



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอรಾವัน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/1-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		บ้านฝั่งแดง A1						
		NO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	12:00-13:00	0.0036	0.0033	0.0092	0.0015	0.0015	0.0070	0.0033
2.	13:00-14:00	0.0017	0.0060	0.0023	0.0048	0.0027	0.0026	0.0076
3.	14:00-15:00	0.0029	0.0035	0.0040	0.0039	0.0044	0.0063	0.0024
4.	15:00-16:00	0.0022	0.0023	0.0036	0.0021	0.0040	0.0065	0.0065
5.	16:00-17:00	0.0037	0.0049	0.0021	0.0015	0.0024	0.0082	0.0076
6.	17:00-18:00	0.0028	0.0077	0.0031	0.0062	0.0067	0.0058	0.0028
7.	18:00-19:00	0.0020	0.0015	0.0015	0.0038	0.0044	0.0043	0.0026
8.	19:00-20:00	0.0013	0.0040	0.0032	0.0030	0.0017	0.0039	0.0021
9.	20:00-21:00	0.0029	0.0031	0.0018	0.0042	0.0025	0.0038	0.0040
10.	21:00-22:00	0.0045	0.0026	0.0058	0.0010	0.0035	0.0049	0.0014
11.	22:00-23:00	0.0082	0.0027	0.0028	0.0037	0.0063	0.0014	0.0030
12.	23:00-00:00	0.0071	0.0020	0.0049	0.0030	0.0027	0.0022	0.0046
13.	00:00-01:00	0.0047	0.0078	0.0012	0.0021	0.0072	0.0026	0.0096
14.	01:00-02:00	0.0038	0.0044	0.0058	0.0014	0.0013	0.0022	0.0014
15.	02:00-03:00	0.0035	0.0027	0.0016	0.0030	0.0063	0.0027	0.0073
16.	03:00-04:00	0.0010	0.0066	0.0034	0.0071	0.0037	0.0045	0.0011
17.	04:00-05:00	0.0014	0.0022	0.0017	0.0041	0.0049	0.0020	0.0056
18.	05:00-06:00	0.0032	0.0026	0.0035	0.0059	0.0012	0.0044	0.0070
19.	06:00-07:00	0.0056	0.0045	0.0012	0.0066	0.0021	0.0047	0.0040
20.	07:00-08:00	0.0086	0.0060	0.0013	0.0046	0.0017	0.0031	0.0015
21.	08:00-09:00	0.0039	0.0034	0.0012	0.0039	0.0030	0.0077	0.0049
22.	09:00-10:00	0.0017	0.0023	0.0052	0.0065	0.0018	0.0012	0.0023
23.	10:00-11:00	0.0045	0.0051	0.0084	0.0022	0.0060	0.0031	0.0092
24.	11:00-12:00	0.0024	0.0031	0.0089	0.0045	0.0016	0.0037	0.0020
Minimum		0.0010	0.0015	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011
Maximum		0.0086	0.0078	0.0092	0.0071	0.0072	0.0082	0.0096
Average		0.0036	0.0039	0.0037	0.0038	0.0035	0.0041	0.0043
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรวิ้น เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/2-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		บ้านคำไฮ A2						
		NO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	11:00-12:00	0.0047	0.0093	0.0084	0.0035	0.0050	0.0078	0.0020
2.	12:00-13:00	0.0066	0.0028	0.0022	0.0024	0.0021	0.0037	0.0030
3.	13:00-14:00	0.0036	0.0078	0.0015	0.0064	0.0036	0.0099	0.0071
4.	14:00-15:00	0.0050	0.0041	0.0076	0.0033	0.0061	0.0073	0.0039
5.	15:00-16:00	0.0023	0.0057	0.0015	0.0049	0.0062	0.0035	0.0038
6.	16:00-17:00	0.0036	0.0068	0.0037	0.0057	0.0013	0.0065	0.0067
7.	17:00-18:00	0.0087	0.0057	0.0021	0.0041	0.0030	0.0028	0.0046
8.	18:00-19:00	0.0049	0.0079	0.0017	0.0035	0.0015	0.0066	0.0016
9.	19:00-20:00	0.0055	0.0045	0.0038	0.0085	0.0053	0.0082	0.0012
10.	20:00-21:00	0.0014	0.0053	0.0056	0.0025	0.0013	0.0096	0.0071
11.	21:00-22:00	0.0035	0.0016	0.0086	0.0019	0.0079	0.0068	0.0071
12.	22:00-23:00	0.0032	0.0037	0.0061	0.0053	0.0077	0.0014	0.0032
13.	23:00-00:00	0.0024	0.0038	0.0021	0.0038	0.0045	0.0033	0.0039
14.	00:00-01:00	0.0015	0.0058	0.0036	0.0055	0.0025	0.0063	0.0054
15.	01:00-02:00	0.0057	0.0016	0.0012	0.0034	0.0024	0.0040	0.0072
16.	02:00-03:00	0.0033	0.0017	0.0042	0.0018	0.0071	0.0064	0.0052
17.	03:00-04:00	0.0061	0.0025	0.0052	0.0041	0.0033	0.0017	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0010	0.0036	0.0042	0.0083	0.0026	0.0035	0.0064
19.	05:00-06:00	0.0070	0.0059	0.0021	0.0041	0.0040	0.0061	0.0012
20.	06:00-07:00	0.0026	0.0035	0.0010	0.0055	0.0015	0.0033	0.0038
21.	07:00-08:00	0.0043	0.0049	0.0047	0.0020	0.0062	0.0041	0.0055
22.	08:00-09:00	0.0031	0.0021	0.0066	0.0030	0.0081	0.0043	0.0084
23.	09:00-10:00	0.0023	0.0090	0.0051	0.0054	0.0089	0.0019	0.0039
24.	10:00-11:00	0.0034	0.0033	0.0062	0.0028	0.0041	0.0067	0.0077
Minimum		0.0010	0.0016	0.0010	0.0018	0.0013	0.0014	0.0012
Maximum		0.0087	0.0093	0.0086	0.0085	0.0089	0.0099	0.0084
Average		0.0040	0.0047	0.0041	0.0042	0.0044	0.0052	0.0046
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/3-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		วัดมัชฌิมบุรี (บ้านกกโพธิ์) A3						
		NO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	13:00-14:00	0.0074	0.0014	0.0027	0.0034	0.0033	0.0027	0.0030
2.	14:00-15:00	0.0036	0.0031	0.0039	0.0036	0.0055	0.0030	0.0025
3.	15:00-16:00	0.0027	0.0028	0.0016	0.0060	0.0034	0.0050	0.0063
4.	16:00-17:00	0.0063	0.0053	0.0060	0.0010	0.0019	0.0022	0.0029
5.	17:00-18:00	0.0023	0.0016	0.0077	0.0043	0.0012	0.0013	0.0012
6.	18:00-19:00	0.0064	0.0018	0.0040	0.0025	0.0039	0.0056	0.0023
7.	19:00-20:00	0.0041	0.0064	0.0034	0.0067	0.0022	0.0034	0.0017
8.	20:00-21:00	0.0030	0.0010	0.0045	0.0012	0.0035	0.0064	0.0051
9.	21:00-22:00	0.0047	0.0026	0.0015	0.0040	0.0011	0.0040	0.0021
10.	22:00-23:00	0.0043	0.0023	0.0042	0.0064	0.0042	0.0039	0.0028
11.	23:00-00:00	0.0045	0.0070	0.0038	0.0047	0.0054	0.0023	0.0023
12.	00:00-01:00	0.0048	0.0044	0.0080	0.0026	0.0067	0.0026	0.0045
13.	01:00-02:00	0.0070	0.0039	0.0020	0.0065	0.0044	0.0041	0.0056
14.	02:00-03:00	0.0026	0.0042	0.0020	0.0013	0.0082	0.0041	0.0036
15.	03:00-04:00	0.0013	0.0034	0.0026	0.0076	0.0080	0.0017	0.0023
16.	04:00-05:00	0.0031	0.0021	0.0065	0.0042	0.0059	0.0017	0.0013
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0019	0.0027	0.0028	0.0029	0.0053	0.0024
18.	06:00-07:00	0.0040	0.0031	0.0066	0.0081	0.0051	0.0056	0.0017
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0044	0.0040	0.0053	0.0021	0.0030	0.0048
20.	08:00-09:00	0.0034	0.0027	0.0013	0.0033	0.0051	0.0043	0.0035
21.	09:00-10:00	0.0074	0.0074	0.0041	0.0026	0.0012	0.0013	0.0062
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0012	0.0052	0.0058	0.0047	0.0019	0.0014
23.	11:00-12:00	0.0052	0.0049	0.0050	0.0018	0.0011	0.0027	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0019	0.0059	0.0030	0.0050	0.0025	0.0061	0.0052
Minimum		0.0013	0.0010	0.0013	0.0010	0.0011	0.0013	0.0012
Maximum		0.0074	0.0074	0.0080	0.0081	0.0082	0.0064	0.0063
Average		0.0041	0.0035	0.0040	0.0042	0.0039	0.0035	0.0032
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/4-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		บ้านฝั่งแดง A1						
		SO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	12:00-13:00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0025	0.0021	0.0018
2.	13:00-14:00	0.0027	0.0016	0.0025	0.0017	0.0012	0.0025	0.0018
3.	14:00-15:00	0.0022	0.0021	0.0015	0.0028	0.0016	0.0011	0.0020
4.	15:00-16:00	0.0017	0.0017	0.0014	0.0022	0.0012	0.0024	0.0024
5.	16:00-17:00	0.0023	0.0019	0.0011	0.0015	0.0019	0.0016	0.0030
6.	17:00-18:00	0.0024	0.0013	0.0027	0.0022	0.0010	0.0029	0.0018
7.	18:00-19:00	0.0013	0.0011	0.0010	0.0023	0.0021	0.0013	0.0025
8.	19:00-20:00	0.0013	0.0030	0.0028	0.0021	0.0027	0.0011	0.0018
9.	20:00-21:00	0.0011	0.0029	0.0024	0.0023	0.0027	0.0014	0.0025
10.	21:00-22:00	0.0026	0.0010	0.0028	0.0015	0.0017	0.0011	0.0028
11.	22:00-23:00	0.0022	0.0022	0.0013	0.0027	0.0025	0.0027	0.0021
12.	23:00-00:00	0.0024	0.0028	0.0026	0.0028	0.0026	0.0018	0.0025
13.	00:00-01:00	0.0012	0.0018	0.0013	0.0012	0.0022	0.0014	0.0020
14.	01:00-02:00	0.0020	0.0013	0.0022	0.0027	0.0011	0.0023	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0023	0.0025	0.0028	0.0016	0.0025	0.0016
16.	03:00-04:00	0.0029	0.0018	0.0011	0.0020	0.0027	0.0023	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0017	0.0030	0.0025	0.0023	0.0012	0.0021	0.0011
18.	05:00-06:00	0.0027	0.0024	0.0013	0.0011	0.0022	0.0019	0.0021
19.	06:00-07:00	0.0018	0.0010	0.0011	0.0020	0.0027	0.0015	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0029	0.0024	0.0027	0.0023	0.0022	0.0029
21.	08:00-09:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0029	0.0011	0.0026	0.0028
22.	09:00-10:00	0.0027	0.0012	0.0022	0.0010	0.0018	0.0012	0.0025
23.	10:00-11:00	0.0016	0.0016	0.0022	0.0014	0.0019	0.0024	0.0018
24.	11:00-12:00	0.0025	0.0022	0.0023	0.0025	0.0025	0.0010	0.0027
Minimum		0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
Maximum		0.0029	0.0030	0.0028	0.0029	0.0027	0.0029	0.0030
Average		0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0022
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/5-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		บ้านนาคำไฮ A2						
		SO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	11:00-12:00	0.0029	0.0027	0.0017	0.0021	0.0022	0.0013	0.0012
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0019	0.0010	0.0018	0.0028	0.0016	0.0018
3.	13:00-14:00	0.0014	0.0011	0.0017	0.0013	0.0015	0.0021	0.0025
4.	14:00-15:00	0.0016	0.0018	0.0022	0.0029	0.0016	0.0026	0.0024
5.	15:00-16:00	0.0014	0.0021	0.0027	0.0024	0.0015	0.0013	0.0021
6.	16:00-17:00	0.0015	0.0020	0.0023	0.0010	0.0018	0.0023	0.0013
7.	17:00-18:00	0.0023	0.0028	0.0019	0.0027	0.0019	0.0018	0.0024
8.	18:00-19:00	0.0023	0.0013	0.0026	0.0010	0.0027	0.0018	0.0028
9.	19:00-20:00	0.0012	0.0021	0.0024	0.0022	0.0021	0.0024	0.0018
10.	20:00-21:00	0.0022	0.0018	0.0027	0.0015	0.0021	0.0019	0.0017
11.	21:00-22:00	0.0011	0.0010	0.0010	0.0025	0.0017	0.0010	0.0015
12.	22:00-23:00	0.0024	0.0027	0.0030	0.0015	0.0018	0.0014	0.0029
13.	23:00-00:00	0.0020	0.0024	0.0020	0.0025	0.0027	0.0012	0.0020
14.	00:00-01:00	0.0011	0.0012	0.0028	0.0015	0.0029	0.0017	0.0012
15.	01:00-02:00	0.0014	0.0019	0.0012	0.0022	0.0022	0.0018	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0017	0.0027	0.0011	0.0027	0.0013	0.0023	0.0029
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0023	0.0029	0.0017	0.0027	0.0023	0.0016
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0012	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019	0.0013
19.	05:00-06:00	0.0029	0.0019	0.0014	0.0018	0.0021	0.0022	0.0011
20.	06:00-07:00	0.0018	0.0024	0.0015	0.0019	0.0027	0.0016	0.0029
21.	07:00-08:00	0.0028	0.0023	0.0018	0.0026	0.0012	0.0017	0.0014
22.	08:00-09:00	0.0021	0.0024	0.0025	0.0022	0.0025	0.0011	0.0022
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0016	0.0026	0.0015	0.0016	0.0014	0.0028
24.	10:00-11:00	0.0014	0.0017	0.0027	0.0023	0.0023	0.0016	0.0020
Minimum		0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011
Maximum		0.0029	0.0028	0.0030	0.0029	0.0029	0.0026	0.0029
Average		0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0018	0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/6-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result						
		วัดมลพิษ (บ้านกกโพธิ์) A3						
		SO ₂ (ppm)						
		13-14/12/24	14-15/12/24	15-16/12/24	16-17/12/24	17-18/12/24	18-19/12/24	19-20/12/24
1.	13:00-14:00	0.0018	0.0017	0.0008	0.0015	0.0003	0.0013	0.0007
2.	14:00-15:00	0.0015	0.0010	0.0019	0.0004	0.0003	0.0011	0.0016
3.	15:00-16:00	0.0015	0.0009	0.0002	0.0010	0.0014	0.0003	0.0009
4.	16:00-17:00	0.0002	0.0015	0.0013	0.0018	0.0002	0.0005	0.0015
5.	17:00-18:00	0.0013	0.0018	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	0.0008
6.	18:00-19:00	0.0015	0.0009	0.0010	0.0008	0.0001	0.0011	0.0007
7.	19:00-20:00	0.0005	0.0016	0.0019	0.0018	0.0018	0.0008	0.0011
8.	20:00-21:00	0.0005	0.0008	0.0009	0.0017	0.0001	0.0019	0.0008
9.	21:00-22:00	0.0013	0.0012	0.0004	0.0005	0.0005	0.0017	0.0003
10.	22:00-23:00	0.0013	0.0005	0.0014	0.0013	0.0017	0.0001	0.0010
11.	23:00-00:00	0.0008	0.0009	0.0014	0.0001	0.0015	0.0014	0.0004
12.	00:00-01:00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0004	0.0014	0.0014	0.0012
13.	01:00-02:00	0.0003	0.0014	0.0001	0.0009	0.0019	0.0020	0.0014
14.	02:00-03:00	0.0016	0.0007	0.0012	0.0015	0.0006	0.0018	0.0019
15.	03:00-04:00	0.0014	0.0011	0.0007	0.0019	0.0001	0.0011	0.0016
16.	04:00-05:00	0.0017	0.0012	0.0002	0.0002	0.0011	0.0005	0.0016
17.	05:00-06:00	0.0014	0.0004	0.0011	0.0006	0.0017	0.0003	0.0003
18.	06:00-07:00	0.0015	0.0015	0.0020	0.0001	0.0016	0.0002	0.0010
19.	07:00-08:00	0.0005	0.0006	0.0013	0.0002	0.0001	0.0020	0.0014
20.	08:00-09:00	0.0005	0.0006	0.0019	0.0007	0.0013	0.0004	0.0019
21.	09:00-10:00	0.0001	0.0016	0.0003	0.0003	0.0008	0.0018	0.0008
22.	10:00-11:00	0.0015	0.0015	0.0010	0.0016	0.0012	0.0007	0.0013
23.	11:00-12:00	0.0012	0.0002	0.0018	0.0019	0.0019	0.0005	0.0009
24.	12:00-13:00	0.0004	0.0002	0.0019	0.0017	0.0001	0.0007	0.0002
Minimum		0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
Maximum		0.0018	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019
Average		0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0010	0.0011
Standard ⁽¹⁾		0.30						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

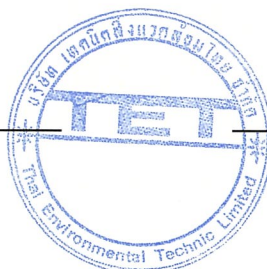
Customer Name : บริษัท เอรารัน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/7-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Ambient Air
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Sampling Date	Result		
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)		
		บ้านฝั่งแดง A1	บ้านนาคำไฮ A2	วัดมณีมุนี (บ้านกกโพธิ์) A3
1.	13-14/12/24	0.0021	0.0020	0.0011
2.	14-15/12/24	0.0020	0.0020	0.0011
3.	15-16/12/24	0.0020	0.0021	0.0011
4.	16-17/12/24	0.0021	0.0020	0.0010
5.	17-18/12/24	0.0020	0.0021	0.0009
6.	18-19/12/24	0.0019	0.0018	0.0010
7.	19-20/12/24	0.0022	0.0020	0.0011
Standard ⁽¹⁾		0.12		

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

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as Approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562).


Pramual Moonsarn




Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/8-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : WS & WD
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result													
		บ้านฝั่งแดง A1													
		13-14/12/24		14-15/12/24		15-16/12/24		16-17/12/24		17-18/12/24		18-19/12/24		19-20/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	SW	0.0	ENE	1.8	E	0.9	ENE	1.8	ENE	0.0	N	1.8	ENE
2.	13.00	0.9	NW	0.4	E	1.3	ENE	0.9	ENE	1.8	ENE	0.0	N	1.8	ENE
3.	14.00	0.9	NE	0.4	ENE	1.3	E	0.9	ENE	1.8	ENE	0.0	NNE	1.8	ENE
4.	15.00	1.8	ENE	0.4	ENE	1.8	ESE	0.9	E	1.8	ENE	0.4	NNE	1.8	ENE
5.	16.00	1.8	ENE	0.4	ENE	1.8	E	0.9	E	1.8	ENE	0.4	NNE	1.8	ENE
6.	17.00	1.3	ENE	0.4	ENE	1.8	E	0.4	E	2.2	ENE	0.4	NNE	1.3	ENE
7.	18.00	1.3	ENE	0.4	ENE	1.8	E	0.9	E	1.8	ENE	0.4	NNE	1.3	ENE
8.	19.00	0.9	E	0.9	E	1.3	ENE	0.0	E	1.8	ENE	0.4	NNE	1.3	NE
9.	20.00	0.9	E	0.4	E	1.3	ENE	0.4	ENE	1.8	E	0.4	NNE	1.3	ENE
10.	21.00	0.4	ESE	0.0	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	E	0.4	NNE	0.9	NNE
11.	22.00	0.4	SE	0.0	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NNE
12.	23.00	0.0	ESE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NNE
13.	00.00	0.9	ESE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NE
14.	01.00	0.4	ESE	0.0	NNE	1.3	ENE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	NW	0.4	NE
15.	02.00	0.4	E	0.0	NE	1.8	ENE	0.4	NNE	0.4	ENE	0.4	NNW	0.4	NE
16.	03.00	0.4	ESE	0.0	NNE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	E	0.4	NE
17.	04.00	0.9	E	0.4	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	0.9	ENE	1.3	E	0.4	NE
18.	05.00	1.3	ENE	0.4	E	1.3	ENE	1.8	ENE	0.9	E	1.3	ENE	0.4	NE
19.	06.00	0.9	E	0.9	E	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	E	1.8	ENE	0.4	NE
20.	07.00	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	E	1.8	E	0.4	NE
21.	08.00	0.4	E	0.9	ENE	1.8	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE	1.8	ENE	0.4	NE
22.	09.00	0.4	E	0.9	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	E	1.8	ENE	0.4	NE
23.	10.00	0.9	E	1.3	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE	1.3	ENE	0.4	NE
24.	11.00	0.0	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE	1.8	ENE	0.0	NE
Average		0.8	-	0.5	-	1.4	-	1.0	-	1.1	-	0.8	-	0.8	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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
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 เอรารีน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/9-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : WS & WD
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result													
		บ้านคำไฮ A2													
		13-14/12/24		14-15/12/24		15-16/12/24		16-17/12/24		17-18/12/24		18-19/12/24		19-20/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.9	SW	0.4	NE	0.9	NW	0.9	NE	0.9	NW	0.4	NNE	0.9	NE
2.	12.00	0.9	WSW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	NNE	0.9	NE	0.4	E	1.3	NW
3.	13.00	0.4	NW	0.4	SW	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	ENE	0.4	NNW	1.3	WNW
4.	14.00	0.9	NW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	W	1.3	NE
5.	15.00	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NNE	1.8	NW	0.4	WNW	1.8	NE
6.	16.00	0.9	NW	0.4	N	0.9	NE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	WNW	1.3	NE
7.	17.00	0.9	NW	0.4	SW	0.9	NE	0.4	ESE	1.3	NE	0.4	NNE	1.3	NW
8.	18.00	0.9	NE	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	WNW	1.3	NW
9.	19.00	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	WNW	1.8	NW
10.	20.00	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	WSW	1.3	NW
11.	21.00	0.4	ENE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.0	NNE	1.3	NE	0.4	WSW	1.3	NW
12.	22.00	0.0	ENE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	NNW	0.9	NE	0.4	W	0.9	NW
13.	23.00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	WSW	0.9	NW
14.	00.00	0.0	SE	0.4	NNE	0.0	NNW	0.9	NE	0.9	NE	0.4	SW	0.4	WNW
15.	01.00	0.4	ENE	0.4	NNE	0.0	WNW	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	WSW	0.4	WNW
16.	02.00	0.4	ESE	0.4	N	0.4	NNE	0.0	N	0.4	ENE	0.4	WSW	0.4	WNW
17.	03.00	0.4	SE	0.4	N	0.4	NE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	WNW	0.4	WNW
18.	04.00	0.9	E	0.4	NW	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.4	NW	0.4	W
19.	05.00	0.4	E	0.4	NW	1.3	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	WSW
20.	06.00	0.4	NE	0.4	NW	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	W
21.	07.00	0.0	NNE	0.0	NE	1.3	NE	1.3	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	W
22.	08.00	0.4	ESE	0.0	SE	1.3	NE	0.9	NW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	WSW
23.	09.00	0.0	SE	0.4	N	0.9	NE	0.9	NW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	W
24.	10.00	0.0	NE	0.4	NE	1.3	NE	0.9	NNE	0.4	NE	1.3	NE	0.4	WNW
Average		0.5	-	0.4	-	0.7	-	0.5	-	0.8	-	0.5	-	0.9	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรารัตน์ เพาเวอร์ จำกัด

Report No. : 4617/2024/10-14

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 2)

Report Date : January 2, 2025

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Sampling Date : December 13-20, 2024

Type of Sample : WS & WD

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result													
		วัดชุมชนบุรี (บ้านกกโพธิ์) A3													
		13-14/12/24		14-15/12/24		15-16/12/24		16-17/12/24		17-18/12/24		18-19/12/24		19-20/12/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	SSW	0.4	E	0.9	E	0.4	E	1.3	NW	0.0	NW	1.3	NW
2.	14.00	0.9	E	0.4	E	0.9	ENE	0.4	E	1.3	NW	0.4	NW	1.3	NW
3.	15.00	0.9	E	0.4	E	0.9	E	0.4	E	1.3	E	0.0	NNW	1.8	NW
4.	16.00	0.9	E	0.0	ESE	0.9	E	0.4	E	1.3	E	0.4	NW	1.3	NW
5.	17.00	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	E	1.3	E	0.4	NNW	1.3	NW
6.	18.00	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE	0.4	E	1.3	ENE	0.4	NW	0.9	NW
7.	19.00	0.4	ENE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	NW	1.3	NW
8.	20.00	0.4	E	0.0	E	0.9	E	0.4	E	0.9	E	0.4	NW	1.3	NNW
9.	21.00	0.0	ENE	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.0	NW	0.9	NW
10.	22.00	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.0	NW	0.4	NW
11.	23.00	0.4	ENE	0.0	ESE	0.4	E	0.4	NNW	0.9	E	0.0	NNW	0.4	NW
12.	00.00	0.4	ENE	0.0	E	0.4	E	0.4	NNW	0.4	E	0.0	NW	0.9	NW
13.	01.00	0.4	ENE	0.4	E	0.9	E	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NW	0.4	NW
14.	02.00	0.4	ENE	0.4	E	0.9	E	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NNW	0.0	NW
15.	03.00	0.4	ENE	0.4	E	0.4	E	0.4	NNW	0.4	E	0.0	WNW	0.0	NW
16.	04.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.0	NW
17.	05.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	E	0.9	ENE	0.0	NW
18.	06.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	E	0.9	E	0.0	NW
19.	07.00	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.9	E	0.4	E	0.9	ENE	0.0	NW
20.	08.00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.4	E	0.9	NW	0.0	NW
21.	09.00	0.0	ENE	0.4	E	0.4	E	0.9	NNW	0.4	E	1.3	NNW	0.0	NW
22.	10.00	0.0	ENE	0.9	E	0.4	E	1.3	E	0.4	E	1.3	NW	0.0	NW
23.	11.00	0.4	E	0.9	E	0.4	E	1.3	NNW	0.0	NNW	1.3	NNW	0.0	NW
24.	12.00	0.4	E	0.9	E	0.4	E	1.3	NW	0.4	NNW	1.3	NW	0.0	NW
Average		0.4	-	0.4	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.5	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/11-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านคำไฮ N1											
		13-14/12/24			14-15/12/24			15-16/12/24			16-17/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	47.8	76.3	40.8	48.2	73.2	44.1	50.1	72.9	41.8	52.7	70.9	45.9
2.	12.00-13.00	47.0	67.4	41.1	48.5	73.2	41.4	53.0	73.4	42.8	49.6	77.6	41.1
3.	13.00-14.00	53.6	73.5	46.6	58.6	77.3	55.5	49.7	77.4	42.0	48.3	70.4	41.8
4.	14.00-15.00	52.6	82.2	45.8	53.6	80.8	47.7	51.4	76.3	42.6	49.2	76.4	42.0
5.	15.00-16.00	54.2	75.1	42.9	54.1	79.2	46.8	47.5	67.6	42.2	45.9	68.5	40.3
6.	16.00-17.00	53.3	78.0	42.9	53.4	90.6	45.9	44.8	64.4	41.5	43.8	63.1	40.6
7.	17.00-18.00	47.3	67.8	42.6	48.4	74.6	45.6	45.1	70.0	40.3	44.8	73.0	41.1
8.	18.00-19.00	53.4	89.9	42.2	56.2	89.7	43.5	41.7	57.8	39.6	43.0	66.0	41.1
9.	19.00-20.00	48.6	84.0	41.3	51.1	86.9	42.1	41.3	68.3	39.0	42.6	64.9	40.6
10.	20.00-21.00	43.3	66.6	40.5	44.1	70.1	41.1	40.3	68.6	37.7	41.3	66.5	40.0
11.	21.00-22.00	41.2	59.4	39.9	42.7	64.3	40.4	38.4	51.6	37.5	41.1	56.4	39.4
12.	22.00-23.00	41.9	66.8	40.1	42.7	68.3	40.2	39.4	72.3	37.5	48.4	68.4	39.7
13.	23.00-00.00	42.4	61.3	40.4	42.4	56.1	40.2	50.6	73.8	37.7	47.1	76.3	38.9
14.	00.00-01.00	43.0	63.0	40.7	42.3	54.0	40.5	43.1	68.9	37.5	47.0	82.4	39.9
15.	01.00-02.00	54.9	86.0	40.2	42.7	64.2	40.7	40.5	65.6	38.2	43.2	72.0	41.2
16.	02.00-03.00	44.8	77.9	40.2	42.3	51.2	40.7	45.9	64.9	39.9	50.8	81.5	43.9
17.	03.00-04.00	42.4	66.1	40.3	47.8	71.8	41.5	50.6	69.9	44.9	49.9	80.4	43.6
18.	04.00-05.00	51.5	84.6	41.5	49.3	77.5	42.3	58.2	84.6	43.4	51.5	75.4	43.6
19.	05.00-06.00	57.9	89.2	41.9	52.7	80.0	42.4	50.9	73.4	43.4	52.8	75.6	44.9
20.	06.00-07.00	50.3	74.4	41.3	52.5	81.1	42.5	53.7	80.7	46.1	53.5	68.3	45.7
21.	07.00-08.00	53.1	87.0	43.8	54.4	83.1	43.2	52.0	74.9	46.5	49.7	70.5	45.3
22.	08.00-09.00	51.0	72.6	42.2	49.9	73.3	41.9	49.9	70.1	46.1	51.6	75.6	45.3
23.	09.00-10.00	47.6	76.2	40.6	49.8	71.6	41.4	47.3	67.8	45.4	47.2	66.9	45.6
24.	10.00-11.00	49.1	72.2	40.6	48.9	75.6	41.0	58.3	89.9	46.9	48.3	81.4	42.0
Leq 24 hr		51.1	-	-	51.5	-	-	51.0	-	-	49.0	-	-
Lmax		-	89.9	-	-	90.6	-	-	89.9	-	-	82.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	55.6	-	-	57.9	-	-	56.4	-	-

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

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

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/12-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านนาคำไฮ N1								
		17-18/12/24			18-19/12/24			19-20/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	44.4	65.0	40.4	52.8	93.2	40.4	41.8	60.6	39.3
2.	12.00-13.00	41.7	61.1	39.3	43.1	78.3	38.5	41.5	64.0	39.0
3.	13.00-14.00	41.8	65.6	39.5	39.1	63.0	37.5	40.2	58.9	38.5
4.	14.00-15.00	43.8	67.9	39.3	53.9	83.6	37.5	40.2	63.0	38.7
5.	15.00-16.00	41.9	61.4	38.2	43.5	72.0	37.5	49.3	77.9	39.0
6.	16.00-17.00	42.8	73.0	38.4	48.2	76.5	37.5	49.2	78.9	39.6
7.	17.00-18.00	55.3	86.6	38.8	54.3	94.2	37.5	47.8	81.7	40.3
8.	18.00-19.00	55.4	90.3	38.7	60.9	84.4	38.7	46.4	81.0	41.1
9.	19.00-20.00	48.2	80.0	39.2	47.5	76.4	40.4	54.6	84.1	44.6
10.	20.00-21.00	49.6	76.2	42.2	49.5	75.9	43.5	54.7	80.0	44.7
11.	21.00-22.00	49.1	70.8	43.0	49.5	74.4	43.2	54.0	75.6	45.1
12.	22.00-23.00	52.0	78.7	42.6	53.1	75.3	43.2	50.3	77.6	43.1
13.	23.00-00.00	58.5	81.0	43.6	48.5	69.6	43.0	43.9	69.1	37.7
14.	00.00-01.00	51.3	71.3	45.3	45.6	66.8	40.4	48.7	81.2	42.4
15.	01.00-02.00	49.9	69.0	45.4	47.0	74.3	39.2	50.3	69.9	43.9
16.	02.00-03.00	49.1	82.0	40.5	50.7	79.6	39.7	48.7	70.3	43.9
17.	03.00-04.00	49.6	84.9	45.1	52.7	83.4	43.7	47.5	65.1	42.9
18.	04.00-05.00	52.8	85.9	46.1	48.2	66.3	45.1	53.4	68.1	47.0
19.	05.00-06.00	46.2	71.3	40.1	47.9	74.3	45.1	54.8	67.5	49.9
20.	06.00-07.00	50.0	71.6	40.5	49.4	79.0	45.6	59.4	66.8	54.9
21.	07.00-08.00	52.5	76.2	41.9	48.0	69.5	45.1	58.4	65.4	53.8
22.	08.00-09.00	56.3	86.4	41.7	56.6	91.7	42.0	52.2	63.4	48.3
23.	09.00-10.00	45.0	66.6	41.0	47.5	79.1	40.3	48.9	59.1	47.5
24.	10.00-11.00	43.7	66.3	40.3	43.8	74.1	40.8	49.4	60.4	46.4
Leq 24 hr		51.4	-	-	52.0	-	-	52.2	-	-
Lmax		-	90.3	-	-	94.2	-	-	84.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	56.9	-	-	59.3	-	-

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

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอราวัณ เพาเวอร์ จำกัด

Report No. : 4617/2024/13-14

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 2)

Report Date : January 2, 2025

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Sampling Date : December 13-20, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก N2											
		13-14/12/24			14-15/12/24			15-16/12/24			16-17/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	49.6	72.7	45.3	47.9	64.8	44.9	48.1	64.7	44.9	50.6	66.0	47.3
2.	13.00-14.00	47.8	70.6	44.9	48.7	75.3	45.2	48.5	62.0	45.6	49.7	64.2	46.5
3.	14.00-15.00	49.0	68.8	45.7	49.5	73.1	47.1	48.3	65.9	45.3	51.8	69.9	48.3
4.	15.00-16.00	47.9	63.9	45.1	49.8	69.6	47.6	48.2	63.6	45.5	52.9	67.7	51.2
5.	16.00-17.00	49.3	60.0	47.6	48.4	65.7	46.4	51.8	59.9	49.0	55.9	63.8	54.7
6.	17.00-18.00	53.6	61.8	48.9	52.0	59.6	50.8	51.6	59.1	50.4	56.0	65.3	54.7
7.	18.00-19.00	57.8	63.4	55.4	52.3	62.9	51.1	52.2	60.6	50.9	54.9	66.2	53.4
8.	19.00-20.00	58.2	67.1	54.5	52.7	59.1	51.3	52.4	61.3	51.0	54.3	64.8	52.8
9.	20.00-21.00	56.5	61.7	54.9	52.2	61.1	50.9	52.2	60.8	50.7	53.0	60.7	51.6
10.	21.00-22.00	55.3	59.0	54.3	53.2	60.4	51.3	51.1	59.4	49.4	53.9	65.1	52.0
11.	22.00-23.00	54.6	61.8	53.6	53.3	61.0	51.6	51.0	63.1	49.1	55.4	66.2	54.2
12.	23.00-00.00	54.6	61.1	53.3	52.8	59.8	50.6	52.3	75.8	50.0	55.0	66.5	53.0
13.	00.00-01.00	53.9	58.9	52.4	51.5	60.9	49.6	51.8	62.1	49.1	54.4	66.1	52.4
14.	01.00-02.00	54.5	60.8	52.1	50.8	58.6	49.1	53.4	66.4	51.3	55.1	65.4	53.3
15.	02.00-03.00	54.3	65.6	51.5	51.7	72.3	48.8	53.2	66.7	51.3	55.4	70.7	53.3
16.	03.00-04.00	51.3	65.5	49.9	49.7	59.1	47.5	54.3	65.5	51.5	54.6	65.3	52.6
17.	04.00-05.00	52.2	61.7	50.6	50.1	63.4	47.4	55.3	65.8	53.1	55.0	67.6	52.9
18.	05.00-06.00	52.2	79.2	48.8	51.3	63.8	49.0	52.8	63.6	50.2	52.9	62.8	51.2
19.	06.00-07.00	51.4	75.6	49.1	51.2	71.1	46.6	48.9	72.5	45.6	51.2	61.6	49.2
20.	07.00-08.00	50.5	62.1	48.4	49.8	68.9	46.1	48.9	65.6	45.8	48.5	62.4	44.6
21.	08.00-09.00	53.2	80.5	48.2	48.5	62.7	45.4	49.2	71.0	45.4	48.4	60.8	44.1
22.	09.00-10.00	50.0	60.6	46.6	48.5	59.8	45.7	49.0	67.0	45.9	48.2	58.5	44.9
23.	10.00-11.00	48.8	60.5	45.6	48.4	68.1	45.2	50.0	66.0	46.4	46.2	63.5	43.1
24.	11.00-12.00	47.8	58.1	45.0	49.1	57.6	45.9	49.6	65.7	46.0	49.6	78.8	45.6
Leq 24 hr		53.4	-	-	50.9	-	-	51.5	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	80.5	-	-	75.3	-	-	75.8	-	-	78.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.8	-	-	57.8	-	-	59.0	-	-	60.7	-	-

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

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

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

- 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

Customer Name : บริษัท เอร่าวัน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/14-14
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก N2								
		17-18/12/24			18-19/12/24			19-20/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	49.7	61.7	47.0	48.6	67.5	45.3	47.3	68.9	43.8
2.	13.00-14.00	49.8	62.1	46.5	49.0	66.4	45.8	49.3	63.0	47.1
3.	14.00-15.00	51.0	72.8	47.9	49.0	57.5	47.6	50.7	63.2	47.9
4.	15.00-16.00	52.2	69.8	48.8	53.4	61.6	51.5	53.3	66.7	50.6
5.	16.00-17.00	54.0	61.8	52.9	53.8	58.8	49.9	51.1	70.5	48.5
6.	17.00-18.00	52.8	71.8	51.2	50.4	57.8	48.4	49.4	58.5	47.9
7.	18.00-19.00	51.9	63.8	49.9	50.3	65.2	47.9	50.5	60.6	48.4
8.	19.00-20.00	53.2	72.9	51.5	49.6	59.9	47.7	51.2	61.6	49.0
9.	20.00-21.00	54.4	72.9	52.4	50.2	59.8	48.5	52.3	61.7	49.9
10.	21.00-22.00	53.8	73.3	51.5	53.3	62.4	51.6	52.9	67.6	51.0
11.	22.00-23.00	52.1	63.9	50.5	54.6	65.2	52.3	52.6	62.4	50.5
12.	23.00-00.00	51.5	67.3	49.3	53.2	65.7	50.5	52.8	64.8	50.5
13.	00.00-01.00	53.2	65.4	51.1	49.9	59.3	47.8	55.1	66.0	53.1
14.	01.00-02.00	53.8	65.4	51.6	51.6	63.3	49.4	54.7	68.6	52.4
15.	02.00-03.00	53.4	67.7	51.1	53.5	66.6	51.6	56.8	72.2	54.6
16.	03.00-04.00	55.7	81.0	52.8	53.8	66.6	51.6	55.6	66.4	53.8
17.	04.00-05.00	53.8	65.0	51.6	52.4	69.1	50.2	53.4	63.8	50.8
18.	05.00-06.00	55.2	81.8	48.3	48.5	64.3	45.3	49.7	67.8	45.4
19.	06.00-07.00	48.9	67.5	45.1	47.6	71.2	44.7	51.7	82.4	44.5
20.	07.00-08.00	48.7	64.4	45.2	47.9	72.0	44.8	46.0	55.4	43.3
21.	08.00-09.00	47.2	67.9	43.9	50.5	76.0	44.3	44.6	57.3	41.7
22.	09.00-10.00	47.5	70.0	44.9	45.4	61.0	42.3	43.0	55.9	41.1
23.	10.00-11.00	48.4	69.3	45.1	45.5	67.9	42.5	44.2	57.8	41.6
24.	11.00-12.00	48.1	66.1	44.2	46.0	62.4	42.8	43.7	58.0	41.1
Leq 24 hr		52.3	-	-	51.1	-	-	51.9	-	-
Lmax		-	81.8	-	-	76.0	-	-	82.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.6	-	-	58.4	-	-	60.1	-	-

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

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

Pramual M.

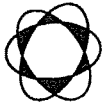
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



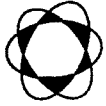
Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/1-7
 Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
 (ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20,2024
 Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
 จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
 Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
 Job No. : S670060/Dec

(1/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/12/24					13-14/12/24					13-14/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	52.1	76.3	41.0	37.	14.00	49.8	64.5	45.9	73.	17.00	46.2	62.0	41.9
2.	11.05	51.3	66.0	43.2	38.	14.05	50.2	66.0	45.7	74.	17.05	46.4	66.9	42.6
3.	11.10	49.0	70.9	40.4	39.	14.10	47.8	61.4	45.1	75.	17.10	49.5	66.0	43.3
4.	11.15	46.7	66.3	39.9	40.	14.15	54.8	81.9	45.3	76.	17.15	50.9	67.8	43.8
5.	11.20	46.9	57.2	40.7	41.	14.20	48.1	59.5	45.4	77.	17.20	48.1	62.6	43.5
6.	11.25	45.9	60.5	41.4	42.	14.25	48.6	64.2	45.7	78.	17.25	46.6	64.8	41.4
7.	11.30	46.9	58.3	41.6	43.	14.30	51.7	66.6	46.9	79.	17.30	45.7	61.0	42.2
8.	11.35	46.9	62.7	41.3	44.	14.35	52.6	69.4	46.0	80.	17.35	46.7	63.0	42.6
9.	11.40	44.4	58.7	40.8	45.	14.40	50.1	61.6	46.7	81.	17.40	45.7	58.1	42.3
10.	11.45	44.5	57.0	40.2	46.	14.45	51.0	65.5	46.0	82.	17.45	45.9	58.7	43.2
11.	11.50	43.8	52.5	40.2	47.	14.50	58.6	82.2	46.4	83.	17.50	44.4	58.3	42.1
12.	11.55	46.4	61.6	40.3	48.	14.55	52.8	75.9	42.2	84.	17.55	46.6	57.0	43.3
13.	12.00	43.7	54.8	40.5	49.	15.00	50.9	71.0	42.5	85.	18.00	63.4	89.9	42.8
14.	12.05	42.7	51.9	40.2	50.	15.05	50.0	65.7	41.6	86.	18.05	45.6	59.4	43.0
15.	12.10	47.0	63.8	40.1	51.	15.10	53.2	71.6	41.9	87.	18.10	45.9	57.1	42.4
16.	12.15	44.5	63.6	40.5	52.	15.15	52.7	68.2	42.4	88.	18.15	43.9	50.0	41.9
17.	12.20	45.9	58.5	41.0	53.	15.20	47.1	62.4	41.9	89.	18.20	45.4	56.8	43.1
18.	12.25	49.8	67.4	41.9	54.	15.25	52.6	68.3	43.4	90.	18.25	46.8	58.0	42.9
19.	12.30	49.1	62.8	41.7	55.	15.30	54.6	70.6	44.3	91.	18.30	45.6	60.6	42.5
20.	12.35	44.8	57.3	40.9	56.	15.35	54.7	72.1	43.7	92.	18.35	44.5	65.4	41.2
21.	12.40	45.0	58.7	41.2	57.	15.40	55.7	75.1	42.9	93.	18.40	44.8	59.6	41.9
22.	12.45	46.5	56.2	41.2	58.	15.45	55.4	72.6	42.9	94.	18.45	48.1	60.8	41.6
23.	12.50	48.8	60.9	46.2	59.	15.50	57.9	73.5	43.3	95.	18.50	45.4	70.9	41.2
24.	12.55	49.2	64.0	46.1	60.	15.55	56.0	72.5	45.0	96.	18.55	46.7	66.2	40.9
25.	13.00	49.4	68.3	46.1	61.	16.00	57.4	74.4	44.0	97.	19.00	47.0	65.8	41.4
26.	13.05	59.9	73.0	48.4	62.	16.05	56.2	74.6	44.4	98.	19.05	45.0	59.1	42.1
27.	13.10	53.9	70.2	48.8	63.	16.10	54.9	74.7	44.0	99.	19.10	43.9	54.0	41.4
28.	13.15	49.5	64.2	46.2	64.	16.15	55.1	72.3	44.0	100.	19.15	51.8	80.3	41.1
29.	13.20	48.2	58.1	46.2	65.	16.20	53.0	70.7	43.3	101.	19.20	43.9	57.1	41.2
30.	13.25	50.2	69.4	46.0	66.	16.25	56.5	78.0	44.2	102.	19.25	42.8	52.0	41.3
31.	13.30	50.9	63.0	47.5	67.	16.30	48.7	74.3	41.4	103.	19.30	56.5	84.0	41.8
32.	13.35	50.7	65.3	46.8	68.	16.35	44.2	55.1	41.1	104.	19.35	42.9	52.6	40.8
33.	13.40	53.1	73.5	46.6	69.	16.40	46.3	57.9	42.5	105.	19.40	45.5	58.0	40.8
34.	13.45	51.7	71.2	47.0	70.	16.45	47.8	66.2	41.4	106.	19.45	42.9	57.7	41.2
35.	13.50	57.1	73.3	46.6	71.	16.50	49.0	64.0	42.3	107.	19.50	43.0	49.2	41.7
36.	13.55	48.8	60.4	45.1	72.	16.55	47.8	61.1	41.9	108.	19.55	43.5	53.5	41.3



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/12/24					13-14/12/24					13-14/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	41.8	46.3	40.8	145.	23.00	43.2	58.3	40.6	181.	02.00	45.9	71.6	40.3
110.	20.05	43.1	51.1	40.9	146.	23.05	42.3	59.8	40.3	182.	02.05	42.0	61.0	39.9
111.	20.10	42.7	50.8	40.7	147.	23.10	44.0	61.3	40.5	183.	02.10	41.9	45.1	40.1
112.	20.15	41.1	48.1	39.8	148.	23.15	42.4	60.9	40.5	184.	02.15	41.4	51.0	39.8
113.	20.20	40.4	43.6	39.6	149.	23.20	42.4	58.4	39.9	185.	02.20	41.8	57.3	39.9
114.	20.25	41.4	58.2	40.0	150.	23.25	42.6	59.3	39.5	186.	02.25	50.9	77.9	40.2
115.	20.30	42.1	55.5	40.7	151.	23.30	41.1	60.0	39.7	187.	02.30	47.8	72.0	40.5
116.	20.35	41.2	50.5	40.3	152.	23.35	41.2	56.9	40.0	188.	02.35	41.4	43.5	40.0
117.	20.40	41.4	51.6	40.5	153.	23.40	41.7	60.4	39.9	189.	02.40	41.8	49.0	40.0
118.	20.45	41.9	49.5	40.4	154.	23.45	43.3	52.6	40.7	190.	02.45	43.1	54.2	40.7
119.	20.50	48.6	66.5	40.5	155.	23.50	41.8	48.1	40.5	191.	02.50	41.8	48.2	40.2
120.	20.55	45.7	66.6	39.3	156.	23.55	41.4	46.5	40.6	192.	02.55	41.8	45.4	40.3
121.	21.00	40.6	50.6	39.5	157.	00.00	41.4	47.8	40.2	193.	03.00	42.3	46.8	40.5
122.	21.05	40.9	43.9	40.3	158.	00.05	42.0	50.2	40.7	194.	03.05	42.0	49.6	40.4
123.	21.10	40.6	44.2	39.8	159.	00.10	47.2	63.0	41.3	195.	03.10	41.9	52.4	40.1
124.	21.15	42.3	47.7	40.2	160.	00.15	41.7	49.7	40.2	196.	03.15	41.9	47.7	40.4
125.	21.20	42.0	59.4	39.9	161.	00.20	41.8	46.5	40.5	197.	03.20	41.9	45.4	40.1
126.	21.25	41.1	49.2	39.8	162.	00.25	42.4	50.4	40.8	198.	03.25	44.4	66.1	40.3
127.	21.30	40.7	47.8	39.6	163.	00.30	42.0	45.0	40.7	199.	03.30	41.9	48.3	40.3
128.	21.35	41.9	50.5	39.9	164.	00.35	44.1	61.1	41.2	200.	03.35	42.9	55.1	40.4
129.	21.40	40.9	59.1	38.7	165.	00.40	42.0	45.4	40.6	201.	03.40	42.0	47.0	40.5
130.	21.45	40.5	53.9	39.4	166.	00.45	42.0	52.1	40.8	202.	03.45	42.2	53.1	40.1
131.	21.50	41.4	49.7	40.2	167.	00.50	42.6	54.0	40.4	203.	03.50	42.8	54.6	40.3
132.	21.55	40.9	47.1	40.2	168.	00.55	42.3	47.4	41.2	204.	03.55	42.3	63.8	40.1
133.	22.00	41.0	48.1	40.2	169.	01.00	42.2	47.5	40.7	205.	04.00	44.0	70.5	39.9
134.	22.05	40.8	55.3	39.9	170.	01.05	42.1	45.3	40.5	206.	04.05	52.9	75.0	40.5
135.	22.10	41.1	48.3	40.2	171.	01.10	42.0	48.9	40.5	207.	04.10	57.1	84.6	42.2
136.	22.15	40.6	44.0	39.9	172.	01.15	41.6	46.4	40.4	208.	04.15	45.4	69.4	39.9
137.	22.20	40.6	49.5	39.9	173.	01.20	41.6	46.9	40.3	209.	04.20	42.3	56.0	40.2
138.	22.25	41.6	52.5	39.7	174.	01.25	41.7	48.8	40.1	210.	04.25	50.9	64.5	40.7
139.	22.30	43.1	61.3	39.7	175.	01.30	41.8	49.6	40.5	211.	04.30	51.8	65.6	43.5
140.	22.35	42.0	61.1	39.5	176.	01.35	44.7	66.7	40.0	212.	04.35	51.3	64.0	42.4
141.	22.40	42.3	60.1	40.4	177.	01.40	41.4	45.2	39.9	213.	04.40	52.3	62.0	47.8
142.	22.45	42.1	60.7	40.4	178.	01.45	41.8	47.7	39.9	214.	04.45	53.4	81.7	42.5
143.	22.50	42.1	57.2	40.3	179.	01.50	41.8	48.4	40.0	215.	04.50	45.4	58.6	40.8
144.	22.55	44.4	66.8	40.8	180.	01.55	65.5	86.0	39.9	216.	04.55	49.0	68.1	43.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/12/24					13-14/12/24					13-14/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	46.6	57.2	42.6	241.	07.00	58.2	87.0	45.1	265.	09.00	49.6	71.2	43.0
218.	05.05	48.1	70.0	44.0	242.	07.05	52.5	68.6	44.2	266.	09.05	48.3	59.6	42.0
219.	05.10	48.2	72.9	42.4	243.	07.10	49.5	65.3	44.0	267.	09.10	51.5	76.2	41.0
220.	05.15	57.5	85.6	41.9	244.	07.15	47.4	60.4	43.9	268.	09.15	47.7	70.1	42.2
221.	05.20	48.3	66.3	41.3	245.	07.20	47.3	65.9	40.4	269.	09.20	47.2	65.5	40.4
222.	05.25	67.5	89.2	41.0	246.	07.25	50.5	71.8	40.7	270.	09.25	44.6	62.5	39.7
223.	05.30	47.4	68.0	40.6	247.	07.30	56.4	79.0	44.2	271.	09.30	49.3	66.7	40.5
224.	05.35	49.7	66.5	42.4	248.	07.35	54.8	75.8	46.4	272.	09.35	47.8	67.1	41.0
225.	05.40	45.2	61.0	41.1	249.	07.40	51.0	68.5	43.7	273.	09.40	43.2	56.3	39.7
226.	05.45	56.0	79.8	41.6	250.	07.45	51.4	68.0	43.5	274.	09.45	44.5	64.2	40.2
227.	05.50	50.5	64.7	41.8	251.	07.50	53.5	77.3	43.5	275.	09.50	43.9	58.6	40.7
228.	05.55	55.2	80.1	41.9	252.	07.55	48.8	70.5	42.4	276.	09.55	45.2	64.3	40.5
229.	06.00	53.2	63.2	42.7	253.	08.00	52.0	69.4	42.9	277.	10.00	42.6	55.2	40.0
230.	06.05	51.0	67.8	42.4	254.	08.05	48.7	68.1	42.6	278.	10.05	44.7	55.7	40.3
231.	06.10	48.7	66.9	42.1	255.	08.10	48.3	66.3	41.7	279.	10.10	54.9	72.2	41.0
232.	06.15	47.8	63.8	40.8	256.	08.15	45.6	61.6	40.0	280.	10.15	48.0	68.2	40.4
233.	06.20	50.4	69.2	40.5	257.	08.20	52.4	72.6	40.9	281.	10.20	43.6	52.9	40.7
234.	06.25	50.7	72.0	41.9	258.	08.25	54.4	71.8	41.5	282.	10.25	46.1	64.5	40.9
235.	06.30	49.2	64.2	41.2	259.	08.30	53.2	69.3	42.4	283.	10.30	44.5	57.4	40.4
236.	06.35	49.0	65.5	40.2	260.	08.35	53.0	70.7	43.7	284.	10.35	47.2	61.5	41.8
237.	06.40	49.6	63.1	40.0	261.	08.40	51.7	71.1	41.9	285.	10.40	51.1	71.2	44.0
238.	06.45	47.2	65.3	40.5	262.	08.45	48.6	67.2	42.5	286.	10.45	50.5	77.3	44.0
239.	06.50	51.7	66.1	41.3	263.	08.50	48.1	60.6	42.9	287.	10.50	47.8	66.3	42.7
240.	06.55	51.1	74.4	43.5	264.	08.55	47.1	60.8	41.4	288.	10.55	50.5	71.6	44.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด

Report No. : 4617/2024/2-7

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 2)

Report Date : January 2, 2025

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Sampling Date : December 13-20, 2024

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S670060/Dec

(2/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/12/24					14-15/12/24					14-15/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	48.2	64.6	43.7	37.	14.00	53.5	69.5	50.2	73.	17.00	46.0	65.6	42.1
2.	11.05	47.9	61.5	44.1	38.	14.05	53.8	67.0	50.6	74.	17.05	48.7	69.0	45.8
3.	11.10	48.4	66.0	44.2	39.	14.10	52.3	67.9	46.5	75.	17.10	48.0	68.8	45.8
4.	11.15	46.4	59.3	44.2	40.	14.15	51.9	61.0	47.3	76.	17.15	49.9	67.3	45.6
5.	11.20	46.9	56.1	44.5	41.	14.20	50.4	62.7	48.0	77.	17.20	46.6	54.0	42.6
6.	11.25	48.2	73.2	44.9	42.	14.25	50.3	59.2	48.7	78.	17.25	46.4	56.2	42.2
7.	11.30	48.3	59.5	45.4	43.	14.30	49.8	61.3	47.3	79.	17.30	49.9	67.3	42.8
8.	11.35	48.6	63.5	41.9	44.	14.35	48.3	59.0	46.2	80.	17.35	46.3	55.6	45.6
9.	11.40	50.4	67.1	42.2	45.	14.40	52.1	63.5	46.2	81.	17.40	49.2	64.4	46.0
10.	11.45	46.4	60.0	40.9	46.	14.45	53.7	70.1	50.0	82.	17.45	47.9	60.8	46.1
11.	11.50	48.7	63.0	40.9	47.	14.50	58.4	80.8	48.1	83.	17.50	51.5	74.6	46.4
12.	11.55	48.7	70.8	41.0	48.	14.55	56.8	72.3	47.0	84.	17.55	45.6	60.0	42.6
13.	12.00	46.9	64.3	41.5	49.	15.00	51.0	66.1	46.3	85.	18.00	49.4	70.0	43.7
14.	12.05	46.3	62.6	41.1	50.	15.05	50.6	63.7	46.9	86.	18.05	48.5	71.0	43.7
15.	12.10	47.5	62.4	41.5	51.	15.10	50.0	65.7	46.3	87.	18.10	49.5	67.1	46.5
16.	12.15	48.2	72.6	42.1	52.	15.15	53.5	76.5	46.8	88.	18.15	50.2	62.5	46.5
17.	12.20	46.9	65.2	41.2	53.	15.20	56.3	79.2	47.9	89.	18.20	48.8	67.6	46.4
18.	12.25	46.0	68.0	41.1	54.	15.25	55.2	74.1	46.6	90.	18.25	46.2	59.2	42.8
19.	12.30	51.1	70.8	41.2	55.	15.30	54.4	72.2	46.5	91.	18.30	65.7	89.7	43.1
20.	12.35	49.3	72.0	40.9	56.	15.35	54.5	73.1	46.8	92.	18.35	51.5	69.4	46.7
21.	12.40	47.8	67.1	41.7	57.	15.40	57.6	75.6	48.5	93.	18.40	51.8	71.7	42.9
22.	12.45	48.8	70.0	41.8	58.	15.45	55.3	72.8	48.0	94.	18.45	51.6	77.1	42.9
23.	12.50	51.1	73.2	41.2	59.	15.50	51.9	69.2	46.0	95.	18.50	53.9	82.5	43.0
24.	12.55	48.7	67.0	41.8	60.	15.55	52.1	69.3	47.1	96.	18.55	52.5	72.9	43.3
25.	13.00	51.5	67.3	45.2	61.	16.00	53.5	67.3	47.0	97.	19.00	47.4	65.7	43.2
26.	13.05	57.7	61.7	56.6	62.	16.05	49.2	70.2	45.8	98.	19.05	46.0	62.9	43.1
27.	13.10	57.2	61.5	56.0	63.	16.10	48.0	59.3	43.4	99.	19.10	44.8	60.6	42.3
28.	13.15	55.8	66.8	54.0	64.	16.15	47.6	72.3	42.5	100.	19.15	44.1	61.1	41.7
29.	13.20	57.5	67.1	55.5	65.	16.20	47.9	63.8	45.5	101.	19.20	59.1	86.9	41.7
30.	13.25	61.4	69.0	59.8	66.	16.25	48.6	65.2	46.0	102.	19.25	52.4	78.0	42.6
31.	13.30	63.0	75.1	61.8	67.	16.30	47.1	52.2	45.9	103.	19.30	47.3	67.7	41.9
32.	13.35	61.3	67.4	59.4	68.	16.35	50.9	64.1	45.9	104.	19.35	45.0	58.3	42.2
33.	13.40	59.3	77.3	55.4	69.	16.40	60.0	90.6	46.1	105.	19.40	53.0	79.8	41.9
34.	13.45	54.0	71.0	49.9	70.	16.45	59.1	84.9	46.0	106.	19.45	48.7	72.2	42.3
35.	13.50	53.2	64.0	48.1	71.	16.50	46.2	56.0	41.7	107.	19.50	43.2	50.9	41.1
36.	13.55	56.5	68.0	54.3	72.	16.55	44.6	59.1	41.4	108.	19.55	42.5	52.3	41.1



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/12/24					14-15/12/24					14-15/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	42.9	51.2	41.9	145.	23.00	42.4	44.4	40.2	181.	02.00	42.4	45.7	40.9
110.	20.05	43.9	55.8	41.6	146.	23.05	42.8	52.3	40.1	182.	02.05	42.5	45.6	41.2
111.	20.10	42.5	48.3	41.1	147.	23.10	42.8	52.5	40.5	183.	02.10	42.3	50.0	40.4
112.	20.15	42.8	49.3	41.7	148.	23.15	42.4	46.2	40.0	184.	02.15	42.1	51.2	40.4
113.	20.20	43.4	53.5	41.2	149.	23.20	42.1	48.2	40.1	185.	02.20	42.1	45.8	40.2
114.	20.25	42.9	46.6	40.9	150.	23.25	42.1	43.9	40.1	186.	02.25	42.5	45.7	40.7
115.	20.30	42.9	56.7	41.2	151.	23.30	43.0	56.1	41.1	187.	02.30	42.3	44.8	41.0
116.	20.35	42.3	46.4	41.1	152.	23.35	42.6	45.8	40.7	188.	02.35	42.3	46.8	40.9
117.	20.40	49.4	70.1	40.8	153.	23.40	42.3	50.3	39.9	189.	02.40	42.6	47.5	40.7
118.	20.45	43.4	66.1	40.5	154.	23.45	42.4	48.0	40.6	190.	02.45	42.9	48.8	41.2
119.	20.50	43.5	58.9	41.0	155.	23.50	42.0	43.8	39.9	191.	02.50	42.0	45.5	40.6
120.	20.55	42.7	50.3	40.7	156.	23.55	42.3	44.4	40.2	192.	02.55	41.5	46.4	40.1
121.	21.00	42.4	47.2	40.3	157.	00.00	42.1	45.9	39.8	193.	03.00	42.4	47.2	40.6
122.	21.05	43.1	56.0	40.4	158.	00.05	41.8	44.9	39.6	194.	03.05	42.8	53.5	40.9
123.	21.10	42.1	48.5	40.1	159.	00.10	42.0	44.7	40.1	195.	03.10	42.7	49.1	40.7
124.	21.15	42.6	49.0	40.4	160.	00.15	42.8	51.7	40.5	196.	03.15	43.9	57.8	41.4
125.	21.20	44.4	64.3	40.4	161.	00.20	42.1	46.6	40.1	197.	03.20	52.6	71.8	42.1
126.	21.25	42.4	46.8	40.4	162.	00.25	42.1	45.1	39.9	198.	03.25	43.2	50.0	41.2
127.	21.30	42.7	55.6	40.4	163.	00.30	42.3	51.2	40.4	199.	03.30	49.3	65.4	41.6
128.	21.35	42.2	49.7	40.2	164.	00.35	42.8	51.5	40.5	200.	03.35	44.1	55.9	41.4
129.	21.40	43.1	50.9	40.7	165.	00.40	42.4	46.5	41.0	201.	03.40	48.0	68.0	41.7
130.	21.45	42.3	47.7	40.2	166.	00.45	42.1	54.0	40.6	202.	03.45	48.0	59.9	41.7
131.	21.50	42.5	54.0	40.7	167.	00.50	42.6	45.3	41.5	203.	03.50	47.1	61.3	41.7
132.	21.55	42.7	47.1	40.3	168.	00.55	42.4	46.0	40.6	204.	03.55	52.1	61.2	43.5
133.	22.00	43.2	54.2	40.2	169.	01.00	42.6	46.7	41.2	205.	04.00	50.9	61.9	44.3
134.	22.05	43.3	52.9	41.0	170.	01.05	42.5	46.5	40.5	206.	04.05	44.8	62.2	41.3
135.	22.10	42.4	51.8	40.7	171.	01.10	42.5	45.0	41.1	207.	04.10	49.1	69.0	43.2
136.	22.15	42.2	47.3	40.0	172.	01.15	42.2	51.1	40.0	208.	04.15	48.2	70.8	41.7
137.	22.20	42.3	47.2	40.6	173.	01.20	43.8	64.2	40.8	209.	04.20	49.8	69.2	42.3
138.	22.25	42.3	45.3	40.3	174.	01.25	42.5	55.3	40.6	210.	04.25	53.1	68.9	43.2
139.	22.30	42.6	47.3	39.9	175.	01.30	42.3	44.1	40.5	211.	04.30	48.1	61.3	42.7
140.	22.35	42.6	45.8	40.3	176.	01.35	43.9	60.8	41.5	212.	04.35	52.1	77.5	42.1
141.	22.40	42.2	53.6	39.9	177.	01.40	42.3	50.3	40.4	213.	04.40	44.5	55.8	41.6
142.	22.45	42.2	51.0	40.1	178.	01.45	42.3	48.1	40.7	214.	04.45	49.1	62.1	43.0
143.	22.50	41.9	45.5	39.9	179.	01.50	42.5	53.2	40.6	215.	04.50	46.7	60.7	42.2
144.	22.55	44.6	68.3	40.0	180.	01.55	42.8	47.6	41.5	216.	04.55	45.1	60.3	42.2



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/12/24					14-15/12/24					14-15/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	45.4	62.1	41.5	241.	07.00	51.3	68.7	42.9	265.	09.00	53.5	71.6	42.8
218.	05.05	50.9	67.9	42.9	242.	07.05	54.9	77.3	42.9	266.	09.05	50.0	68.0	42.5
219.	05.10	58.5	80.0	43.8	243.	07.10	53.0	70.6	43.4	267.	09.10	50.1	66.5	42.1
220.	05.15	55.8	75.7	43.5	244.	07.15	51.6	68.8	42.8	268.	09.15	51.3	70.5	41.9
221.	05.20	53.3	71.4	44.0	245.	07.20	52.7	68.6	45.4	269.	09.20	46.7	64.3	41.2
222.	05.25	45.3	61.6	41.7	246.	07.25	58.4	83.1	46.0	270.	09.25	44.6	57.6	40.2
223.	05.30	51.5	66.0	41.1	247.	07.30	52.3	70.7	44.1	271.	09.30	46.0	63.2	41.1
224.	05.35	50.4	69.3	42.3	248.	07.35	60.1	83.1	44.4	272.	09.35	47.6	62.0	40.5
225.	05.40	50.3	68.0	42.4	249.	07.40	52.2	70.7	41.9	273.	09.40	47.4	65.6	40.4
226.	05.45	49.0	69.1	42.0	250.	07.45	46.4	61.8	41.0	274.	09.45	48.4	63.2	41.5
227.	05.50	52.8	73.9	42.3	251.	07.50	48.5	63.9	41.6	275.	09.50	53.8	67.2	41.6
228.	05.55	51.5	70.1	44.2	252.	07.55	52.9	73.3	43.8	276.	09.55	46.5	59.8	40.7
229.	06.00	55.5	74.1	43.7	253.	08.00	49.7	66.9	42.2	277.	10.00	46.9	64.0	41.0
230.	06.05	50.8	71.7	43.1	254.	08.05	48.7	69.7	41.4	278.	10.05	48.2	62.1	40.6
231.	06.10	49.8	70.7	42.6	255.	08.10	47.3	64.6	41.7	279.	10.10	44.5	54.7	40.6
232.	06.15	48.6	66.2	42.1	256.	08.15	48.2	68.1	41.5	280.	10.15	44.8	56.4	41.2
233.	06.20	52.2	70.9	42.6	257.	08.20	45.0	65.7	40.8	281.	10.20	47.6	61.6	41.0
234.	06.25	55.6	81.1	42.3	258.	08.25	46.6	68.6	41.6	282.	10.25	46.1	60.4	40.3
235.	06.30	48.6	63.8	42.1	259.	08.30	50.7	70.3	42.5	283.	10.30	46.7	59.6	41.1
236.	06.35	48.3	64.7	41.5	260.	08.35	52.4	71.2	43.5	284.	10.35	43.9	54.2	40.1
237.	06.40	48.1	65.8	42.0	261.	08.40	49.8	65.0	42.0	285.	10.40	57.1	75.6	41.9
238.	06.45	54.2	72.9	43.4	262.	08.45	52.6	71.5	40.5	286.	10.45	44.6	55.1	41.0
239.	06.50	54.1	73.3	43.2	263.	08.50	51.9	73.3	43.8	287.	10.50	44.6	58.6	41.6
240.	06.55	54.0	77.4	42.2	264.	08.55	49.1	68.7	42.4	288.	10.55	43.6	57.7	41.7

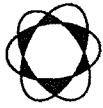
Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

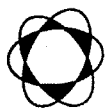


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอราริณ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/3-7
Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20,2024
Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
Job No. : S670060/Dec

(3/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/12/24					15-16/12/24					15-16/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	44.9	65.1	40.9	37.	14.00	47.8	61.1	42.8	73.	17.00	42.3	56.9	40.5
2.	11.05	43.8	56.8	41.0	38.	14.05	52.8	68.9	42.0	74.	17.05	52.9	70.0	43.3
3.	11.10	43.7	64.0	39.4	39.	14.10	49.3	69.7	43.1	75.	17.10	44.2	53.4	42.2
4.	11.15	42.3	51.8	40.5	40.	14.15	47.5	66.0	42.1	76.	17.15	43.7	49.8	42.6
5.	11.20	45.0	59.7	42.1	41.	14.20	50.9	71.5	42.2	77.	17.20	42.7	48.2	41.0
6.	11.25	49.6	64.9	41.1	42.	14.25	52.9	71.4	42.6	78.	17.25	41.6	48.9	40.2
7.	11.30	53.3	69.0	41.4	43.	14.30	52.5	69.0	43.7	79.	17.30	41.6	54.4	40.2
8.	11.35	56.3	72.9	42.6	44.	14.35	55.3	76.3	44.9	80.	17.35	42.6	52.3	40.4
9.	11.40	52.4	64.0	42.7	45.	14.40	52.1	72.5	44.0	81.	17.40	41.4	52.1	39.8
10.	11.45	48.0	62.6	42.8	46.	14.45	52.1	65.1	42.5	82.	17.45	42.7	54.2	39.9
11.	11.50	48.7	61.9	44.2	47.	14.50	47.3	58.6	41.9	83.	17.50	42.0	52.1	40.0
12.	11.55	48.4	71.1	42.1	48.	14.55	46.1	62.0	41.6	84.	17.55	41.8	52.4	40.1
13.	12.00	49.0	62.3	43.2	49.	15.00	46.3	62.2	41.7	85.	18.00	42.6	57.8	39.8
14.	12.05	49.3	63.2	41.5	50.	15.05	50.2	63.7	42.3	86.	18.05	41.7	53.3	40.1
15.	12.10	49.9	71.8	41.6	51.	15.10	51.6	67.6	43.5	87.	18.10	41.1	51.2	39.6
16.	12.15	52.0	72.4	42.5	52.	15.15	46.4	60.4	42.4	88.	18.15	41.5	51.7	39.9
17.	12.20	55.8	73.1	44.2	53.	15.20	46.4	64.5	42.6	89.	18.20	44.3	57.8	39.7
18.	12.25	53.3	69.7	43.6	54.	15.25	49.5	65.3	42.6	90.	18.25	42.7	55.6	39.5
19.	12.30	56.1	73.4	44.7	55.	15.30	45.8	53.4	42.1	91.	18.30	40.4	48.0	38.9
20.	12.35	56.9	73.0	44.5	56.	15.35	44.9	59.4	40.8	92.	18.35	41.3	57.3	39.4
21.	12.40	50.5	66.8	41.9	57.	15.40	42.0	47.3	40.8	93.	18.40	40.6	45.7	39.6
22.	12.45	54.6	69.3	43.0	58.	15.45	43.6	56.3	41.2	94.	18.45	40.6	43.8	39.5
23.	12.50	45.4	58.0	41.0	59.	15.50	46.9	63.4	42.9	95.	18.50	40.9	47.4	39.6
24.	12.55	45.4	57.8	42.1	60.	15.55	46.9	61.2	41.9	96.	18.55	40.5	54.5	39.3
25.	13.00	46.0	67.3	41.4	61.	16.00	43.1	50.4	41.6	97.	19.00	40.8	45.7	39.4
26.	13.05	46.0	56.5	42.0	62.	16.05	44.5	57.2	41.8	98.	19.05	39.9	50.4	39.1
27.	13.10	46.5	58.8	41.9	63.	16.10	47.1	60.5	41.7	99.	19.10	40.1	49.5	39.2
28.	13.15	48.8	64.6	42.7	64.	16.15	47.5	62.6	42.3	100.	19.15	40.4	48.4	39.4
29.	13.20	48.7	63.7	43.7	65.	16.20	42.4	52.7	40.7	101.	19.20	39.8	49.5	38.8
30.	13.25	49.3	62.5	42.0	66.	16.25	43.7	58.0	40.9	102.	19.25	40.4	58.2	38.5
31.	13.30	49.3	67.4	42.7	67.	16.30	45.6	64.4	41.3	103.	19.30	39.7	47.7	38.4
32.	13.35	55.7	77.4	42.0	68.	16.35	43.4	56.4	40.6	104.	19.35	39.6	51.8	38.7
33.	13.40	49.0	61.7	41.0	69.	16.40	44.0	60.3	40.6	105.	19.40	39.7	47.3	38.7
34.	13.45	46.8	65.7	42.2	70.	16.45	44.0	51.2	41.4	106.	19.45	40.5	50.2	39.1
35.	13.50	46.9	59.4	42.7	71.	16.50	45.9	57.1	41.5	107.	19.50	46.4	68.3	39.3
36.	13.55	51.6	66.9	41.3	72.	16.55	43.6	57.8	41.5	108.	19.55	42.3	56.7	38.9



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิควิเสณสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/12/24					15-16/12/24					15-16/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	43.7	68.6	38.9	145.	23.00	39.9	55.4	37.5	181.	02.00	39.4	46.2	38.2
110.	20.05	42.4	57.9	38.9	146.	23.05	45.2	73.8	37.5	182.	02.05	40.6	50.0	39.1
111.	20.10	40.9	55.2	38.8	147.	23.10	50.0	67.1	37.5	183.	02.10	41.5	49.0	39.6
112.	20.15	41.5	58.4	38.8	148.	23.15	43.2	59.3	38.0	184.	02.15	41.8	55.1	39.7
113.	20.20	39.8	54.9	38.4	149.	23.20	50.9	69.4	41.8	185.	02.20	40.7	47.2	39.6
114.	20.25	38.5	54.0	37.7	150.	23.25	55.9	67.3	52.4	186.	02.25	40.9	45.8	39.5
115.	20.30	38.3	47.9	37.5	151.	23.30	57.5	71.5	52.4	187.	02.30	42.7	51.8	40.0
116.	20.35	41.4	53.8	37.7	152.	23.35	47.4	60.6	37.5	188.	02.35	47.4	57.1	41.6
117.	20.40	38.3	47.5	37.5	153.	23.40	46.6	65.0	37.6	189.	02.40	52.8	64.9	41.9
118.	20.45	38.1	47.8	37.5	154.	23.45	41.2	61.9	37.5	190.	02.45	41.8	56.4	40.2
119.	20.50	38.0	43.1	37.5	155.	23.50	41.1	58.2	37.9	191.	02.50	49.3	63.3	41.2
120.	20.55	38.2	51.1	37.5	156.	23.55	40.5	55.7	37.8	192.	02.55	44.9	54.9	41.9
121.	21.00	38.1	44.8	37.5	157.	00.00	37.9	48.9	37.5	193.	03.00	46.5	60.7	42.0
122.	21.05	39.3	51.6	37.5	158.	00.05	39.0	55.6	37.5	194.	03.05	47.0	58.7	43.1
123.	21.10	38.3	46.4	37.5	159.	00.10	38.5	56.0	37.5	195.	03.10	48.0	61.9	44.9
124.	21.15	38.8	46.2	37.5	160.	00.15	39.3	61.8	37.5	196.	03.15	49.0	65.4	44.7
125.	21.20	39.1	49.1	37.5	161.	00.20	38.3	49.3	37.5	197.	03.20	50.1	62.0	43.8
126.	21.25	38.6	46.8	37.5	162.	00.25	39.4	46.2	37.5	198.	03.25	51.9	61.6	45.4
127.	21.30	37.9	41.6	37.5	163.	00.30	42.1	52.4	38.1	199.	03.30	53.5	63.0	49.1
128.	21.35	37.9	40.7	37.5	164.	00.35	40.4	58.6	37.9	200.	03.35	53.2	68.9	46.5
129.	21.40	38.3	49.5	37.5	165.	00.40	50.7	68.9	37.8	201.	03.40	48.4	67.7	44.2
130.	21.45	37.9	43.1	37.5	166.	00.45	45.4	58.1	38.1	202.	03.45	51.6	69.9	45.0
131.	21.50	38.0	50.9	37.5	167.	00.50	41.3	49.4	38.0	203.	03.50	49.5	61.4	44.9
132.	21.55	38.5	41.7	37.5	168.	00.55	38.8	44.3	37.5	204.	03.55	51.5	63.0	47.5
133.	22.00	38.6	46.4	37.5	169.	01.00	40.7	45.7	38.9	205.	04.00	63.7	84.6	49.2
134.	22.05	42.7	72.3	37.5	170.	01.05	40.2	46.2	37.9	206.	04.05	64.1	84.0	48.0
135.	22.10	38.8	57.2	37.5	171.	01.10	41.0	65.6	37.6	207.	04.10	63.4	77.2	45.8
136.	22.15	38.3	53.7	37.5	172.	01.15	40.0	46.2	38.2	208.	04.15	46.2	57.6	42.5
137.	22.20	39.3	51.1	37.5	173.	01.20	39.6	52.0	37.6	209.	04.20	52.3	75.8	42.1
138.	22.25	39.2	47.0	37.5	174.	01.25	41.2	53.5	38.4	210.	04.25	51.8	72.5	42.7
139.	22.30	38.5	49.6	37.5	175.	01.30	38.6	43.6	37.6	211.	04.30	47.8	59.4	42.2
140.	22.35	38.6	45.5	37.6	176.	01.35	39.4	44.3	38.0	212.	04.35	46.7	61.1	43.5
141.	22.40	38.8	47.6	37.5	177.	01.40	39.8	47.4	38.1	213.	04.40	52.3	63.8	45.5
142.	22.45	40.0	46.1	37.8	178.	01.45	39.8	49.9	38.2	214.	04.45	48.7	65.5	43.6
143.	22.50	37.9	44.0	37.5	179.	01.50	43.7	55.6	39.6	215.	04.50	48.6	66.7	42.7
144.	22.55	39.9	57.5	37.5	180.	01.55	40.1	50.7	38.7	216.	04.55	48.4	66.7	43.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

บ้านคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/12/24					15-16/12/24					15-16/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	47.9	60.1	43.1	241.	07.00	50.5	64.0	47.1	265.	09.00	47.1	66.9	45.3
218.	05.05	55.7	72.8	43.6	242.	07.05	49.1	58.6	47.1	266.	09.05	46.5	64.0	44.9
219.	05.10	52.9	67.6	44.7	243.	07.10	48.2	54.6	45.6	267.	09.10	48.7	67.8	45.3
220.	05.15	51.0	70.6	42.9	244.	07.15	46.5	60.5	44.8	268.	09.15	47.3	60.5	45.2
221.	05.20	48.9	64.6	43.0	245.	07.20	48.1	59.0	45.9	269.	09.20	46.4	55.3	45.1
222.	05.25	49.6	64.5	42.7	246.	07.25	50.0	60.4	47.3	270.	09.25	46.8	53.0	45.4
223.	05.30	49.8	64.5	43.6	247.	07.30	48.9	60.3	45.3	271.	09.30	46.6	53.8	45.3
224.	05.35	49.1	64.9	43.7	248.	07.35	48.1	65.8	44.9	272.	09.35	47.8	56.8	45.5
225.	05.40	52.0	73.4	44.1	249.	07.40	49.7	63.4	44.6	273.	09.40	47.5	56.0	46.2
226.	05.45	51.1	62.6	44.2	250.	07.45	51.5	58.6	47.8	274.	09.45	48.2	57.5	46.3
227.	05.50	46.9	55.8	42.5	251.	07.50	49.8	58.9	47.9	275.	09.50	47.3	58.2	45.6
228.	05.55	45.8	59.5	42.8	252.	07.55	59.9	74.9	48.9	276.	09.55	46.7	53.1	45.6
229.	06.00	48.1	58.2	43.7	253.	08.00	55.8	68.4	48.7	277.	10.00	47.9	64.2	46.1
230.	06.05	50.2	60.5	47.1	254.	08.05	49.6	57.1	48.4	278.	10.05	48.0	60.5	45.6
231.	06.10	51.2	65.3	46.4	255.	08.10	49.3	57.6	48.2	279.	10.10	48.8	59.5	46.1
232.	06.15	48.2	58.1	44.9	256.	08.15	50.1	55.9	48.3	280.	10.15	68.2	89.9	48.5
233.	06.20	49.6	62.7	46.0	257.	08.20	49.0	63.4	47.6	281.	10.20	55.2	70.0	48.7
234.	06.25	56.2	69.4	48.2	258.	08.25	48.0	53.0	46.6	282.	10.25	49.4	64.0	46.9
235.	06.30	50.5	66.6	44.1	259.	08.30	47.2	60.3	45.5	283.	10.30	49.0	64.7	47.0
236.	06.35	50.1	61.7	43.5	260.	08.35	47.1	54.6	45.0	284.	10.35	51.1	79.3	46.9
237.	06.40	49.2	61.4	46.2	261.	08.40	46.9	57.7	45.5	285.	10.40	49.6	67.0	46.5
238.	06.45	51.1	66.6	46.1	262.	08.45	47.0	54.9	45.0	286.	10.45	48.1	56.2	46.6
239.	06.50	51.8	80.7	43.6	263.	08.50	49.9	70.1	45.6	287.	10.50	50.2	64.6	46.9
240.	06.55	61.3	70.1	47.4	264.	08.55	48.0	56.8	45.0	288.	10.55	56.4	73.6	48.2

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรารัตน์ เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/4-7
 Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
 (ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20, 2024
 Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
 จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
 Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
 Job No. : S670060/Dec

(4/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/12/24					16-17/12/24					16-17/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	55.9	66.6	53.1	37.	14.00	47.4	62.3	42.0	73.	17.00	40.5	46.8	39.7
2.	11.05	53.9	66.6	52.2	38.	14.05	50.8	69.9	43.1	74.	17.05	45.9	66.2	40.1
3.	11.10	55.6	68.2	51.6	39.	14.10	48.0	65.9	42.1	75.	17.10	42.6	58.2	41.1
4.	11.15	54.4	67.9	46.6	40.	14.15	53.1	76.4	42.4	76.	17.15	49.2	73.0	41.4
5.	11.20	53.9	70.9	46.7	41.	14.20	50.0	72.6	42.8	77.	17.20	42.9	56.6	40.2
6.	11.25	48.5	61.0	45.7	42.	14.25	53.1	67.7	42.2	78.	17.25	44.0	55.1	41.2
7.	11.30	53.9	65.9	46.0	43.	14.30	48.9	65.7	41.8	79.	17.30	48.6	68.2	41.0
8.	11.35	51.7	62.9	45.2	44.	14.35	47.4	60.3	42.0	80.	17.35	43.3	64.4	41.2
9.	11.40	49.0	62.3	45.4	45.	14.40	44.7	64.1	40.5	81.	17.40	43.3	49.6	41.6
10.	11.45	48.4	63.7	45.5	46.	14.45	46.9	58.8	42.0	82.	17.45	42.6	52.2	40.8
11.	11.50	47.1	62.9	45.3	47.	14.50	43.8	56.3	40.9	83.	17.50	41.8	44.4	40.9
12.	11.55	47.8	56.1	45.4	48.	14.55	44.6	55.2	40.7	84.	17.55	43.1	50.5	41.7
13.	12.00	47.1	58.7	45.4	49.	15.00	42.8	58.8	40.2	85.	18.00	42.3	48.3	40.9
14.	12.05	48.4	69.3	40.6	50.	15.05	43.0	49.6	40.5	86.	18.05	44.2	51.8	42.3
15.	12.10	49.0	63.2	42.1	51.	15.10	45.7	62.5	40.3	87.	18.10	43.7	62.0	41.6
16.	12.15	56.1	77.6	42.1	52.	15.15	43.8	53.1	39.8	88.	18.15	42.8	50.4	41.5
17.	12.20	52.9	73.6	41.7	53.	15.20	46.6	59.1	40.4	89.	18.20	42.6	48.8	41.2
18.	12.25	45.5	63.0	41.1	54.	15.25	45.4	58.3	40.7	90.	18.25	43.5	48.6	41.5
19.	12.30	44.4	56.5	40.5	55.	15.30	42.9	54.0	39.7	91.	18.30	42.2	45.1	41.0
20.	12.35	44.2	55.6	41.1	56.	15.35	43.5	61.6	39.9	92.	18.35	44.9	66.0	41.6
21.	12.40	43.3	58.6	40.4	57.	15.40	50.1	66.8	40.4	93.	18.40	42.6	62.3	40.4
22.	12.45	44.4	54.9	40.5	58.	15.45	42.2	51.2	40.3	94.	18.45	41.9	53.3	40.8
23.	12.50	49.0	71.8	40.8	59.	15.50	50.4	68.5	41.1	95.	18.50	42.4	49.1	40.7
24.	12.55	49.0	67.3	41.9	60.	15.55	43.2	62.0	39.8	96.	18.55	42.0	46.4	40.7
25.	13.00	48.7	62.9	42.1	61.	16.00	42.7	49.5	40.4	97.	19.00	42.2	47.6	40.6
26.	13.05	48.7	70.4	40.7	62.	16.05	42.9	49.7	40.4	98.	19.05	41.5	53.1	40.6
27.	13.10	49.6	68.2	41.5	63.	16.10	42.6	50.7	40.5	99.	19.10	42.8	54.7	40.5
28.	13.15	47.4	63.6	42.0	64.	16.15	48.6	60.5	40.9	100.	19.15	43.4	54.2	40.6
29.	13.20	46.0	64.1	41.3	65.	16.20	43.7	56.3	41.0	101.	19.20	42.5	49.9	40.7
30.	13.25	46.3	61.5	41.5	66.	16.25	42.6	63.1	40.5	102.	19.25	42.8	48.9	41.5
31.	13.30	49.0	59.4	42.2	67.	16.30	44.7	60.6	40.8	103.	19.30	41.3	54.0	40.2
32.	13.35	47.1	58.9	41.0	68.	16.35	43.9	56.9	41.2	104.	19.35	42.3	64.9	40.1
33.	13.40	48.7	65.6	41.5	69.	16.40	42.9	54.3	40.6	105.	19.40	44.8	58.1	41.7
34.	13.45	48.5	65.1	43.6	70.	16.45	42.5	49.3	40.7	106.	19.45	43.8	49.4	41.4
35.	13.50	47.1	66.8	43.1	71.	16.50	41.8	49.2	40.4	107.	19.50	41.3	48.1	39.9
36.	13.55	50.6	68.0	42.0	72.	16.55	41.2	55.6	39.8	108.	19.55	40.5	52.6	39.7



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/12/24					16-17/12/24					16-17/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	41.9	53.9	40.4	145.	23.00	55.9	73.2	48.5	181.	02.00	53.3	66.9	44.2
110.	20.05	41.5	52.6	39.9	146.	23.05	46.0	56.5	39.0	182.	02.05	46.9	61.7	41.6
111.	20.10	40.9	51.2	40.1	147.	23.10	40.1	45.9	38.4	183.	02.10	45.1	59.3	41.7
112.	20.15	41.2	50.3	40.2	148.	23.15	39.3	49.4	38.2	184.	02.15	44.3	65.3	41.7
113.	20.20	41.1	43.8	40.2	149.	23.20	38.9	43.7	37.8	185.	02.20	48.4	60.9	42.4
114.	20.25	41.6	45.3	40.0	150.	23.25	39.2	41.5	38.5	186.	02.25	50.8	81.5	42.4
115.	20.30	41.1	49.9	39.8	151.	23.30	40.5	46.9	39.0	187.	02.30	49.1	61.2	45.5
116.	20.35	41.2	46.4	40.0	152.	23.35	40.6	50.1	38.9	188.	02.35	53.9	73.2	45.4
117.	20.40	41.0	45.8	39.5	153.	23.40	39.9	44.5	38.3	189.	02.40	48.0	58.1	44.4
118.	20.45	40.6	43.3	39.5	154.	23.45	49.3	76.3	38.8	190.	02.45	52.9	69.2	44.8
119.	20.50	40.7	46.3	39.4	155.	23.50	42.5	63.1	39.8	191.	02.50	48.4	62.3	43.5
120.	20.55	43.0	66.5	39.1	156.	23.55	41.8	52.3	40.2	192.	02.55	54.4	62.7	49.3
121.	21.00	40.8	47.1	39.5	157.	00.00	41.0	46.5	39.0	193.	03.00	50.5	61.5	45.3
122.	21.05	39.7	42.2	39.0	158.	00.05	54.1	82.4	39.4	194.	03.05	47.9	56.2	43.9
123.	21.10	39.8	56.0	39.1	159.	00.10	40.9	59.8	39.0	195.	03.10	50.6	64.4	44.8
124.	21.15	42.3	56.2	39.0	160.	00.15	41.0	45.7	39.3	196.	03.15	47.4	63.7	43.6
125.	21.20	40.1	47.8	39.3	161.	00.20	41.2	48.3	39.6	197.	03.20	52.2	64.4	44.2
126.	21.25	39.9	42.8	39.3	162.	00.25	41.6	47.6	39.9	198.	03.25	46.0	62.9	43.4
127.	21.30	40.0	49.2	39.3	163.	00.30	42.0	47.1	39.9	199.	03.30	47.9	59.7	44.1
128.	21.35	41.4	49.8	39.9	164.	00.35	42.2	50.9	40.2	200.	03.35	47.1	62.2	43.6
129.	21.40	42.0	51.5	40.6	165.	00.40	41.3	51.3	39.8	201.	03.40	46.7	59.5	43.6
130.	21.45	41.0	44.2	40.0	166.	00.45	47.8	73.4	40.0	202.	03.45	50.3	70.3	43.1
131.	21.50	43.8	56.4	40.3	167.	00.50	49.7	73.9	40.9	203.	03.50	48.9	70.5	43.6
132.	21.55	40.7	43.3	39.9	168.	00.55	49.3	64.0	41.4	204.	03.55	54.4	80.4	43.5
133.	22.00	40.7	52.6	39.9	169.	01.00	42.9	49.7	40.8	205.	04.00	52.8	72.2	43.7
134.	22.05	41.4	46.7	39.5	170.	01.05	42.1	47.2	40.3	206.	04.05	56.4	75.4	43.7
135.	22.10	40.9	46.8	39.7	171.	01.10	42.3	49.0	40.5	207.	04.10	49.8	66.5	42.5
136.	22.15	40.9	46.5	39.5	172.	01.15	41.6	46.3	40.5	208.	04.15	47.7	69.9	42.2
137.	22.20	42.0	51.8	40.3	173.	01.20	43.1	48.7	41.2	209.	04.20	51.9	72.2	43.0
138.	22.25	40.6	49.0	39.5	174.	01.25	45.2	54.6	41.6	210.	04.25	47.3	60.7	42.3
139.	22.30	40.3	47.3	39.3	175.	01.30	43.1	54.6	41.0	211.	04.30	48.6	65.2	42.3
140.	22.35	42.2	53.2	39.6	176.	01.35	42.6	52.1	41.2	212.	04.35	52.2	70.5	44.1
141.	22.40	44.5	57.7	39.6	177.	01.40	42.2	50.6	41.1	213.	04.40	51.6	62.6	43.7
142.	22.45	45.4	59.3	40.4	178.	01.45	42.8	51.9	41.2	214.	04.45	49.1	59.5	44.6
143.	22.50	55.9	68.4	46.3	179.	01.50	45.3	72.0	41.7	215.	04.50	49.4	62.0	44.7
144.	22.55	54.4	68.1	47.8	180.	01.55	43.5	49.4	41.7	216.	04.55	51.7	63.5	43.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/12/24					16-17/12/24					16-17/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	59.8	75.6	57.8	241.	07.00	46.5	58.5	45.3	265.	09.00	47.5	55.3	46.0
218.	05.05	53.4	71.4	44.1	242.	07.05	46.4	60.5	45.2	266.	09.05	47.7	65.4	46.0
219.	05.10	50.5	68.8	45.7	243.	07.10	48.8	61.4	46.3	267.	09.10	46.7	53.4	45.7
220.	05.15	49.4	59.3	45.5	244.	07.15	50.0	64.4	45.6	268.	09.15	49.6	62.1	46.0
221.	05.20	50.5	61.9	47.4	245.	07.20	47.6	56.2	45.4	269.	09.20	46.7	66.1	42.7
222.	05.25	50.2	66.6	43.7	246.	07.25	54.8	69.3	45.7	270.	09.25	44.0	54.7	40.8
223.	05.30	47.9	61.3	43.7	247.	07.30	49.0	65.3	45.7	271.	09.30	46.3	58.0	41.8
224.	05.35	51.7	64.9	44.2	248.	07.35	50.1	64.3	45.2	272.	09.35	49.3	66.9	45.9
225.	05.40	53.1	63.4	46.1	249.	07.40	51.8	70.5	45.1	273.	09.40	46.7	59.2	45.5
226.	05.45	50.3	59.6	47.2	250.	07.45	47.1	61.3	45.0	274.	09.45	47.7	60.4	45.7
227.	05.50	49.3	62.4	43.9	251.	07.50	48.8	60.0	44.9	275.	09.50	46.7	66.5	45.2
228.	05.55	50.4	73.1	43.5	252.	07.55	46.8	67.3	45.0	276.	09.55	44.8	59.3	42.1
229.	06.00	47.5	64.5	43.1	253.	08.00	46.0	54.3	44.7	277.	10.00	46.4	57.0	41.4
230.	06.05	51.4	67.7	43.6	254.	08.05	46.0	57.9	44.8	278.	10.05	48.1	58.3	46.0
231.	06.10	51.9	67.0	46.1	255.	08.10	46.4	54.7	44.9	279.	10.10	49.5	69.9	46.1
232.	06.15	50.5	61.6	46.4	256.	08.15	47.6	55.8	45.1	280.	10.15	54.2	81.4	46.0
233.	06.20	52.6	66.0	46.0	257.	08.20	48.8	61.1	45.3	281.	10.20	46.2	60.6	42.5
234.	06.25	48.1	62.8	43.7	258.	08.25	50.3	70.2	41.4	282.	10.25	49.8	70.2	41.7
235.	06.30	51.1	63.9	44.0	259.	08.30	57.7	75.6	45.5	283.	10.30	48.0	66.5	44.2
236.	06.35	58.0	68.1	47.9	260.	08.35	52.7	70.3	45.7	284.	10.35	45.3	59.1	42.2
237.	06.40	60.3	68.3	45.9	261.	08.40	53.5	70.5	45.4	285.	10.40	45.3	63.0	41.5
238.	06.45	50.0	62.1	45.9	262.	08.45	51.9	68.5	45.6	286.	10.45	43.7	57.0	41.1
239.	06.50	46.3	59.8	45.3	263.	08.50	51.7	66.0	45.9	287.	10.50	44.9	59.9	41.5
240.	06.55	46.4	52.8	45.5	264.	08.55	47.8	64.1	45.3	288.	10.55	44.2	60.6	40.7

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรารวิน เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/5-7
 Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
 (ครั้งที่ 2) Sampling Date : December 13-20,2024
 Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Type of Sample : Sound Level
 จังหวัดหนองบัวลำภู 39170
 Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636
 Job No. : S670060/Dec

(5/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/12/24					17-18/12/24					17-18/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	44.3	61.8	41.1	37.	14.00	50.2	67.9	40.4	73.	17.00	53.8	83.0	39.8
2.	11.05	43.4	59.1	40.9	38.	14.05	43.6	63.1	39.9	74.	17.05	46.7	67.1	38.9
3.	11.10	42.8	58.6	41.0	39.	14.10	45.6	66.8	39.2	75.	17.10	47.9	63.2	38.7
4.	11.15	44.6	62.3	40.5	40.	14.15	41.6	52.4	39.9	76.	17.15	47.9	59.8	41.5
5.	11.20	49.7	65.0	40.2	41.	14.20	40.9	50.3	38.7	77.	17.20	49.9	60.6	47.3
6.	11.25	43.7	61.1	40.6	42.	14.25	41.7	54.0	39.5	78.	17.25	58.1	77.0	53.1
7.	11.30	44.1	56.0	40.5	43.	14.30	41.5	50.3	39.7	79.	17.30	53.8	70.7	39.2
8.	11.35	41.9	55.5	40.1	44.	14.35	40.5	47.0	39.3	80.	17.35	39.3	51.5	38.0
9.	11.40	44.4	56.1	40.0	45.	14.40	41.6	57.1	39.2	81.	17.40	64.2	86.6	38.2
10.	11.45	42.8	53.0	40.2	46.	14.45	39.6	51.6	38.3	82.	17.45	39.3	47.8	37.9
11.	11.50	40.9	50.9	38.9	47.	14.50	43.3	61.5	38.4	83.	17.50	39.2	43.8	38.2
12.	11.55	42.5	56.1	39.1	48.	14.55	40.8	57.4	39.2	84.	17.55	39.0	42.4	38.0
13.	12.00	40.6	45.7	39.2	49.	15.00	42.7	61.4	38.3	85.	18.00	39.3	45.8	38.1
14.	12.05	40.7	47.7	39.2	50.	15.05	40.7	57.6	38.5	86.	18.05	38.8	44.4	37.8
15.	12.10	40.9	52.0	38.8	51.	15.10	39.6	52.5	37.9	87.	18.10	40.1	48.5	38.1
16.	12.15	40.9	49.4	39.3	52.	15.15	39.4	43.2	38.5	88.	18.15	40.0	48.8	39.0
17.	12.20	41.1	47.4	39.5	53.	15.20	39.8	45.7	38.4	89.	18.20	39.3	42.8	38.6
18.	12.25	40.5	50.1	38.7	54.	15.25	39.9	51.7	38.2	90.	18.25	40.3	49.7	38.9
19.	12.30	40.8	48.8	39.7	55.	15.30	45.4	60.8	38.2	91.	18.30	40.1	50.8	38.9
20.	12.35	45.9	56.9	39.3	56.	15.35	45.1	61.2	38.0	92.	18.35	65.0	90.3	38.7
21.	12.40	40.9	45.4	39.5	57.	15.40	40.1	52.6	38.1	93.	18.40	41.0	51.5	38.7
22.	12.45	39.7	44.4	38.5	58.	15.45	39.4	47.2	37.7	94.	18.45	40.2	46.3	39.1
23.	12.50	40.1	50.9	38.7	59.	15.50	43.5	54.5	38.5	95.	18.50	59.5	84.7	39.0
24.	12.55	43.4	61.1	39.5	60.	15.55	39.9	59.0	37.9	96.	18.55	40.4	49.6	38.6
25.	13.00	42.9	57.7	39.8	61.	16.00	40.3	47.3	38.4	97.	19.00	41.8	56.0	38.7
26.	13.05	42.1	54.0	39.6	62.	16.05	39.5	49.5	38.2	98.	19.05	41.8	56.2	38.7
27.	13.10	42.6	51.3	39.9	63.	16.10	47.8	67.0	38.4	99.	19.10	40.5	48.4	38.7
28.	13.15	41.3	54.1	39.4	64.	16.15	41.3	57.9	37.6	100.	19.15	40.3	43.9	39.1
29.	13.20	43.1	49.5	40.9	65.	16.20	40.6	45.8	38.9	101.	19.20	40.4	46.9	39.0
30.	13.25	42.0	65.6	39.3	66.	16.25	39.5	45.5	38.5	102.	19.25	40.8	44.7	39.3
31.	13.30	42.8	51.1	39.8	67.	16.30	40.3	46.6	38.4	103.	19.30	41.3	52.6	39.1
32.	13.35	40.4	54.5	39.3	68.	16.35	40.9	53.1	37.9	104.	19.35	44.1	51.6	39.8
33.	13.40	40.2	52.6	39.3	69.	16.40	39.0	51.0	37.9	105.	19.40	56.0	80.0	45.2
34.	13.45	40.2	47.2	39.1	70.	16.45	45.4	73.0	38.5	106.	19.45	50.9	71.6	42.6
35.	13.50	40.4	56.2	38.9	71.	16.50	44.1	69.4	38.9	107.	19.50	42.4	52.1	39.7
36.	13.55	41.9	55.9	39.6	72.	16.55	43.8	57.1	38.7	108.	19.55	51.7	70.4	40.2



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/12/24					17-18/12/24					17-18/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	53.7	62.2	47.5	145.	23.00	47.9	60.1	42.9	181.	02.00	47.3	60.4	44.5
110.	20.05	52.0	61.0	40.4	146.	23.05	50.6	71.5	42.8	182.	02.05	42.0	54.1	39.1
111.	20.10	42.8	50.9	40.6	147.	23.10	51.6	61.0	44.0	183.	02.10	43.9	55.2	39.2
112.	20.15	42.5	49.4	39.9	148.	23.15	62.0	80.3	45.3	184.	02.15	43.0	52.1	39.8
113.	20.20	53.2	76.2	42.8	149.	23.20	61.8	77.5	53.6	185.	02.20	44.3	61.1	40.7
114.	20.25	51.1	65.5	41.9	150.	23.25	58.1	75.0	41.7	186.	02.25	43.0	50.9	40.0
115.	20.30	43.1	51.7	40.7	151.	23.30	58.3	72.9	43.0	187.	02.30	44.3	53.7	39.9
116.	20.35	51.4	66.8	43.8	152.	23.35	59.4	66.7	52.2	188.	02.35	45.3	64.5	40.3
117.	20.40	46.5	59.0	42.7	153.	23.40	54.9	69.7	42.0	189.	02.40	46.4	58.1	45.0
118.	20.45	46.0	61.8	42.4	154.	23.45	61.6	81.0	57.5	190.	02.45	48.8	63.5	46.6
119.	20.50	47.1	57.1	43.1	155.	23.50	59.2	74.7	57.6	191.	02.50	55.0	72.2	47.7
120.	20.55	46.4	60.9	41.9	156.	23.55	54.7	65.1	43.2	192.	02.55	55.1	82.0	44.9
121.	21.00	48.0	63.0	43.1	157.	00.00	48.6	63.0	44.9	193.	03.00	45.7	54.6	44.9
122.	21.05	50.3	68.6	43.3	158.	00.05	53.5	68.6	48.5	194.	03.05	45.7	50.6	44.8
123.	21.10	51.6	64.2	43.6	159.	00.10	56.6	64.2	53.9	195.	03.10	48.7	69.5	44.9
124.	21.15	50.2	63.1	41.6	160.	00.15	52.1	64.8	46.1	196.	03.15	50.6	68.8	45.3
125.	21.20	47.6	64.7	42.4	161.	00.20	50.7	62.3	48.4	197.	03.20	47.9	58.3	45.2
126.	21.25	46.8	58.9	42.1	162.	00.25	52.7	65.3	47.6	198.	03.25	47.1	62.0	45.1
127.	21.30	47.8	62.1	43.1	163.	00.30	46.9	58.0	43.0	199.	03.30	48.8	60.0	45.2
128.	21.35	46.6	56.0	43.3	164.	00.35	45.8	57.2	40.4	200.	03.35	52.9	71.6	45.2
129.	21.40	47.4	58.1	43.4	165.	00.40	41.7	61.6	39.2	201.	03.40	46.5	53.5	44.8
130.	21.45	49.6	67.3	42.8	166.	00.45	52.8	71.3	40.2	202.	03.45	48.4	58.4	45.0
131.	21.50	48.5	64.0	42.7	167.	00.50	48.3	68.2	39.4	203.	03.50	47.5	59.6	44.7
132.	21.55	51.4	70.8	42.9	168.	00.55	47.6	67.2	45.7	204.	03.55	54.5	84.9	45.1
133.	22.00	55.3	69.5	42.6	169.	01.00	50.6	66.7	45.9	205.	04.00	49.1	63.0	44.7
134.	22.05	48.9	59.8	43.3	170.	01.05	50.0	63.4	45.2	206.	04.05	45.6	58.1	44.3
135.	22.10	48.0	58.0	42.4	171.	01.10	48.6	68.5	45.0	207.	04.10	50.0	63.2	45.6
136.	22.15	47.1	58.3	42.1	172.	01.15	49.0	61.7	45.5	208.	04.15	56.9	72.9	49.4
137.	22.20	46.2	57.3	41.2	173.	01.20	49.6	60.6	45.0	209.	04.20	59.2	85.9	45.6
138.	22.25	58.8	78.7	42.6	174.	01.25	46.4	57.7	44.4	210.	04.25	50.3	61.4	46.6
139.	22.30	46.1	62.0	40.9	175.	01.30	48.8	60.9	45.0	211.	04.30	47.9	58.0	44.8
140.	22.35	48.4	67.5	42.0	176.	01.35	50.9	62.6	45.1	212.	04.35	49.7	61.5	46.8
141.	22.40	50.2	66.0	45.8	177.	01.40	48.1	66.6	45.8	213.	04.40	50.5	63.8	46.7
142.	22.45	51.3	66.5	45.0	178.	01.45	53.7	69.0	46.0	214.	04.45	50.8	67.1	46.9
143.	22.50	50.7	70.6	43.4	179.	01.50	49.3	63.0	45.9	215.	04.50	51.5	62.3	46.9
144.	22.55	49.8	60.4	44.3	180.	01.55	50.1	63.8	45.9	216.	04.55	50.4	60.8	45.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/12/24					17-18/12/24					17-18/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	48.2	60.5	42.1	241.	07.00	44.8	66.5	40.1	265.	09.00	45.5	60.0	42.4
218.	05.05	49.7	66.4	41.2	242.	07.05	51.1	69.1	42.9	266.	09.05	44.7	61.9	41.7
219.	05.10	42.7	50.9	39.4	243.	07.10	52.0	76.2	41.8	267.	09.10	45.7	63.5	41.2
220.	05.15	47.2	66.1	39.9	244.	07.15	49.7	67.5	41.4	268.	09.15	47.5	65.3	42.0
221.	05.20	45.0	59.5	39.8	245.	07.20	53.6	75.7	40.6	269.	09.20	49.2	66.6	42.1
222.	05.25	45.2	59.2	40.2	246.	07.25	52.9	75.5	41.4	270.	09.25	43.2	53.4	41.1
223.	05.30	47.6	71.3	39.8	247.	07.30	50.2	65.4	42.9	271.	09.30	43.1	51.2	40.8
224.	05.35	42.3	52.2	39.1	248.	07.35	50.2	66.7	43.1	272.	09.35	41.5	45.8	40.2
225.	05.40	46.3	62.5	40.2	249.	07.40	47.0	67.1	41.5	273.	09.40	42.4	52.7	40.4
226.	05.45	43.5	53.6	40.4	250.	07.45	52.7	70.7	42.0	274.	09.45	44.7	58.9	40.2
227.	05.50	45.8	57.4	40.0	251.	07.50	56.2	75.0	43.6	275.	09.50	41.9	47.2	40.4
228.	05.55	45.3	57.0	41.0	252.	07.55	56.4	70.9	43.5	276.	09.55	42.6	55.0	40.7
229.	06.00	45.5	60.6	40.3	253.	08.00	65.3	83.0	44.9	277.	10.00	42.3	49.8	40.5
230.	06.05	44.9	56.5	40.6	254.	08.05	49.0	66.3	41.0	278.	10.05	41.5	48.1	40.3
231.	06.10	50.9	68.2	40.0	255.	08.10	57.8	73.8	40.3	279.	10.10	42.6	53.5	40.3
232.	06.15	45.8	59.4	39.7	256.	08.15	44.0	55.9	40.5	280.	10.15	42.9	50.9	40.4
233.	06.20	47.8	64.2	40.8	257.	08.20	44.3	64.8	40.4	281.	10.20	46.4	56.5	40.3
234.	06.25	57.1	71.6	39.5	258.	08.25	43.5	59.7	41.2	282.	10.25	45.2	60.3	39.9
235.	06.30	46.8	61.9	40.2	259.	08.30	44.6	55.4	41.6	283.	10.30	41.0	47.0	40.1
236.	06.35	49.8	68.3	41.6	260.	08.35	46.0	57.2	43.2	284.	10.35	41.3	44.6	40.3
237.	06.40	45.0	54.8	41.0	261.	08.40	49.1	69.7	43.1	285.	10.40	41.6	45.3	40.3
238.	06.45	47.9	64.7	40.3	262.	08.45	59.0	86.4	43.0	286.	10.45	45.2	63.5	40.6
239.	06.50	50.3	66.1	42.4	263.	08.50	45.8	59.7	42.9	287.	10.50	44.7	66.3	40.4
240.	06.55	47.9	61.0	41.0	264.	08.55	45.9	62.8	41.8	288.	10.55	45.2	64.0	40.9

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

**TET**

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรวิ้น เพาเวอร์ จำกัด Report No. : 4617/2024/6-7

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย) Report Date : January 2, 2025
(ครั้งที่ 2)

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง Sampling Date : December 13-20, 2024
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S670060/Dec

(6/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/12/24					18-19/12/24					18-19/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	52.8	83.6	40.7	37.	14.00	51.9	80.1	37.5	73.	17.00	40.2	50.7	37.5
2.	11.05	44.6	60.9	40.8	38.	14.05	38.6	50.7	37.6	74.	17.05	37.5	46.7	37.5
3.	11.10	43.5	57.1	40.6	39.	14.10	38.3	45.3	37.5	75.	17.10	37.0	44.4	37.5
4.	11.15	45.8	61.7	41.5	40.	14.15	38.0	42.8	37.5	76.	17.15	38.5	46.3	37.5
5.	11.20	43.6	59.7	40.5	41.	14.20	38.1	47.0	37.5	77.	17.20	60.4	78.8	37.5
6.	11.25	42.0	56.7	39.4	42.	14.25	38.0	47.4	37.5	78.	17.25	50.7	72.5	37.5
7.	11.30	46.4	65.8	39.5	43.	14.30	37.3	43.7	37.5	79.	17.30	37.3	45.4	37.5
8.	11.35	41.4	59.1	39.4	44.	14.35	39.7	53.2	37.5	80.	17.35	37.6	48.6	37.5
9.	11.40	47.3	75.6	39.8	45.	14.40	38.2	49.5	37.5	81.	17.40	37.6	43.4	37.5
10.	11.45	54.2	76.4	40.0	46.	14.45	37.6	45.5	37.5	82.	17.45	48.0	74.5	37.5
11.	11.50	62.0	93.2	40.3	47.	14.50	64.4	83.6	37.5	83.	17.50	37.5	52.1	37.5
12.	11.55	44.1	65.5	40.4	48.	14.55	37.5	47.7	37.5	84.	17.55	62.9	94.2	37.5
13.	12.00	49.3	78.3	39.7	49.	15.00	37.2	46.0	37.5	85.	18.00	52.7	71.2	37.5
14.	12.05	41.4	58.6	39.1	50.	15.05	37.6	44.8	37.5	86.	18.05	63.8	83.9	37.9
15.	12.10	42.2	53.3	39.1	51.	15.10	38.2	43.3	37.5	87.	18.10	57.0	82.2	37.9
16.	12.15	40.0	53.9	38.6	52.	15.15	45.7	71.8	37.5	88.	18.15	38.6	54.5	37.6
17.	12.20	46.0	74.6	38.8	53.	15.20	37.7	47.2	37.5	89.	18.20	66.4	83.2	38.1
18.	12.25	41.4	64.6	38.9	54.	15.25	38.7	55.9	37.5	90.	18.25	68.2	84.4	38.9
19.	12.30	43.8	60.7	38.4	55.	15.30	37.4	47.3	37.5	91.	18.30	54.6	81.9	39.8
20.	12.35	38.8	44.0	38.0	56.	15.35	51.7	71.4	37.5	92.	18.35	40.9	57.8	38.4
21.	12.40	39.0	47.4	37.5	57.	15.40	45.0	72.0	37.5	93.	18.40	51.9	80.0	38.9
22.	12.45	38.6	44.3	37.5	58.	15.45	37.5	45.3	37.5	94.	18.45	41.8	51.1	39.1
23.	12.50	39.0	49.4	37.7	59.	15.50	37.7	42.8	37.5	95.	18.50	54.5	73.8	39.1
24.	12.55	40.3	55.2	37.5	60.	15.55	37.5	43.5	37.5	96.	18.55	41.3	49.1	39.0
25.	13.00	42.0	63.0	38.2	61.	16.00	40.4	59.7	37.5	97.	19.00	46.3	63.8	40.1
26.	13.05	38.6	47.0	37.7	62.	16.05	38.3	48.7	37.5	98.	19.05	47.8	60.2	38.7
27.	13.10	38.4	57.8	37.5	63.	16.10	46.6	76.5	37.5	99.	19.10	40.3	48.6	38.4
28.	13.15	40.1	52.4	38.0	64.	16.15	42.1	54.6	37.5	100.	19.15	41.4	47.9	39.9
29.	13.20	38.5	45.8	37.5	65.	16.20	42.1	59.0	37.5	101.	19.20	42.0	59.5	40.1
30.	13.25	38.1	42.3	37.5	66.	16.25	47.3	63.1	38.1	102.	19.25	52.3	72.0	41.0
31.	13.30	38.2	42.8	37.5	67.	16.30	48.4	60.8	46.9	103.	19.30	44.5	59.6	40.3
32.	13.35	38.6	47.7	37.7	68.	16.35	55.8	74.7	48.3	104.	19.35	42.7	49.9	40.5
33.	13.40	38.6	49.0	37.5	69.	16.40	50.5	65.4	37.5	105.	19.40	46.6	76.4	40.5
34.	13.45	39.1	44.4	37.7	70.	16.45	42.0	57.2	37.5	106.	19.45	50.4	66.4	40.6
35.	13.50	38.5	43.1	37.5	71.	16.50	48.1	65.7	37.7	107.	19.50	49.0	65.8	41.3
36.	13.55	38.3	45.1	37.5	72.	16.55	38.1	47.6	37.5	108.	19.55	48.9	62.9	42.2



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/12/24					18-19/12/24					18-19/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	47.5	56.0	43.6	145.	23.00	46.8	60.9	42.1	181.	02.00	41.9	54.9	39.1
110.	20.05	47.4	56.9	43.7	146.	23.05	47.1	64.8	43.7	182.	02.05	42.7	53.7	38.9
111.	20.10	50.6	69.0	44.3	147.	23.10	47.7	61.0	42.7	183.	02.10	45.2	56.4	39.7
112.	20.15	47.2	66.8	42.3	148.	23.15	50.3	64.2	43.2	184.	02.15	43.4	55.1	40.1
113.	20.20	46.9	57.6	43.1	149.	23.20	47.2	58.1	42.6	185.	02.20	44.1	55.4	39.7
114.	20.25	48.2	64.8	43.7	150.	23.25	50.6	69.6	41.9	186.	02.25	43.2	50.1	39.9
115.	20.30	49.7	69.3	42.6	151.	23.30	48.0	60.7	43.0	187.	02.30	45.6	65.3	39.6
116.	20.35	48.4	69.4	43.3	152.	23.35	49.0	66.8	43.8	188.	02.35	60.5	79.6	38.9
117.	20.40	52.4	67.3	45.7	153.	23.40	47.4	57.6	43.0	189.	02.40	44.6	61.2	39.9
118.	20.45	52.1	75.9	43.6	154.	23.45	47.1	59.4	42.9	190.	02.45	44.5	63.0	39.7
119.	20.50	50.1	65.3	43.4	155.	23.50	48.6	62.4	42.6	191.	02.50	45.3	65.6	39.3
120.	20.55	48.6	63.6	43.0	156.	23.55	50.0	66.2	44.4	192.	02.55	45.0	57.9	42.9
121.	21.00	48.7	67.9	43.4	157.	00.00	46.8	65.5	42.8	193.	03.00	45.5	57.7	43.0
122.	21.05	48.2	60.2	43.4	158.	00.05	48.1	66.8	42.7	194.	03.05	46.9	69.8	43.1
123.	21.10	49.6	59.8	43.5	159.	00.10	48.0	64.6	42.5	195.	03.10	49.0	63.3	42.9
124.	21.15	50.8	71.5	45.2	160.	00.15	46.4	61.6	40.5	196.	03.15	48.6	60.6	43.2
125.	21.20	50.7	74.4	43.5	161.	00.20	42.9	54.5	39.4	197.	03.20	60.1	83.4	45.1
126.	21.25	46.3	59.9	42.9	162.	00.25	44.2	55.6	39.7	198.	03.25	53.2	74.1	44.5
127.	21.30	47.5	70.0	42.5	163.	00.30	43.4	54.6	40.3	199.	03.30	52.1	65.0	43.1
128.	21.35	48.3	73.0	42.2	164.	00.35	47.0	62.4	41.4	200.	03.35	48.7	63.5	44.6
129.	21.40	47.1	60.2	42.1	165.	00.40	44.5	59.2	40.2	201.	03.40	47.8	62.4	42.0
130.	21.45	47.1	72.5	42.1	166.	00.45	43.6	54.0	39.9	202.	03.45	54.0	66.5	44.3
131.	21.50	50.0	72.8	41.8	167.	00.50	44.0	56.2	41.2	203.	03.50	49.9	64.5	44.2
132.	21.55	53.8	73.2	43.5	168.	00.55	44.3	57.4	40.0	204.	03.55	50.9	67.0	44.5
133.	22.00	60.9	71.3	48.2	169.	01.00	54.8	74.3	40.0	205.	04.00	52.5	61.6	46.9
134.	22.05	48.0	67.0	43.3	170.	01.05	47.3	61.0	40.6	206.	04.05	48.6	66.3	41.6
135.	22.10	49.5	69.7	44.2	171.	01.10	47.7	73.2	39.3	207.	04.10	46.1	52.7	42.5
136.	22.15	46.4	58.1	43.5	172.	01.15	44.6	56.3	39.4	208.	04.15	47.2	54.0	45.9
137.	22.20	49.0	69.1	42.7	173.	01.20	44.0	58.9	38.7	209.	04.20	47.2	56.4	45.5
138.	22.25	55.2	75.3	42.9	174.	01.25	45.6	64.9	39.3	210.	04.25	46.8	54.7	45.1
139.	22.30	49.2	63.0	43.6	175.	01.30	42.0	52.4	39.4	211.	04.30	46.4	51.9	45.1
140.	22.35	49.6	67.5	41.4	176.	01.35	41.8	52.4	38.4	212.	04.35	48.0	57.9	45.1
141.	22.40	50.3	65.7	43.1	177.	01.40	43.8	58.4	38.2	213.	04.40	46.8	54.1	45.1
142.	22.45	45.7	57.8	41.4	178.	01.45	43.0	54.2	39.0	214.	04.45	47.3	57.2	45.1
143.	22.50	47.1	67.7	42.1	179.	01.50	41.2	49.6	37.9	215.	04.50	48.1	66.1	44.7
144.	22.55	54.3	70.3	44.1	180.	01.55	40.7	47.9	38.6	216.	04.55	48.6	56.6	45.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิควิเสณสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/12/24					18-19/12/24					18-19/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	47.5	56.9	45.1	241.	07.00	47.9	63.1	45.4	265.	09.00	53.0	77.5	39.6
218.	05.05	47.3	57.5	45.2	242.	07.05	47.2	60.7	45.1	266.	09.05	41.1	47.0	39.8
219.	05.10	47.7	59.4	45.2	243.	07.10	49.7	66.3	45.3	267.	09.10	53.2	79.1	39.6
220.	05.15	47.0	57.9	44.9	244.	07.15	46.1	62.9	44.9	268.	09.15	42.7	57.8	40.1
221.	05.20	47.1	62.3	44.8	245.	07.20	49.1	66.6	45.1	269.	09.20	43.4	57.7	40.5
222.	05.25	48.2	61.3	45.1	246.	07.25	50.6	66.8	45.6	270.	09.25	45.7	68.3	40.2
223.	05.30	47.0	57.8	45.1	247.	07.30	47.4	62.7	45.4	271.	09.30	42.0	53.9	40.4
224.	05.35	46.9	57.0	45.0	248.	07.35	49.1	69.5	45.5	272.	09.35	45.2	66.3	40.2
225.	05.40	47.3	57.2	44.9	249.	07.40	46.4	54.7	45.1	273.	09.40	42.5	50.6	40.8
226.	05.45	47.5	68.2	44.9	250.	07.45	47.8	62.5	41.1	274.	09.45	48.5	59.2	46.2
227.	05.50	49.8	68.6	45.1	251.	07.50	46.1	63.4	41.8	275.	09.50	43.7	58.1	40.6
228.	05.55	50.4	74.3	45.2	252.	07.55	46.1	58.6	41.7	276.	09.55	42.8	50.2	41.2
229.	06.00	49.6	63.4	45.8	253.	08.00	46.1	64.3	42.2	277.	10.00	42.8	50.9	41.0
230.	06.05	48.1	59.3	45.0	254.	08.05	48.4	72.8	42.1	278.	10.05	46.5	62.2	41.5
231.	06.10	47.8	58.7	45.4	255.	08.10	48.7	59.7	43.2	279.	10.10	44.4	54.9	41.5
232.	06.15	47.6	57.7	45.6	256.	08.15	46.3	63.7	41.4	280.	10.15	43.0	60.4	41.0
233.	06.20	47.3	55.2	45.5	257.	08.20	47.4	64.2	43.3	281.	10.20	42.3	50.5	40.6
234.	06.25	49.6	59.2	45.9	258.	08.25	45.4	56.6	42.5	282.	10.25	42.2	55.0	40.3
235.	06.30	47.4	56.8	45.7	259.	08.30	44.6	57.3	41.9	283.	10.30	43.7	57.5	40.8
236.	06.35	55.0	79.0	45.6	260.	08.35	65.1	89.7	42.6	284.	10.35	43.3	60.0	40.3
237.	06.40	48.8	62.7	45.2	261.	08.40	44.9	60.4	41.4	285.	10.40	43.1	62.3	40.3
238.	06.45	49.1	67.6	45.6	262.	08.45	44.4	55.8	40.5	286.	10.45	42.4	49.2	41.0
239.	06.50	46.9	56.1	45.3	263.	08.50	45.1	63.1	40.9	287.	10.50	46.5	74.1	40.7
240.	06.55	47.2	52.7	45.9	264.	08.55	62.6	91.7	39.8	288.	10.55	42.4	53.1	40.6

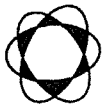
Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท เอรวัฒน์ เพาเวอร์ จำกัด

Report No. : 4617/2024/7-7

Project : โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล (ส่วนขยาย)
(ครั้งที่ 2)

Report Date : January 2, 2025

Sampling Date : December 13-20,2024

Address : เลขที่ 111/11 หมู่ 12 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง
จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (042) 359 622-8 ต่อ 1140 Fax. (042) 359 636

Job No. : S670060/Dec

(7/1-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/12/24					19-20/12/24					19-20/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00	41.6	56.5	40.2	37.	14.00	42.6	62.8	38.2	73.	17.00	48.0	54.1	45.7
2.	11.05	42.0	59.9	39.9	38.	14.05	41.0	63.0	38.2	74.	17.05	52.9	72.2	39.3
3.	11.10	41.0	53.5	39.5	39.	14.10	40.6	51.4	38.7	75.	17.10	41.7	46.0	39.9
4.	11.15	40.9	53.7	39.3	40.	14.15	40.0	46.8	38.7	76.	17.15	42.7	50.0	41.5
5.	11.20	41.6	56.7	39.5	41.	14.20	40.0	52.7	39.0	77.	17.20	41.1	49.0	39.4
6.	11.25	41.6	60.6	39.3	42.	14.25	39.9	46.1	38.9	78.	17.25	42.7	49.5	39.7
7.	11.30	40.6	50.5	38.9	43.	14.30	39.9	47.8	38.7	79.	17.30	41.9	46.2	40.5
8.	11.35	43.3	60.2	39.2	44.	14.35	40.1	54.3	38.9	80.	17.35	42.5	52.3	40.8
9.	11.40	44.1	60.0	39.8	45.	14.40	39.2	43.3	38.6	81.	17.40	55.0	81.7	40.5
10.	11.45	40.6	48.9	38.8	46.	14.45	39.0	46.0	38.0	82.	17.45	43.5	59.2	40.1
11.	11.50	41.4	51.3	39.2	47.	14.50	39.0	43.2	38.2	83.	17.50	42.0	48.1	40.1
12.	11.55	41.1	54.6	39.1	48.	14.55	39.3	42.6	38.4	84.	17.55	42.6	47.5	41.0
13.	12.00	41.4	59.6	39.2	49.	15.00	40.3	45.3	39.2	85.	18.00	42.2	47.1	40.5
14.	12.05	41.0	56.8	39.0	50.	15.05	39.3	44.7	38.4	86.	18.05	43.1	68.2	40.2
15.	12.10	42.5	57.7	38.9	51.	15.10	39.4	45.0	38.2	87.	18.10	53.0	81.0	40.0
16.	12.15	41.4	57.3	39.0	52.	15.15	39.7	44.7	38.7	88.	18.15	45.8	72.1	39.7
17.	12.20	41.9	59.9	39.0	53.	15.20	42.6	52.6	38.5	89.	18.20	40.4	46.5	39.3
18.	12.25	43.2	64.0	39.1	54.	15.25	42.5	51.9	38.9	90.	18.25	43.3	55.1	40.3
19.	12.30	44.4	62.1	39.7	55.	15.30	43.5	57.6	38.8	91.	18.30	47.3	54.7	41.7
20.	12.35	41.1	61.3	37.9	56.	15.35	52.0	77.9	39.1	92.	18.35	47.1	74.2	42.0
21.	12.40	39.7	59.8	37.7	57.	15.40	46.9	64.6	39.9	93.	18.40	43.4	49.1	41.6
22.	12.45	38.9	45.8	37.9	58.	15.45	48.4	62.4	46.9	94.	18.45	44.6	51.1	42.1
23.	12.50	39.9	51.5	38.2	59.	15.50	55.4	68.2	47.5	95.	18.50	45.0	51.9	42.9
24.	12.55	40.2	63.1	38.5	60.	15.55	54.8	70.7	43.1	96.	18.55	45.5	53.4	42.9
25.	13.00	41.8	56.5	38.7	61.	16.00	59.0	78.9	49.5	97.	19.00	46.2	53.6	43.1
26.	13.05	39.2	46.8	38.6	62.	16.05	49.1	61.9	40.0	98.	19.05	47.1	55.0	43.7
27.	13.10	39.6	43.5	38.6	63.	16.10	40.1	46.3	38.9	99.	19.10	52.8	67.9	42.4
28.	13.15	40.9	58.7	38.4	64.	16.15	39.8	45.3	38.9	100.	19.15	48.9	60.1	44.3
29.	13.20	41.0	54.8	38.5	65.	16.20	42.2	56.1	39.6	101.	19.20	50.9	67.7	44.9
30.	13.25	40.1	51.9	38.4	66.	16.25	42.0	53.1	39.0	102.	19.25	54.4	78.6	45.7
31.	13.30	39.1	44.8	38.4	67.	16.30	40.6	45.7	39.5	103.	19.30	58.9	84.1	47.8
32.	13.35	40.4	48.4	39.1	68.	16.35	41.2	47.4	39.3	104.	19.35	54.7	68.2	46.7
33.	13.40	41.6	58.9	38.7	69.	16.40	41.8	55.1	39.8	105.	19.40	58.6	79.6	50.2
34.	13.45	39.2	43.8	38.4	70.	16.45	43.4	68.4	39.8	106.	19.45	57.1	66.1	52.8
35.	13.50	39.8	43.4	38.5	71.	16.50	41.6	48.4	40.1	107.	19.50	54.0	69.4	43.9
36.	13.55	39.0	43.2	38.3	72.	16.55	39.8	44.4	38.9	108.	19.55	51.7	72.8	43.4



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/12/24					19-20/12/24					19-20/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	20.00	50.1	69.1	45.1	145.	23.00	44.2	54.7	37.5	181.	02.00	46.9	59.8	45.0
110.	20.05	49.6	63.3	43.8	146.	23.05	41.2	54.4	37.7	182.	02.05	48.3	59.6	44.0
111.	20.10	59.1	74.4	44.5	147.	23.10	42.5	56.3	38.3	183.	02.10	51.2	65.9	44.6
112.	20.15	49.3	68.0	44.0	148.	23.15	41.1	56.1	38.1	184.	02.15	49.8	70.3	44.3
113.	20.20	56.8	70.7	45.3	149.	23.20	40.4	56.3	37.5	185.	02.20	48.4	59.7	43.7
114.	20.25	54.7	71.1	46.9	150.	23.25	41.3	60.6	37.5	186.	02.25	46.7	60.8	43.3
115.	20.30	52.3	66.4	46.0	151.	23.30	42.6	69.1	37.5	187.	02.30	47.1	62.1	43.1
116.	20.35	52.2	66.4	44.7	152.	23.35	45.0	62.8	38.1	188.	02.35	47.6	62.1	42.4
117.	20.40	53.1	80.0	43.6	153.	23.40	42.3	54.7	37.6	189.	02.40	52.1	63.9	44.5
118.	20.45	50.9	67.2	44.5	154.	23.45	47.8	66.0	38.4	190.	02.45	46.4	58.2	41.2
119.	20.50	56.1	73.1	44.7	155.	23.50	46.0	54.3	40.1	191.	02.50	45.6	67.9	41.0
120.	20.55	57.9	76.0	47.9	156.	23.55	45.7	56.2	37.7	192.	02.55	49.0	61.1	45.7
121.	21.00	59.3	73.6	50.3	157.	00.00	44.2	67.9	38.0	193.	03.00	47.7	56.0	44.8
122.	21.05	51.7	61.8	44.9	158.	00.05	47.0	74.2	38.7	194.	03.05	49.0	55.9	47.0
123.	21.10	50.9	70.4	44.0	159.	00.10	50.4	81.2	38.2	195.	03.10	49.2	58.2	47.2
124.	21.15	53.3	75.6	45.1	160.	00.15	45.3	57.5	39.3	196.	03.15	46.4	54.0	41.8
125.	21.20	55.1	70.3	46.0	161.	00.20	43.5	61.9	40.7	197.	03.20	48.6	60.1	42.7
126.	21.25	56.3	72.2	46.3	162.	00.25	46.7	62.2	41.7	198.	03.25	45.0	56.7	41.0
127.	21.30	55.5	72.9	47.7	163.	00.30	49.8	65.5	43.1	199.	03.30	46.4	60.2	41.6
128.	21.35	51.5	70.5	43.4	164.	00.35	48.5	58.6	45.0	200.	03.35	46.2	58.9	42.9
129.	21.40	53.5	69.3	45.0	165.	00.40	51.4	62.3	48.3	201.	03.40	45.1	54.3	42.3
130.	21.45	49.2	61.7	44.4	166.	00.45	50.7	66.8	46.4	202.	03.45	50.0	63.4	43.8
131.	21.50	49.4	62.1	43.9	167.	00.50	47.9	60.0	45.4	203.	03.50	46.4	65.1	42.8
132.	21.55	48.6	58.1	45.9	168.	00.55	50.5	65.0	46.1	204.	03.55	46.8	59.6	43.9
133.	22.00	47.7	56.5	43.3	169.	01.00	46.9	56.6	43.1	205.	04.00	52.3	62.3	48.1
134.	22.05	50.1	64.4	43.1	170.	01.05	50.7	69.0	45.8	206.	04.05	54.8	67.5	45.5
135.	22.10	49.5	63.9	43.1	171.	01.10	47.7	60.5	43.7	207.	04.10	54.7	67.0	48.6
136.	22.15	46.8	61.5	42.5	172.	01.15	49.0	64.3	45.7	208.	04.15	48.3	67.0	43.8
137.	22.20	47.8	62.0	42.5	173.	01.20	47.4	61.7	44.1	209.	04.20	54.2	68.1	47.6
138.	22.25	46.4	59.0	42.2	174.	01.25	50.1	61.6	47.2	210.	04.25	54.2	67.1	46.5
139.	22.30	53.0	68.1	43.1	175.	01.30	47.7	64.1	43.4	211.	04.30	49.5	60.0	45.8
140.	22.35	45.6	64.9	42.8	176.	01.35	56.9	69.9	45.0	212.	04.35	54.4	66.6	46.6
141.	22.40	48.9	62.9	43.8	177.	01.40	51.2	66.4	45.3	213.	04.40	52.9	64.9	48.2
142.	22.45	48.2	62.3	44.1	178.	01.45	49.7	63.8	41.8	214.	04.45	53.9	64.3	46.7
143.	22.50	49.8	68.1	43.4	179.	01.50	43.7	54.6	41.5	215.	04.50	53.4	65.9	48.7
144.	22.55	56.2	77.6	40.9	180.	01.55	46.4	58.7	43.7	216.	04.55	54.2	65.2	47.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

บ้านนาคำไฮ N1														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		19-20/12/24					19-20/12/24					19-20/12/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	05.00	52.5	63.8	48.9	241.	07.00	59.9	64.0	57.2	265.	09.00	49.3	51.7	47.9
218.	05.05	57.1	67.5	48.8	242.	07.05	59.8	64.1	56.8	266.	09.05	49.6	52.2	48.0
219.	05.10	53.3	65.3	49.8	243.	07.10	60.0	64.0	57.0	267.	09.10	49.1	51.5	47.9
220.	05.15	55.4	66.8	49.4	244.	07.15	59.5	64.0	56.0	268.	09.15	49.6	53.2	47.6
221.	05.20	53.9	66.1	48.7	245.	07.20	58.9	63.3	54.8	269.	09.20	49.2	58.1	47.4
222.	05.25	54.4	64.7	48.5	246.	07.25	58.0	63.2	52.3	270.	09.25	49.3	51.6	47.5
223.	05.30	54.1	65.0	49.9	247.	07.30	60.1	65.4	54.8	271.	09.30	48.9	51.6	46.6
224.	05.35	53.6	60.8	50.9	248.	07.35	58.2	64.7	52.8	272.	09.35	48.9	51.3	47.5
225.	05.40	55.5	66.5	52.2	249.	07.40	56.7	63.5	51.9	273.	09.40	48.8	59.1	47.2
226.	05.45	56.1	64.1	52.8	250.	07.45	55.3	61.6	51.4	274.	09.45	49.1	58.1	47.4
227.	05.50	55.0	60.1	52.4	251.	07.50	55.0	61.8	51.9	275.	09.50	48.3	53.0	46.4
228.	05.55	54.5	61.5	51.3	252.	07.55	55.2	61.1	52.5	276.	09.55	46.1	51.8	44.2
229.	06.00	54.8	61.6	51.4	253.	08.00	55.0	58.5	52.3	277.	10.00	48.0	55.0	45.0
230.	06.05	54.9	61.8	51.5	254.	08.05	54.9	59.0	51.6	278.	10.05	48.0	51.8	45.1
231.	06.10	55.6	61.7	51.7	255.	08.10	55.1	60.8	52.0	279.	10.10	48.3	51.9	45.8
232.	06.15	56.5	62.1	51.9	256.	08.15	53.1	59.3	51.1	280.	10.15	48.6	54.7	46.1
233.	06.20	56.6	61.7	52.4	257.	08.20	51.9	54.0	50.9	281.	10.20	47.9	52.0	44.9
234.	06.25	58.8	63.4	54.3	258.	08.25	50.4	54.2	48.2	282.	10.25	48.4	51.8	45.5
235.	06.30	58.6	63.6	55.4	259.	08.30	49.9	60.9	47.2	283.	10.30	49.3	54.7	46.7
236.	06.35	60.1	64.8	57.2	260.	08.35	50.0	55.0	48.3	284.	10.35	48.6	51.1	46.7
237.	06.40	62.9	66.8	59.1	261.	08.40	49.7	63.4	48.2	285.	10.40	48.5	51.4	46.6
238.	06.45	62.5	66.2	59.0	262.	08.45	49.3	53.8	47.9	286.	10.45	51.4	53.8	50.2
239.	06.50	61.4	66.2	57.2	263.	08.50	49.7	52.1	48.3	287.	10.50	51.9	55.5	49.9
240.	06.55	60.5	66.5	56.9	264.	08.55	49.7	54.3	48.2	288.	10.55	51.5	60.4	49.7

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

