



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/1-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result						
		หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	11:00-12:00	0.0028	0.0038	0.0034	0.0038	0.0028	0.0030	0.0032
2.	12:00-13:00	0.0028	0.0033	0.0028	0.0020	0.0040	0.0032	0.0030
3.	13:00-14:00	0.0030	0.0036	0.0030	0.0026	0.0046	0.0031	0.0035
4.	14:00-15:00	0.0030	0.0017	0.0044	0.0026	0.0036	0.0029	0.0027
5.	15:00-16:00	0.0023	0.0030	0.0033	0.0027	0.0037	0.0034	0.0030
6.	16:00-17:00	0.0038	0.0028	0.0030	0.0017	0.0037	0.0034	0.0036
7.	17:00-18:00	0.0030	0.0027	0.0036	0.0020	0.0030	0.0032	0.0030
8.	18:00-19:00	0.0039	0.0029	0.0041	0.0023	0.0053	0.0044	0.0019
9.	19:00-20:00	0.0036	0.0022	0.0016	0.0013	0.0033	0.0022	0.0020
10.	20:00-21:00	0.0037	0.0020	0.0012	0.0041	0.0031	0.0023	0.0019
11.	21:00-22:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0033	0.0013	0.0010	0.0012
12.	22:00-23:00	0.0015	0.0015	0.0011	0.0021	0.0011	0.0013	0.0010
13.	23:00-00:00	0.0022	0.0017	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011	0.0011
15.	01:00-02:00	0.0020	0.0013	0.0011	0.0022	0.0012	0.0013	0.0013
16.	02:00-03:00	0.0014	0.0012	0.0013	0.0025	0.0025	0.0011	0.0013
17.	03:00-04:00	0.0016	0.0011	0.0011	0.0023	0.0013	0.0014	0.0011
18.	04:00-05:00	0.0011	0.0009	0.0011	0.0040	0.0020	0.0014	0.0011
19.	05:00-06:00	0.0012	0.0018	0.0017	0.0023	0.0018	0.0012	0.0014
20.	06:00-07:00	0.0012	0.0021	0.0029	0.0019	0.0020	0.0025	0.0020
21.	07:00-08:00	0.0014	0.0029	0.0027	0.0029	0.0026	0.0023	0.0026
22.	08:00-09:00	0.0033	0.0036	0.0019	0.0031	0.0016	0.0043	0.0029
23.	09:00-10:00	0.0039	0.0027	0.0031	0.0041	0.0027	0.0037	0.0033
24.	10:00-11:00	0.0030	0.0033	0.0030	0.0040	0.0017	0.0030	0.0019
Minimum		0.0011	0.0009	0.0011	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010
Maximum		0.0039	0.0038	0.0044	0.0041	0.0053	0.0044	0.0036
Average		0.0024	0.0023	0.0023	0.0026	0.0026	0.0024	0.0021
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/2-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	09:00-10:00	0.0013	0.0012	0.0009	0.0016	0.0014	0.0011	0.0017
2.	10:00-11:00	0.0021	0.0010	0.0009	0.0010	0.0021	0.0027	0.0024
3.	11:00-12:00	0.0017	0.0013	0.0010	0.0012	0.0016	0.0019	0.0026
4.	12:00-13:00	0.0015	0.0014	0.0008	0.0022	0.0025	0.0027	0.0018
5.	13:00-14:00	0.0010	0.0009	0.0008	0.0024	0.0021	0.0019	0.0012
6.	14:00-15:00	0.0009	0.0011	0.0010	0.0023	0.0017	0.0012	0.0020
7.	15:00-16:00	0.0014	0.0011	0.0015	0.0019	0.0019	0.0014	0.0027
8.	16:00-17:00	0.0011	0.0013	0.0007	0.0010	0.0014	0.0022	0.0021
9.	17:00-18:00	0.0013	0.0011	0.0008	0.0008	0.0028	0.0009	0.0016
10.	18:00-19:00	0.0009	0.0012	0.0008	0.0023	0.0010	0.0009	0.0021
11.	19:00-20:00	0.0010	0.0012	0.0008	0.0016	0.0014	0.0012	0.0028
12.	20:00-21:00	0.0011	0.0013	0.0010	0.0017	0.0013	0.0020	0.0020
13.	21:00-22:00	0.0014	0.0012	0.0009	0.0020	0.0010	0.0018	0.0017
14.	22:00-23:00	0.0009	0.0013	0.0008	0.0018	0.0016	0.0013	0.0023
15.	23:00-00:00	0.0011	0.0014	0.0010	0.0017	0.0011	0.0025	0.0026
16.	00:00-01:00	0.0018	0.0013	0.0009	0.0019	0.0016	0.0024	0.0019
17.	01:00-02:00	0.0012	0.0013	0.0006	0.0022	0.0012	0.0011	0.0024
18.	02:00-03:00	0.0012	0.0011	0.0017	0.0010	0.0007	0.0021	0.0012
19.	03:00-04:00	0.0011	0.0011	0.0012	0.0013	0.0008	0.0023	0.0020
20.	04:00-05:00	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0012	0.0021	0.0022
21.	05:00-06:00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0019	0.0013	0.0019	0.0012
22.	06:00-07:00	0.0014	0.0012	0.0008	0.0028	0.0011	0.0026	0.0021
23.	07:00-08:00	0.0012	0.0010	0.0010	0.0024	0.0013	0.0021	0.0014
24.	08:00-09:00	0.0020	0.0013	0.0011	0.0016	0.0008	0.0021	0.0017
Minimum		0.0009	0.0009	0.0006	0.0008	0.0007	0.0009	0.0012
Maximum		0.0021	0.0014	0.0017	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028
Average		0.0013	0.0012	0.0010	0.0018	0.0015	0.0019	0.0020
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/3-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		โรงเรียนบ้านสำนักทอง						
		NO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	08:00-09:00	0.0025	0.0034	0.0041	0.0027	0.0033	0.0031	0.0040
2.	09:00-10:00	0.0025	0.0033	0.0063	0.0052	0.0049	0.0036	0.0039
3.	10:00-11:00	0.0029	0.0024	0.0038	0.0042	0.0056	0.0028	0.0039
4.	11:00-12:00	0.0028	0.0037	0.0055	0.0057	0.0038	0.0026	0.0042
5.	12:00-13:00	0.0023	0.0034	0.0055	0.0046	0.0040	0.0025	0.0041
6.	13:00-14:00	0.0032	0.0042	0.0037	0.0034	0.0058	0.0043	0.0049
7.	14:00-15:00	0.0027	0.0030	0.0042	0.0043	0.0042	0.0029	0.0051
8.	15:00-16:00	0.0026	0.0028	0.0035	0.0050	0.0056	0.0029	0.0040
9.	16:00-17:00	0.0024	0.0031	0.0060	0.0042	0.0038	0.0029	0.0076
10.	17:00-18:00	0.0025	0.0046	0.0019	0.0036	0.0061	0.0028	0.0036
11.	18:00-19:00	0.0023	0.0038	0.0039	0.0041	0.0057	0.0031	0.0032
12.	19:00-20:00	0.0021	0.0048	0.0030	0.0067	0.0046	0.0035	0.0033
13.	20:00-21:00	0.0021	0.0052	0.0027	0.0055	0.0025	0.0035	0.0030
14.	21:00-22:00	0.0025	0.0052	0.0033	0.0051	0.0049	0.0044	0.0037
15.	22:00-23:00	0.0025	0.0047	0.0032	0.0043	0.0039	0.0043	0.0033
16.	23:00-00:00	0.0024	0.0051	0.0059	0.0046	0.0030	0.0042	0.0038
17.	00:00-01:00	0.0042	0.0049	0.0030	0.0034	0.0050	0.0043	0.0037
18.	01:00-02:00	0.0055	0.0036	0.0021	0.0043	0.0035	0.0049	0.0042
19.	02:00-03:00	0.0025	0.0032	0.0026	0.0051	0.0041	0.0051	0.0042
20.	03:00-04:00	0.0054	0.0039	0.0023	0.0038	0.0035	0.0049	0.0043
21.	04:00-05:00	0.0049	0.0041	0.0025	0.0055	0.0034	0.0051	0.0049
22.	05:00-06:00	0.0031	0.0057	0.0018	0.0052	0.0053	0.0053	0.0043
23.	06:00-07:00	0.0043	0.0058	0.0029	0.0043	0.0027	0.0043	0.0040
24.	07:00-08:00	0.0036	0.0035	0.0029	0.0050	0.0026	0.0045	0.0043
Minimum		0.0021	0.0024	0.0018	0.0027	0.0025	0.0025	0.0030
Maximum		0.0055	0.0058	0.0063	0.0067	0.0061	0.0053	0.0076
Average		0.0031	0.0041	0.0036	0.0046	0.0042	0.0038	0.0041
Standard ⁽¹⁾		0.17						

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/4-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ						
		SO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	11:00-12:00	0.0015	0.0018	0.0024	0.0016	0.0015	0.0015	0.0011
2.	12:00-13:00	0.0015	0.0018	0.0022	0.0016	0.0015	0.0014	0.0012
3.	13:00-14:00	0.0013	0.0019	0.0023	0.0017	0.0013	0.0015	0.0011
4.	14:00-15:00	0.0011	0.0018	0.0023	0.0019	0.0017	0.0016	0.0012
5.	15:00-16:00	0.0012	0.0018	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019	0.0014
6.	16:00-17:00	0.0017	0.0013	0.0021	0.0015	0.0018	0.0021	0.0020
7.	17:00-18:00	0.0011	0.0013	0.0022	0.0017	0.0017	0.0022	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0011	0.0016	0.0020	0.0016	0.0017	0.0024	0.0026
9.	19:00-20:00	0.0011	0.0016	0.0019	0.0015	0.0015	0.0025	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0008	0.0014	0.0020	0.0016	0.0013	0.0024	0.0012
11.	21:00-22:00	0.0007	0.0014	0.0018	0.0017	0.0011	0.0025	0.0013
12.	22:00-23:00	0.0011	0.0015	0.0016	0.0017	0.0010	0.0026	0.0014
13.	23:00-00:00	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0017	0.0023	0.0016
14.	00:00-01:00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0018	0.0013	0.0022	0.0013
15.	01:00-02:00	0.0027	0.0020	0.0014	0.0019	0.0013	0.0023	0.0012
16.	02:00-03:00	0.0027	0.0018	0.0018	0.0019	0.0030	0.0022	0.0011
17.	03:00-04:00	0.0024	0.0017	0.0019	0.0015	0.0027	0.0019	0.0029
18.	04:00-05:00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0017	0.0025	0.0018	0.0027
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0023	0.0018	0.0027
20.	06:00-07:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0017	0.0021	0.0018	0.0027
21.	07:00-08:00	0.0018	0.0012	0.0015	0.0017	0.0021	0.0015	0.0026
22.	08:00-09:00	0.0016	0.0008	0.0014	0.0016	0.0018	0.0015	0.0028
23.	09:00-10:00	0.0020	0.0013	0.0015	0.0013	0.0016	0.0014	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0018	0.0012	0.0016	0.0013	0.0015	0.0013	0.0029
Minimum		0.0007	0.0008	0.0014	0.0013	0.0010	0.0013	0.0011
Maximum		0.0027	0.0020	0.0024	0.0019	0.0030	0.0026	0.0029
Average		0.0016	0.0016	0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/5-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น						
		SO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	09:00-10:00	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0010	0.0013
2.	10:00-11:00	0.0019	0.0018	0.0012	0.0014	0.0017	0.0012	0.0012
3.	11:00-12:00	0.0032	0.0017	0.0019	0.0013	0.0015	0.0011	0.0012
4.	12:00-13:00	0.0003	0.0003	0.0011	0.0012	0.0014	0.0010	0.0010
5.	13:00-14:00	0.0035	0.0002	0.0019	0.0011	0.0015	0.0011	0.0018
6.	14:00-15:00	0.0012	0.0012	0.0016	0.0010	0.0013	0.0012	0.0016
7.	15:00-16:00	0.0027	0.0009	0.0015	0.0009	0.0011	0.0012	0.0015
8.	16:00-17:00	0.0010	0.0011	0.0015	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012
9.	17:00-18:00	0.0019	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0013	0.0008
10.	18:00-19:00	0.0038	0.0016	0.0011	0.0008	0.0009	0.0014	0.0008
11.	19:00-20:00	0.0028	0.0016	0.0012	0.0009	0.0013	0.0014	0.0009
12.	20:00-21:00	0.0031	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0010	0.0012
13.	21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0013	0.0016	0.0012	0.0012	0.0010
14.	22:00-23:00	0.0010	0.0009	0.0016	0.0010	0.0011	0.0011	0.0008
15.	23:00-00:00	0.0007	0.0010	0.0009	0.0008	0.0010	0.0012	0.0016
16.	00:00-01:00	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0010	0.0012	0.0016
17.	01:00-02:00	0.0008	0.0007	0.0009	0.0007	0.0009	0.0011	0.0013
18.	02:00-03:00	0.0011	0.0009	0.0011	0.0012	0.0010	0.0008	0.0011
19.	03:00-04:00	0.0008	0.0007	0.0011	0.0008	0.0011	0.0008	0.0010
20.	04:00-05:00	0.0006	0.0007	0.0009	0.0009	0.0011	0.0010	0.0010
21.	05:00-06:00	0.0008	0.0012	0.0009	0.0007	0.0011	0.0010	0.0009
22.	06:00-07:00	0.0006	0.0008	0.0010	0.0008	0.0012	0.0008	0.0010
23.	07:00-08:00	0.0010	0.0013	0.0017	0.0018	0.0014	0.0012	0.0011
24.	08:00-09:00	0.0018	0.0012	0.0015	0.0015	0.0012	0.0014	0.0014
Minimum		0.0003	0.0002	0.0009	0.0007	0.0009	0.0008	0.0008
Maximum		0.0038	0.0020	0.0019	0.0018	0.0017	0.0014	0.0018
Average		0.0016	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012
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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด Report No. : 4039/2023/6-27
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก Report Date : December 27, 2023
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง Sampling Date : December 12-19, 2023
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S660955/Dec

Item	Time	โรงเรียนบ้านสำนักทอง						
		SO ₂ (ppm)						
		12-13/12/23	13-14/12/23	14-15/12/23	15-16/12/23	16-17/12/23	17-18/12/23	18-19/12/23
1.	08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0018	0.0025	0.0027	0.0029
2.	09:00-10:00	0.0026	0.0027	0.0024	0.0018	0.0022	0.0026	0.0028
3.	10:00-11:00	0.0024	0.0025	0.0028	0.0029	0.0022	0.0027	0.0025
4.	11:00-12:00	0.0029	0.0027	0.0028	0.0027	0.0022	0.0028	0.0025
5.	12:00-13:00	0.0020	0.0030	0.0029	0.0024	0.0019	0.0028	0.0027
6.	13:00-14:00	0.0025	0.0030	0.0026	0.0024	0.0017	0.0028	0.0027
7.	14:00-15:00	0.0021	0.0027	0.0025	0.0023	0.0018	0.0029	0.0025
8.	15:00-16:00	0.0025	0.0028	0.0025	0.0018	0.0018	0.0021	0.0029
9.	16:00-17:00	0.0016	0.0023	0.0024	0.0025	0.0028	0.0029	0.0031
10.	17:00-18:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0025	0.0029	0.0027	0.0030
11.	18:00-19:00	0.0021	0.0025	0.0022	0.0022	0.0030	0.0029	0.0029
12.	19:00-20:00	0.0022	0.0029	0.0025	0.0020	0.0028	0.0028	0.0029
13.	20:00-21:00	0.0021	0.0028	0.0026	0.0021	0.0027	0.0027	0.0027
14.	21:00-22:00	0.0025	0.0030	0.0025	0.0019	0.0028	0.0028	0.0025
15.	22:00-23:00	0.0027	0.0031	0.0025	0.0020	0.0026	0.0029	0.0029
16.	23:00-00:00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0022	0.0024	0.0029	0.0028
17.	00:00-01:00	0.0029	0.0025	0.0027	0.0023	0.0024	0.0028	0.0025
18.	01:00-02:00	0.0019	0.0026	0.0026	0.0024	0.0022	0.0030	0.0021
19.	02:00-03:00	0.0019	0.0029	0.0025	0.0025	0.0021	0.0025	0.0021
20.	03:00-04:00	0.0021	0.0027	0.0026	0.0027	0.0019	0.0025	0.0031
21.	04:00-05:00	0.0025	0.0027	0.0023	0.0028	0.0020	0.0027	0.0028
22.	05:00-06:00	0.0024	0.0027	0.0022	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026
23.	06:00-07:00	0.0026	0.0030	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0024
24.	07:00-08:00	0.0027	0.0023	0.0019	0.0025	0.0027	0.0029	0.0035
Minimum		0.0016	0.0023	0.0019	0.0018	0.0017	0.0021	0.0021
Maximum		0.0029	0.0031	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0035
Average		0.0023	0.0027	0.0025	0.0023	0.0024	0.0028	0.0027
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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/7-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Date	Result		
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)		
		หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ	หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น	โรงเรียนบ้านสำนักทอง
1.	12-13/12/23	0.0016	0.0011	0.0023
2.	13-14/12/23	0.0016	0.0013	0.0027
3.	14-15/12/23	0.0018	0.0013	0.0025
4.	15-16/12/23	0.0016	0.0011	0.0023
5.	16-17/12/23	0.0017	0.0012	0.0024
6.	17-18/12/23	0.0019	0.0011	0.0028
7.	18-19/12/23	0.0020	0.0012	0.0027
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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/8-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	หมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ													
		12-13/12/23		13-14/12/23		14-15/12/23		15-16/12/23		16-17/12/23		17-18/12/23		18-19/12/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	NE
2.	12.00	0.4	ESE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
3.	13.00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
4.	14.00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	VNW	0.0	ENE	0.0	NE
5.	15.00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
6.	16.00	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	E
7.	17.00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	ENE	0.4	E	0.9	NE
8.	18.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
9.	19.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
10.	20.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
11.	21.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
12.	22.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
13.	23.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
14.	00.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
15.	01.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
16.	02.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
17.	03.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
18.	04.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
19.	05.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
20.	06.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
21.	07.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	NE
22.	08.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	NE
23.	09.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	ENE	0.0	NE	0.0	NE
24.	10.00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.9	NE	0.4	NE
Average		0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/9-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	หมู่ที่ 2 บ้านยายจั่น													
		12-13/12/23		13-14/12/23		14-15/12/23		15-16/12/23		16-17/12/23		17-18/12/23		18-19/12/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00	0.9	S	0.0	N	0.0	NNW	0.4	N	0.4	NNE	0.9	N	1.8	N
2.	10.00	0.9	E	0.9	N	0.4	NNE	0.9	N	0.4	E	1.8	NNE	1.3	NNE
3.	11.00	0.9	NW	0.4	N	1.8	N	0.9	N	1.3	SE	1.8	NE	1.3	NNE
4.	12.00	0.9	SE	0.9	N	0.9	NNE	0.9	SSE	1.3	N	1.8	NNE	1.8	NNE
5.	13.00	1.3	NW	0.4	SE	0.9	NNE	1.3	SSE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NNE
6.	14.00	1.8	S	0.9	N	0.4	SSW	2.2	S	2.2	SSW	1.3	NNE	1.3	NE
7.	15.00	2.2	S	0.9	SE	1.8	S	3.1	SSW	2.7	S	0.9	WNW	1.3	NE
8.	16.00	2.2	SSW	0.4	NNE	0.4	NNE	2.7	S	2.2	S	2.2	SE	0.4	ESE
9.	17.00	1.3	S	1.8	SSE	0.4	WNW	1.8	SW	1.3	SSE	0.9	SE	0.4	E
10.	18.00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	W	0.9	SSW	0.0	SSE	0.4	NE	0.0	NE
11.	19.00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
12.	20.00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
13.	21.00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
14.	22.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
15.	23.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
16.	00.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.4	NE
17.	01.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	W	0.0	SSE	0.4	NE	0.4	NE
18.	02.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	W	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	NE
19.	03.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	W	0.0	SSE	0.0	N	0.0	NE
20.	04.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	W	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	NNW	0.0	NE
21.	05.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.9	NE
22.	06.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	NNE	0.4	NE
23.	07.00	0.0	S	0.0	SE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	SSE	0.4	NNE	0.4	NE
24.	08.00	0.4	N	0.0	SE	0.0	NW	0.4	NE	0.0	SSE	0.9	E	0.9	N
Average		0.6	-	0.3	-	0.3	-	0.6	-	0.5	-	0.7	-	0.6	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/10-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : WS & WD

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	โรงเรียนบ้านสำนักทอง													
		12-13/12/23		13-14/12/23		14-15/12/23		15-16/12/23		16-17/12/23		17-18/12/23		18-19/12/23	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	08.00	0.0	E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.4	NW
2.	09.00	0.0	E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.4	E	0.9	NW
3.	10.00	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	N	0.4	NE	0.9	N	0.9	NW
4.	11.00	0.4	WNW	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NW	1.3	N	0.9	WNW
5.	12.00	1.3	E	0.9	N	0.9	NW	0.4	NE	1.3	N	0.9	NNW	1.3	NNW
6.	13.00	1.3	E	0.9	N	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	N	0.9	NW	1.3	NNW
7.	14.00	0.4	N	0.9	ENE	0.9	NW	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE
8.	15.00	0.9	ESE	0.4	N	0.4	WNW	0.4	NNE	0.9	NNE	0.9	N	1.3	NNE
9.	16.00	0.9	E	0.9	N	0.0	NNW	1.3	E	0.9	E	0.4	NNE	0.9	N
10.	17.00	0.4	E	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE	0.4	E	0.9	NE	0.9	N
11.	18.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
12.	19.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
13.	20.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
14.	21.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
15.	22.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
16.	23.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
17.	00.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
18.	01.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
19.	02.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
20.	03.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	ENE	0.0	NNW
21.	04.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.4	NE	0.0	NNW
22.	05.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NNW
23.	06.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NNW
24.	07.00	0.0	E	0.0	NE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	E	0.0	WNW	0.0	NNW
Average		0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/11-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ											
		12-13/12/23			13-14/12/23			14-15/12/23			15-16/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	47.9	70.3	43.7	45.1	65.7	41.1	45.4	64.3	40.5	44.5	59.1	40.6
2.	14:00-15:00	46.8	66.5	43.2	44.3	63.9	39.2	45.5	67.8	40.3	45.3	63.0	40.1
3.	15:00-16:00	48.2	66.2	44.6	44.2	64.7	39.6	43.5	67.8	39.4	44.1	58.3	40.3
4.	16:00-17:00	47.3	69.9	43.2	46.2	66.5	41.3	42.5	57.1	39.9	43.0	53.0	40.8
5.	17:00-18:00	47.5	66.9	42.8	46.1	66.4	42.1	42.2	58.4	40.1	46.2	62.1	42.4
6.	18:00-19:00	44.3	54.6	43.3	44.7	52.4	43.1	43.0	52.5	41.4	46.3	59.9	42.3
7.	19:00-20:00	44.7	50.1	43.2	42.7	55.1	41.5	42.2	59.2	41.0	45.8	60.8	41.5
8.	20:00-21:00	45.1	56.4	42.5	43.9	56.1	42.1	42.5	48.1	41.6	45.9	61.7	41.7
9.	21:00-22:00	45.4	54.4	43.9	42.6	48.6	41.0	41.3	47.3	40.1	46.1	61.2	42.9
10.	22:00-23:00	43.0	66.6	40.2	43.4	52.6	41.8	41.3	49.3	40.0	45.0	57.9	42.0
11.	23:00-00:00	42.8	68.5	40.0	44.8	52.1	42.4	42.8	49.0	41.4	45.0	60.2	41.3
12.	00:00-01:00	40.6	47.1	39.4	44.4	60.1	41.5	41.6	49.8	40.5	45.7	61.8	41.0
13.	01:00-02:00	42.1	46.2	40.8	44.4	52.4	42.1	42.8	49.8	42.0	45.5	61.6	40.5
14.	02:00-03:00	41.4	49.1	40.2	43.2	58.5	41.4	42.1	50.9	41.2	43.6	61.0	39.7
15.	03:00-04:00	41.0	60.0	39.6	43.4	48.4	42.2	43.7	54.1	42.4	44.3	60.9	40.6
16.	04:00-05:00	40.7	64.1	40.0	42.0	47.1	40.2	45.1	58.9	42.8	45.1	62.8	40.0
17.	05:00-06:00	40.8	55.1	40.0	42.1	54.7	40.7	42.4	56.5	41.1	41.0	56.7	39.3
18.	06:00-07:00	42.8	69.2	40.4	42.0	58.1	40.1	45.0	69.1	41.4	41.5	52.1	39.1
19.	07:00-08:00	43.6	68.5	40.9	42.2	58.9	40.0	44.2	62.0	41.2	41.9	55.0	39.5
20.	08:00-09:00	43.4	61.6	40.7	43.4	65.0	39.2	46.4	64.6	42.4	42.6	59.3	40.7
21.	09:00-10:00	45.5	60.4	41.0	44.1	67.4	39.2	44.0	66.1	41.3	43.9	54.3	42.7
22.	10:00-11:00	43.6	64.7	39.0	45.4	66.7	39.2	43.0	56.6	41.1	43.7	56.3	42.4
23.	11:00-12:00	43.5	61.8	39.4	42.4	50.3	41.3	47.9	65.0	43.6	41.5	51.1	39.7
24.	12:00-13:00	47.8	66.9	41.6	41.5	46.2	40.4	48.2	66.2	42.5	41.2	45.7	40.1
Leq 24 hr		44.8	-	-	43.9	-	-	44.2	-	-	44.1	-	-
Lmax		-	70.3	-	-	67.4	-	-	69.1	-	-	63.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		49.1	-	-	49.9	-	-	49.8	-	-	50.8	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด Report No. : 4039/2023/12-27
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก Report Date : December 27, 2023
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง Sampling Date : December 12-19, 2023
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง Type of Sample : Sound Level
Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/12/23			17-18/12/23			18-19/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	43.5	58.1	40.4	40.6	48.4	39.7	47.4	62.7	42.8
2.	14:00-15:00	41.9	48.9	40.0	40.8	43.0	39.8	49.8	61.5	44.3
3.	15:00-16:00	44.8	48.6	43.5	41.1	44.8	40.2	49.0	64.4	42.1
4.	16:00-17:00	41.6	60.3	40.2	41.5	49.9	40.6	47.4	61.8	42.5
5.	17:00-18:00	42.4	54.9	41.5	41.1	46.6	40.5	47.3	65.6	42.6
6.	18:00-19:00	42.7	44.4	42.0	40.6	46.2	39.3	45.7	61.0	42.8
7.	19:00-20:00	42.9	45.8	42.3	41.1	53.8	39.8	41.5	48.1	40.2
8.	20:00-21:00	43.9	46.7	42.7	41.2	52.3	40.1	44.3	50.3	40.5
9.	21:00-22:00	44.9	47.0	43.9	41.4	43.8	40.8	44.1	50.6	39.4
10.	22:00-23:00	42.3	45.2	41.6	40.8	48.9	39.9	43.4	50.4	39.3
11.	23:00-00:00	41.3	44.8	40.3	40.8	44.5	39.7	44.1	50.0	38.6
12.	00:00-01:00	42.9	46.6	41.9	41.1	57.8	40.1	45.3	50.1	38.4
13.	01:00-02:00	42.2	45.7	41.2	40.9	42.9	40.1	43.7	49.9	39.0
14.	02:00-03:00	41.1	42.8	40.6	40.7	42.9	40.2	40.3	45.9	39.4
15.	03:00-04:00	40.3	44.9	39.8	43.2	55.7	42.0	42.6	53.6	41.4
16.	04:00-05:00	40.0	41.2	39.6	41.9	52.4	40.2	43.0	53.7	41.7
17.	05:00-06:00	40.1	42.3	39.6	41.1	46.2	39.9	42.4	55.7	40.5
18.	06:00-07:00	40.5	42.2	39.9	42.5	53.6	40.8	41.2	50.5	40.0
19.	07:00-08:00	40.6	44.3	39.7	42.1	51.1	41.1	43.3	58.5	40.7
20.	08:00-09:00	40.8	45.2	39.9	43.8	59.8	40.6	42.4	47.4	40.4
21.	09:00-10:00	40.9	49.4	40.1	45.9	62.3	41.1	44.6	49.3	41.2
22.	10:00-11:00	40.9	53.3	39.7	47.6	63.1	42.3	47.3	67.7	43.9
23.	11:00-12:00	40.7	51.8	39.6	47.7	61.4	42.7	47.4	64.5	42.6
24.	12:00-13:00	40.9	43.3	40.3	48.5	64.1	43.8	44.7	63.3	40.8
Leq 24 hr		42.1	-	-	43.3	-	-	45.4	-	-
Lmax		-	60.3	-	-	64.1	-	-	67.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		47.9	-	-	48.4	-	-	50.2	-	-

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

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

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/13-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้											
		12-13/12/23			13-14/12/23			14-15/12/23			15-16/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	56.0	73.7	48.5	56.8	74.3	50.0	58.8	78.5	50.1	54.5	74.3	46.6
2.	14:00-15:00	56.3	82.9	48.1	58.2	73.2	51.2	59.2	80.4	49.0	56.1	75.8	48.8
3.	15:00-16:00	56.4	72.9	49.3	58.1	76.4	52.2	57.9	77.5	48.7	55.7	86.9	47.7
4.	16:00-17:00	55.2	73.4	47.8	56.8	76.0	50.9	54.5	76.1	47.7	53.7	74.6	46.0
5.	17:00-18:00	55.6	76.5	47.8	55.2	79.9	48.2	51.0	67.9	45.5	59.4	84.1	49.5
6.	18:00-19:00	53.4	70.9	46.7	53.4	75.3	48.3	50.3	72.0	44.3	53.0	73.7	46.5
7.	19:00-20:00	54.1	83.4	46.8	51.4	69.9	47.1	51.4	71.6	46.2	50.5	68.3	44.7
8.	20:00-21:00	51.8	70.4	47.1	49.1	66.6	43.1	48.9	66.8	44.8	50.1	65.8	46.2
9.	21:00-22:00	47.4	63.6	42.7	48.0	66.8	44.0	46.7	63.2	44.2	46.3	68.8	43.0
10.	22:00-23:00	47.2	66.6	43.3	45.8	63.0	43.1	51.1	70.4	46.0	45.3	56.1	43.4
11.	23:00-00:00	49.1	69.0	43.6	49.8	67.5	43.9	49.6	72.0	44.7	48.9	70.0	42.4
12.	00:00-01:00	49.1	66.0	43.7	48.6	64.5	43.0	47.4	66.5	44.2	47.4	66.4	42.2
13.	01:00-02:00	46.1	64.5	43.9	45.8	69.0	41.8	45.7	58.7	44.7	44.2	61.2	41.1
14.	02:00-03:00	46.7	68.8	43.5	45.2	67.1	42.7	45.3	61.6	43.6	44.3	62.4	42.2
15.	03:00-04:00	43.4	61.7	42.1	46.1	67.3	44.8	45.9	65.3	43.4	43.8	53.0	42.5
16.	04:00-05:00	43.3	57.5	41.6	48.5	70.0	46.4	47.3	60.8	45.4	43.8	55.7	42.8
17.	05:00-06:00	43.4	60.8	40.8	46.2	58.8	44.1	51.1	72.2	47.9	45.8	60.9	43.3
18.	06:00-07:00	49.8	69.0	44.0	51.5	68.0	46.3	54.0	69.6	49.6	49.4	62.1	45.8
19.	07:00-08:00	54.7	75.7	49.3	55.7	81.7	49.8	58.6	80.9	51.2	52.8	66.8	48.2
20.	08:00-09:00	55.9	78.2	50.6	58.5	83.6	51.0	58.3	73.5	51.7	55.2	81.4	50.2
21.	09:00-10:00	55.5	72.9	50.0	57.4	98.9	51.4	58.8	83.0	51.8	54.7	70.0	48.9
22.	10:00-11:00	57.1	83.2	49.6	57.4	77.9	51.8	57.6	72.3	49.7	53.8	71.0	49.2
23.	11:00-12:00	56.9	76.4	48.3	57.1	71.8	45.0	50.1	69.2	43.1	53.9	70.8	48.8
24.	12:00-13:00	50.7	71.5	44.7	54.3	80.4	44.2	56.8	74.5	50.0	51.3	71.4	45.6
Leq 24 hr		53.4	-	-	54.4	-	-	54.7	-	-	52.7	-	-
Lmax		-	83.4	-	-	98.9	-	-	83.0	-	-	86.9	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.9	-	-	56.9	-	-	57.8	-	-	55.2	-	-

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

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

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/14-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้								
		16-17/12/23			17-18/12/23			18-19/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	54.8	75.4	47.8	53.2	73.4	47.8	55.2	76.2	49.8
2.	14:00-15:00	53.8	74.1	45.4	55.0	73.4	49.3	55.8	71.9	51.5
3.	15:00-16:00	57.4	74.8	49.3	54.8	75.5	48.9	56.1	72.2	51.0
4.	16:00-17:00	56.4	76.3	48.7	55.3	74.7	47.6	54.7	70.0	49.1
5.	17:00-18:00	57.2	84.5	49.3	48.5	66.0	45.3	53.5	74.5	48.0
6.	18:00-19:00	53.0	74.3	46.6	48.2	64.2	45.2	51.8	69.9	48.5
7.	19:00-20:00	51.4	74.6	46.2	51.3	68.3	47.5	52.8	74.1	48.4
8.	20:00-21:00	48.7	69.6	44.3	52.0	68.2	48.7	49.8	67.0	44.4
9.	21:00-22:00	45.6	65.3	42.4	47.5	57.2	44.7	44.9	58.2	42.2
10.	22:00-23:00	46.6	63.6	43.6	44.4	56.3	42.9	47.9	60.2	41.5
11.	23:00-00:00	49.7	68.3	45.3	49.4	73.1	43.5	49.2	72.8	43.2
12.	00:00-01:00	49.2	67.3	43.9	50.3	68.8	43.3	46.2	63.4	42.1
13.	01:00-02:00	44.3	54.4	43.4	42.2	59.2	40.9	44.7	57.8	43.1
14.	02:00-03:00	44.2	62.0	42.6	42.9	54.4	41.8	44.3	56.1	43.2
15.	03:00-04:00	43.6	57.1	42.3	43.2	60.1	41.6	44.8	57.0	43.8
16.	04:00-05:00	44.9	63.8	43.1	42.7	63.5	39.8	45.9	60.2	44.1
17.	05:00-06:00	48.3	72.0	43.3	43.9	63.0	41.7	49.2	61.6	47.3
18.	06:00-07:00	50.0	70.0	44.9	48.8	70.2	44.2	54.9	73.4	49.3
19.	07:00-08:00	53.4	72.5	48.4	52.8	74.5	47.6	54.8	72.5	50.1
20.	08:00-09:00	54.9	69.6	51.0	53.8	70.3	50.0	55.9	70.7	50.8
21.	09:00-10:00	55.3	74.0	49.8	54.1	73.8	48.6	53.3	74.4	49.3
22.	10:00-11:00	57.1	74.2	51.8	54.7	76.4	50.6	52.4	79.2	48.2
23.	11:00-12:00	55.3	74.1	48.6	52.2	73.6	45.2	56.8	80.3	50.5
24.	12:00-13:00	48.1	67.4	43.1	48.5	66.7	42.1	58.8	82.4	51.1
Leq 24 hr		53.0	-	-	51.3	-	-	53.3	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	76.4	-	-	82.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.9	-	-	54.6	-	-	56.8	-	-

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)

Wannasiri Suriyawong



Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/15-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
		12-13/12/23			13-14/12/23			14-15/12/23			15-16/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	58.4	79.6	51.3	61.2	82.4	47.6	61.6	80.1	49.7	63.3	81.1	52.3
2.	14:00-15:00	59.1	79.2	51.7	62.0	83.8	47.3	61.5	82.2	50.0	60.1	86.2	51.0
3.	15:00-16:00	63.0	82.9	52.9	60.2	80.7	46.1	57.9	81.5	48.3	60.8	80.5	51.4
4.	16:00-17:00	63.4	83.5	52.5	60.1	82.4	49.9	51.5	70.4	46.7	62.3	79.6	53.2
5.	17:00-18:00	64.0	81.1	51.7	60.2	80.8	48.8	48.2	68.9	44.9	61.0	79.6	50.0
6.	18:00-19:00	53.6	79.4	46.4	50.8	64.2	48.4	47.0	59.1	44.2	58.1	80.2	44.7
7.	19:00-20:00	48.0	59.1	44.8	49.4	68.9	45.5	46.5	67.4	44.6	50.2	66.1	47.0
8.	20:00-21:00	45.6	60.3	43.3	46.5	61.8	43.5	44.4	59.3	41.7	47.9	60.8	45.0
9.	21:00-22:00	43.6	58.4	41.2	45.5	66.0	42.2	44.2	58.9	42.2	45.7	64.9	44.1
10.	22:00-23:00	43.7	62.3	40.6	44.4	59.4	41.1	44.1	57.0	41.0	45.4	64.6	42.6
11.	23:00-00:00	43.2	58.6	41.0	44.3	65.1	39.9	43.3	60.5	41.2	43.8	59.8	41.9
12.	00:00-01:00	43.2	59.9	40.1	42.8	61.3	39.3	42.1	61.7	39.3	43.2	63.1	40.7
13.	01:00-02:00	42.5	57.6	40.2	42.4	63.9	39.1	41.5	51.8	39.8	42.8	65.1	38.7
14.	02:00-03:00	42.0	55.7	40.1	44.7	65.6	38.5	42.4	59.3	40.2	42.3	65.1	38.7
15.	03:00-04:00	43.5	62.1	40.8	44.1	64.1	42.5	42.7	64.1	39.2	42.6	70.7	39.0
16.	04:00-05:00	42.7	58.2	40.2	42.6	63.0	38.7	43.9	71.4	39.5	42.8	71.0	39.2
17.	05:00-06:00	43.8	62.4	39.6	46.3	73.0	40.1	50.1	70.2	45.3	41.7	61.0	39.0
18.	06:00-07:00	48.0	73.5	40.6	48.2	65.9	43.8	48.8	73.5	42.4	48.4	72.3	39.2
19.	07:00-08:00	49.4	69.2	42.6	58.6	79.2	45.5	58.5	77.7	48.7	47.2	67.7	43.0
20.	08:00-09:00	53.7	78.9	48.8	61.7	82.8	50.3	60.3	80.2	49.6	57.8	78.2	43.3
21.	09:00-10:00	55.3	77.7	48.4	61.0	84.7	48.8	61.1	80.9	49.3	61.9	79.1	55.7
22.	10:00-11:00	56.8	82.0	47.6	61.3	82.1	48.3	51.2	71.4	44.1	60.1	78.8	48.8
23.	11:00-12:00	59.7	80.6	43.1	47.5	68.2	40.6	52.3	76.7	39.4	60.2	79.4	51.6
24.	12:00-13:00	47.8	70.2	41.0	50.0	69.6	44.5	61.1	90.8	50.0	58.1	81.3	43.5
Leq 24 hr		56.6	-	-	56.8	-	-	55.6	-	-	57.4	-	-
Lmax		-	83.5	-	-	84.7	-	-	90.8	-	-	86.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.3	-	-	57.7	-	-	56.9	-	-	58.1	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/16-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/12/23			17-18/12/23			18-19/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	59.1	80.9	48.8	60.7	83.5	54.5	59.3	79.8	54.1
2.	14:00-15:00	61.4	81.2	51.6	61.2	81.6	54.1	58.7	80.8	52.3
3.	15:00-16:00	61.2	80.0	51.0	59.4	83.7	49.9	60.4	83.1	52.2
4.	16:00-17:00	61.5	80.0	51.8	59.0	79.3	43.8	58.9	79.1	47.7
5.	17:00-18:00	62.0	79.8	48.1	45.7	62.9	41.7	51.0	64.6	44.4
6.	18:00-19:00	53.2	79.5	45.9	50.4	68.8	47.6	54.6	62.5	52.8
7.	19:00-20:00	50.4	71.1	46.0	48.3	65.0	45.4	53.0	69.2	47.4
8.	20:00-21:00	54.9	62.3	46.1	47.6	60.8	45.2	50.3	63.7	43.4
9.	21:00-22:00	56.9	64.7	51.2	45.2	61.0	42.1	49.3	68.3	44.0
10.	22:00-23:00	52.1	65.3	41.2	44.5	65.1	41.5	51.3	68.1	44.4
11.	23:00-00:00	43.6	61.1	41.0	46.6	70.7	42.1	46.0	63.0	41.4
12.	00:00-01:00	44.8	64.1	40.8	45.3	67.7	39.5	43.8	67.9	38.9
13.	01:00-02:00	43.8	66.3	40.3	42.3	69.2	38.0	50.0	76.5	39.7
14.	02:00-03:00	42.6	60.6	38.9	43.7	56.9	41.4	43.7	56.5	38.9
15.	03:00-04:00	43.8	67.9	39.5	43.3	54.2	40.0	43.7	57.2	37.5
16.	04:00-05:00	44.0	60.4	40.7	43.3	56.3	40.9	41.9	63.5	37.5
17.	05:00-06:00	43.5	58.6	38.5	47.6	68.5	38.4	48.7	72.0	40.8
18.	06:00-07:00	50.0	78.0	41.1	46.9	73.5	39.2	48.0	66.6	41.6
19.	07:00-08:00	47.1	64.8	41.5	54.4	73.8	44.4	58.2	83.9	50.4
20.	08:00-09:00	56.8	76.9	48.1	58.1	77.7	50.5	59.9	79.4	53.4
21.	09:00-10:00	60.8	82.5	50.3	61.0	83.4	55.4	57.1	77.7	52.0
22.	10:00-11:00	62.4	81.8	49.8	60.1	81.9	53.3	60.0	86.8	50.0
23.	11:00-12:00	63.1	82.8	50.4	53.7	75.1	50.1	62.5	81.6	52.3
24.	12:00-13:00	51.5	71.2	47.5	54.5	75.8	48.5	63.0	81.5	54.9
Leq 24 hr		57.6	-	-	55.5	-	-	56.9	-	-
Lmax		-	82.8	-	-	83.7	-	-	86.8	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	56.7	-	-	58.3	-	-

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)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด Report No. : 4039/2023/17-27
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก Report Date : December 27, 2023
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง Sampling Date : December 12-19, 2023
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง Type of Sample : Sound Level
Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก											
		12-13/12/23			13-14/12/23			14-15/12/23			15-16/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	50.7	71.2	41.8	47.3	64.5	42.2	50.0	67.7	43.9	55.9	75.0	45.9
2.	14:00-15:00	52.7	81.8	44.6	52.4	85.1	42.0	49.0	67.5	40.4	51.9	69.6	46.6
3.	15:00-16:00	48.7	69.9	41.7	47.3	68.0	40.5	49.4	71.3	40.1	51.5	67.9	46.3
4.	16:00-17:00	48.2	72.3	40.9	47.0	71.0	40.9	45.0	64.6	40.1	50.4	71.4	45.6
5.	17:00-18:00	46.6	67.1	39.3	43.6	65.0	39.2	42.0	65.5	40.0	54.5	70.9	46.7
6.	18:00-19:00	44.2	64.9	39.9	45.3	69.6	40.6	45.7	70.3	41.3	45.9	56.0	41.4
7.	19:00-20:00	45.6	61.0	40.4	46.0	73.2	38.6	42.8	59.9	41.3	41.6	57.6	39.6
8.	20:00-21:00	41.5	58.9	39.3	44.4	68.1	39.3	44.6	69.2	41.7	43.8	59.3	39.7
9.	21:00-22:00	46.1	65.3	41.2	42.3	65.4	39.9	43.6	64.5	41.4	44.3	63.2	41.0
10.	22:00-23:00	52.9	85.3	42.2	45.6	70.2	41.3	45.4	62.9	41.5	42.3	51.4	39.9
11.	23:00-00:00	45.7	66.1	40.3	42.8	59.8	41.2	52.2	84.9	41.8	41.9	54.2	39.0
12.	00:00-01:00	47.9	69.5	41.3	44.3	69.1	41.6	43.8	65.7	39.8	41.6	51.0	38.8
13.	01:00-02:00	45.4	70.8	38.8	43.4	64.3	41.2	41.6	48.0	39.7	40.6	53.5	38.8
14.	02:00-03:00	43.7	69.4	39.7	42.9	63.4	40.5	41.8	51.5	39.2	40.4	50.6	38.9
15.	03:00-04:00	44.5	66.4	39.2	48.4	68.5	41.6	40.5	52.6	39.1	41.5	61.4	39.4
16.	04:00-05:00	50.8	71.0	43.2	41.1	53.0	39.2	45.7	63.0	39.6	40.6	48.8	39.3
17.	05:00-06:00	49.3	70.2	42.0	43.9	64.9	39.5	54.4	67.7	47.5	42.1	53.8	40.1
18.	06:00-07:00	48.5	67.6	41.2	45.2	64.3	40.6	52.0	69.6	47.4	40.3	48.9	38.9
19.	07:00-08:00	47.5	72.6	40.3	48.7	67.4	42.4	52.7	70.6	47.5	43.0	59.6	40.2
20.	08:00-09:00	44.3	65.8	40.1	49.7	73.5	42.1	55.3	70.3	47.5	51.9	66.7	44.3
21.	09:00-10:00	45.9	61.3	41.0	52.4	72.1	42.7	54.4	74.7	45.5	51.3	66.6	46.5
22.	10:00-11:00	42.2	59.2	39.7	50.8	71.6	42.0	50.6	71.8	44.4	55.5	82.7	50.8
23.	11:00-12:00	41.8	62.7	39.2	48.6	71.1	38.1	50.0	66.7	44.7	57.1	79.5	49.4
24.	12:00-13:00	46.2	69.7	41.2	48.8	67.8	41.9	52.5	67.3	45.2	53.7	77.0	43.0
Leq 24 hr		47.8	-	-	47.5	-	-	49.9	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	85.3	-	-	85.1	-	-	84.9	-	-	82.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.9	-	-	51.9	-	-	55.7	-	-	52.0	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/18-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660955/Dec

Item	Time	Result (dB (A))								
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/12/23			17-18/12/23			18-19/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	56.4	76.3	51.4	53.1	69.0	47.3	58.4	76.5	51.6
2.	14:00-15:00	56.0	74.6	47.3	54.2	72.4	47.1	56.4	73.7	51.0
3.	15:00-16:00	56.2	75.7	47.0	52.1	75.2	41.2	60.3	83.7	51.1
4.	16:00-17:00	55.4	75.9	47.5	56.6	74.7	51.2	57.3	77.9	49.6
5.	17:00-18:00	53.4	74.7	44.9	45.7	70.8	43.1	53.5	75.0	47.4
6.	18:00-19:00	49.1	69.4	45.2	47.4	57.4	46.6	55.6	76.0	48.5
7.	19:00-20:00	47.3	64.5	44.5	50.2	70.9	47.1	59.9	84.0	48.2
8.	20:00-21:00	43.5	62.7	41.3	49.5	62.0	47.9	51.2	71.7	42.8
9.	21:00-22:00	42.4	59.4	40.2	47.3	58.6	44.2	46.2	73.0	40.6
10.	22:00-23:00	43.7	59.0	41.7	43.5	62.2	41.8	46.3	70.2	41.8
11.	23:00-00:00	45.8	60.2	42.6	44.4	60.2	41.0	45.8	73.4	40.4
12.	00:00-01:00	45.5	62.7	43.0	43.7	64.0	39.1	47.5	70.1	40.0
13.	01:00-02:00	43.7	48.7	41.4	41.6	58.2	39.9	41.6	53.8	38.9
14.	02:00-03:00	41.2	48.8	39.9	42.9	65.0	40.2	41.1	57.7	39.4
15.	03:00-04:00	43.0	52.7	40.5	43.1	58.5	41.2	41.7	55.6	40.0
16.	04:00-05:00	41.4	45.5	40.7	41.4	56.3	38.7	44.3	58.3	42.0
17.	05:00-06:00	41.1	45.6	40.2	41.8	66.2	39.3	45.8	64.0	42.1
18.	06:00-07:00	40.9	53.2	39.6	46.1	67.2	40.9	54.1	78.3	44.9
19.	07:00-08:00	42.6	57.4	40.9	55.3	77.5	46.6	57.6	84.6	50.9
20.	08:00-09:00	51.8	72.6	41.6	57.4	75.2	50.5	58.3	80.6	51.9
21.	09:00-10:00	51.8	70.1	42.9	58.3	75.3	51.0	54.5	70.7	50.4
22.	10:00-11:00	54.7	75.4	46.1	58.2	83.7	49.4	54.1	82.5	45.4
23.	11:00-12:00	53.8	74.7	48.8	54.4	74.6	44.1	57.0	79.3	51.2
24.	12:00-13:00	52.6	70.2	47.6	53.6	73.5	43.9	53.2	71.5	44.3
Leq 24 hr		51.3	-	-	52.6	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	76.3	-	-	83.7	-	-	84.6	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.1	-	-	54.1	-	-	57.0	-	-

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/19-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))											
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ											
		12-13/12/23			13-14/12/23			14-15/12/23			15-16/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	50.2	70.5	41.7	51.6	75.2	43.3	46.7	67.6	42.4	51.0	73.2	40.5
2.	12:00-13:00	49.6	69.8	42.6	52.1	83.7	43.3	50.4	72.5	41.4	49.4	73.6	39.7
3.	13:00-14:00	48.3	66.6	42.3	49.7	68.5	43.4	45.0	68.6	40.9	41.3	60.9	39.6
4.	14:00-15:00	47.6	68.9	42.8	49.0	68.2	43.6	49.0	72.2	41.4	46.4	70.3	40.1
5.	15:00-16:00	52.9	70.6	43.1	50.2	68.9	44.1	47.5	67.4	42.4	47.0	75.4	40.6
6.	16:00-17:00	52.5	72.1	43.1	50.8	72.4	44.8	51.6	73.2	41.6	54.3	76.8	42.5
7.	17:00-18:00	54.2	78.3	44.7	50.4	72.2	46.0	50.0	73.0	43.0	54.9	76.0	42.6
8.	18:00-19:00	49.9	68.4	45.5	50.0	67.5	48.1	47.9	78.6	43.2	49.2	68.8	43.2
9.	19:00-20:00	48.4	58.7	46.8	49.0	61.1	47.6	44.9	63.1	43.1	44.2	55.3	42.9
10.	20:00-21:00	48.3	59.7	46.7	49.3	60.9	47.9	46.5	66.2	43.2	44.6	62.5	43.4
11.	21:00-22:00	48.6	73.2	46.4	49.1	56.9	47.5	45.7	70.3	43.9	45.4	67.5	43.8
12.	22:00-23:00	47.7	59.2	46.9	48.5	55.4	46.9	46.1	54.8	45.2	44.7	54.1	44.0
13.	23:00-00:00	47.9	64.6	46.8	47.9	56.1	46.3	45.2	58.2	44.0	46.1	63.0	44.3
14.	00:00-01:00	47.8	58.3	47.2	47.3	62.2	45.5	44.9	72.2	44.0	44.6	50.7	44.0
15.	01:00-02:00	47.6	51.9	47.1	47.3	66.3	45.2	44.4	56.1	43.7	45.4	67.1	43.9
16.	02:00-03:00	48.2	66.7	47.2	46.4	62.9	44.8	44.4	63.3	43.5	45.3	64.7	43.5
17.	03:00-04:00	47.7	51.4	47.2	47.0	63.8	45.1	44.8	64.1	43.6	45.3	64.3	43.8
18.	04:00-05:00	49.4	67.1	47.3	50.6	74.0	46.1	49.6	75.2	44.4	47.9	69.0	44.0
19.	05:00-06:00	52.8	71.6	48.0	53.7	80.9	47.7	52.3	77.5	45.3	52.8	84.3	44.7
20.	06:00-07:00	55.7	82.2	47.9	57.1	79.4	46.3	55.6	78.3	44.8	54.9	75.8	44.0
21.	07:00-08:00	51.3	73.7	47.3	52.6	77.5	45.8	53.1	74.2	44.2	45.9	70.3	42.8
22.	08:00-09:00	50.5	74.5	45.3	49.9	69.4	43.9	53.1	71.2	41.3	45.9	69.9	40.7
23.	09:00-10:00	50.2	72.1	43.6	50.4	76.3	43.4	50.2	70.5	39.5	49.7	67.0	42.3
24.	10:00-11:00	52.8	74.1	43.2	48.6	73.0	42.0	51.2	77.9	39.6	45.7	70.8	41.2
Leq 24 hr		50.7	-	-	50.7	-	-	49.6	-	-	49.3	-	-
Lmax		-	82.2	-	-	83.7	-	-	78.6	-	-	84.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.0	-	-	57.5	-	-	56.0	-	-	55.7	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/20-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ								
		16-17/12/23			17-18/12/23			18-19/12/23		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.8	75.8	41.7	51.1	74.5	45.1	44.9	61.3	41.6
2.	12:00-13:00	51.5	74.9	42.0	49.9	80.3	44.5	46.6	69.3	41.8
3.	13:00-14:00	50.0	67.3	42.6	49.7	71.0	43.3	50.8	84.2	41.4
4.	14:00-15:00	48.9	67.2	42.3	50.7	73.2	44.3	44.1	70.0	41.5
5.	15:00-16:00	50.9	69.0	42.2	54.1	80.7	46.1	44.2	59.9	41.7
6.	16:00-17:00	49.9	70.8	42.5	52.3	79.1	46.3	46.3	75.4	42.7
7.	17:00-18:00	53.1	76.1	43.2	53.5	76.2	46.2	52.0	73.7	43.5
8.	18:00-19:00	51.2	76.5	44.2	49.0	71.0	46.1	47.2	71.3	42.6
9.	19:00-20:00	46.8	67.3	44.5	51.6	81.9	46.2	44.8	69.4	42.8
10.	20:00-21:00	45.4	64.6	44.3	50.7	76.6	46.6	45.8	70.8	42.8
11.	21:00-22:00	45.9	69.0	44.6	47.5	70.1	45.2	45.0	54.5	43.4
12.	22:00-23:00	45.7	62.5	44.5	47.1	59.8	45.3	45.0	58.1	43.9
13.	23:00-00:00	46.0	61.1	45.2	46.6	64.9	45.3	44.7	52.5	43.6
14.	00:00-01:00	48.0	67.3	45.6	46.3	66.4	44.2	44.8	64.4	43.2
15.	01:00-02:00	48.3	53.5	47.9	45.4	57.8	43.8	45.3	67.3	43.4
16.	02:00-03:00	49.9	59.2	49.2	46.8	70.3	44.4	45.2	64.4	43.7
17.	03:00-04:00	50.0	97.4	49.5	46.6	66.1	44.9	46.3	68.4	43.8
18.	04:00-05:00	50.0	68.8	48.7	48.6	68.9	44.8	48.0	67.5	43.7
19.	05:00-06:00	51.6	73.2	49.1	50.5	80.8	46.4	51.2	74.6	44.9
20.	06:00-07:00	56.4	72.5	49.3	51.2	78.0	45.9	52.8	80.1	45.2
21.	07:00-08:00	59.5	84.5	54.8	53.3	81.4	45.2	55.9	79.5	44.6
22.	08:00-09:00	56.9	90.1	45.3	47.3	66.8	43.8	50.8	71.3	42.9
23.	09:00-10:00	52.2	85.7	44.9	46.9	77.3	42.3	47.0	68.8	41.9
24.	10:00-11:00	52.4	80.0	44.1	49.1	82.5	42.1	52.4	88.0	43.2
Leq 24 hr		52.1	-	-	50.1	-	-	49.0	-	-
Lmax		-	97.4	-	-	82.5	-	-	88.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.6	-	-	55.1	-	-	54.8	-	-

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)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด Report No. : 4039/2023/21-27
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก Report Date : December 27, 2023
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง Sampling Date : December 12-19, 2023
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง Type of Sample : เสียงรบกวน
Job No. : S660955/Dec

(21/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/12/23	12-13/12/23	-	12-13/12/23	-
1.	11.00-12.00	50.2	48.4	45.5	39.3	6.2
2.	12.00-13.00	49.6	46.1	47.1	40.6	6.5
3.	13.00-14.00	48.3	45.9	44.7	40.2	4.5
4.	14.00-15.00	47.6	45.3	43.7	41.0	2.7
5.	15.00-16.00	52.9	50.5	49.2	41.0	8.2
6.	16.00-17.00	52.5	50.0	48.9	41.3	7.6
7.	17.00-18.00	54.2	51.5	50.9	42.2	8.8
8.	18.00-19.00	49.9	44.9	48.3	43.0	5.3
9.	19.00-20.00	48.4	45.6	45.1	43.9	1.2
10.	20.00-21.00	48.3	44.7	45.7	43.8	1.9
11.	21.00-22.00	48.6	45.8	45.4	43.6	1.8
12.	22.00-22.05	48.2	45.2	48.2	44.2	4.0
	22.05-22.10	47.8	45.2	47.3	44.4	2.9
	22.10-22.15	48.1	44.9	48.3	44.0	4.3
	22.15-22.20	48.2	44.9	48.5	44.2	4.3
	22.20-22.25	47.9	44.6	48.2	43.8	4.4
	22.25-22.30	47.8	44.4	48.1	43.6	4.5
	22.30-22.35	47.5	44.7	47.3	43.9	3.4
	22.35-22.40	47.3	44.6	47.0	43.8	3.2
	22.40-22.45	47.6	44.3	47.9	43.6	4.3
	22.45-22.50	47.6	43.9	48.2	43.4	4.8
	22.50-22.55	47.3	44.0	47.6	43.5	4.1
	22.55-23.00	46.9	44.3	46.4	43.5	2.9
13.	23.00-23.05	47.0	44.8	46.0	44.0	2.0
	23.05-23.10	47.3	45.2	46.1	44.0	2.1
	23.10-23.15	47.6	44.5	47.7	43.8	3.9
	23.15-23.20	47.9	45.9	46.6	44.0	2.6
	23.20-23.25	47.3	45.7	45.2	44.1	1.1
	23.25-23.30	48.6	47.1	46.3	44.6	1.7
	23.30-23.35	48.5	44.4	49.4	43.8	5.6
	23.35-23.40	49.9	44.4	51.5	43.9	7.6
	23.40-23.45	47.3	44.7	46.8	44.1	2.7
	23.45-23.50	47.3	44.8	46.7	44.2	2.5
	23.50-23.55	47.6	44.8	47.4	44.2	3.2
	23.55-00.00	47.8	44.7	47.9	44.2	3.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(21/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/12/23	12-13/12/23	-	12-13/12/23	-
14.	00.00-00.05	47.8	44.7	47.9	44.1	3.8
	00.05-00.10	47.7	44.8	47.6	44.3	3.3
	00.10-00.15	47.7	44.8	47.6	44.2	3.4
	00.15-00.20	47.8	44.8	47.8	44.3	3.5
	00.20-00.25	47.8	44.8	47.8	44.2	3.6
	00.25-00.30	47.8	45.3	47.2	44.3	2.9
	00.30-00.35	47.8	44.6	48.0	44.1	3.9
	00.35-00.40	48.3	44.9	48.6	44.2	4.4
	00.40-00.45	47.7	45.0	47.4	44.3	3.1
	00.45-00.50	47.8	45.0	47.6	44.1	3.5
15.	00.50-00.55	47.9	44.8	48.0	44.2	3.8
	00.55-01.00	47.9	44.6	48.2	44.0	4.2
	01.00-01.05	47.8	44.5	48.1	44.0	4.1
	01.05-01.10	47.6	44.8	47.4	44.2	3.2
	01.10-01.15	47.5	44.6	47.4	44.0	3.4
	01.15-01.20	47.6	44.6	47.6	44.0	3.6
	01.20-01.25	47.5	44.4	47.6	43.8	3.8
	01.25-01.30	47.5	44.9	47.0	44.2	2.8
	01.30-01.35	47.3	45.0	46.4	44.1	2.3
	01.35-01.40	47.6	44.7	47.5	44.2	3.3
16.	01.40-01.45	47.8	44.9	47.7	44.3	3.4
	01.45-01.50	47.6	44.9	47.3	44.4	2.9
	01.50-01.55	47.8	44.8	47.8	44.2	3.6
	01.55-02.00	47.8	45.2	47.3	44.2	3.1
	02.00-02.05	47.8	44.7	47.9	44.1	3.8
	02.05-02.10	48.0	50.0	50.0	44.3	5.7
	02.10-02.15	47.6	45.7	46.1	44.0	2.1
	02.15-02.20	50.0	46.8	50.2	44.0	6.2
	02.20-02.25	48.2	44.6	48.7	44.1	4.6
	02.25-02.30	49.7	44.8	51.0	44.2	6.8
17.	02.30-02.35	47.6	44.9	47.3	44.3	3.0
	02.35-02.40	47.7	44.8	47.6	44.2	3.4
	02.40-02.45	47.7	44.9	47.5	44.3	3.2
	02.45-02.50	47.8	44.7	47.9	44.0	3.9
	02.50-02.55	47.9	44.8	48.0	43.9	4.1
	02.55-03.00	47.8	44.7	47.9	44.0	3.9
	03.00-03.05	47.9	44.6	48.2	44.0	4.2
	03.05-03.10	47.7	44.6	47.8	44.0	3.8
	03.10-03.15	47.7	44.6	47.8	44.0	3.8
	03.15-03.20	47.6	44.4	47.8	43.9	3.9
	03.20-03.25	47.7	44.8	47.6	44.2	3.4
	03.25-03.30	47.5	44.5	47.5	43.9	3.6
	03.30-03.35	47.8	44.6	48.0	44.0	4.0
	03.35-03.40	47.6	44.8	47.4	44.1	3.3
	03.40-03.45	47.6	45.0	47.1	44.3	2.8
	03.45-03.50	47.8	45.0	47.6	44.3	3.3
	03.50-03.55	47.9	45.0	47.8	44.3	3.5
	03.55-04.00	47.9	44.6	48.2	43.8	4.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(21/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		12-13/12/23	12-13/12/23	-	12-13/12/23	-
18.	04.00-04.05	48.1	44.8	48.4	44.1	4.3
	04.05-04.10	47.5	44.7	47.3	44.1	3.2
	04.10-04.15	47.8	47.3	41.2	44.2	-3.0
	04.15-04.20	47.7	45.0	47.4	44.2	3.2
	04.20-04.25	50.3	48.8	48.0	44.0	4.0
	04.25-04.30	49.2	44.8	50.2	44.1	6.1
	04.30-04.35	50.8	49.2	48.7	44.2	4.5
	04.35-04.40	47.8	49.0	49.0	44.6	4.4
	04.40-04.45	50.8	45.7	52.2	44.7	7.5
	04.45-04.50	49.8	48.0	48.1	44.7	3.4
	04.50-04.55	48.6	51.9	51.9	45.2	6.7
	04.55-05.00	52.0	45.8	53.8	44.7	9.1
19.	05.00-05.05	52.7	48.6	53.6	44.6	9.0
	05.05-05.10	48.5	46.1	47.8	44.7	3.1
	05.10-05.15	51.3	46.7	52.5	44.7	7.8
	05.15-05.20	48.8	49.1	49.1	45.0	4.1
	05.20-05.25	50.5	47.6	50.4	45.1	5.3
	05.25-05.30	51.6	51.5	38.2	45.6	-7.4
	05.30-05.35	51.1	50.0	47.6	45.5	2.1
	05.35-05.40	52.1	50.5	50.0	45.2	4.8
	05.40-05.45	51.8	50.1	49.9	45.2	4.7
	05.45-05.50	54.3	53.4	50.0	45.6	4.4
	05.50-05.55	53.3	52.9	45.7	45.8	-0.1
	05.55-06.00	58.2	57.5	52.9	46.2	6.7
20.	06.00-07.00	55.7	51.4	53.7	44.8	8.9
21.	07.00-08.00	51.3	49.5	46.7	43.6	3.1
22.	08.00-09.00	50.5	51.3	51.3	41.7	9.7
23.	09.00-10.00	50.2	48.6	45.2	40.8	4.4
24.	10.00-11.00	52.8	50.3	49.3	40.5	8.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/22-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660955/Dec

(22/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/12/23	13-14/12/23	-	13-14/12/23	-
1.	11.00-12.00	51.6	48.3	48.9	40.4	8.5
2.	12.00-13.00	52.1	49.4	48.6	40.0	8.6
3.	13.00-14.00	49.7	47.1	46.2	40.0	6.2
4.	14.00-15.00	49.0	46.2	45.7	40.3	5.4
5.	15.00-16.00	50.2	47.5	46.8	41.0	5.9
6.	16.00-17.00	50.8	47.5	48.0	41.8	6.3
7.	17.00-18.00	50.4	47.9	46.8	43.2	3.6
8.	18.00-19.00	50.0	47.2	46.8	45.5	1.3
9.	19.00-20.00	49.0	46.4	45.6	44.8	0.8
10.	20.00-21.00	49.3	46.6	45.9	45.3	0.6
11.	21.00-22.00	49.1	46.3	45.8	44.7	1.2
12.	22.00-22.05	49.0	45.9	49.1	44.2	4.9
	22.05-22.10	48.7	45.6	48.8	44.0	4.8
	22.10-22.15	48.3	45.3	48.3	43.8	4.5
	22.15-22.20	48.1	45.9	47.1	44.4	2.7
	22.20-22.25	48.5	45.5	48.5	44.0	4.5
	22.25-22.30	48.2	46.1	47.0	44.5	2.5
	22.30-22.35	48.5	45.8	48.2	44.2	4.0
	22.35-22.40	48.5	46.0	47.9	44.6	3.3
	22.40-22.45	48.6	45.8	48.4	44.3	4.1
	22.45-22.50	48.3	45.9	47.6	44.3	3.3
	22.50-22.55	48.5	45.9	48.0	44.7	3.3
	22.55-23.00	48.4	46.4	47.1	44.8	2.3
13.	23.00-23.05	48.9	45.8	49.0	44.3	4.7
	23.05-23.10	48.3	45.9	47.6	44.2	3.4
	23.10-23.15	48.2	45.9	47.3	43.8	3.5
	23.15-23.20	48.3	45.7	47.8	43.9	3.9
	23.20-23.25	48.0	45.3	47.7	43.5	4.2
	23.25-23.30	47.7	45.1	47.2	43.2	4.0
	23.30-23.35	47.6	45.4	46.6	43.5	3.1
	23.35-23.40	48.1	45.5	47.6	43.6	4.0
	23.40-23.45	48.3	45.0	48.6	43.1	5.5
	23.45-23.50	47.6	43.8	48.3	42.6	5.7
	23.50-23.55	46.7	43.9	46.5	42.7	3.8
	23.55-00.00	46.6	44.0	46.1	42.7	3.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(22/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/12/23	13-14/12/23	-	13-14/12/23	-
14.	00.00-00.05	46.8	44.0	46.6	42.5	4.1
	00.05-00.10	47.0	44.3	46.7	42.9	3.8
	00.10-00.15	47.2	45.6	45.1	43.2	1.9
	00.15-00.20	48.5	46.0	47.9	43.0	4.9
	00.20-00.25	48.8	43.9	50.1	42.7	7.4
	00.25-00.30	46.9	43.8	47.0	42.6	4.4
	00.30-00.35	46.8	43.9	46.7	42.7	4.0
	00.35-00.40	46.6	43.9	46.3	42.7	3.6
	00.40-00.45	46.6	44.3	45.7	43.1	2.6
	00.45-00.50	47.0	45.0	45.7	43.8	1.9
15.	00.50-00.55	47.7	44.6	47.8	43.4	4.4
	00.55-01.00	47.4	44.0	47.7	43.0	4.7
	01.00-01.05	46.8	49.4	49.4	43.2	6.2
	01.05-01.10	50.0	47.1	49.9	43.0	6.9
	01.10-01.15	49.7	43.5	51.5	42.4	9.1
	01.15-01.20	46.5	43.3	46.7	42.1	4.6
	01.20-01.25	46.3	43.5	46.1	42.4	3.7
	01.25-01.30	46.4	43.6	46.2	42.5	3.7
	01.30-01.35	46.4	43.5	46.3	42.3	4.0
	01.35-01.40	46.4	43.6	46.2	42.5	3.7
16.	01.40-01.45	46.5	43.8	46.2	42.7	3.5
	01.45-01.50	46.5	43.9	46.0	42.7	3.3
	01.50-01.55	46.8	43.7	46.9	42.6	4.3
	01.55-02.00	46.6	43.5	46.7	42.4	4.3
	02.00-02.05	46.4	43.3	46.5	42.1	4.4
	02.05-02.10	46.2	43.1	46.3	42.0	4.3
	02.10-02.15	46.1	43.1	46.1	42.0	4.1
	02.15-02.20	46.0	43.3	45.7	42.0	3.7
	02.20-02.25	46.2	43.4	46.0	42.0	4.0
	02.25-02.30	46.4	43.1	46.7	41.9	4.8
17.	02.30-02.35	46.1	43.6	45.5	41.9	3.6
	02.35-02.40	46.9	43.5	47.2	41.9	5.3
	02.40-02.45	46.1	44.8	43.2	41.7	1.5
	02.45-02.50	47.9	44.2	48.5	42.1	6.4
	02.50-02.55	46.7	43.3	47.0	42.0	5.0
	02.55-03.00	46.2	44.1	45.0	42.2	2.8
	03.00-03.05	47.7	44.4	48.0	42.2	5.8
	03.05-03.10	46.9	44.4	46.3	42.8	3.5
	03.10-03.15	47.4	43.6	48.1	42.5	5.6
	03.15-03.20	46.8	43.4	47.1	42.0	5.1
	03.20-03.25	46.6	43.1	47.0	41.9	5.1
	03.25-03.30	46.1	44.0	44.9	41.9	3.0
	03.30-03.35	47.7	44.5	47.9	42.2	5.7
	03.35-03.40	46.7	43.2	47.1	42.1	5.0
	03.40-03.45	46.3	43.4	46.2	42.3	3.9
	03.45-03.50	46.4	44.9	44.1	42.4	1.7
	03.50-03.55	47.9	44.4	48.3	42.4	5.9
	03.55-04.00	47.2	44.1	47.3	42.6	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(22/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		13-14/12/23	13-14/12/23	-	13-14/12/23	-
18.	04.00-04.05	47.0	45.8	43.8	43.2	0.6
	04.05-04.10	50.0	47.0	50.0	43.1	6.9
	04.10-04.15	53.4	50.9	52.8	43.2	9.6
	04.15-04.20	50.5	44.9	52.1	43.2	8.9
	04.20-04.25	47.5	44.8	47.2	43.1	4.1
	04.25-04.30	47.5	47.1	39.9	42.9	-3.0
	04.30-04.35	49.6	45.6	50.4	43.2	7.2
	04.35-04.40	48.4	46.0	47.7	43.2	4.5
	04.40-04.45	48.9	47.1	47.2	44.3	2.9
	04.45-04.50	50.1	47.3	49.9	44.1	5.8
	04.50-04.55	49.8	52.8	52.8	44.5	8.3
	04.55-05.00	55.5	54.8	50.2	44.7	5.5
19.	05.00-05.05	53.7	51.7	52.4	44.2	8.2
	05.05-05.10	54.9	54.0	50.6	44.6	6.0
	05.10-05.15	53.8	52.5	50.9	44.9	6.0
	05.15-05.20	55.5	53.6	54.0	45.0	9.0
	05.20-05.25	54.0	52.2	52.3	45.1	7.2
	05.25-05.30	53.2	53.2	53.2	45.2	8.0
	05.30-05.35	53.6	50.2	53.9	45.4	8.5
	05.35-05.40	54.1	53.2	49.8	45.1	4.7
	05.40-05.45	53.9	52.6	51.0	44.7	6.3
	05.45-05.50	55.1	54.5	49.2	44.3	4.9
	05.50-05.55	49.2	51.1	51.1	43.4	7.7
	05.55-06.00	48.5	45.1	48.8	43.2	5.6
20.	06.00-07.00	57.1	55.2	52.6	43.3	9.3
21.	07.00-08.00	52.6	49.5	49.7	42.2	7.5
22.	08.00-09.00	49.9	47.2	46.6	40.8	5.9
23.	09.00-10.00	50.4	47.2	47.5	40.8	6.8
24.	10.00-11.00	48.6	48.2	37.7	41.6	-3.8
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/23-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(23/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/12/23	14-15/12/23	-	14-15/12/23	-
1.	11.00-12.00	46.7	48.4	48.4	40.2	8.3
2.	12.00-13.00	50.4	47.5	47.2	39.0	8.2
3.	13.00-14.00	45.0	43.6	39.6	38.6	1.0
4.	14.00-15.00	49.0	46.1	45.8	39.0	6.9
5.	15.00-16.00	47.5	49.7	49.7	40.3	9.5
6.	16.00-17.00	51.6	49.6	47.4	39.1	8.3
7.	17.00-18.00	50.0	47.2	46.8	40.4	6.5
8.	18.00-19.00	47.9	45.2	44.4	40.8	3.6
9.	19.00-20.00	44.9	43.5	39.4	40.3	-0.9
10.	20.00-21.00	46.5	44.0	43.0	40.4	2.6
11.	21.00-22.00	45.7	42.8	42.6	41.2	1.4
12.	22.00-22.05	46.3	42.4	47.0	41.5	5.5
	22.05-22.10	46.6	42.4	47.5	41.5	6.0
	22.10-22.15	46.5	42.8	47.1	41.8	5.3
	22.15-22.20	45.8	43.2	45.3	42.2	3.1
	22.20-22.25	45.6	42.8	45.4	41.9	3.5
	22.25-22.30	45.8	42.6	46.0	41.8	4.2
	22.30-22.35	46.3	42.5	47.0	41.8	5.2
	22.35-22.40	46.2	42.8	46.5	41.9	4.6
	22.40-22.45	46.3	42.9	46.6	42.1	4.5
	22.45-22.50	46.1	42.9	46.3	42.0	4.3
	22.50-22.55	46.2	43.3	46.1	42.5	3.6
	22.55-23.00	46.0	43.4	45.5	42.6	2.9
13.	23.00-23.05	46.5	43.0	46.9	42.1	4.8
	23.05-23.10	45.7	43.3	45.0	42.3	2.7
	23.10-23.15	45.2	43.3	43.7	42.1	1.6
	23.15-23.20	45.2	42.4	45.0	41.4	3.6
	23.20-23.25	44.4	42.2	43.4	41.4	2.0
	23.25-23.30	44.6	42.2	43.9	41.2	2.7
	23.30-23.35	44.6	42.0	44.1	41.2	2.9
	23.35-23.40	45.0	42.2	44.8	41.5	3.3
	23.40-23.45	45.9	42.1	46.6	41.3	5.3
	23.45-23.50	44.7	44.1	38.8	41.5	-2.7
	23.50-23.55	44.5	41.9	44.0	41.1	2.9
	23.55-00.00	45.5	42.4	45.6	41.5	4.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(23/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/12/23	14-15/12/23	-	14-15/12/23	-
14.	00.00-00.05	45.1	42.7	44.4	41.5	2.9
	00.05-00.10	44.4	42.4	43.1	41.5	1.6
	00.10-00.15	44.4	42.6	42.7	41.0	1.7
	00.15-00.20	45.1	41.6	45.5	40.9	4.6
	00.20-00.25	44.7	42.0	44.4	41.4	3.0
	00.25-00.30	44.5	42.4	43.3	41.4	1.9
	00.30-00.35	46.4	42.0	47.4	41.5	5.9
	00.35-00.40	44.7	44.1	38.8	41.8	-3.0
	00.40-00.45	44.8	42.4	44.1	41.3	2.8
	00.45-00.50	44.7	42.3	44.0	41.5	2.5
	00.50-00.55	44.7	42.6	43.5	41.6	1.9
	00.55-01.00	45.2	42.6	44.7	41.7	3.0
15.	01.00-01.05	44.7	42.8	43.2	41.5	1.7
	01.05-01.10	44.6	45.7	45.7	41.9	3.8
	01.10-01.15	44.9	42.7	43.9	41.7	2.2
	01.15-01.20	45.3	42.8	44.7	41.6	3.1
	01.20-01.25	44.6	43.5	41.1	41.8	-0.7
	01.25-01.30	44.5	42.7	42.8	41.6	1.2
	01.30-01.35	43.9	42.6	41.0	41.6	-0.6
	01.35-01.40	43.8	42.1	41.9	41.2	0.7
	01.40-01.45	44.7	41.3	45.0	40.6	4.4
	01.45-01.50	44.3	41.8	43.7	41.2	2.5
	01.50-01.55	43.8	42.3	41.5	41.2	0.3
	01.55-02.00	43.8	41.7	42.6	40.9	1.7
16.	02.00-02.05	43.8	41.5	42.9	40.9	2.0
	02.05-02.10	43.7	41.3	43.0	40.8	2.2
	02.10-02.15	44.2	41.3	44.1	40.8	3.3
	02.15-02.20	44.9	41.2	45.5	40.7	4.8
	02.20-02.25	46.8	41.6	48.2	41.1	7.1
	02.25-02.30	43.9	44.4	44.4	41.2	3.2
	02.30-02.35	44.1	41.6	43.5	41.0	2.5
	02.35-02.40	44.0	41.3	43.7	40.7	3.0
	02.40-02.45	43.8	41.6	42.8	41.0	1.8
	02.45-02.50	44.0	41.1	43.9	40.4	3.5
	02.50-02.55	44.4	41.4	44.4	40.8	3.6
	02.55-03.00	44.0	41.6	43.3	41.1	2.2
17.	03.00-03.05	44.3	41.8	43.7	41.0	2.7
	03.05-03.10	44.8	41.5	45.1	41.0	4.1
	03.10-03.15	45.6	42.0	46.1	41.4	4.7
	03.15-03.20	44.7	42.6	43.5	41.9	1.6
	03.20-03.25	45.8	43.0	45.6	41.9	3.7
	03.25-03.30	44.7	42.3	44.0	41.7	2.3
	03.30-03.35	44.1	43.6	37.5	41.2	-3.7
	03.35-03.40	43.9	41.5	43.2	40.7	2.5
	03.40-03.45	43.9	41.4	43.3	40.8	2.5
	03.45-03.50	44.3	41.3	44.3	40.7	3.6
	03.50-03.55	46.7	41.6	48.1	40.8	7.3
	03.55-04.00	44.3	45.7	45.7	41.2	4.5
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(23/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/12/23	14-15/12/23	-	14-15/12/23	-
18.	04.00-04.05	48.5	43.4	49.9	41.2	8.7
	04.05-04.10	45.3	41.8	45.7	41.0	4.7
	04.10-04.15	44.8	46.3	46.3	41.0	5.3
	04.15-04.20	45.6	42.3	45.9	41.2	4.7
	04.20-04.25	45.9	41.1	47.2	41.3	5.9
	04.25-04.30	48.4	45.3	48.5	41.9	6.6
	04.30-04.35	47.3	44.6	47.0	41.3	5.7
	04.35-04.40	47.6	45.0	47.1	41.8	5.3
	04.40-04.45	48.1	44.8	48.4	41.6	6.8
	04.45-04.50	50.2	46.6	50.7	41.9	8.8
	04.50-04.55	48.5	45.3	48.7	41.5	7.2
	04.55-05.00	56.7	56.5	46.2	41.4	4.8
19.	05.00-05.05	46.8	46.2	40.9	41.9	-1.0
	05.05-05.10	46.6	48.5	48.5	42.0	6.5
	05.10-05.15	46.8	44.6	45.8	42.1	3.7
	05.15-05.20	45.7	44.2	43.4	42.0	1.4
	05.20-05.25	50.0	44.3	51.6	41.7	9.9
	05.25-05.30	49.8	45.6	50.7	42.3	8.4
	05.30-05.35	57.0	56.3	51.7	42.7	9.0
	05.35-05.40	55.2	54.0	52.0	43.0	9.0
	05.40-05.45	53.6	52.3	50.7	43.2	7.5
	05.45-05.50	52.8	50.2	52.3	42.8	9.5
	05.50-05.55	54.5	53.2	51.6	43.1	8.5
	05.55-06.00	51.0	52.4	52.4	43.4	9.0
20.	06.00-07.00	55.6	53.2	51.9	42.5	9.4
21.	07.00-08.00	53.1	50.3	49.8	41.5	8.3
22.	08.00-09.00	53.1	51.6	47.8	40.0	7.8
23.	09.00-10.00	50.2	49.6	41.6	39.2	2.4
24.	10.00-11.00	51.2	48.9	47.3	38.5	8.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/24-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660955/Dec

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/12/23	15-16/12/23	-	15-16/12/23	-
1.	11.00-12.00	51.0	48.7	47.2	38.6	8.6
2.	12.00-13.00	49.4	47.9	44.0	38.3	5.8
3.	13.00-14.00	41.3	40.5	33.7	38.4	-4.6
4.	14.00-15.00	46.4	42.7	44.0	38.5	5.5
5.	15.00-16.00	47.0	45.3	42.1	38.8	3.3
6.	16.00-17.00	54.3	52.8	49.0	40.1	8.9
7.	17.00-18.00	54.9	53.4	49.6	40.4	9.2
8.	18.00-19.00	49.2	45.9	46.4	41.0	5.4
9.	19.00-20.00	44.2	42.8	38.7	40.9	-2.2
10.	20.00-21.00	44.6	42.4	40.6	41.3	-0.7
11.	21.00-22.00	45.4	43.0	41.8	41.5	0.4
12.	22.00-22.05	45.0	42.7	44.1	41.9	2.2
	22.05-22.10	44.5	42.4	43.3	41.7	1.6
	22.10-22.15	44.6	42.8	42.9	41.7	1.2
	22.15-22.20	44.6	41.9	44.3	41.3	3.0
	22.20-22.25	44.9	42.1	44.7	41.4	3.3
	22.25-22.30	44.5	41.9	44.0	41.2	2.8
	22.30-22.35	44.4	42.2	43.4	41.6	1.8
	22.35-22.40	45.1	42.2	45.0	41.6	3.4
	22.40-22.45	45.0	41.8	45.2	41.2	4.0
	22.45-22.50	45.1	42.4	44.8	41.5	3.3
	22.50-22.55	44.4	42.7	42.5	41.8	0.7
	22.55-23.00	44.7	42.3	44.0	41.5	2.5
	23.00-23.05	44.5	41.9	44.0	41.4	2.6
	23.05-23.10	44.5	42.0	43.9	41.1	2.8
	23.10-23.15	44.6	41.9	44.3	41.2	3.1
	23.15-23.20	44.8	42.0	44.6	41.5	3.1
	23.20-23.25	48.6	42.0	50.5	41.5	9.0
	23.25-23.30	49.0	42.2	51.0	41.5	9.5
	23.30-23.35	48.0	42.9	49.4	41.6	7.8
	23.35-23.40	45.3	47.1	47.1	43.8	3.3
	23.40-23.45	45.1	45.5	45.5	42.1	3.4
	23.45-23.50	44.8	42.4	44.1	41.7	2.4
	23.50-23.55	44.6	42.4	43.6	41.8	1.8
	23.55-00.00	44.8	41.8	44.8	41.2	3.6
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10



TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/12/23	15-16/12/23	-	15-16/12/23	-
14.	00.00-00.05	44.6	41.9	44.3	41.3	3.0
	00.05-00.10	44.6	41.8	44.4	41.2	3.2
	00.10-00.15	44.6	41.8	44.4	41.3	3.1
	00.15-00.20	44.7	41.9	44.5	41.3	3.2
	00.20-00.25	44.9	41.8	45.0	41.1	3.9
	00.25-00.30	45.0	42.0	45.0	41.4	3.6
	00.30-00.35	44.7	42.1	44.2	41.4	2.8
	00.35-00.40	44.4	42.1	43.5	41.2	2.3
	00.40-00.45	44.7	42.6	43.5	41.4	2.1
	00.45-00.50	44.2	41.9	43.3	40.9	2.4
15.	00.50-00.55	44.5	42.2	43.6	40.9	2.7
	00.55-01.00	44.6	41.6	44.6	40.8	3.8
	01.00-01.05	44.9	41.6	45.2	41.0	4.2
	01.05-01.10	44.5	42.0	43.9	41.3	2.6
	01.10-01.15	48.6	42.3	50.4	41.3	9.1
	01.15-01.20	44.8	42.1	44.5	40.9	3.6
	01.20-01.25	44.9	45.8	45.8	41.1	4.7
	01.25-01.30	44.9	42.5	44.2	41.3	2.9
	01.30-01.35	44.8	42.3	44.2	41.2	3.0
	01.35-01.40	44.8	42.4	44.1	41.5	2.6
16.	01.40-01.45	44.6	42.4	43.6	41.3	2.3
	01.45-01.50	44.9	42.3	44.4	41.5	2.9
	01.50-01.55	46.0	42.0	46.8	41.5	5.3
	01.55-02.00	44.9	41.8	45.0	41.2	3.8
	02.00-02.05	45.7	44.8	41.4	41.1	0.3
	02.05-02.10	44.9	49.8	49.8	41.3	8.5
	02.10-02.15	44.8	42.5	43.9	40.5	3.4
	02.15-02.20	44.8	43.1	42.9	40.6	2.3
	02.20-02.25	45.1	42.3	44.9	41.0	3.9
	02.25-02.30	45.3	42.0	45.6	40.8	4.8
17.	02.30-02.35	44.8	42.0	44.6	40.4	4.2
	02.35-02.40	45.2	42.5	44.9	41.0	3.9
	02.40-02.45	44.1	42.2	42.6	41.0	1.6
	02.45-02.50	43.9	42.4	41.6	41.2	0.4
	02.50-02.55	44.1	41.8	43.2	40.8	2.4
	02.55-03.00	48.7	41.4	50.8	40.9	9.9
	03.00-03.05	44.5	41.4	44.6	40.9	3.7
	03.05-03.10	44.6	46.0	46.0	41.0	5.0
	03.10-03.15	44.1	42.1	42.8	41.3	1.5
	03.15-03.20	44.8	42.0	44.6	41.4	3.2
18.	03.20-03.25	44.8	41.6	45.0	41.1	3.9
	03.25-03.30	48.4	41.6	50.4	40.8	9.6
	03.30-03.35	44.4	42.0	43.7	41.2	2.5
	03.35-03.40	44.9	45.5	45.5	41.4	4.1
	03.40-03.45	44.7	41.9	44.5	40.7	3.8
	03.45-03.50	45.3	42.0	45.6	40.8	4.8
	03.50-03.55	45.5	41.6	46.2	40.5	5.7
	03.55-04.00	45.7	42.1	46.2	40.8	5.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(24/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/12/23	15-16/12/23	-	15-16/12/23	-
18.	04.00-04.05	46.1	42.6	46.5	41.3	5.2
	04.05-04.10	46.4	42.7	47.0	41.0	6.0
	04.10-04.15	47.6	42.9	48.8	41.0	7.8
	04.15-04.20	48.1	43.4	49.3	41.1	8.2
	04.20-04.25	47.2	48.4	48.4	41.2	7.2
	04.25-04.30	48.8	49.9	49.9	42.0	7.9
	04.30-04.35	48.0	50.2	50.2	41.1	9.1
	04.35-04.40	46.9	43.9	46.9	41.1	5.8
	04.40-04.45	46.9	47.2	47.2	41.2	6.0
	04.45-04.50	48.0	44.0	48.8	41.0	7.8
	04.50-04.55	49.5	44.2	51.0	41.2	9.8
	04.55-05.00	50.0	46.1	50.7	41.1	9.6
19.	05.00-05.05	49.5	45.8	50.1	41.3	8.8
	05.05-05.10	50.2	47.8	49.5	42.2	7.3
	05.10-05.15	52.0	52.1	52.1	42.6	9.5
	05.15-05.20	50.4	50.9	50.9	42.4	8.5
	05.20-05.25	51.6	50.4	48.4	43.0	5.4
	05.25-05.30	52.6	50.9	50.7	42.8	7.9
	05.30-05.35	55.4	54.1	52.5	42.9	9.6
	05.35-05.40	54.7	54.3	47.1	42.7	4.4
	05.40-05.45	54.9	54.7	44.4	42.4	2.0
	05.45-05.50	52.5	50.7	50.8	42.6	8.2
	05.50-05.55	53.6	52.4	50.4	43.3	7.1
	05.55-06.00	52.1	51.7	44.5	43.4	1.1
20.	06.00-07.00	54.9	54.1	47.0	44.2	2.8
21.	07.00-08.00	45.9	47.1	47.1	45.1	2.0
22.	08.00-09.00	45.9	46.5	46.5	45.2	1.4
23.	09.00-10.00	49.7	51.0	51.0	43.2	7.8
24.	10.00-11.00	45.7	43.5	41.8	39.4	2.4
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai F.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด

Report No. : 4039/2023/25-27

Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก

Report Date : December 27, 2023

Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

Sampling Date : December 12-19, 2023

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S660955/Dec

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/12/23	16-17/12/23	-	16-17/12/23	-
1.	11.00-12.00	48.8	42.9	47.5	40.2	7.3
2.	12.00-13.00	51.5	50.4	45.3	40.0	5.3
3.	13.00-14.00	50.0	51.9	51.9	43.5	8.4
4.	14.00-15.00	48.9	50.2	50.2	42.9	7.3
5.	15.00-16.00	50.9	49.5	45.1	40.6	4.6
6.	16.00-17.00	49.9	47.8	45.7	40.5	5.2
7.	17.00-18.00	53.1	49.4	50.7	41.2	9.5
8.	18.00-19.00	51.2	54.1	54.1	46.1	8.0
9.	19.00-20.00	46.8	54.7	54.7	50.2	4.5
10.	20.00-21.00	45.4	52.6	52.6	49.8	2.8
11.	21.00-22.00	45.9	48.9	48.9	47.3	1.6
12.	22.00-22.05	45.2	44.1	41.7	42.9	-1.2
	22.05-22.10	45.9	44.1	44.2	43.0	1.2
	22.10-22.15	46.6	44.0	46.1	43.0	3.1
	22.15-22.20	45.9	44.6	43.0	43.1	-0.1
	22.20-22.25	45.5	43.8	43.6	42.7	0.9
	22.25-22.30	45.7	50.9	50.9	41.9	9.0
	22.30-22.35	45.1	42.5	44.6	41.6	3.0
	22.35-22.40	45.1	42.7	44.4	41.7	2.7
	22.40-22.45	45.8	42.2	46.3	41.7	4.6
	22.45-22.50	45.6	42.2	45.9	41.6	4.3
	22.50-22.55	45.5	42.9	45.0	41.5	3.5
	22.55-23.00	46.3	43.0	46.6	42.0	4.6
13.	23.00-23.05	45.7	43.3	45.0	42.1	2.9
	23.05-23.10	46.0	42.8	46.2	42.3	3.9
	23.10-23.15	46.4	43.0	46.7	42.4	4.3
	23.15-23.20	46.7	43.5	46.9	42.5	4.4
	23.20-23.25	45.8	43.8	44.5	42.7	1.8
	23.25-23.30	46.0	43.3	45.7	42.5	3.2
	23.30-23.35	45.7	42.8	45.6	42.1	3.5
	23.35-23.40	46.2	42.9	46.5	42.3	4.2
	23.40-23.45	45.8	43.0	45.6	42.0	3.6
	23.45-23.50	45.7	43.1	45.2	42.4	2.8
	23.50-23.55	45.8	42.6	46.0	42.1	3.9
	23.55-00.00	46.5	42.9	47.0	42.3	4.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(25/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/12/23	16-17/12/23	-	16-17/12/23	-
14.	00.00-00.05	48.3	43.0	49.8	42.2	7.6
	00.05-00.10	45.4	44.5	41.1	42.7	-1.6
	00.10-00.15	45.8	44.7	42.3	42.1	0.2
	00.15-00.20	45.7	42.7	45.7	42.1	3.6
	00.20-00.25	45.9	42.7	46.1	42.2	3.9
	00.25-00.30	49.6	43.1	51.5	42.2	9.3
	00.30-00.35	48.5	43.5	49.8	42.5	7.3
	00.35-00.40	46.3	49.1	49.1	42.8	6.3
	00.40-00.45	46.7	44.4	45.8	42.5	3.3
	00.45-00.50	49.8	43.9	51.5	42.5	9.0
15.	00.50-00.55	50.0	44.7	51.5	42.3	9.2
	00.55-01.00	49.9	51.8	51.8	42.5	9.3
	01.00-01.05	46.6	42.7	47.3	42.1	5.2
	01.05-01.10	46.6	46.1	40.0	42.1	-2.1
	01.10-01.15	46.5	42.9	47.0	42.4	4.6
	01.15-01.20	46.8	42.9	47.5	42.3	5.2
	01.20-01.25	47.1	42.8	48.1	42.2	5.9
	01.25-01.30	47.6	42.8	48.9	42.3	6.6
	01.30-01.35	49.4	42.8	51.3	42.3	9.0
	01.35-01.40	49.3	42.7	51.2	42.1	9.1
16.	01.40-01.45	49.2	42.6	51.1	42.0	9.1
	01.45-01.50	49.3	42.7	51.2	42.1	9.1
	01.50-01.55	49.5	42.9	51.4	42.4	9.0
	01.55-02.00	49.7	43.1	51.6	42.4	9.2
	02.00-02.05	49.8	43.2	51.7	42.6	9.1
	02.05-02.10	49.7	43.1	51.6	42.3	9.3
	02.10-02.15	49.6	43.0	51.5	42.4	9.1
	02.15-02.20	49.8	43.2	51.7	42.5	9.2
	02.20-02.25	50.0	43.4	51.9	42.7	9.2
	02.25-02.30	50.0	43.4	51.9	42.7	9.2
17.	02.30-02.35	50.1	43.5	52.0	42.7	9.3
	02.35-02.40	50.0	43.4	51.9	42.6	9.3
	02.40-02.45	50.0	43.4	51.9	42.7	9.2
	02.45-02.50	50.5	43.9	52.4	42.9	9.5
	02.50-02.55	49.8	43.2	51.7	42.3	9.4
	02.55-03.00	49.7	43.1	51.6	42.1	9.5
	03.00-03.05	50.2	46.4	50.9	42.4	8.5
	03.05-03.10	50.3	43.7	52.2	42.9	9.3
	03.10-03.15	50.8	44.2	52.7	43.5	9.2
	03.15-03.20	50.0	47.5	49.4	42.5	6.9
	03.20-03.25	49.5	44.4	50.9	42.6	8.3
	03.25-03.30	48.4	45.2	48.6	42.9	5.7
	03.30-03.35	49.7	43.1	51.6	42.5	9.1
	03.35-03.40	50.0	43.4	51.9	42.6	9.3
	03.40-03.45	50.0	43.4	51.9	42.8	9.1
	03.45-03.50	50.3	43.7	52.2	43.0	9.2
	03.50-03.55	50.1	47.1	50.1	43.0	7.1
	03.55-04.00	50.1	43.5	52.0	43.0	9.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(25/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/12/23	16-17/12/23	-	16-17/12/23	-
18.	04.00-04.05	50.3	43.7	52.2	43.1	9.1
	04.05-04.10	50.0	43.4	51.9	42.8	9.1
	04.10-04.15	50.3	43.7	52.2	43.0	9.2
	04.15-04.20	49.8	45.4	50.8	42.6	8.2
	04.20-04.25	48.9	46.2	48.6	42.5	6.1
	04.25-04.30	49.2	43.2	50.9	42.5	8.4
	04.30-04.35	49.4	43.4	51.1	42.6	8.5
	04.35-04.40	49.9	43.9	51.6	42.8	8.8
	04.40-04.45	49.9	43.9	51.6	42.5	9.1
	04.45-04.50	50.2	47.1	50.3	42.5	7.8
	04.50-04.55	50.0	44.0	51.7	42.4	9.3
	04.55-05.00	51.5	47.5	52.3	42.6	9.7
19.	05.00-05.05	51.5	47.5	52.3	42.7	9.6
	05.05-05.10	51.5	47.5	52.3	42.8	9.5
	05.10-05.15	50.2	48.0	49.2	43.4	5.8
	05.15-05.20	51.0	45.0	52.7	43.0	9.7
	05.20-05.25	50.2	44.2	51.9	42.4	9.5
	05.25-05.30	50.2	49.5	44.9	43.2	1.7
	05.30-05.35	53.0	50.0	53.0	43.1	9.9
	05.35-05.40	52.7	49.7	52.7	43.0	9.7
	05.40-05.45	51.4	48.4	51.4	43.0	8.4
	05.45-05.50	50.4	49.5	46.1	43.8	2.3
	05.50-05.55	52.4	50.2	51.4	43.5	7.9
	05.55-06.00	53.2	51.4	51.5	43.3	8.2
20.	06.00-07.00	56.4	54.4	52.0	43.3	8.7
21.	07.00-08.00	59.5	56.3	56.7	49.6	7.1
22.	08.00-09.00	56.9	56.4	47.8	40.1	7.7
23.	09.00-10.00	52.2	49.4	48.9	39.7	9.3
24.	10.00-11.00	52.4	51.4	45.4	39.3	6.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/26-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/12/23	17-18/12/23	-	17-18/12/23	-
1.	11.00-12.00	51.1	50.6	41.7	40.3	1.5
2.	12.00-13.00	49.9	46.9	46.9	39.7	7.3
3.	13.00-14.00	49.7	46.4	47.1	38.4	8.7
4.	14.00-15.00	50.7	47.3	48.0	38.5	9.6
5.	15.00-16.00	54.1	52.0	50.0	40.3	9.7
6.	16.00-17.00	52.3	49.3	49.3	40.7	8.6
7.	17.00-18.00	53.5	51.6	49.1	41.0	8.1
8.	18.00-19.00	49.0	43.8	47.4	40.9	6.6
9.	19.00-20.00	51.6	46.4	50.0	41.0	9.0
10.	20.00-21.00	50.7	45.6	49.1	41.4	7.8
11.	21.00-22.00	47.5	43.6	45.2	41.3	3.9
12.	22.00-22.05	47.0	43.1	47.7	42.0	5.7
	22.05-22.10	47.7	43.8	48.4	41.7	6.7
	22.10-22.15	46.1	42.2	46.8	41.3	5.5
	22.15-22.20	46.7	42.8	47.4	41.4	6.0
	22.20-22.25	45.9	42.0	46.6	41.0	5.6
	22.25-22.30	46.0	42.1	46.7	41.2	5.5
	22.30-22.35	48.3	44.4	49.0	41.0	8.0
	22.35-22.40	49.5	45.6	50.2	41.3	8.9
	22.40-22.45	46.0	42.1	46.7	41.3	5.4
	22.45-22.50	46.4	42.5	47.1	41.4	5.7
	22.50-22.55	47.2	43.3	47.9	42.0	5.9
	22.55-23.00	47.4	43.5	48.1	41.7	6.4
	23.00-23.05	46.2	42.3	46.9	41.3	5.6
	23.05-23.10	46.3	42.4	47.0	40.9	6.1
	23.10-23.15	46.2	42.3	46.9	41.4	5.5
	23.15-23.20	46.3	42.4	47.0	41.4	5.6
	23.20-23.25	46.2	42.3	46.9	41.2	5.7
	23.25-23.30	46.2	42.3	46.9	41.3	5.6
	23.30-23.35	46.1	42.2	46.8	41.4	5.4
	23.35-23.40	46.3	42.4	47.0	41.4	5.6
	23.40-23.45	46.0	42.1	46.7	41.1	5.6
	23.45-23.50	46.2	42.3	46.9	41.4	5.5
	23.50-23.55	46.0	42.1	46.7	41.2	5.5
	23.55-00.00	50.0	47.9	48.8	41.9	6.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(26/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/12/23	17-18/12/23	-	17-18/12/23	-
14.	00.00-00.05	46.4	42.5	47.1	41.4	5.7
	00.05-00.10	49.5	45.6	50.2	42.0	8.2
	00.10-00.15	45.4	41.5	46.1	40.3	5.8
	00.15-00.20	47.7	43.8	48.4	41.2	7.2
	00.20-00.25	48.8	44.9	49.5	40.9	8.6
	00.25-00.30	46.2	42.3	46.9	40.8	6.1
	00.30-00.35	44.9	41.0	45.6	40.2	5.4
	00.35-00.40	44.7	40.8	45.4	39.9	5.5
	00.40-00.45	44.9	41.0	45.6	40.1	5.5
	00.45-00.50	44.6	40.7	45.3	39.8	5.5
15.	00.50-00.55	44.5	40.6	45.2	39.7	5.5
	00.55-01.00	44.0	40.1	44.7	39.5	5.2
	01.00-01.05	44.1	40.2	44.8	39.6	5.2
	01.05-01.10	44.4	40.5	45.1	39.8	5.3
	01.10-01.15	44.8	40.9	45.5	39.9	5.6
	01.15-01.20	44.8	40.9	45.5	40.0	5.5
	01.20-01.25	44.7	40.8	45.4	39.9	5.5
	01.25-01.30	44.7	40.8	45.4	39.9	5.5
	01.30-01.35	44.5	40.6	45.2	39.9	5.3
	01.35-01.40	44.6	40.7	45.3	39.9	5.4
16.	01.40-01.45	45.6	41.7	46.3	40.5	5.8
	01.45-01.50	46.5	42.6	47.2	40.4	6.8
	01.50-01.55	46.8	42.9	47.5	40.6	6.9
	01.55-02.00	47.4	43.5	48.1	40.5	7.6
	02.00-02.05	47.3	43.4	48.0	40.4	7.6
	02.05-02.10	46.7	42.8	47.4	40.4	7.0
	02.10-02.15	46.2	42.0	47.1	40.2	6.9
	02.15-02.20	45.1	40.9	46.0	40.1	5.9
	02.20-02.25	50.0	46.8	50.2	40.4	9.8
	02.25-02.30	46.2	42.0	47.1	40.5	6.6
17.	02.30-02.35	49.5	47.5	48.2	40.3	7.9
	02.35-02.40	46.0	41.8	46.9	40.1	6.8
	02.40-02.45	45.1	40.9	46.0	40.1	5.9
	02.45-02.50	45.0	40.8	45.9	40.1	5.8
	02.50-02.55	45.3	41.1	46.2	40.2	6.0
	02.55-03.00	45.9	41.7	46.8	40.8	6.0
	03.00-03.05	45.9	41.7	46.8	40.7	6.1
	03.05-03.10	45.6	41.4	46.5	40.5	6.0
	03.10-03.15	45.5	41.3	46.4	40.3	6.1
	03.15-03.20	46.1	41.9	47.0	40.3	6.7
	03.20-03.25	49.5	46.1	49.8	40.3	9.5
	03.25-03.30	46.0	41.8	46.9	40.6	6.3
	03.30-03.35	45.8	41.6	46.7	40.7	6.0
	03.35-03.40	45.8	41.6	46.7	40.7	6.0
	03.40-03.45	45.8	41.6	46.7	40.9	5.8
	03.45-03.50	46.3	42.1	47.2	41.2	6.0
	03.50-03.55	46.0	41.8	46.9	41.0	5.9
	03.55-04.00	48.3	44.1	49.2	41.0	8.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(26/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/12/23	17-18/12/23	-	17-18/12/23	-
18.	04.00-04.05	50.2	47.3	50.1	40.9	9.2
	04.05-04.10	46.1	41.9	47.0	40.6	6.4
	04.10-04.15	46.4	42.2	47.3	40.7	6.6
	04.15-04.20	47.4	43.2	48.3	41.0	7.3
	04.20-04.25	47.2	43.4	47.9	41.1	6.8
	04.25-04.30	50.1	47.8	49.2	41.0	8.2
	04.30-04.35	48.4	44.6	49.1	40.1	9.0
	04.35-04.40	47.2	43.4	47.9	40.2	7.7
	04.40-04.45	49.4	45.6	50.1	40.7	9.4
	04.45-04.50	48.6	44.8	49.3	40.9	8.4
	04.50-04.55	50.0	48.7	47.1	40.6	6.5
	04.55-05.00	49.5	46.3	49.7	40.7	9.0
19.	05.00-05.05	49.6	45.8	50.3	41.0	9.3
	05.05-05.10	52.2	50.4	50.5	42.0	8.5
	05.10-05.15	50.8	47.0	51.5	42.0	9.5
	05.15-05.20	50.2	46.5	50.8	42.0	8.8
	05.20-05.25	49.7	50.9	50.9	42.8	8.1
	05.25-05.30	49.2	50.4	50.4	42.5	7.9
	05.30-05.35	51.4	52.6	52.6	42.7	9.9
	05.35-05.40	48.3	49.5	49.5	42.7	6.8
	05.40-05.45	50.4	49.4	46.5	42.8	3.7
	05.45-05.50	52.0	48.2	52.7	43.2	9.5
	05.50-05.55	51.7	47.9	52.4	42.8	9.6
	05.55-06.00	48.2	44.4	48.9	42.1	6.8
20.	06.00-07.00	51.2	50.6	42.2	42.1	0.1
21.	07.00-08.00	53.3	49.5	50.9	41.4	9.6
22.	08.00-09.00	47.3	43.6	44.8	40.2	4.7
23.	09.00-10.00	46.9	42.9	44.7	38.9	5.8
24.	10.00-11.00	49.1	48.7	37.8	38.5	-0.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
Project : โครงการโรงงานผลิตคาร์บอนแบล็ก
Address : นิคมอุตสาหกรรมหลักชัยเมืองยาง ตำบลสำนักทอง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
Job No. : S660955/Dec

Report No. : 4039/2023/27-27
Report Date : December 27, 2023
Sampling Date : December 12-19, 2023
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/12/23	18-19/12/23	-	18-19/12/23	-
1.	11.00-12.00	44.9	45.9	45.9	38.7	7.3
2.	12.00-13.00	46.6	45.6	39.8	39.1	0.7
3.	13.00-14.00	50.8	48.3	47.1	39.2	8.0
4.	14.00-15.00	44.1	44.5	44.5	38.6	5.9
5.	15.00-16.00	44.2	46.9	46.9	40.4	6.5
6.	16.00-17.00	46.3	44.7	41.2	41.9	-0.7
7.	17.00-18.00	52.0	49.3	48.7	43.3	5.5
8.	18.00-19.00	47.2	46.7	37.3	42.8	-5.5
9.	19.00-20.00	44.8	46.2	46.2	44.4	1.8
10.	20.00-21.00	45.8	46.4	46.4	42.7	3.8
11.	21.00-22.00	45.0	45.8	45.8	43.3	2.5
12.	22.00-22.05	45.0	50.6	50.6	46.3	4.3
	22.05-22.10	45.3	47.4	47.4	44.9	2.5
	22.10-22.15	45.4	47.0	47.0	44.2	2.8
	22.15-22.20	45.2	50.0	50.0	46.3	3.7
	22.20-22.25	45.2	47.5	47.5	45.1	2.4
	22.25-22.30	45.8	46.9	46.9	44.4	2.5
	22.30-22.35	45.1	46.4	46.4	45.0	1.4
	22.35-22.40	44.6	46.0	46.0	44.5	1.5
	22.40-22.45	44.0	45.4	45.4	43.6	1.8
	22.45-22.50	44.0	45.8	45.8	42.7	3.1
	22.50-22.55	44.3	43.6	39.0	42.4	-3.4
	22.55-23.00	46.2	46.0	35.7	42.8	-7.1
13.	23.00-23.05	45.4	47.1	47.1	44.4	2.7
	23.05-23.10	45.6	46.6	46.6	44.8	1.8
	23.10-23.15	46.1	47.1	47.1	44.7	2.4
	23.15-23.20	44.8	45.2	45.2	44.0	1.2
	23.20-23.25	44.5	44.3	34.0	42.7	-8.7
	23.25-23.30	43.9	43.6	35.1	42.5	-7.4
	23.30-23.35	44.1	42.9	40.9	42.1	-1.2
	23.35-23.40	44.6	43.4	41.4	42.1	-0.7
	23.40-23.45	44.0	43.2	39.3	42.1	-2.8
	23.45-23.50	44.6	43.5	41.1	42.2	-1.1
	23.50-23.55	44.5	43.7	39.8	42.6	-2.8
	23.55-00.00	44.0	43.7	35.2	42.9	-7.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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



TEST REPORT

(27/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/12/23	18-19/12/23	-	18-19/12/23	-
14.	00.00-00.05	45.5	43.6	44.0	42.9	1.1
	00.05-00.10	44.5	45.0	45.0	43.6	1.4
	00.10-00.15	44.2	44.0	33.7	42.5	-8.8
	00.15-00.20	45.1	45.3	45.3	43.3	2.0
	00.20-00.25	43.4	45.3	45.3	43.5	1.8
	00.25-00.30	45.5	45.1	37.9	43.8	-5.9
	00.30-00.35	47.6	44.1	48.0	42.8	5.2
	00.35-00.40	44.0	46.1	46.1	41.4	4.7
	00.40-00.45	44.1	43.1	40.2	42.1	-1.9
	00.45-00.50	44.0	43.7	35.2	41.9	-6.7
15.	00.50-00.55	43.9	43.2	38.6	42.2	-3.6
	00.55-01.00	44.3	42.8	42.0	41.9	0.1
	01.00-01.05	43.9	43.0	39.6	41.9	-2.3
	01.05-01.10	43.9	44.0	44.0	42.7	1.3
	01.10-01.15	44.7	43.3	42.1	42.0	0.1
	01.15-01.20	44.4	44.1	35.6	42.2	-6.6
	01.20-01.25	48.7	42.9	50.4	41.8	8.6
	01.25-01.30	45.1	50.5	50.5	42.8	7.7
	01.30-01.35	44.2	45.4	45.4	44.2	1.2
	01.35-01.40	44.6	44.9	44.9	43.3	1.6
16.	01.40-01.45	46.7	44.8	45.2	43.0	2.2
	01.45-01.50	44.9	45.9	45.9	44.0	1.9
	01.50-01.55	44.7	46.0	46.0	44.9	1.1
	01.55-02.00	44.6	45.0	45.0	44.1	0.9
	02.00-02.05	44.5	44.8	44.8	43.8	1.0
	02.05-02.10	48.5	43.8	49.7	43.0	6.7
	02.10-02.15	44.9	47.0	47.0	43.4	3.6
	02.15-02.20	45.0	44.7	36.2	43.6	-7.4
	02.20-02.25	45.0	44.4	39.1	43.8	-4.7
	02.25-02.30	44.6	44.6	44.6	43.0	1.6
17.	02.30-02.35	44.8	42.9	43.3	41.9	1.4
	02.35-02.40	44.9	42.7	43.9	41.5	2.4
	02.40-02.45	45.1	42.5	44.6	41.1	3.5
	02.45-02.50	44.9	42.6	44.0	41.6	2.4
	02.50-02.55	44.4	42.7	42.5	41.8	0.7
	02.55-03.00	44.4	42.3	43.2	41.2	2.0
	03.00-03.05	44.2	42.4	42.5	41.6	0.9
	03.05-03.10	46.2	42.4	46.9	41.3	5.6
	03.10-03.15	44.5	46.5	46.5	41.5	5.0
	03.15-03.20	44.7	42.3	44.0	41.4	2.6
17.	03.20-03.25	45.6	43.8	43.9	42.2	1.7
	03.25-03.30	45.8	45.5	37.0	43.0	-6.0
	03.30-03.35	45.5	43.6	44.0	42.9	1.1
	03.35-03.40	45.1	44.4	39.8	42.9	-3.1
	03.40-03.45	44.7	44.3	37.1	43.1	-6.0
	03.45-03.50	48.0	44.6	48.3	42.9	5.4
	03.50-03.55	47.7	42.8	49.0	42.0	7.0
	03.55-04.00	50.0	45.6	51.0	41.9	9.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

(27/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านเกษตรศิริ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/12/23	18-19/12/23	-	18-19/12/23	-
18.	04.00-04.05	50.3	47.8	49.7	41.3	8.4
	04.05-04.10	44.7	51.3	51.3	42.2	9.1
	04.10-04.15	47.4	42.3	48.8	41.4	7.4
	04.15-04.20	45.5	44.5	41.6	42.2	-0.6
	04.20-04.25	44.5	44.1	36.9	42.2	-5.3
	04.25-04.30	47.4	44.4	47.4	42.8	4.6
	04.30-04.35	47.8	44.9	47.7	41.9	5.8
	04.35-04.40	49.5	44.8	50.7	42.4	8.3
	04.40-04.45	50.2	44.9	51.7	42.1	9.6
	04.45-04.50	45.6	49.5	49.5	42.7	6.8
	04.50-04.55	47.0	46.9	33.6	44.4	-10.8
	04.55-05.00	50.1	48.5	48.0	45.2	2.8
19.	05.00-05.05	49.2	50.2	50.2	41.9	8.3
	05.05-05.10	45.8	48.8	48.8	43.1	5.7
	05.10-05.15	47.0	48.1	48.1	44.1	4.0
	05.15-05.20	46.7	47.7	47.7	43.6	4.1
	05.20-05.25	48.4	51.0	51.0	45.9	5.1
	05.25-05.30	50.8	52.5	52.5	47.5	5.0
	05.30-05.35	50.8	52.5	52.5	44.0	8.5
	05.35-05.40	53.4	53.2	42.9	44.9	-2.0
	05.40-05.45	52.2	52.4	52.4	44.8	7.6
	05.45-05.50	53.7	52.3	51.1	43.4	7.7
	05.50-05.55	52.9	53.2	53.2	44.4	8.8
	05.55-06.00	54.0	52.4	51.9	43.5	8.4
20.	06.00-07.00	52.8	51.3	47.2	44.4	2.8
21.	07.00-08.00	55.9	50.7	54.4	46.0	8.5
22.	08.00-09.00	50.8	49.6	44.9	40.3	4.6
23.	09.00-10.00	47.0	49.1	49.1	40.5	8.6
24.	10.00-11.00	52.4	47.9	50.6	42.9	7.7
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						10

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

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

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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