7	48.2	1.5
	04.10-04.15	51.1	49.4	4.5	49.6	48.4	1.2
	04.15-04.20	49.6	49.6	7.0	45.6	48.4	-2.8
	04.20-04.25	49.3	49.3	7.0	45.3	48.5	-3.2
	04.25-04.30	55.2	49.1	1.5	56.7	48.4	8.3
	04.30-04.35	53.5	49.3	2.0	54.5	48.6	5.9
	04.35-04.40	51.2	49.1	4.5	49.7	48.1	1.6
	04.40-04.45	50.4	49.8	7.0	46.4	48.8	-2.4
	04.45-04.50	49.4	49.9	7.0	45.4	48.9	-3.5
	04.50-04.55	50.5	50.1	7.0	46.5	49.1	-2.6
	04.55-05.00	51.4	50.8	7.0	47.4	49.8	-2.4
20.	05.00-05.05	49.1	50.5	7.0	45.1	49.5	-4.4
	05.05-05.10	49.7	50.1	7.0	45.7	48.9	-3.2
	05.10-05.15	48.8	50.7	7.0	44.8	48.5	-3.7
	05.15-05.20	50.2	50.0	7.0	46.2	49.0	-2.8
	05.20-05.25	50.2	50.2	7.0	46.2	49.3	-3.1
	05.25-05.30	49.0	50.2	7.0	45.0	49.1	-4.1
	05.30-05.35	49.3	50.2	7.0	45.3	49.3	-4.0
	05.35-05.40	49.1	50.0	7.0	45.1	48.6	-3.5
	05.40-05.45	50.2	49.9	7.0	46.2	48.7	-2.5
	05.45-05.50	50.4	49.1	7.0	46.4	48.1	-1.7
	05.50-05.55	50.0	50.9	7.0	46.0	49.3	-3.3
	05.55-06.00	50.1	50.1	7.0	46.1	49.1	-3.0
21.	06.00-07.00	50.2	51.2	7.0	43.2	49.7	-6.5
22.	07.00-08.00	49.4	50.2	7.0	42.4	49.3	-6.9
23.	08.00-09.00	48.6	48.8	7.0	41.6	46.4	-4.8
24.	09.00-10.00	50.7	52.5	7.0	43.7	46.4	-2.7
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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2123
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2207-WW0666 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 08/08/22
Received Date : 29/07/22
Analysis Date : 29/07-03/08/22
Sampling Date * : 26/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2207-WW0666 บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	> 5,000
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	> 5,000
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	30.7
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.60
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	305
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.6
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	32.40
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	4,060

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756503
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/22

• 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3771
Received Date : 28/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 11/01/23
Analysis Date : 27/12/22-04/01/23
Job No. : S650613/Dec
Sampling Date * : 27/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0736 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2212-WW0736 บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด	Analysis Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	10.11	27/12/22
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	4,628	28/12/22
	Color (pH 7) *	ADMI		3,680	28/12/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	77.0	04/01/23
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.02	27/12/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	395	29/12/22-03/01/23
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.1	04/01/23
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	36.38	04/01/23
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	3,857	04/01/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756500

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/01/23

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด Thai Environmental Technic Limited

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
11/01/23

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2208-WW0711 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell **Job No.** : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WW0711 บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.50
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	2,940
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	2,805
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	25.7
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.84
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	29
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.6
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	21.24
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	2,470

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756500

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Thai Environmental Technic Limited

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2714
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2209-WW0623 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 03/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-27/09/22
Sampling Date * : 21/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2209-WW0623 บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.87
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	2,949
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	2,440
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	31.3
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.36
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	47
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.4
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	22.27
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	2,430

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756503

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/10/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
03/10/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3059
Received Date: 28/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 08/11/22
Analysis Date : 26/10-02/11/22
Job No. : S650613/Oct
Sampling Date * : 26/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0685 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2210-WW0685 บ่อสูบน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัด	Analysis Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	9.80	26/10/22
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	2,097	31/10/22
	Color (pH 7) *	ADMI		1,612	31/10/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	50.1	31/10/22
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	1.56	26/10/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	243	27/10-01/11/22
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.7	31/10/22
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	17.68	01/11/22
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	2,132	02/11/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756500
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/11/22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/11/22

• 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3339
Received Date : 23/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 01/12/22
Analysis Date : 22-28/11/22
Job No. : S650613/Nov
Sampling Date * : 22/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0695 = brown turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2211-WW0695 บ่อสูบน้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัด	Analysis Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	10.31	22/11/22
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	2,319	25/11/22
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	2,255	25/11/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	71.7	28/11/22
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.64	22/11/22
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	288	23-28/11/22
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.0	25/11/22
7	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	28.40	25/11/22
8	Alkalinity *	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	3,002	25/11/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อสูบน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด = 47P 0717387 UTM 1756500
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01.12.22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
01.12.22

• 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2123
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2207-WW0667 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 08/08/22
Received Date : 29/07/22
Analysis Date : 29/07-03/08/22
Sampling Date * : 26/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2207-WW0667 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.12	5.5-9.0
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	17	300
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	15	300
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	13.0	50
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	13	20
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.84	100

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717710 UTM 1756542
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ศ-7201
03/08/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ศ-6047
03/08/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2123
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2207-WW0667 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 08/08/22
Received Date : 29/07/22
Analysis Date : 29/07-02/08/22
Sampling Date : 26/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/July

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2207-WW0667
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.20
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	111

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717710 UTM 1756542
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/08/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/08/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WW0712 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WW0712 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.44	5.5-9.0
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	29	300
	Color (pH 7) *	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	20	300
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	13.9	50
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	20
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.84	100

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717705 UTM 1756596
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-7201
09/09/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-6047
09/09/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WW0712 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29-30/08/22
Sampling Date : 27/08/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2208-WW0712
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.02
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	120

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717705 UTM 1756596
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

- 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
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

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2714
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2209-WW0624 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 03/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-27/09/22
Sampling Date : 21/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2209-WW0624 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.99	5.5-9.0
2	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	17	300
	Color (pH 7)	ADMI		14	300
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.4	50
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7	20
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	2.65	100

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717716 UTM 1756542
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-7201
03/10/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-6047
03/10/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2714
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2209-WW0624 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 03/10/22
Received Date : 22/09/22
Analysis Date : 22-23/09/22
Sampling Date : 21/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650613/Sep

Item	Parameter	Unit	Method	Result
				2209-WW0624
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.60
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	272

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717716 UTM 1756542
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/10/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
03/10/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3059
Received Date: 28/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 08/11/22
Analysis Date : 26/10-01/11/22
Job No. : S650613/Oct
Sampling Date * : 26/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0686 = yellow turbid/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2210-WW0686 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard	Analysis Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.51	5.5-9.0	26/10/22
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	23	300	31/10/22
	Color (pH 7) *	ADMI		13	300	31/10/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	11.2	50	31/10/22
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	27/10-01/11/22
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.9	5	31/10/22
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.97	100	01/11/22

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-7201
08/11/22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-6047
08/11/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3059
Received Date: 28/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 08/11/22
Analysis Date : 26/10-02/11/22
Job No. : S650613/Oct
Sampling Date : 26/10/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0686 = yellow turbid/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2210-WW0686	
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.98	26/10/22
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	272	02/11/22

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
08/11/22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
08/11/22

..... END OF REPORT .....

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3339
Received Date : 23/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 01/12/22
Analysis Date : 22-28/11/22
Job No. : S650613/Nov
Sampling Date : 22/11/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0696 = yellow turbid/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2211-WW0696 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard	Analysis Date
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.28	5.5-9.0	22/11/22
2	Color (Original pH)	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate	20	300	25/11/22
	Color (pH 7)	ADMI	Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	13	300	25/11/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	4.3	50	28/11/22
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	20	23-28/11/22
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	25/11/22
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	1.04	100	25/11/22

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ท-7201
01/12/22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-6047
01/12/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3339
Received Date : 23/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 01/12/22
Analysis Date : 22-25/11/22
Job No. : S650613/Nov
Sampling Date : 22/11/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0696 = yellow turbid/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2211-WW0696	
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.17	22/11/22
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	153	25/11/22

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
01/12/22

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
01/12/22

..... END OF REPORT .....

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3771
Received Date : 28/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 11/01/23
Analysis Date : 27/12/22-04/01/23
Job No. : S650613/Dec
Sampling Date * : 27/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0737 = yellow turbid/high white sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2212-WW0737 บ่อเฟคัลเททีฟ 3	Standard	Analysis Date
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.32	5.5-9.0	27/12/22
2	Color (Original pH) *	ADMI	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (SM 2120 F)	28	300	28/12/22
	Color (pH 7) *	ADMI		24	300	28/12/22
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 D)	14.1	50	04/01/23
4	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	14	20	29/12/22-03/01/23
5	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	04/01/23
6	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N_{org} B&4500-NH_3 C)	3.07	100	04/01/23

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ศ-7201
11/01/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ท-6047
11/01/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-3771
Received Date : 28/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 11/01/23
Analysis Date : 27/12/22-04/01/23
Job No. : S650613/Dec
Sampling Date : 27/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0737 = yellow turbid/high white sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				2212-WW0737	
				บ่อเฟคัลเททีฟ 3	
1	DO	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.42	27/12/22
2	Alkalinity	mg/L	Titrimetric Method (SM 2320 B)	149	04/01/23

Remarks : บ่อเฟคัลเททีฟ 3 = 47P 0717692 UTM 1756513
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by
Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
11/01/23

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
11/01/23

..... END OF REPORT .....

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WF0713 = brown turbid/high brown sediment

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0713 คลองไพร ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร	Standard (1)	Standard (2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.0-9.0	5.0-9.0
2	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	407.4	-	-
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	272	-	-
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.96	≥ 4.0	≥ 2.0
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6	2.0	4.0
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-
7	Total Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	119.4	-	-
8	NO_3-N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	0.57	5.0	5.0
9	NH_3-N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5	0.5
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN^- B/E)	< 0.001	0.005	0.005
11	Cr^{+6} *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.006	0.05	0.05
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05[a]	0.05[a]
14	Ni *	mg/L		0.010	0.1	0.1
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0037	0.01	0.01
17	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.1	0.1
18	Mn	mg/L		0.52	1.0	1.0
19	Zn	mg/L		0.07	1.0	1.0
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10^3	20,000	-

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0713 คลองไพร ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร	Standard (1)	Standard (2)
21	Total Organochlorine Pesticides *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	0.02
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	0.2	0.2

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-19/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0713 คลองไพร ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 700 เมตร	Standard (1)	Standard (2)
22	Glyphosate ***	µg/L	In-house method based on Analytical Sciences, April, 1997, Volume 13, p.283-285	Not Detected	-	-
23	Garmmoxone ***	µg/L	In-house method TE-CH-307 based on Journal of Chromatography A, 886 (2000) p. 207-216 by HPLC/Post-column derivatizer Technique.	Not Detected	-	-
24	Carbofuran ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-
25	Dicrotophos ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/FPD Technique.	Not Detected	-	-
26	Paraquat ***	µg/L	In-house method based on Journal of Chromatography A, 1050 (2004) p. 179-184 by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
*** Subcontractor "Not TISI Accredited"
(a) When water Hardness less than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.005 mg/L, When water Hardness more than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.05 mg/L
: คลองไพร ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 700 เมตร = 47P 0718339 UTM 1756965
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3
(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WF0714 = brown turbid/high brown sediment

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0714 คลองไพร บริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ	Standard (1)	Standard (2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.96	5.0-9.0	5.0-9.0
2	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	358.5	-	-
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	267	-	-
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.62	≥ 4.0	≥ 2.0
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	2.0	4.0
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-
7	Total Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	99.5	-	-
8	NO_3-N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	0.49	5.0	5.0
9	NH_3-N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5	0.5
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN^- B/E)	< 0.001	0.005	0.005
11	Cr^{+6} *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.007	0.05	0.05
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.005[a]	0.005[a]
14	Ni *	mg/L		0.012	0.1	0.1
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0042	0.01	0.01
17	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.1	0.1
18	Mn	mg/L		0.57	1.0	1.0
19	Zn	mg/L		0.08	1.0	1.0
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7×10^3	20,000	-

continue

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

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

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0714 คลองไพร บริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ	Standard (1)	Standard (2)
21	Total Organochlorine Pesticides *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	0.02
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	0.2	0.2

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-19/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0714 คลองไพร บริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ	Standard (1)	Standard (2)
22	Glyphosate ***	µg/L	In-house method based on Analytical Sciences, April, 1997, Volume 13, p.283-285	Not Detected	-	-
23	Garmmoxone ***	µg/L	In-house method TE-CH-307 based on Journal of Chromatography A, 886 (2000) p. 207-216 by HPLC/Post-column derivatizer Technique.	Not Detected	-	-
24	Carbofuran ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-
25	Dicrotophos ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/FPD Technique.	Not Detected	-	-
26	Paraquat ***	µg/L	In-house method based on Journal of Chromatography A, 1050 (2004) p. 179-184 by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
*** Subcontractor "Not TISI Accredited"
(a) When water Hardness less than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.005 mg/L, When water Hardness more than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.05 mg/L
: คลองไพร บริเวณไหลผ่านพื้นที่โครงการ = 47P 0718051 UTM 1755604
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3
(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

• 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WF0715 = brown turbid/high brown sediment

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0715 คลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก	Standard (1)	Standard (2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.0-9.0	5.0-9.0
2	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	383.9	-	-
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	268	-	-
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.49	≥ 4.0	≥ 2.0
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5	2.0	4.0
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.5	-	-
7	Total Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	114.4	-	-
8	NO_3-N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	0.54	5.0	5.0
9	NH_3-N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5	0.5
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN^- B/E)	< 0.001	0.005	0.005
11	Cr^{+6} *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.008	0.05	0.05
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05[a]	0.05[a]
14	Ni *	mg/L		0.015	0.1	0.1
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0031	0.01	0.01
17	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.1	0.1
18	Mn	mg/L		0.89	1.0	1.0
19	Zn	mg/L		0.11	1.0	1.0
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10^3	20,000	-

continue

• 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0715 คลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก	Standard (1)	Standard (2)
21	Total Organochlorine Pesticides *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	0.02
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	0.2	0.2

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-19/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0715 คลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก	Standard (1)	Standard (2)
22	Glyphosate ***	µg/L	In-house method based on Analytical Sciences, April, 1997, Volume 13, p.283-285	Not Detected	-	-
23	Garmmoxone ***	µg/L	In-house method TE-CH-307 based on Journal of Chromatography A, 886 (2000) p. 207-216 by HPLC/Post-column derivatizer Technique.	Not Detected	-	-
24	Carbofuran ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-
25	Dicrotophos ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/FPD Technique.	Not Detected	-	-
26	Paraquat ***	µg/L	In-house method based on Journal of Chromatography A, 1050 (2004) p. 179-184 by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
*** Subcontractor "Not TISI Accredited"
(a) When water Hardness less than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.005 mg/L, When water Hardness more than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.05 mg/L
: คลองไพร จุดบรรจบแม่น้ำป่าสัก = 47P 0718112 UTM 1754832
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3
(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Thai Environmental Technic Limited

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Sample Conditions : 2208-WF0716 = brown turbid/high brown sediment

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0716 บึงตะแบก	Standard (1)	Standard (2)
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.0-9.0	5.0-9.0
2	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	354.3	-	-
3	TDS *	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	237	-	-
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.71	≥ 4.0	≥ 2.0
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4	2.0	4.0
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-
7	Total Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	102.0	-	-
8	NO_3-N *	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO_3 E)	0.50	5.0	5.0
9	NH_3-N *	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH_3 C)	< 0.10	0.5	0.5
10	Cyanide *	mg/L	Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN^- B/E)	< 0.001	0.005	0.005
11	Cr^{+6} *	mg/L	Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)	< 0.02	0.05	0.05
12	Pb *	mg/L	Digestion, Electrothermal AAS Method (SM 3030E and 3113B)	0.008	0.05	0.05
13	Cd *	mg/L		< 0.001	0.05[a]	0.05[a]
14	Ni *	mg/L		0.011	0.1	0.1
15	Hg *	mg/L	Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)	< 0.0005	0.002	0.002
16	As *	mg/L	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method (SM 3114 C)	0.0039	0.01	0.01
17	Cu	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B	< 0.05	0.1	0.1
18	Mn	mg/L		0.58	1.0	1.0
19	Zn	mg/L		0.07	1.0	1.0
20	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3×10^3	20,000	-

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-05/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0716	Standard (1)	Standard (2)
				บึงตะแบก		
21	Total Organochlorine Pesticides *		LLE,GC/ECD (SM 6630 B)			
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	0.02
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L		< 0.01	-	-
	- Endrin	µg/L		< 0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	-
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	0.2	0.2

continue

- 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
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0412

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2460
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact : Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508

Report Date : 09/09/22
Received Date : 29/08/22
Analysis Date : 29/08-19/09/22
Sampling Date * : 27/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650613/Aug

Item	Parameter	Unit	Method	Result 2208-WF0716 บึงตะแบก	Standard (1)	Standard (2)
22	Glyphosate ***	µg/L	In-house method based on Analytical Sciences, April, 1997, Volume 13, p.283-285	Not Detected	-	-
23	Garmmoxone ***	µg/L	In-house method TE-CH-307 based on Journal of Chromatography A, 886 (2000) p. 207-216 by HPLC/Post-column derivatizer Technique.	Not Detected	-	-
24	Carbofuran ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-
25	Dicrotophos ***	µg/L	In-house method TE-CH-207 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017, Part 6410B, 6610B, 6630B and 6630C by GC/FPD Technique.	Not Detected	-	-
26	Paraquat ***	µg/L	In-house method based on Journal of Chromatography A, 1050 (2004) p. 179-184 by LC-MS Technique.	Not Detected	-	-

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
*** Subcontractor "Not TISI Accredited"
(a) When water Hardness less than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.005 mg/L, When water Hardness more than 100 mg/L as $CaCO_3$ = 0.05 mg/L
: บึงตะแบก= 47P 0717717 UTM 1753288
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3
(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
09/09/22

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
09/09/22

• 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Aug/Occ

Report No. : 2022/1-5
Report Date : September 7, 2022
Sampling Date : August 27, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		บริเวณเครื่องอัดอากาศ		บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
		27/08/22		27/08/22	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	65.3	84.3	74.0	87.3
2.	10:00-11:00	61.8	77.4	71.7	83.2
3.	11:00-12:00	66.1	74.3	70.2	82.9
4.	12:00-13:00	63.2	85.1	70.4	81.5
5.	13:00-14:00	64.2	89.4	70.4	85.5
6.	14:00-15:00	66.4	95.2	70.2	91.0
7.	15:00-16:00	63.2	76.6	75.6	92.7
8.	16:00-17:00	60.4	75.1	71.4	94.2
Leq 8 hr		64.2	-	72.2	-
Lmax		-	95.2	-	94.2
Standard		90	140	90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Aug/Occ

Report No. : 2022/2-5
Report Date : September 7, 2022
Sampling Date : August 27, 2022
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A)) บริเวณหอหล่อเย็น 27/08/22	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	61.6	78.1
2.	10:00-11:00	59.9	76.2
3.	11:00-12:00	51.4	67.8
4.	12:00-13:00	50.2	64.3
5.	13:00-14:00	50.3	67.0
6.	14:00-15:00	56.5	74.5
7.	15:00-16:00	52.1	65.8
8.	16:00-17:00	51.7	69.1
Leq 8 hr		56.4	-
Lmax		-	78.1
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Aug/Occ

Report No. : 2022/3-5
Report Date : September 7, 2022
Sampling Date : August 27, 2022
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ - ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (20 นาที)	27/08/22	10.00-12.00	26.0	33.0	33.6	28.3	23.0
	- นั่งพักผ่อนและทำงานเอกสาร (100 นาที)			20.1	25.2	26.0	21.9	
Standard[1][2]				-	-	-	-	34.0

Standard : [1] Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559) ; Light Work Load.
[2] Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546) ; Light Work Load.

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When :
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + \ldots\ldots + (WBGT_n \times t_n)}{(t_1 + t_2 + \ldots\ldots + t_n)}$$

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Aug/Occ

Report No. : 2022/4-5
Report Date : September 7, 2022
Sampling Date : August 27, 2022
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ - ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดเตาเผา (100 นาที)	27/08/22	10.00-12.00	26.2	33.4	34.0	28.5	28.5
	- นั่งพักผ่อน (20 นาที)			26.2	33.4	34.0	28.5	
2.	อาคารหม้อไอน้ำ - ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดเตาเผา (100 นาที)	27/08/22	10.00-12.00	26.2	33.5	34.1	28.6	28.6
	- นั่งพักผ่อน (20 นาที)			26.2	33.5	34.1	28.6	
Standard[(1)(2)]				-	-	-	-	32.0

Standard : (1) Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559) ; Moderate Work Load.
(2) Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546) ; Moderate Work Load.

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When :
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(WBGT_1 \times t_1) + (WBGT_2 \times t_2) + \ldots\ldots + (WBGT_n \times t_n)}{(t_1 + t_2 + \ldots\ldots + t_n)}$$

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim

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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ร่วมกำลาภพาวเวอร์ จำกัด
Project : โครงการ โรงไฟฟ้าขีวมวล ครั้งที่ 1 ระยะดำเนินการ
Address : 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
Contact Tel. (056) 713 506 Fax. (056) 713 508
Job No. : S650613/Aug/Occ

Report No. : 2022/5-5
Report Date : September 7, 2022
Sampling Date : August 29, 2022
Type of Sample : Light

(5/1-4)

Item	Sampling Point	Description	Result Light Intensity (Lux) 29/08/22	Standard[1] (Lux)
	Office ห้องสิ่งแวดล้อม			
1.	โต๊ะทำงานคุณนิรชา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	540	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณจาคิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	538	400-500
3.	โต๊ะเอกสาร 1	เอกสาร	587	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐณิชา	เอกสาร	575	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณสุชาดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	515	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	500	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณชญา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	585	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณจิรายุ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	491	400-500
	ห้องพยาบาล			
9.	เตียงทำแผล	ทำแผล	792	400-500
10.	เตียงพักคนไข้	พักผ่อน	510	200-300
11.	จุดจ่ายยา	จ่ายยา	618	400-500
	ห้อง Lab			
12.	โต๊ะทำงานหัวหน้า Lab	เอกสารและคอมพิวเตอร์	530	400-500
13.	ห้องกากอ้อย	ตรวจสอบกากอ้อย	609	400-500
14.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	เอกสารและคอมพิวเตอร์	501	400-500
15.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	เอกสารและคอมพิวเตอร์	505	400-500
16.	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	512	300-400
17.	โต๊ะวัด pH	อ่านค่า pH	520	400-500
18.	ห้องเครื่องมือวัด DO	อ่านค่า DO	569	400-500
19.	ห้องเครื่องมือวัด Conductivity	อ่านค่า Conductivity	515	400-500
20.	โต๊ะวิเคราะห์น้ำอ้อย	วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำอ้อย	558	400-500
21.	อ่างล้างอุปกรณ์	ล้างอุปกรณ์	565	200-300
22.	หน้า Hood	วิเคราะห์ตัวอย่าง	515	400-500
23.	ห้องร้อนจุดวัดความชื้น	วัดและอ่านค่า	519	400-500
24.	ห้องร้อนจุดไตเตรทที่ 1	วิเคราะห์ตัวอย่าง	559	400-500
25.	ห้องร้อนจุดไตเตรทที่ 2	วิเคราะห์ตัวอย่าง	610	400-500

Standard : [1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(5/2-4)

Item	Sampling Point	Description	Result Light Intensity (Lux) 29/08/22	Standard[1] (Lux)
26.	โต๊ะไดเตรท	วิเคราะห์ตัวอย่าง	510	400-500
27.	ห้องเก็บสาร จุดเตรียมสารเคมี	เตรียมสารเคมี	639	400-500
28.	ห้องเก็บสาร จุดเตรียมสารเคมี	เตรียมสารเคมี	549	400-500
29.	ห้องจุดวิเคราะห์น้ำอ้อย	วิเคราะห์น้ำอ้อย	499	400-500
30.	ห้องเครื่องมือ จุดเครื่องชั่ง	ชั่งสารเคมี	512	400-500
31.	จุดวางเครื่องมืออุปกรณ์	วางอุปกรณ์	530	200-300
	อาคารส่วนการผลิต			
32.	บริเวณหน้าเตา A จุดที่ 1	ตรวจสอบเครื่องจักร	1,192	200-300
	- พื้นที่ 2	-	989	300
	- พื้นที่ 3	-	900	200
33.	บริเวณหน้าเตา A จุดที่ 2	ตรวจสอบเครื่องจักร	1,100	200-300
	- พื้นที่ 2	-	975	300
	- พื้นที่ 3	-	915	200
34.	บริเวณหน้าเตา A จุดที่ 3	ตรวจสอบเครื่องจักร	998	200-300
35.	วาล์วน้ำป้อนหม้อไอน้ำเตา A	เปิด-ปิดวาล์ว	301	200-300
36.	จุดเก็บตัวอย่างน้ำเตา A	เก็บตัวอย่างน้ำ	780	200-300
37.	จุดป้อนกากอ้อยเตา A	ตรวจสอบเครื่องจักร	850	200-300
38.	บันไดทางขึ้นเตา A	ทางเดิน	900	200-300
39.	จุดสตาร์ทสะพานขึ้นเตา A	กดปุ่มเปิด-ปิดสวิตช์	557	200-300
40.	รางขี้เถ้าเตา Multicyclone เตา A จุดที่ 1	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	504	200-300
41.	รางขี้เถ้าเตา Multicyclone เตา A จุดที่ 2	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	482	200-300
42.	รางขี้เถ้า ESP เตา A	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	880	200-300
43.	บันไดขึ้นห้อง Control ESP เตา A	ทางเดิน	1,210	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,009	300
	- พื้นที่ 3	-	982	200
44.	รางขี้เถ้า ESP เตา B	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	910	200-300
45.	รางขี้เถ้า Multicyclone เตา B จุดที่ 1	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	792	200-300
46.	รางขี้เถ้า Multicyclone เตา B จุดที่ 2	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	751	200-300

Standard : [1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

- 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

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(5/3-4)

Item	Sampling Point	Description	Result Light Intensity (Lux) 29/08/22	Standard[1] (Lux)
	อาคารส่วนการผลิต (ต่อ)			
47.	จุดสตาร์ทสะพานขึ้นเถ้า เตา B	เปิด-ปิดวาล์วระบบน้ำ	646	200-300
48.	บันไดทางขึ้น เตา B	ทางเดิน	898	200-300
49.	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ เตา B	เก็บตัวอย่าง	910	200-300
50.	วาล์วน้ำหม้อไอน้ำ เตา B	เปิด-ปิดวาล์ว	876	200-300
51.	บริเวณหน้าเตา B จุดที่ 1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	951	200-300
52.	บริเวณหน้าเตา B จุดที่ 2	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	940	200-300
53.	บริเวณหน้าเตา B จุดที่ 3	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	976	200-300
54.	จุดป้อนกากอ้อยเตา B	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	505	200-300
55.	จุดเติมสารเคมี A และ B	เติมสารเคมี	582	200-300
56.	บันไดทางขึ้น Control เตา B	ทางเดิน	892	200-300
57.	ทางเดินระหว่างเตา A และ B	ทางเดิน	910	200-300
58.	เครื่อง Control 1	แผงควบคุมเครื่องจักร	298	200-300
59.	เครื่อง Control 2	แผงควบคุมเครื่องจักร	300	200-300
60.	เครื่อง Control 3	แผงควบคุมเครื่องจักร	305	200-300
61.	เครื่อง Control 4	แผงควบคุมเครื่องจักร	311	200-300
62.	โต๊ะเอกสารห้อง Control	เอกสาร	410	400-500
63.	ห้อง MCC หน้าตู้ 1	แผงควบคุม	261	200-300
64.	ห้อง MCC หน้าตู้ 2	แผงควบคุม	244	200-300
65.	ห้อง MCC หน้าตู้ 3	แผงควบคุม	251	200-300
66.	ห้อง MCC หน้าตู้ 4	แผงควบคุม	295	200-300
67.	ห้อง MCC หน้าตู้ 5	แผงควบคุม	282	200-300
68.	ห้อง MCC หน้าตู้ 6	แผงควบคุม	269	200-300
69.	ห้อง MCC หน้าตู้ 7	แผงควบคุม	279	200-300
70.	ห้อง MCC หน้าตู้ 8	แผงควบคุม	292	200-300
71.	ห้อง MCC หน้าตู้ 9	แผงควบคุม	290	200-300
72.	โต๊ะทำงานคุณภานุวัฒน์	เอกสาร	510	400-500

Standard : [1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

- 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

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

(5/4-4)

Item	Sampling Point	Description	Result Light Intensity (Lux) 29/08/22	Standard[1] (Lux)
	อาคารโรงไฟฟ้า			
73.	หน้าเครื่อง GENERATOR 28 MW	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	490	200-300
74.	หน้าเครื่อง GENERATOR 27 MW	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	475	200-300
75.	โต๊ะทำงานคุณลำเจียก	เอกสาร	446	400-500
76.	โต๊ะทำงานคุณวิเศษ	เอกสาร	449	400-500
77.	โต๊ะทำงานคุณประเวช	เอกสาร	472	400-500
78.	ตู้ Control GEN 27 MW	แผงควบคุม	277	200-300
79.	ตู้ Control GEN 28 MW	แผงควบคุม	284	200-300
80.	โต๊ะ Control ระบบไฟฟ้า 1	คอมพิวเตอร์	420	400-500
81.	โต๊ะ Control ระบบไฟฟ้า 2	คอมพิวเตอร์	431	400-500
82.	โต๊ะ Control ระบบไฟฟ้า 3	คอมพิวเตอร์	412	400-500
83.	โต๊ะเอกสาร 1	เอกสาร	409	400-500
84.	โต๊ะเอกสาร 2	เอกสาร	425	400-500
85.	โต๊ะเอกสาร 3	เอกสาร	421	400-500
86.	ระบบไฟฟ้า Control 27 MW	แผงควบคุม	310	200-300
87.	ระบบไฟฟ้า Control 28 MW	แผงควบคุม	299	200-300
88.	หน้าตู้ Control 1	แผงควบคุม	300	200-300
89.	หน้าตู้ Control 2	แผงควบคุม	286	200-300
90.	หน้าตู้ Control 3	แผงควบคุม	277	200-300
91.	หน้าตู้ Control 4	แผงควบคุม	270	200-300
92.	หน้าตู้ Control 5	แผงควบคุม	292	200-300
93.	หน้าตู้ Control 6	แผงควบคุม	278	200-300
94.	หน้าตู้ Control 7	แผงควบคุม	290	200-300
95.	หน้าตู้ Control 8	แผงควบคุม	288	200-300
96.	หน้าตู้ Control 9	แผงควบคุม	254	200-300
97.	บริเวณชั้นล่าง อาคาร Turbine	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	421	200-300

Standard : [1] Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

Suphakchaya Y.
Suphakchaya Yoonim

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