

ภาคผนวก ค

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05-05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
วัดศรีประจักษ์ (47P 0718414 UTM 1488761)	2505-AA1285	28-29/05/25	0.026	0.016	4
	2506-AA0023	29-30/05/25	0.021	0.014	< 1
	2506-AA0108	30-31/05/25	0.029	0.010	7
	2506-AA0104	31/05-01/06/25	0.031	0.021	7
	2506-AA0149	01-02/06/25	0.035	0.018	9
	2506-AA0153	02-03/06/25	0.026	0.012	2
	2506-AA0222	03-04/06/25	0.052	0.027	4
วัดบุญญราศรี (47P 0715861 UTM 1487226)	2505-AA1286	28-29/05/25	0.033	0.013	2
	2506-AA0024	29-30/05/25	0.031	0.013	2
	2506-AA0109	30-31/05/25	0.028	0.011	5
	2506-AA0105	31/05-01/06/25	0.031	0.014	4
	2506-AA0150	01-02/06/25	0.034	0.013	6
	2506-AA0154	02-03/06/25	0.021	0.003	5
	2506-AA0223	03-04/06/25	0.059	0.017	12
Standard <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(2)</sup>

Analysis Date : TSP, PM-10 (2505-AA1285, 2505-AA1286)/30/05-04/06/25, (2506-AA0023, 2506-AA0024, 2506-AA0108, 2506-AA0109, 2506-AA0104, 2506-AA0105)/02-05/06/25, (2506-AA0149, 2506-AA0150, 2506-AA0153, 2506-AA0154)/04-06/06/25, (2506-AA0222, 2506-AA0223)/05-09/06/25

PM-2.5 (2505-AA1285, 2505-AA1286)/30/05-04/06/25, (2506-AA0023, 2506-AA0024, 2506-AA0108, 2506-AA0109, 2506-AA0104, 2506-AA0105)/02-05/06/25, (2506-AA0149, 2506-AA0150, 2506-AA0153, 2506-AA0154)/04-06/06/25, (2506-AA0222, 2506-AA0223)/05-09/06/25

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)  
PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)  
PM-2.5 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547); 24-hr. average value  
(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565); 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05-05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )
วัดนาบสามเกลียว (47P 0720612 UTM 1486681)	2505-AA1287	28-29/05/25	0.033	0.014	8
	2506-AA0025	29-30/05/25	0.027	0.015	6
	2506-AA0110	30-31/05/25	0.031	0.020	9
	2506-AA0106	31/05-01/06/25	0.034	0.016	8
	2506-AA0151	01-02/06/25	0.028	0.015	2
	2506-AA0155	02-03/06/25	0.021	0.012	2
	2506-AA0224	03-04/06/25	0.043	0.025	7
วัดอู่ตะเภา (ชลบุรี) (47P 0718336 UTM 1483434)	2505-AA1288	28-29/05/25	0.051	0.019	2
	2506-AA0026	29-30/05/25	0.039	0.013	2
	2506-AA0111	30-31/05/25	0.028	0.017	6
	2506-AA0107	31/05-01/06/25	0.043	0.023	7
	2506-AA0152	01-02/06/25	0.031	0.016	3
	2506-AA0156	02-03/06/25	0.036	0.012	4
	2506-AA0225	03-04/06/25	0.036	0.026	8
Standard <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(2)</sup>

Analysis Date : TSP, PM-10 (2505-AA1287, 2505-AA1288)/30/05-04/06/25, (2506-AA0025, 2506-AA0026, 2506-AA0110, 2506-AA0111, 2506-AA0106, 2506-AA0107)/02-05/06/25, (2506-AA0151, 2506-AA0152, 2506-AA0155)/04-06/06/25, (2506-AA0156)/04-06/06/25, (2506-AA0224, 2506-AA0225)/05-09/06/25

PM-2.5 (2505-AA1287, 2505-AA1288)/30/05-04/06/25, (2506-AA0025, 2506-AA0026, 2506-AA0110, 2506-AA0111, 2506-AA0106, 2506-AA0107)/02-05/06/25, (2506-AA0151, 2506-AA0152, 2506-AA0155)/04-06/06/25, (2506-AA0156)/04-06/06/25, (2506-AA0224, 2506-AA0225)/05-09/06/25

Method : TSP = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)  
PM-10 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)  
PM-2.5 = Gravimetric Method (US EPA 40 CFR Part 50)

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547); 24-hr. average value  
(2) Notification of the National Environment Board (2022) (B.E. 2565); 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16 / 06 / 25

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/1-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดศรีประจักษ์						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	12:00-13:00	0.0051	0.0029	0.0029	0.0036	0.0039	0.0050	0.0054
2.	13:00-14:00	0.0056	0.0025	0.0026	0.0045	0.0052	0.0035	0.0040
3.	14:00-15:00	0.0034	0.0028	0.0024	0.0038	0.0049	0.0034	0.0036
4.	15:00-16:00	0.0033	0.0053	0.0047	0.0047	0.0043	0.0037	0.0042
5.	16:00-17:00	0.0045	0.0026	0.0024	0.0041	0.0044	0.0033	0.0038
6.	17:00-18:00	0.0035	0.0041	0.0031	0.0035	0.0031	0.0036	0.0032
7.	18:00-19:00	0.0037	0.0033	0.0026	0.0040	0.0033	0.0029	0.0034
8.	19:00-20:00	0.0051	0.0035	0.0024	0.0040	0.0036	0.0028	0.0035
9.	20:00-21:00	0.0051	0.0024	0.0042	0.0026	0.0042	0.0045	0.0041
10.	21:00-22:00	0.0057	0.0039	0.0024	0.0041	0.0032	0.0035	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0056	0.0038	0.0027	0.0032	0.0031	0.0036	0.0036
12.	23:00-00:00	0.0061	0.0050	0.0029	0.0034	0.0036	0.0018	0.0020
13.	00:00-01:00	0.0020	0.0024	0.0031	0.0024	0.0030	0.0018	0.0028
14.	01:00-02:00	0.0023	0.0022	0.0060	0.0026	0.0020	0.0019	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0048	0.0024	0.0045	0.0021	0.0024	0.0020	0.0031
16.	03:00-04:00	0.0046	0.0039	0.0062	0.0021	0.0027	0.0019	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0032	0.0046	0.0053	0.0018	0.0018	0.0020	0.0021
18.	05:00-06:00	0.0024	0.0032	0.0048	0.0017	0.0018	0.0018	0.0039
19.	06:00-07:00	0.0017	0.0024	0.0028	0.0019	0.0019	0.0027	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0028	0.0022	0.0029	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021
21.	08:00-09:00	0.0037	0.0058	0.0039	0.0026	0.0019	0.0020	0.0029
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0036	0.0035	0.0032	0.0020	0.0018	0.0021
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0038	0.0033	0.0032	0.0042	0.0026	0.0023
24.	11:00-12:00	0.0036	0.0031	0.0051	0.0037	0.0054	0.0021	0.0029
Minimum		0.0017	0.0022	0.0024	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018
Maximum		0.0061	0.0058	0.0062	0.0047	0.0054	0.0050	0.0054
Average		0.0039	0.0034	0.0036	0.0031	0.0032	0.0028	0.0031
Standard		0.17						

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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




## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/2-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดบุญญราศรี						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	15:00-16:00	0.0022	0.0029	0.0035	0.0037	0.0028	0.0023	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0018	0.0038	0.0031	0.0029	0.0022	0.0019	0.0027
3.	17:00-18:00	0.0020	0.0034	0.0027	0.0022	0.0030	0.0029	0.0030
4.	18:00-19:00	0.0021	0.0019	0.0029	0.0024	0.0037	0.0021	0.0022
5.	19:00-20:00	0.0026	0.0019	0.0024	0.0032	0.0031	0.0021	0.0020
6.	20:00-21:00	0.0020	0.0020	0.0038	0.0019	0.0026	0.0020	0.0038
7.	21:00-22:00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0019	0.0031	0.0018	0.0017
8.	22:00-23:00	0.0032	0.0018	0.0024	0.0022	0.0038	0.0020	0.0020
9.	23:00-00:00	0.0034	0.0020	0.0023	0.0030	0.0030	0.0016	0.0016
10.	00:00-01:00	0.0033	0.0025	0.0020	0.0028	0.0027	0.0016	0.0020
11.	01:00-02:00	0.0029	0.0017	0.0026	0.0023	0.0033	0.0017	0.0019
12.	02:00-03:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0035	0.0036	0.0017	0.0020
13.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0026	0.0034	0.0029	0.0020	0.0019
14.	04:00-05:00	0.0033	0.0018	0.0022	0.0021	0.0034	0.0023	0.0022
15.	05:00-06:00	0.0026	0.0020	0.0017	0.0031	0.0022	0.0023	0.0020
16.	06:00-07:00	0.0027	0.0019	0.0018	0.0033	0.0030	0.0021	0.0023
17.	07:00-08:00	0.0030	0.0018	0.0022	0.0031	0.0032	0.0023	0.0021
18.	08:00-09:00	0.0028	0.0020	0.0023	0.0029	0.0022	0.0021	0.0023
19.	09:00-10:00	0.0027	0.0019	0.0021	0.0036	0.0031	0.0024	0.0023
20.	10:00-11:00	0.0029	0.0016	0.0023	0.0031	0.0024	0.0024	0.0021
21.	11:00-12:00	0.0032	0.0026	0.0018	0.0031	0.0027	0.0022	0.0018
22.	12:00-13:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0027	0.0026	0.0035	0.0025
23.	13:00-14:00	0.0023	0.0031	0.0037	0.0034	0.0025	0.0023	0.0032
24.	14:00-15:00	0.0025	0.0026	0.0029	0.0036	0.0019	0.0030	0.0027
Minimum		0.0018	0.0016	0.0017	0.0019	0.0019	0.0016	0.0016
Maximum		0.0034	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0035	0.0038
Average		0.0026	0.0022	0.0025	0.0029	0.0029	0.0022	0.0023
Standard		0.17						

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

  
Pramual Moonsarn



  
Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/3-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดมาบสามเกลียว						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	13:00-14:00	0.0046	0.0043	0.0041	0.0037	0.0042	0.0046	0.0034
2.	14:00-15:00	0.0035	0.0042	0.0039	0.0036	0.0043	0.0046	0.0044
3.	15:00-16:00	0.0022	0.0039	0.0038	0.0037	0.0044	0.0046	0.0046
4.	16:00-17:00	0.0042	0.0041	0.0038	0.0038	0.0046	0.0045	0.0048
5.	17:00-18:00	0.0027	0.0042	0.0031	0.0039	0.0047	0.0066	0.0045
6.	18:00-19:00	0.0022	0.0038	0.0030	0.0038	0.0046	0.0060	0.0043
7.	19:00-20:00	0.0020	0.0029	0.0031	0.0038	0.0046	0.0050	0.0044
8.	20:00-21:00	0.0042	0.0039	0.0032	0.0036	0.0042	0.0044	0.0051
9.	21:00-22:00	0.0039	0.0027	0.0032	0.0038	0.0041	0.0045	0.0052
10.	22:00-23:00	0.0039	0.0027	0.0033	0.0037	0.0042	0.0045	0.0040
11.	23:00-00:00	0.0042	0.0027	0.0033	0.0040	0.0044	0.0043	0.0039
12.	00:00-01:00	0.0036	0.0029	0.0034	0.0038	0.0041	0.0038	0.0040
13.	01:00-02:00	0.0028	0.0031	0.0034	0.0040	0.0043	0.0041	0.0036
14.	02:00-03:00	0.0042	0.0031	0.0036	0.0042	0.0043	0.0046	0.0037
15.	03:00-04:00	0.0042	0.0030	0.0036	0.0041	0.0044	0.0045	0.0046
16.	04:00-05:00	0.0039	0.0031	0.0036	0.0043	0.0044	0.0045	0.0031
17.	05:00-06:00	0.0018	0.0031	0.0036	0.0043	0.0044	0.0044	0.0042
18.	06:00-07:00	0.0021	0.0040	0.0034	0.0043	0.0043	0.0045	0.0042
19.	07:00-08:00	0.0023	0.0041	0.0033	0.0041	0.0045	0.0046	0.0044
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0039	0.0033	0.0042	0.0046	0.0054	0.0046
21.	09:00-10:00	0.0025	0.0038	0.0034	0.0042	0.0045	0.0044	0.0039
22.	10:00-11:00	0.0044	0.0040	0.0036	0.0042	0.0044	0.0044	0.0041
23.	11:00-12:00	0.0043	0.0041	0.0036	0.0043	0.0047	0.0058	0.0038
24.	12:00-13:00	0.0043	0.0039	0.0038	0.0042	0.0046	0.0037	0.0039
Minimum		0.0018	0.0027	0.0030	0.0036	0.0041	0.0037	0.0031
Maximum		0.0046	0.0043	0.0041	0.0043	0.0047	0.0066	0.0052
Average		0.0034	0.0036	0.0035	0.0040	0.0044	0.0047	0.0042
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 2002/2025/4-53

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Report Date : June 16, 2025

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Ambient Air

Job No. : S680539/May/1

Item	Time	Result						
		วัดอยู่ตะเภา (ชลบุรี)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	16:00-17:00	0.0025	0.0028	0.0035	0.0017	0.0035	0.0046	0.0050
2.	17:00-18:00	0.0028	0.0027	0.0040	0.0041	0.0048	0.0031	0.0036
3.	18:00-19:00	0.0032	0.0032	0.0036	0.0034	0.0045	0.0030	0.0032
4.	19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0029	0.0043	0.0039	0.0033	0.0038
5.	20:00-21:00	0.0029	0.0019	0.0009	0.0037	0.0040	0.0029	0.0034
6.	21:00-22:00	0.0026	0.0021	0.0009	0.0031	0.0027	0.0032	0.0028
7.	22:00-23:00	0.0033	0.0026	0.0009	0.0036	0.0029	0.0025	0.0030
8.	23:00-00:00	0.0029	0.0025	0.0008	0.0036	0.0032	0.0024	0.0031
9.	00:00-01:00	0.0034	0.0037	0.0014	0.0022	0.0038	0.0041	0.0037
10.	01:00-02:00	0.0033	0.0037	0.0008	0.0037	0.0028	0.0031	0.0032
11.	02:00-03:00	0.0024	0.0030	0.0013	0.0028	0.0027	0.0032	0.0032
12.	03:00-04:00	0.0027	0.0036	0.0028	0.0030	0.0032	0.0014	0.0016
13.	04:00-05:00	0.0019	0.0037	0.0028	0.0020	0.0026	0.0014	0.0014
14.	05:00-06:00	0.0022	0.0035	0.0029	0.0022	0.0016	0.0015	0.0015
15.	06:00-07:00	0.0025	0.0026	0.0038	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013
16.	07:00-08:00	0.0028	0.0022	0.0042	0.0017	0.0023	0.0015	0.0015
17.	08:00-09:00	0.0018	0.0019	0.0035	0.0014	0.0014	0.0016	0.0011
18.	09:00-10:00	0.0023	0.0021	0.0044	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011
19.	10:00-11:00	0.0024	0.0018	0.0029	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012
20.	11:00-12:00	0.0015	0.0013	0.0019	0.0015	0.0016	0.0017	0.0012
21.	12:00-13:00	0.0012	0.0015	0.0024	0.0022	0.0015	0.0016	0.0025
22.	13:00-14:00	0.0025	0.0015	0.0018	0.0028	0.0016	0.0014	0.0017
23.	14:00-15:00	0.0018	0.0026	0.0026	0.0028	0.0038	0.0012	0.0019
24.	15:00-16:00	0.0021	0.0035	0.0026	0.0033	0.0050	0.0017	0.0025
Minimum		0.0012	0.0013	0.0008	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011
Maximum		0.0034	0.0037	0.0044	0.0043	0.0050	0.0046	0.0050
Average		0.0025	0.0026	0.0025	0.0027	0.0028	0.0023	0.0024
Standard		0.17						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/5-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดศรีประจักษ์						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	12:00-13:00	0.0022	0.0043	0.0035	0.0035	0.0022	0.0025	0.0030
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0026	0.0027	0.0026	0.0017	0.0023	0.0029
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0031
4.	15:00-16:00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0027
5.	16:00-17:00	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0028	0.0023	0.0032
6.	17:00-18:00	0.0020	0.0026	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0031
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0027	0.0025	0.0023	0.0028
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0021	0.0026	0.0024	0.0032
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0019	0.0025	0.0029	0.0028	0.0025	0.0031
10.	21:00-22:00	0.0019	0.0025	0.0022	0.0021	0.0025	0.0026	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0026	0.0041
12.	23:00-00:00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0025	0.0016	0.0028	0.0032
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0022	0.0020	0.0031	0.0029
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0018	0.0024	0.0020	0.0022	0.0027	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0019	0.0019	0.0024	0.0027	0.0015	0.0029	0.0030
16.	03:00-04:00	0.0022	0.0031	0.0028	0.0028	0.0022	0.0027	0.0033
17.	04:00-05:00	0.0023	0.0031	0.0024	0.0031	0.0021	0.0026	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0013	0.0020	0.0025	0.0029
19.	06:00-07:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027	0.0020	0.0031	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0027	0.0028	0.0028	0.0019	0.0019	0.0029	0.0029
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0030	0.0032	0.0018	0.0024	0.0027	0.0031
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0034	0.0031	0.0018	0.0024	0.0028	0.0029
23.	10:00-11:00	0.0034	0.0041	0.0040	0.0023	0.0026	0.0032	0.0032
24.	11:00-12:00	0.0050	0.0042	0.0041	0.0027	0.0026	0.0031	0.0031
Minimum		0.0016	0.0018	0.0018	0.0013	0.0015	0.0023	0.0027
Maximum		0.0050	0.0043	0.0041	0.0035	0.0028	0.0032	0.0041
Average		0.0023	0.0027	0.0026	0.0024	0.0023	0.0027	0.0031
Standard		0.30						

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/6-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดบรรยากาศ						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	15:00-16:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020	0.0026	0.0030	0.0033
2.	16:00-17:00	0.0021	0.0030	0.0026	0.0028	0.0032	0.0032	0.0036
3.	17:00-18:00	0.0020	0.0041	0.0021	0.0023	0.0023	0.0036	0.0044
4.	18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0022	0.0024	0.0025	0.0032	0.0045
5.	19:00-20:00	0.0022	0.0026	0.0022	0.0021	0.0025	0.0025	0.0037
6.	20:00-21:00	0.0022	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022	0.0029	0.0029
7.	21:00-22:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0021	0.0021	0.0025	0.0025
8.	22:00-23:00	0.0024	0.0019	0.0027	0.0019	0.0025	0.0025	0.0027
9.	23:00-00:00	0.0024	0.0020	0.0019	0.0022	0.0027	0.0025	0.0026
10.	00:00-01:00	0.0021	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022	0.0028	0.0027
11.	01:00-02:00	0.0022	0.0023	0.0020	0.0027	0.0022	0.0025	0.0026
12.	02:00-03:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022	0.0029	0.0027	0.0023
13.	03:00-04:00	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0027
14.	04:00-05:00	0.0019	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0027	0.0025
15.	05:00-06:00	0.0021	0.0027	0.0025	0.0024	0.0021	0.0025	0.0025
16.	06:00-07:00	0.0020	0.0026	0.0027	0.0024	0.0023	0.0024	0.0021
17.	07:00-08:00	0.0022	0.0025	0.0026	0.0022	0.0021	0.0024	0.0026
18.	08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0022	0.0019	0.0022	0.0020	0.0026
19.	09:00-10:00	0.0021	0.0027	0.0020	0.0022	0.0021	0.0021	0.0027
20.	10:00-11:00	0.0020	0.0026	0.0021	0.0023	0.0024	0.0033	0.0030
21.	11:00-12:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0026	0.0026	0.0034	0.0027
22.	12:00-13:00	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	0.0025	0.0029	0.0028
23.	13:00-14:00	0.0023	0.0022	0.0027	0.0024	0.0028	0.0027	0.0031
24.	14:00-15:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0027	0.0030	0.0031	0.0031
Minimum		0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021
Maximum		0.0025	0.0041	0.0027	0.0028	0.0032	0.0036	0.0045
Average		0.0022	0.0025	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027	0.0029
Standard		0.30						

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/7-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Time	Result						
		วัดมาบสามเกลียว						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	13:00-14:00	0.0024	0.0033	0.0026	0.0041	0.0035	0.0025	0.0026
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0026	0.0026	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0028	0.0022	0.0024	0.0026
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0028	0.0024	0.0024	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0023	0.0026	0.0022	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0022	0.0031	0.0022	0.0026	0.0024
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0024	0.0028	0.0023	0.0026	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0030	0.0023	0.0022	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0031	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	0.0023
12.	00:00-01:00	0.0021	0.0030	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0032	0.0022	0.0029	0.0026	0.0025	0.0022
14.	02:00-03:00	0.0022	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026	0.0022	0.0024
15.	03:00-04:00	0.0022	0.0030	0.0022	0.0032	0.0025	0.0023	0.0024
16.	04:00-05:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0036	0.0026	0.0027	0.0023
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0031	0.0023	0.0036	0.0022	0.0025	0.0024
18.	06:00-07:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0032	0.0026	0.0025	0.0025
19.	07:00-08:00	0.0025	0.0028	0.0025	0.0031	0.0026	0.0023	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0027	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025	0.0021	0.0026
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0032	0.0025	0.0026	0.0023
22.	10:00-11:00	0.0023	0.0045	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024
23.	11:00-12:00	0.0043	0.0047	0.0024	0.0032	0.0024	0.0021	0.0025
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0036	0.0025	0.0032	0.0024	0.0023	0.0021
Minimum		0.0021	0.0024	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021
Maximum		0.0043	0.0047	0.0026	0.0041	0.0035	0.0027	0.0027
Average		0.0025	0.0030	0.0024	0.0029	0.0025	0.0024	0.0024
Standard		0.30						

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/8-53  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : Ambient Air  
 Job No. : S680539/May/1

Item	Time	Result						
		วัดอุณหภูมิก๊าซ (ชลบุรี)						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		28-29/05/25	29-30/05/25	30-31/05/25	31/05-01/06/25	01-02/06/25	02-03/06/25	03-04/06/25
1.	16:00-17:00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0016	0.0019	0.0019	0.0026
2.	17:00-18:00	0.0020	0.0019	0.0023	0.0019	0.0019	0.0021	0.0031
3.	18:00-19:00	0.0022	0.0019	0.0028	0.0014	0.0021	0.0021	0.0025
4.	19:00-20:00	0.0023	0.0020	0.0026	0.0014	0.0018	0.0023	0.0022
5.	20:00-21:00	0.0021	0.0013	0.0029	0.0015	0.0019	0.0021	0.0020
6.	21:00-22:00	0.0018	0.0012	0.0026	0.0014	0.0017	0.0019	0.0022
7.	22:00-23:00	0.0017	0.0020	0.0025	0.0017	0.0015	0.0022	0.0023
8.	23:00-00:00	0.0018	0.0027	0.0026	0.0016	0.0016	0.0023	0.0022
9.	00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0027	0.0016	0.0017	0.0023	0.0022
10.	01:00-02:00	0.0018	0.0021	0.0025	0.0017	0.0018	0.0019	0.0023
11.	02:00-03:00	0.0015	0.0023	0.0027	0.0014	0.0017	0.0023	0.0024
12.	03:00-04:00	0.0018	0.0023	0.0029	0.0020	0.0017	0.0031	0.0024
13.	04:00-05:00	0.0019	0.0025	0.0028	0.0022	0.0022	0.0028	0.0028
14.	05:00-06:00	0.0018	0.0021	0.0025	0.0021	0.0024	0.0024	0.0028
15.	06:00-07:00	0.0022	0.0023	0.0034	0.0027	0.0025	0.0027	0.0026
16.	07:00-08:00	0.0024	0.0034	0.0018	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
17.	08:00-09:00	0.0017	0.0038	0.0018	0.0024	0.0023	0.0026	0.0031
18.	09:00-10:00	0.0017	0.0040	0.0016	0.0023	0.0023	0.0025	0.0028
19.	10:00-11:00	0.0015	0.0038	0.0021	0.0026	0.0023	0.0025	0.0028
20.	11:00-12:00	0.0016	0.0032	0.0018	0.0025	0.0022	0.0024	0.0027
21.	12:00-13:00	0.0017	0.0027	0.0017	0.0030	0.0023	0.0024	0.0027
22.	13:00-14:00	0.0016	0.0021	0.0020	0.0025	0.0021	0.0021	0.0025
23.	14:00-15:00	0.0025	0.0021	0.0022	0.0018	0.0023	0.0024	0.0024
24.	15:00-16:00	0.0026	0.0024	0.0016	0.0019	0.0022	0.0027	0.0023
Minimum		0.0015	0.0012	0.0016	0.0014	0.0015	0.0019	0.0020
Maximum		0.0026	0.0040	0.0034	0.0030	0.0025	0.0031	0.0031
Average		0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0020	0.0024	0.0025
Standard		0.30						

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/9-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Ambient Air

Item	Sampling Point	Sampling Date	Result
			SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	วัดศรีประจักษ์	28-29/05/25	0.0023
		29-30/05/25	0.0027
		30-31/05/25	0.0026
		31/05-01/06/25	0.0024
		01-02/06/25	0.0023
		02-03/06/25	0.0027
		03-04/06/25	0.0031
2.	วัดบุญญราศรี	28-29/05/25	0.0022
		29-30/05/25	0.0025
		30-31/05/25	0.0023
		31/05-01/06/25	0.0023
		01-02/06/25	0.0024
		02-03/06/25	0.0027
		03-04/06/25	0.0029
3.	วัดมาบสามเกลียว	28-29/05/25	0.0025
		29-30/05/25	0.0030
		30-31/05/25	0.0024
		31/05-01/06/25	0.0029
		01-02/06/25	0.0025
		02-03/06/25	0.0024
		03-04/06/25	0.0024
4.	วัดอุตะนา (ชลบุรี)	28-29/05/25	0.0019
		29-30/05/25	0.0024
		30-31/05/25	0.0024
		31/05-01/06/25	0.0020
		01-02/06/25	0.0020
		02-03/06/25	0.0024
		03-04/06/25	0.0025
Standard <sup>(1)</sup>			0.12

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

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/10-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Wind Speed and  
Wind Direct

Item	Time	Result													
		วัดศรีประจักษ์													
		28-29/05/25		29-30/05/25		30-31/05/25		31/05-01/06/25		01-02/06/25		02-03/06/25		03-04/06/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	SSW	1.3	SSW	0.9	E	0.9	SW	0.4	SW
2.	13:00	0.0	WSW	0.4	W	1.8	SSW	1.8	S	1.3	ENE	0.9	WSW	0.4	WSW
3.	14:00	0.0	SSW	0.4	WNW	1.3	SSW	2.2	SW	1.3	NE	0.9	WSW	0.4	WSW
4.	15:00	1.8	SSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	SW	0.9	E	0.9	S	0.4	W
5.	16:00	0.0	SSW	0.4	W	0.9	W	1.3	SW	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	WSW
6.	17:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	S	1.3	S
7.	18:00	0.4	W	0.9	S	0.9	SSW	0.4	SW	0.0	S	0.0	WSW	1.3	SSW
8.	19:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S	0.0	WSW	0.9	WSW	0.9	S
9.	20:00	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE	1.3	WNW	0.4	S	0.9	S
10.	21:00	0.9	SW	0.4	SSE	0.9	SSW	0.4	SSE	0.4	S	0.0	SSE	0.9	S
11.	22:00	1.3	SW	0.4	S	0.4	N	0.4	SE	0.4	NNW	0.4	SE	0.9	S
12.	23:00	0.9	SW	0.4	S	0.4	ENE	0.4	SE	1.3	ENE	0.4	ESE	0.4	SW
13.	00:00	0.4	SW	0.0	SSW	1.3	ENE	0.0	SSE	1.3	ENE	0.0	ESE	0.4	WSW
14.	01:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	NE	0.4	S	0.9	E	0.0	ESE	0.4	SW
15.	02:00	0.4	NNE	0.0	SE	0.9	NE	0.0	E	0.4	E	0.4	E	0.0	WSW
16.	03:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	E	0.4	SSW
17.	04:00	0.0	NNE	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	NE	0.0	E	0.0	WSW
18.	05:00	0.0	NNE	0.0	WSW	0.9	E	0.0	SE	0.0	NE	0.0	E	0.0	SW
19.	06:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.9	E	0.0	SE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	WNW
20.	07:00	0.0	S	0.0	SW	0.4	E	0.0	SE	1.3	SE	0.4	SSW	0.4	S
21.	08:00	0.0	SSW	0.4	W	0.4	E	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	WSW
22.	09:00	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	SE	1.8	SW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	WSW
23.	10:00	0.4	SW	0.4	NW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	WNW
24.	11:00	0.4	SW	0.4	NW	1.3	S	0.4	E	0.4	WSW	0.4	WNW	0.4	W
Average		0.4	-	0.3	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.4	-	0.5	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/11-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Wind Speed and  
Wind Direct

Item	Time	Result													
		วัดบุญญราศรี													
		28-29/05/25		29-30/05/25		30-31/05/25		31/05-01/06/25		01-02/06/25		02-03/06/25		03-04/06/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	3.6	NNE	3.6	N	4.9	NNE	5.4	NNE	4.5	NE	5.4	NNE	4.9	NE
2.	16:00	2.7	NE	2.2	NNE	4.9	N	3.6	NNE	3.6	NE	4.0	NNE	5.8	NNE
3.	17:00	4.0	NE	2.2	N	3.1	N	2.2	NNE	3.1	NE	3.1	NNE	6.3	NNE
4.	18:00	4.5	NNE	0.0	NNE	2.7	N	0.4	NNE	8.5	NNE	5.4	N	5.4	NNE
5.	19:00	4.5	NNE	0.9	N	1.8	N	0.4	SSW	2.2	N	3.1	N	4.9	NNE
6.	20:00	4.5	NNE	0.9	N	0.9	N	0.0	NW	2.2	N	3.6	N	3.6	NNE
7.	21:00	1.3	N	1.8	N	0.0	SSW	0.0	SSW	1.3	N	2.2	N	3.1	NNE
8.	22:00	0.9	NNE	1.3	N	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	W	3.1	N	2.7	N
9.	23:00	0.4	N	1.3	N	0.0	SSW	0.4	W	0.0	W	3.6	N	2.2	NNE
10.	00:00	0.0	WSW	1.8	N	0.0	SSW	0.4	WNW	0.0	W	5.8	NNE	2.2	NNE
11.	01:00	0.4	S	1.3	N	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	WSW	4.5	NNE	1.8	NNE
12.	02:00	0.0	W	0.4	N	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	NNE	2.7	NNE	2.2	NNE
13.	03:00	0.0	S	0.0	NNE	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	4.5	NNE	1.8	NNE
14.	04:00	0.4	WSW	0.0	N	0.4	WSW	0.0	WNW	1.3	N	4.0	NNE	2.2	ENE
15.	05:00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	W	0.4	NNE	3.1	NNE	4.0	NNE	2.2	ENE
16.	06:00	0.0	WSW	0.9	WSW	0.0	W	0.9	NNE	4.0	NNE	3.6	NNE	1.8	ENE
17.	07:00	0.4	W	0.0	E	2.2	N	2.2	NNE	4.9	NNE	4.0	NNE	1.8	NE
18.	08:00	0.4	ENE	0.4	N	2.7	N	4.0	NNE	4.9	N	3.1	NNE	2.2	NE
19.	09:00	4.0	NE	0.0	W	4.9	N	5.8	NE	4.9	NNE	3.1	NNE	3.6	NE
20.	10:00	4.5	NNE	5.8	NNE	5.8	NNE	5.4	NE	5.4	NNE	4.0	NE	3.6	ENE
21.	11:00	5.4	NNE	4.5	N	6.3	NNE	5.4	NE	6.7	NNE	2.2	NE	4.0	NE
22.	12:00	2.2	NNE	6.7	NNE	6.7	NNE	4.5	NE	7.2	NNE	3.6	NNE	4.0	NE
23.	13:00	1.8	NNE	4.9	NNE	6.3	N	4.5	NNE	6.3	NNE	3.6	NNE	4.9	NNE
24.	14:00	4.9	NNE	4.0	NNE	6.3	N	4.9	NE	5.8	N	3.6	NE	5.4	NE
Average		2.1	-	1.9	-	2.5	-	2.1	-	3.3	-	3.7	-	3.4	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/12-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Wind Speed and  
Wind Direct

Item	Time	Result													
		วัดมาบสามเกลียว													
		28-29/05/25		29-30/05/25		30-31/05/25		31/05-01/06/25		01-02/06/25		02-03/06/25		03-04/06/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.4	NW	0.4	N	1.3	SSW	1.8	SSW	0.9	S	0.4	WSW	0.4	SSW
2.	14:00	0.4	W	0.4	SW	0.9	SW	1.8	SSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WNW
3.	15:00	0.4	NW	0.4	SSW	0.4	SW	2.2	SSW	1.3	S	0.4	W	0.4	W
4.	16:00	0.4	WSW	0.0	SE	1.3	SSW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	W	0.4	WSW
5.	17:00	0.4	SSW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	WNW
6.	18:00	0.0	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	SSW	0.9	S	0.4	W
7.	19:00	0.0	WNW	0.4	S	0.9	SSW	0.0	SSE	0.4	W	1.3	S	0.9	SSW
8.	20:00	0.4	SW	0.4	S	0.9	S	3.6	NW	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	S
9.	21:00	0.0	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	S	0.9	SSW
10.	22:00	0.4	SSW	0.4	S	0.9	N	0.0	SW	0.4	S	0.9	S	0.4	SSW
11.	23:00	0.0	SSW	0.4	SE	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	S
12.	00:00	0.4	S	0.0	SE	1.3	ENE	1.8	NE	0.4	ESE	0.4	W	0.4	S
13.	01:00	0.4	SSE	0.4	S	0.4	N	0.9	E	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	S
14.	02:00	0.9	N	0.4	S	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	SSW	0.0	SSW
15.	03:00	0.4	N	0.0	E	0.4	SE	0.4	E	0.4	E	0.0	SSW	0.0	SSW
16.	04:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	SW	0.0	SSW
17.	05:00	1.3	ESE	0.4	E	0.4	E	0.0	ENE	0.0	E	0.0	W	0.0	SSW
18.	06:00	0.9	ESE	0.4	E	1.3	E	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	SSW
19.	07:00	1.3	ESE	0.4	E	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.0	SW	0.0	WSW
20.	08:00	0.9	ESE	0.9	N	0.0	ESE	0.9	SE	0.4	S	0.4	WNW	0.0	WSW
21.	09:00	0.9	ESE	0.4	ENE	0.9	SSW	1.3	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	NNW
22.	10:00	0.4	W	0.0	S	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	WNW	0.4	N
23.	11:00	0.4	WNW	0.4	SSE	1.3	S	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	N	0.4	NW
24.	12:00	0.4	WSW	1.8	SSW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NW	0.4	WNW
Average		0.5	-	0.4	-	0.8	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/13-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Wind Speed and  
Wind Direct

Item	Time	Result													
		วัดอุตุตะนา (ชลบุรี)													
		28-29/05/25		29-30/05/25		30-31/05/25		31/05-01/06/25		01-02/06/25		02-03/06/25		03-04/06/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16:00	0.9	ESE	0.4	SE	1.8	ESE	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	SE	2.2	SE
2.	17:00	0.0	WSW	1.3	SE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	1.8	SE	1.8	SE
3.	18:00	0.4	SE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	1.8	SE	1.3	ESE	1.3	SE
4.	19:00	1.3	SE	0.0	ESE	0.9	ESE	1.8	W	1.8	SE	0.9	ESE	0.9	SE
5.	20:00	0.9	SSE	0.0	ESE	1.3	ESE	0.0	ESE	0.4	SE	1.3	ESE	0.4	ESE
6.	21:00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
7.	22:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	N	0.0	W	0.0	ENE	0.4	ESE	0.4	SE
8.	23:00	0.0	ESE	0.4	ESE	1.3	N	0.4	N	0.0	ENE	1.8	SE	0.4	ESE
9.	00:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	N	0.4	N	0.0	ENE	1.3	SE	0.4	SE
10.	01:00	0.4	W	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	SE	0.4	SE
11.	02:00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	NE	1.3	SE	0.9	SE
12.	03:00	0.0	N	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	SE	1.3	SE	0.0	SE
13.	04:00	0.4	N	0.0	SE	0.0	N	0.0	NW	0.0	ENE	1.3	SE	0.0	SE
14.	05:00	0.0	ENE	0.0	NNE	0.4	N	0.0	NW	0.4	SE	1.3	SE	0.0	SSE
15.	06:00	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	E	0.9	SE	0.9	SE	0.0	SE
16.	07:00	0.4	ENE	0.4	W	0.0	N	0.4	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SSE
17.	08:00	0.4	N	0.0	NNE	0.9	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	0.9	SE	0.4	SE
18.	09:00	0.4	SE	0.0	ESE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.4	SW
19.	10:00	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	2.2	SSE	2.2	SE	0.9	SE	0.9	WSW
20.	11:00	0.9	SW	1.8	ESE	1.8	E	2.7	SSE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SW
21.	12:00	1.3	SE	1.8	ESE	2.2	ESE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SSE
22.	13:00	1.3	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.3	SE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SW
23.	14:00	0.9	SE	0.9	SE	2.2	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE
24.	15:00	0.4	SE	1.8	SE	2.2	ESE	1.3	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE
Average		0.5	-	0.6	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	1.1	-	0.8	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)

WD = WIND DIRECTION

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 02/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 02-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0029
			ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.26
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	55
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.7
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	25.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	23.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.0

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2506-AS0029				
			ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	100	120	320	02-05/06/25
Iron Fume <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	< 0.005	-	-	-	09/06/25

Remarks : ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting = 47P 0719218 UTM 1487189

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : Electric + NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 05-12/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0228
			ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.32
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	47
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	15.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	14.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.90
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	759.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2506-AS0228				
			ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.2	100	120	320	05-09/06/225
Iron Fume <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.064	-	-	-	12/06/25

Remarks ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting = 47P 0719187 UTM 1487141

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : Electric + NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 11-18/06/25  
Job No. : S680539/June  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0505
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.34
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	39
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.3
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.2
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.70
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard			Analysis  Date
			@ Casting 1	(Without Combustion)			
			2506-AS0505				
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.3	100	120	400	11-12/06/25
Iron Fume <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.710	-	-	-	18/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (TDC-022) = 47P 0719207 UTM 1487183

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
20/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
20/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1207
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	144
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	15.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.61
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard			Analysis Date
			@ Casting 1	(With Combustion)			
			2505-AS1207				
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.3	100	120	320	30/05-04/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.70	10	180	200	29/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	800	60	29/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	195	-	-	690	29/05/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand = 47P 0719266 UTM 1487121

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1208
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.66
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	48
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	15.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m³/s	5.1
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm³/s	4.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.81
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.2
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.0

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2505-AS1208				
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm³	Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.1	90	120	400	30/05-04/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.23	10	180	-*	29/05/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand = 47P 0719265 UTM 1487123

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549 and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549 and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 10-12/06/25  
Job No. : S680539/June  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0506
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.55
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	43
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	3.1
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.55
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2506-AS0506				
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.3	90	120	400	11-12/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	-	180	*	10/06/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand = 47P.0719244 UTM 1487134

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549 and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549 and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
20/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 02/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 02-05/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0030
			ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.69
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	45
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	16.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	36.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	33.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.54
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2506-AS0030				
			ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.6	90	120	400	02-05/06/25

Remarks : ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand = 47P 0719261 UTM 1487129

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1209
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.86
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	47
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	28.2
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	16.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	15.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2505-AS1209				
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.6	90	120	400	30/05-04/06/25

Remarks : ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003) = 47P 0719307 UTM 1487065

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by   
Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by   
Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-04/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1210
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.96
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	46
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	8.5
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	7.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)			Analysis Date
			@ Casting 1				
			2505-AS1210				
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)	(A)	(B)	(C)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.4	90	120	400	30/05- 04/06/25

Remarks : ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015) แทน SDC-023 = 47P 0719316 UTM 1487053

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Science, Technology and Environment (2001) (B.E. 2544) ; New Source

(C) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0229
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	97
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.85
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	19.2
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2506-AS0229			
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9	100	240	05-09/06/25
Aluminium Fume <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.04	-	-	13/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.00	10	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	45	-	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-102) = 47P 0719066 UTM 1487081

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0230
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.54
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	59
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	9.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.32
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2506-AS0230			
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.6	100	240	05-09/06/25
Aluminium Fume <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Digestion, ICP-OES Method (US.EPA Method 29, Aug 02, 2017)	0.08	-	-	13/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.00	10	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	-	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-107) แทน SDC-103 = 47P 0719080 UTM 1487062

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 29/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1185
			ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	80
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	3.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.2
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.08
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	2.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2505-AS1185			
			ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1	90	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.57	10	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	224	-	690	28/05/25

Remarks : ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) = 47P 0719234 UTM 1487140

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 29/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1186
			ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.28
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	89
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	30.6
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	39.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	32.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.82
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	18.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	772.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2505-AS1186			
			ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	90	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.93	10	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	77	-	690	28/05/25

Remarks : ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) = 47P 0719136 UTM 1487139

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16 / 06 / 25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 02/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0031
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1)
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.15
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	44
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	21.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	20.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.64
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	775.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2506-AS0031			
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	90	320	02-05/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	10	200	30/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	30/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	-	690	30/05/25

Remarks : ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1) = 47P 0719097 UTM 1487132

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16 / 06 / 25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 02/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-05/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0032
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2)
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.15
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	44
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	20.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	19.7
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.60
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	775.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2506-AS0032			
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	90	320	02-05/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	10	200	30/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	30/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	2	-	690	30/05/25

Remarks : ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2) = 47P 0719101 UTM 1487134

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 29/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1187
			ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	88
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.7
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.5
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.09
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.4
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	2.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2505-AS1187			
			ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	90	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.33	10	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	34	-	690	28/05/25

Remarks : ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110) = 47P 0719139 UTM 1487135

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16 / 06 / 25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
 Received Date : 05/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
 Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0231
			ปล่องเตาหลอม (SDC-111)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	69
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	17.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	7.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	6.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.95
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	19.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
			@ Casting 2	(With Combustion)		
			2506-AS0231			
			ปล่องเตาหลอม (SDC-111)	(A)	(B)	
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.4	90	320	05-09/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.00	10	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	-	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	32	-	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-111) = 47P 0719083 UTM 1487061

(1) Flue conditions

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

Standard (A) According to Specified Requirement Environment Impact Assessment of Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd. (2023) (B.E. 2566)

(B) Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 3
			2506-AS0507
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	38
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	9.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.27
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 3		
			2506-AS0507		
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	76.5	400	11-12/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	-*	10/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	500	10/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	< 1	870	10/06/25

Remarks : ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305) = 47P 0719203 UTM 1486934

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
20/06/25

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
20/06/25



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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 02/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Sampling Conditions :

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 02-05/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ๖-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0029
			ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.26
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	55
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.7
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	25.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	23.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.0

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2506-AS0029		
			ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.0	320	02-05/06/25

Remarks : ปล่องโรงหลอม (TDC-005) melting = 47P 0719218 UTM 1487189

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : Electric + NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-จ-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 05/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 05-09/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : 2-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0228
			ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.32
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	47
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	15.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	14.3
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.90
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	759.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2506-AS0228		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.2	320	05-09/06/225

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-009) melting = 47P 0719187 UTM 1487141

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : Electric + NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

2-236-ค-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-ค-0003  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162/DIW  
Received Date : 11/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 20/06/25  
Analysis Date : 11-12/06/25  
Job No. : S680539/June  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0505
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.34
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	39
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	1.3
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.2
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.70
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2506-AS0505		
			ปล่องเตาหลอม (TDC-022)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.3	400	11-12/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (TDC-022) = 47P 0719207 UTM 1487183

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-๒๓๖-ค-๐๐๐๒  
๒๐/๐๖/๒๕



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-๒๓๖-ค-๐๐๐๓  
๒๐/๐๖/๒๕

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 30/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัดAddress : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 29/05-04/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ๖-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

## Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1207
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	144
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	15.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.0
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	2.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.61
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.7

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2505-AS1207		
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.3	320	30/05-04/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.70	200	29/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	29/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	195	690	29/05/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (TDC-006) shell sand = 47P 0719266 UTM 1487121

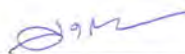
(1) Flue conditions

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


Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

  
 Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 ๖-236-จ-0002  
 16/06/25


Approved by

  
 Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 ๖-236-จ-0003  
 16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 30/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 29/05-04/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : 2-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1208
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.66
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	48
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	15.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	5.1
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	4.6
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.81
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.2
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.0

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2505-AS1208		
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.1	400	30/05-04/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.23	.*	29/05/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-014) shell sand = 47P 0719265 UTM 1487123

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
2-236-จ-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162/DIW

Received Date : 11/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 20/06/25

Analysis Date : 10-12/06/25

Job No. : S680539/June

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ว-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0506
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.55
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	43
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	13.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m³/s	3.1
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm³/s	2.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.55
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2506-AS0506		
			ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm³	Isokinetic, Gravimetric Method (US EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.3	400	11-12/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	-*	10/06/25

Remarks : ปล่องส่วนเตรียมทราย (SDC-027) shell sand = 47P 0719244 UTM 1487134

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002  
20/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003  
20/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 02/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 02-05/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : ๖-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2506-AS0030
			ปล่อยหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.69
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	45
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	16.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	36.8
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	33.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.54
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.1

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2506-AS0030		
			ปล่อยหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.6	400	02-05/06/25

Remarks : ปล่อยหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) Greensand = 47P 0719261 UTM 1487129

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-จ-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-04/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon  
Registration No. : ๖-236-จ-0011  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1209
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.86
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	47
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	28.2
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	16.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	15.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	756.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2505-AS1209		
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	6.6	400	30/05-04/06/25

Remarks : ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (TDC-003) = 47P 0719307 UTM 1487065

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-จ-0002  
16/๐6/๒5



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-จ-0003  
16/๐6/๒5

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 30/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 30/05-04/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : 2-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 1
			2505-AS1210
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)
1	Sampling Date	-	29/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.96
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	46
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	11.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	8.5
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	7.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.50
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.9
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.5

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 1		
			2505-AS1210		
			ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.4	400	30/05-04/06/25

Remarks : ปล่องส่วนตกแต่งผลิตภัณฑ์ (SDC-015) แทน SDC-023 = 47P 0719316 UTM 1487053

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
2-236-จ-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 04-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0229
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.50
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	97
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	12.0
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.8
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.85
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	19.2
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.3

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2506-AS0229		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-102)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.9	240	05-09/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.00	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	45	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-102) = 47P 0719066 UTM 1487081

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-ค-0003  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 04-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0230
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.54
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	59
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	9.5
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	2.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	1.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.32
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2506-AS0230		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-107)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.6	240	05-09/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	3.00	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	4	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-107) เลข SDC-103 = 47P 0719080 UTM 1487062

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-ค-0002

16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-ค-0003

16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 29/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 28-30/05/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : 2-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1185
			ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.78
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	80
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	3.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.2
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	3.08
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	2.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2505-AS1185		
			ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.1	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.57	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	224	690	28/05/25

Remarks : ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) = 47P 0719234 UTM 1487140

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-ก-0002  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
2-236-ก-0003  
16 / 06 / 25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 29/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 28-30/05/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon  
Registration No. : ๖-236-จ-0011  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1186
			ปล้อง Sand Mixing (SDC-101)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.28
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	89
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	30.6
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	39.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	32.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.82
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	18.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	1.1
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	772.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2505-AS1186		
			ปล้อง Sand Mixing (SDC-101)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	6.93	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	77	690	28/05/25

Remarks : ปล้อง Sand Mixing (SDC-101) = 47P 0719136 UTM 1487139

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

๖-236-จ-0002  
16 / ๖ / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

๖-236-จ-0003  
16 / ๖ / 25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 02/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 30/05-05/06/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : 2-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0031
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1)
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.15
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	44
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.4
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	21.2
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	20.0
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.64
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	775.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2506-AS0031		
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.9	320	02-05/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	200	30/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	30/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3	690	30/05/25

Remarks : ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 1 (Cyclone No. 1) = 47P 0719097 UTM 1487132

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

2-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-จ-0003  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 02/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 30/05-05/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon  
Registration No. : 7-236-จ-0011  
Type of Sample : Stack

### Sampling Conditions

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0032
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2)
1	Sampling Date	-	30/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.15
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	44
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	20.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	20.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	19.7
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.60
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.7
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	775.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2506-AS0032		
			ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4	320	02-05/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	1.00	200	30/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	30/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	2	690	30/05/25

Remarks : ปล่อง Heat Treatment Furnace No. 2 (Cyclone No. 2) = 47P 0719101 UTM 1487134

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

7-236-ท-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager

7-236-ท-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW

Received Date : 29/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25

Analysis Date : 28-30/05/25

Job No. : S680539/May/1

Sampling By : Mr. Suchart Sriboon

Registration No. : 2-236-จ-0011

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2505-AS1187
			ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)
1	Sampling Date	-	28/05/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	88
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	8.7
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	4.4
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	3.5
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	4.09
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	17.4
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	2.4
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	755.2

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2505-AS1187		
			ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	3.0	320	29-30/05/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	14.33	200	28/05/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	28/05/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	34	690	28/05/25

Remarks : ปล่อง Shell sand No. 2 (SDC-110) = 47P 0719139 UTM 1487135

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory

2-236-ท-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager

2-236-ท-0003  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 05/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sampling Conditions :

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 04-09/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee  
Registration No. : ๖-236-ค-0006  
Type of Sample : Stack

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 2
			2506-AS0231
			ปล่องเตาหลอม (SDC-111)
1	Sampling Date	-	04/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.75
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	69
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	17.1
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	7.6
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	6.4
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	2.95
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	19.6
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	758.6

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 2		
			2506-AS0231		
			ปล่องเตาหลอม (SDC-111)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	2.4	320	05-09/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	5.00	200	04/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	60	04/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	32	690	04/06/25

Remarks : ปล่องเตาหลอม (SDC-111) = 47P 0719083 UTM 1487061

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Source : NG

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
๖-236-ค-0002  
16/๐6/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
๖-236-ค-0003  
16/๐6/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2162/DIW

Received Date : 11/06/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 20/06/25

Analysis Date : 10-12/06/25

Job No. : S680539/June

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : 2-236-ค-0006

Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			@ Casting 3
			2506-AS0507
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)
1	Sampling Date	-	10/06/25
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35
3	Temperature <sup>(1)</sup>	°C	38
4	Stack Gas Velocity <sup>(1)</sup>	m/s	9.8
5	Flow Rate <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	0.9
6	Flow Rate <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	0.9
7	Moisture Content <sup>(1)</sup>	%	1.27
8	O <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	20.8
9	CO <sub>2</sub> Rate <sup>(1)</sup> , dry basis	%	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure <sup>(1)</sup>	mm.Hg	757.9

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			@ Casting 3		
			2506-AS0507		
			ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305)		
Particulate <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	76.5	400	11-12/06/25
NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	2.00	*	10/06/25
SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10	500	10/06/25
CO <sup>(2)</sup>	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	< 1	870	10/06/25

Remarks : ปล่อง Sand Crusher & Knock out (SDC-305) = 47P 0719203 UTM 1486934

(1) Flue conditions

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

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

\* Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549), established standard for NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub> with combustion = 200 ppm

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-ค-0002  
20/06/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
2-236-ค-0003  
20/06/25



END OF REPORT

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/14-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ											
		28-29/05/25			29-30/05/25			30-31/05/25			31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	56.9	73.4	53.7	57.9	74.6	55.7	59.4	82.8	53.9	58.2	75.5	55.1
2.	13.00-14.00	57.9	74.7	54.9	57.7	74.8	55.8	57.0	70.6	54.3	57.6	69.6	54.1
3.	14.00-15.00	56.2	68.8	53.1	58.2	68.8	56.4	56.0	77.6	53.1	57.0	74.9	54.5
4.	15.00-16.00	56.7	74.1	53.8	59.0	75.3	56.5	56.8	77.4	54.2	59.3	70.7	56.4
5.	16.00-17.00	58.0	69.9	54.7	58.3	71.9	55.7	58.5	73.8	54.5	58.8	73.1	55.9
6.	17.00-18.00	58.5	72.3	55.3	61.9	73.8	56.1	56.9	74.3	53.4	57.5	74.0	55.0
7.	18.00-19.00	56.8	71.3	54.1	57.1	70.3	54.5	56.7	73.0	54.0	57.3	70.9	54.9
8.	19.00-20.00	56.3	73.2	54.0	65.2	74.4	58.9	57.6	73.8	55.8	58.5	73.5	56.0
9.	20.00-21.00	57.6	72.7	55.2	62.7	71.5	57.9	57.7	65.1	55.9	59.0	67.0	56.3
10.	21.00-22.00	58.0	66.4	55.2	63.1	76.0	58.6	57.7	71.1	55.6	58.9	68.1	57.0
11.	22.00-23.00	58.3	67.3	56.2	61.5	69.7	57.4	57.6	65.3	55.7	58.0	66.0	55.5
12.	23.00-00.00	57.2	65.2	54.7	56.6	68.5	54.6	55.0	64.1	53.3	60.1	78.9	56.0
13.	00.00-01.00	58.9	78.1	55.2	56.3	66.8	54.9	55.6	64.4	54.5	61.9	88.3	57.1
14.	01.00-02.00	59.2	87.5	56.2	57.1	74.0	55.6	55.8	68.8	54.8	62.3	80.1	57.4
15.	02.00-03.00	62.8	79.3	56.8	56.8	67.1	55.0	55.2	63.9	54.2	63.9	90.1	59.8
16.	03.00-04.00	64.1	99.3	59.2	58.1	69.0	55.4	55.6	66.8	54.0	61.0	79.0	56.9
17.	04.00-05.00	68.0	78.2	60.9	58.3	68.3	55.1	57.9	74.8	54.6	61.2	92.2	56.4
18.	05.00-06.00	59.4	91.4	55.5	59.4	74.9	55.8	58.3	69.9	54.6	59.6	97.5	54.7
19.	06.00-07.00	60.0	96.7	54.1	65.9	97.1	58.0	57.7	76.1	54.4	58.4	82.2	54.1
20.	07.00-08.00	56.3	78.6	53.4	63.0	98.4	55.8	59.1	72.5	55.6	56.6	72.2	53.9
21.	08.00-09.00	57.3	81.4	52.9	60.7	81.1	52.4	58.6	73.6	55.1	58.0	82.2	54.9
22.	09.00-10.00	57.2	81.4	54.2	59.3	83.3	52.7	58.9	76.9	54.5	57.6	76.5	55.4
23.	10.00-11.00	56.7	75.7	54.1	56.5	77.6	51.4	58.5	73.2	54.2	58.1	71.1	56.1
24.	11.00-12.00	57.0	70.3	55.2	56.2	69.2	53.7	58.1	73.9	54.7	58.7	75.4	56.9
Leq 24 hr		59.9	-	-	60.5	-	-	57.5	-	-	59.5	-	-
Lmax		-	99.3	-	-	98.4	-	-	82.8	-	-	97.5	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.3	-	-	66.7	-	-	63.3	-	-	67.2	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0718758 UTM 1487117

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/15-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ								
		01-02/06/25			02-03/06/25			03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	58.4	75.6	56.6	58.0	78.4	54.9	56.4	69.6	54.4
2.	13.00-14.00	59.4	72.8	57.4	56.6	73.8	53.4	57.1	73.7	55.4
3.	14.00-15.00	59.6	76.1	57.3	55.6	71.9	52.6	56.9	73.9	54.9
4.	15.00-16.00	59.3	72.7	56.2	56.1	73.2	53.0	57.7	71.1	55.6
5.	16.00-17.00	62.5	74.6	56.6	55.5	64.8	52.9	57.9	74.4	55.5
6.	17.00-18.00	62.0	74.4	55.3	57.8	69.0	54.7	60.0	72.7	55.0
7.	18.00-19.00	65.3	75.2	59.7	56.6	71.4	53.2	58.9	72.9	54.4
8.	19.00-20.00	63.5	72.0	58.9	55.9	72.3	53.3	62.1	72.7	55.3
9.	20.00-21.00	63.9	76.8	59.4	56.1	71.8	54.2	63.1	73.5	57.7
10.	21.00-22.00	61.1	70.5	57.0	57.0	71.7	54.5	62.0	70.3	57.4
11.	22.00-23.00	57.3	67.9	55.3	57.2	66.4	54.6	61.9	75.1	57.6
12.	23.00-00.00	57.2	67.0	56.3	56.8	66.1	54.7	57.5	67.6	53.9
13.	00.00-01.00	57.8	74.8	56.1	56.1	65.1	53.7	55.7	66.2	53.6
14.	01.00-02.00	58.2	68.1	56.1	58.6	77.2	55.1	56.1	73.1	54.7
15.	02.00-03.00	59.0	69.8	56.1	62.2	86.6	56.1	55.6	66.2	54.1
16.	03.00-04.00	59.1	72.4	56.0	60.1	98.4	55.7	56.8	66.4	54.4
17.	04.00-05.00	61.5	77.6	57.3	66.6	84.0	59.7	57.7	68.1	54.5
18.	05.00-06.00	65.6	97.9	57.8	63.5	75.5	54.6	57.8	70.7	54.5
19.	06.00-07.00	62.9	99.2	55.5	60.2	95.8	54.2	63.9	91.7	55.7
20.	07.00-08.00	61.1	81.9	53.3	56.0	77.0	52.7	64.1	96.2	55.4
21.	08.00-09.00	58.5	84.1	53.2	56.5	80.5	52.1	57.7	79.7	51.9
22.	09.00-10.00	56.5	78.4	54.0	55.6	78.1	53.1	60.9	82.4	51.8
23.	10.00-11.00	57.0	70.0	54.5	55.8	80.5	53.1	56.3	78.0	50.5
24.	11.00-12.00	60.2	83.6	55.0	56.2	74.8	53.8	55.1	75.2	52.7
Leq 24 hr		61.1	-	-	59.0	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	99.2	-	-	98.4	-	-	96.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	67.4	-	-	65.7	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0718758 UTM 1487117

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/16-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ											
		28-29/05/25			29-30/05/25			30-31/05/25			31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	56.1	92.8	53.8	55.0	61.3	54.3	56.4	82.1	55.4	55.5	65.0	54.6
2.	12.00-13.00	54.6	62.6	53.6	55.3	64.1	54.6	56.1	63.0	55.3	55.8	68.2	54.7
3.	13.00-14.00	55.0	67.8	54.0	55.4	65.7	54.5	56.4	63.5	55.6	55.8	70.4	54.8
4.	14.00-15.00	54.7	64.1	53.8	55.5	71.5	54.6	56.1	70.2	55.2	55.9	64.0	54.9
5.	15.00-16.00	55.2	67.3	54.2	55.7	65.5	54.8	56.0	66.6	55.3	55.6	63.6	54.8
6.	16.00-17.00	55.6	70.1	54.3	55.2	66.4	54.4	55.9	68.3	55.0	55.8	65.7	55.0
7.	17.00-18.00	55.2	67.0	54.3	59.0	79.2	57.6	56.3	79.3	55.1	55.9	66.7	55.0
8.	18.00-19.00	55.2	76.9	54.4	58.8	72.1	58.2	56.3	66.7	55.4	57.4	79.1	55.4
9.	19.00-20.00	55.2	64.1	54.5	57.4	69.0	56.3	56.1	64.8	55.4	64.3	83.9	61.5
10.	20.00-21.00	55.2	63.0	54.6	56.0	78.5	55.3	56.4	61.9	55.8	61.9	71.1	61.1
11.	21.00-22.00	55.6	73.0	54.6	55.8	61.8	55.2	57.1	63.9	56.5	62.0	69.9	61.1
12.	22.00-23.00	55.9	73.7	55.3	55.6	62.4	54.9	57.0	61.4	56.4	62.0	69.2	61.1
13.	23.00-00.00	55.4	62.6	54.7	55.4	61.9	54.7	56.9	61.9	56.4	61.6	69.4	60.9
14.	00.00-01.00	56.4	78.1	55.0	55.3	68.3	54.8	57.0	61.4	56.4	60.5	72.8	59.9
15.	01.00-02.00	57.4	84.0	56.0	55.5	60.2	54.9	56.9	60.5	56.4	58.6	67.5	58.1
16.	02.00-03.00	60.2	95.3	58.6	55.6	61.4	55.0	56.7	63.8	56.1	57.8	76.4	57.2
17.	03.00-04.00	61.8	87.1	59.6	55.8	60.8	55.3	56.7	62.2	56.1	57.7	66.8	56.8
18.	04.00-05.00	60.1	74.9	59.0	56.5	66.6	55.6	57.0	64.6	56.2	57.3	64.3	56.7
19.	05.00-06.00	60.1	85.4	59.0	57.1	69.2	55.7	57.4	68.1	56.7	57.0	78.8	56.2
20.	06.00-07.00	60.6	96.7	59.2	63.9	93.9	60.4	57.0	68.4	56.3	56.6	67.8	56.0
21.	07.00-08.00	58.4	71.1	57.8	63.4	85.0	59.8	56.5	63.5	55.8	56.1	64.0	55.4
22.	08.00-09.00	57.0	79.1	55.2	60.3	93.2	58.9	55.9	64.1	55.1	55.9	63.9	55.1
23.	09.00-10.00	55.4	67.9	54.4	58.8	74.9	58.1	55.8	66.0	55.0	56.0	71.8	55.2
24.	10.00-11.00	55.4	67.6	54.3	56.6	81.7	55.2	55.8	68.3	54.7	55.8	64.9	55.0
Leq 24 hr		57.4	-	-	58.0	-	-	56.5	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	96.7	-	-	93.9	-	-	82.1	-	-	83.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.2	-	-	64.3	-	-	63.3	-	-	65.6	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0718912 UTM 1487259

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/17-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		01-02/06/25			02-03/06/25			03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	55.8	62.1	54.8	54.6	60.7	53.7	55.0	61.2	54.1
2.	12.00-13.00	55.8	60.5	55.0	55.3	69.6	54.0	54.8	66.0	54.0
3.	13.00-14.00	55.5	66.8	54.7	55.2	65.8	54.2	54.9	65.1	54.1
4.	14.00-15.00	55.8	62.8	54.9	54.8	62.8	54.0	54.8	61.7	54.1
5.	15.00-16.00	55.5	62.5	54.8	55.0	64.9	54.1	54.7	62.7	54.1
6.	16.00-17.00	55.8	75.2	55.0	55.0	65.9	54.2	55.2	74.4	54.3
7.	17.00-18.00	59.9	94.8	55.2	55.2	60.2	54.6	59.3	94.0	54.5
8.	18.00-19.00	56.4	84.9	55.2	63.1	83.1	60.7	55.1	63.3	54.5
9.	19.00-20.00	56.1	64.1	55.6	61.3	72.4	60.3	55.5	59.6	54.9
10.	20.00-21.00	56.2	61.9	55.6	61.1	69.1	60.2	55.3	61.4	54.6
11.	21.00-22.00	56.0	62.2	55.4	61.3	68.8	60.6	55.4	62.4	54.8
12.	22.00-23.00	56.3	63.2	55.9	60.9	68.6	60.1	55.4	60.1	55.0
13.	23.00-00.00	56.2	60.9	55.8	60.2	72.0	59.2	55.5	58.8	55.0
14.	00.00-01.00	56.2	59.6	55.8	58.4	65.1	57.7	55.2	58.8	54.8
15.	01.00-02.00	56.0	62.2	55.6	57.2	75.6	56.5	55.3	62.3	54.8
16.	02.00-03.00	56.3	63.1	55.7	56.9	66.0	56.1	55.6	61.8	54.8
17.	03.00-04.00	56.5	62.6	55.6	56.7	63.5	56.0	55.9	66.7	54.8
18.	04.00-05.00	56.5	67.5	55.6	56.4	78.0	55.5	55.4	66.6	54.6
19.	05.00-06.00	56.1	67.4	55.4	56.0	76.3	55.3	55.2	64.9	54.4
20.	06.00-07.00	55.8	63.0	55.1	55.5	63.2	54.8	54.9	66.6	54.1
21.	07.00-08.00	55.7	67.4	54.9	55.1	60.8	54.3	55.1	66.3	54.2
22.	08.00-09.00	56.0	67.1	55.0	55.1	71.0	54.3	55.3	71.7	54.2
23.	09.00-10.00	55.9	72.5	55.0	55.1	64.1	54.4	54.6	68.2	53.6
24.	10.00-11.00	55.2	66.0	54.2	55.0	61.3	54.0	53.8	63.4	53.0
Leq 24 hr		56.3	-	-	58.0	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	83.1	-	-	94.0	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	64.4	-	-	61.8	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0718912 UTM 1487259

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/18-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)											
		28-29/05/25			29-30/05/25			30-31/05/25			31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	64.5	95.5	61.0	63.3	83.8	61.6	64.1	89.4	61.4	63.4	87.1	61.4
2.	12.00-13.00	65.2	93.6	61.9	64.5	82.6	62.5	63.6	82.4	61.7	63.7	88.3	61.9
3.	13.00-14.00	64.3	83.4	62.0	64.2	83.4	62.5	63.8	86.0	61.9	63.0	85.1	61.3
4.	14.00-15.00	63.9	85.1	61.7	64.2	84.7	62.4	64.3	88.0	62.0	63.0	84.5	61.2
5.	15.00-16.00	64.1	86.6	61.5	64.4	87.2	62.3	63.9	93.0	61.7	62.9	82.4	61.1
6.	16.00-17.00	64.0	89.6	61.7	65.3	88.2	63.0	63.8	85.0	61.7	64.0	84.4	61.5
7.	17.00-18.00	64.2	86.7	61.9	65.0	80.5	62.6	64.6	85.6	62.3	63.0	80.4	61.2
8.	18.00-19.00	63.6	85.9	61.5	65.0	78.3	62.7	64.3	83.7	62.1	64.6	87.5	61.6
9.	19.00-20.00	64.9	86.2	62.2	65.3	82.6	62.9	65.5	81.3	62.4	65.5	86.6	62.3
10.	20.00-21.00	64.5	88.2	61.8	64.2	85.6	62.6	64.7	84.7	62.4	67.6	89.4	66.2
11.	21.00-22.00	63.5	84.5	61.8	63.5	84.3	62.0	64.0	83.7	62.2	66.7	91.7	64.3
12.	22.00-23.00	63.7	87.2	62.0	63.2	81.2	61.8	64.2	86.9	62.3	65.1	84.7	63.5
13.	23.00-00.00	62.5	81.7	61.4	62.3	85.7	61.0	63.0	84.0	62.0	64.4	82.9	62.6
14.	00.00-01.00	63.0	83.2	61.5	63.4	83.4	61.7	63.3	83.2	61.9	64.6	87.0	62.3
15.	01.00-02.00	64.4	82.7	62.4	63.3	86.7	61.6	63.5	87.7	62.1	64.2	83.6	62.8
16.	02.00-03.00	64.6	89.8	62.6	63.3	89.2	61.8	63.2	86.2	61.8	63.5	82.7	61.7
17.	03.00-04.00	64.6	80.4	63.5	62.8	82.0	61.7	63.0	85.5	61.8	61.8	79.9	61.3
18.	04.00-05.00	63.5	80.4	62.5	63.6	82.5	61.8	62.8	81.6	61.8	62.3	90.2	57.6
19.	05.00-06.00	64.4	79.3	62.6	65.3	86.8	62.6	63.7	85.4	62.1	59.9	75.9	57.5
20.	06.00-07.00	65.9	86.4	63.8	67.4	86.7	64.9	65.1	83.2	62.9	62.2	81.2	58.9
21.	07.00-08.00	66.3	94.7	63.4	66.7	88.0	64.4	65.9	83.6	63.3	62.8	91.3	60.9
22.	08.00-09.00	65.1	97.9	62.7	67.6	87.2	65.6	64.3	86.3	61.8	61.3	87.1	57.6
23.	09.00-10.00	64.6	91.4	62.0	67.3	92.3	64.9	64.2	85.9	62.1	59.5	79.7	57.1
24.	10.00-11.00	63.8	83.9	62.0	63.9	88.7	61.6	63.8	86.5	61.8	61.2	72.0	60.2
Leq 24 hr		64.4	-	-	64.8	-	-	64.1	-	-	63.7	-	-
Lmax		-	97.9	-	-	92.3	-	-	93.0	-	-	91.7	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	70.7	-	-	70.1	-	-	69.9	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719558 UTM 1486825

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/19-53  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)								
		01-02/06/25			02-03/06/25			03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	61.4	75.2	60.2	62.2	87.3	59.5	61.3	85.0	59.3
2.	12.00-13.00	64.8	91.5	60.7	61.5	80.3	59.6	61.6	86.2	59.8
3.	13.00-14.00	61.7	75.6	60.7	61.7	83.9	59.8	60.9	83.0	59.2
4.	14.00-15.00	61.8	73.3	60.7	62.2	85.9	59.9	60.9	82.4	59.1
5.	15.00-16.00	60.9	86.1	57.3	61.8	90.9	59.6	60.8	80.3	59.0
6.	16.00-17.00	60.4	79.0	57.2	61.7	82.9	59.6	61.9	82.3	59.4
7.	17.00-18.00	61.8	86.2	57.6	62.5	83.5	60.2	60.9	78.3	59.1
8.	18.00-19.00	62.1	80.5	58.4	62.2	81.6	60.0	62.5	85.4	59.5
9.	19.00-20.00	60.5	81.4	58.0	63.6	79.2	60.4	66.0	80.4	63.8
10.	20.00-21.00	58.9	76.5	57.4	62.6	82.6	60.3	65.9	87.3	64.1
11.	21.00-22.00	58.4	74.2	57.4	61.9	81.6	60.1	64.6	89.6	62.2
12.	22.00-23.00	58.7	73.7	57.6	62.1	84.8	60.2	63.0	82.6	61.4
13.	23.00-00.00	58.6	77.4	57.4	60.9	81.9	59.9	62.3	80.8	60.5
14.	00.00-01.00	58.0	65.2	57.3	61.2	81.1	59.8	62.5	84.9	60.2
15.	01.00-02.00	57.9	67.7	57.2	61.4	85.6	60.0	62.1	81.5	60.7
16.	02.00-03.00	58.1	66.7	57.2	61.1	84.1	59.7	61.4	80.6	59.6
17.	03.00-04.00	59.8	91.4	57.3	60.9	83.4	59.7	59.7	77.8	59.2
18.	04.00-05.00	61.0	82.9	57.9	60.7	79.5	59.7	60.2	88.1	55.5
19.	05.00-06.00	63.6	83.7	59.8	61.6	83.3	60.0	57.8	73.8	55.4
20.	06.00-07.00	64.9	92.7	62.2	63.0	81.1	60.8	60.1	79.1	56.8
21.	07.00-08.00	63.1	85.0	61.2	63.8	81.5	61.2	60.7	89.2	58.8
22.	08.00-09.00	62.8	84.5	60.9	62.2	84.2	59.7	59.2	85.0	55.5
23.	09.00-10.00	62.9	87.9	61.1	62.1	83.8	60.0	57.4	77.6	55.0
24.	10.00-11.00	62.5	83.2	60.9	61.7	84.4	59.7	59.1	69.9	58.1
Leq 24 hr		61.5	-	-	62.0	-	-	61.9	-	-
Lmax		-	92.7	-	-	90.9	-	-	89.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.4	-	-	68.0	-	-	67.8	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719558 UTM 1486825

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/20-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก											
		28-29/05/25			29-30/05/25			30-31/05/25			31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	56.0	73.2	53.3	56.1	74.9	53.6	57.1	76.8	54.3	56.3	73.4	54.0
2.	12.00-13.00	56.2	78.3	54.0	57.1	69.8	55.1	57.2	70.6	55.1	57.0	69.2	55.3
3.	13.00-14.00	56.2	70.9	54.2	56.9	73.3	54.7	57.6	71.2	55.7	56.9	69.1	54.7
4.	14.00-15.00	56.9	78.7	54.6	56.3	75.6	54.0	56.4	73.6	54.5	56.7	69.9	54.8
5.	15.00-16.00	56.8	72.4	54.6	57.4	80.5	54.8	57.0	69.5	55.2	58.8	79.4	54.8
6.	16.00-17.00	58.0	76.4	54.9	58.6	98.0	55.4	59.0	81.2	55.7	58.2	81.9	53.0
7.	17.00-18.00	57.7	77.2	55.2	61.8	90.0	58.7	58.8	82.5	55.4	57.2	85.2	53.4
8.	18.00-19.00	58.2	77.3	55.4	59.9	76.4	56.7	60.0	80.6	55.8	58.9	85.6	52.7
9.	19.00-20.00	59.8	83.0	55.6	59.0	84.4	55.4	60.9	83.2	55.6	62.8	94.1	58.4
10.	20.00-21.00	56.6	70.1	55.0	56.3	69.4	54.9	56.8	68.1	55.2	60.7	81.5	58.3
11.	21.00-22.00	55.9	67.6	54.8	55.9	67.3	54.6	56.1	67.5	54.6	58.0	69.4	56.1
12.	22.00-23.00	56.0	73.7	54.8	55.4	67.1	54.4	56.2	70.2	54.8	58.6	70.1	56.8
13.	23.00-00.00	54.5	70.5	53.5	54.9	66.5	53.9	55.5	71.1	53.8	57.7	73.3	56.3
14.	00.00-01.00	56.4	79.9	54.3	55.6	70.2	54.4	54.9	66.3	53.3	58.8	73.4	57.2
15.	01.00-02.00	58.6	91.4	53.8	54.9	66.0	54.0	55.5	68.2	54.1	59.9	92.8	58.0
16.	02.00-03.00	62.2	94.2	57.0	55.6	69.4	54.0	55.5	70.3	54.2	57.7	74.0	56.1
17.	03.00-04.00	65.9	98.6	59.5	55.4	74.2	53.0	55.7	72.6	54.1	58.8	74.9	55.5
18.	04.00-05.00	61.4	90.6	56.9	56.7	75.4	53.5	56.8	74.0	54.4	56.4	75.5	53.9
19.	05.00-06.00	62.7	90.9	58.0	61.2	85.4	55.9	59.6	77.1	55.0	58.3	82.4	54.5
20.	06.00-07.00	63.8	96.1	59.5	59.6	94.0	56.1	62.1	81.1	56.1	57.7	82.1	54.2
21.	07.00-08.00	62.1	83.2	56.9	60.7	83.8	56.1	58.6	78.0	55.5	56.4	79.1	52.3
22.	08.00-09.00	57.2	81.9	54.5	60.3	103.7	56.6	57.4	74.8	55.1	53.7	65.9	52.3
23.	09.00-10.00	56.5	71.2	54.1	59.7	85.3	56.4	56.7	69.8	55.1	52.7	64.7	51.1
24.	10.00-11.00	56.4	74.1	54.2	56.6	70.9	54.4	56.2	68.2	54.6	52.6	68.9	50.5
Leq 24 hr		59.6	-	-	58.1	-	-	57.8	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	98.6	-	-	103.7	-	-	83.2	-	-	94.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.6	-	-	63.8	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719221 UTM 1487280

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/21-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		01-02/06/25			02-03/06/25			03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	52.5	68.1	51.0	54.0	72.5	51.4	54.5	73.5	52.3
2.	12.00-13.00	52.0	74.6	50.8	54.0	68.8	52.0	54.2	74.4	51.6
3.	13.00-14.00	49.5	63.1	48.2	54.6	67.4	52.6	55.3	68.2	53.0
4.	14.00-15.00	50.4	64.6	48.5	54.6	73.2	52.1	55.0	71.2	53.2
5.	15.00-16.00	54.0	74.1	50.8	53.8	78.1	51.6	53.8	68.9	52.0
6.	16.00-17.00	54.1	77.4	50.5	55.4	70.2	52.7	55.3	71.9	53.2
7.	17.00-18.00	57.0	71.5	51.9	61.6	97.6	53.3	56.8	78.8	53.2
8.	18.00-19.00	55.2	80.4	51.9	58.9	80.2	56.3	56.4	80.1	53.2
9.	19.00-20.00	52.7	63.4	51.4	58.1	82.0	54.1	59.2	80.8	53.2
10.	20.00-21.00	53.3	58.8	52.1	54.6	78.6	52.8	55.7	71.6	52.9
11.	21.00-22.00	52.5	70.8	51.3	53.6	64.9	52.3	54.2	65.7	52.6
12.	22.00-23.00	52.0	61.3	49.8	53.5	64.7	52.3	53.8	65.1	52.4
13.	23.00-00.00	48.3	59.4	46.9	52.4	61.1	51.4	53.9	67.8	52.4
14.	00.00-01.00	47.4	59.5	46.5	52.8	67.7	51.9	52.5	68.7	51.0
15.	01.00-02.00	48.0	57.3	47.1	52.9	67.8	52.0	52.8	63.9	51.1
16.	02.00-03.00	48.6	66.0	47.4	53.0	67.0	51.6	53.1	65.8	51.7
17.	03.00-04.00	50.2	68.2	47.7	52.6	64.6	51.4	53.2	70.2	51.8
18.	04.00-05.00	55.1	75.0	51.4	53.8	71.8	50.5	53.3	68.0	51.6
19.	05.00-06.00	58.5	79.6	54.6	54.8	73.3	51.6	55.1	71.6	52.3
20.	06.00-07.00	58.6	81.1	54.9	58.9	83.0	53.9	59.4	76.7	53.2
21.	07.00-08.00	57.6	76.9	54.6	58.1	91.7	53.8	58.0	78.7	53.4
22.	08.00-09.00	57.5	76.6	54.7	61.3	81.4	54.2	55.5	71.1	53.0
23.	09.00-10.00	56.9	74.1	54.4	58.0	92.1	54.3	54.8	72.4	52.6
24.	10.00-11.00	56.5	78.3	53.9	56.4	82.9	53.2	54.1	67.4	52.7
Leq 24 hr		54.5	-	-	56.4	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	81.1	-	-	97.6	-	-	80.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.6	-	-	61.4	-	-	61.3	-	-

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719221 UTM 1487280

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/22-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))											
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก											
		28-29/05/25			29-30/05/25			30-31/05/25			31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	60.0	80.6	58.3	63.2	80.2	61.2	63.1	81.7	57.3	61.9	85.1	59.5
2.	12.00-13.00	61.9	78.9	59.9	65.0	87.6	62.0	65.1	78.6	62.2	64.9	85.1	60.8
3.	13.00-14.00	62.1	81.3	60.1	62.4	77.8	60.4	65.2	88.7	61.2	64.9	87.3	60.8
4.	14.00-15.00	62.8	78.9	60.7	63.4	81.9	60.5	65.8	89.3	60.8	64.0	89.6	60.8
5.	15.00-16.00	64.0	90.5	61.1	62.4	80.4	59.9	66.0	90.2	62.5	63.1	91.6	60.3
6.	16.00-17.00	62.1	92.8	60.3	63.2	91.3	60.2	62.3	79.2	60.3	60.6	76.2	59.4
7.	17.00-18.00	63.3	83.6	60.6	63.6	80.7	60.4	62.4	80.4	60.7	60.4	79.6	59.0
8.	18.00-19.00	62.5	82.0	60.4	61.9	82.3	60.0	62.1	76.9	60.7	63.9	86.0	59.4
9.	19.00-20.00	61.1	85.4	58.7	63.2	84.0	60.8	62.6	89.5	60.8	66.3	80.7	64.2
10.	20.00-21.00	62.3	86.4	59.6	63.7	89.9	60.4	64.5	84.1	61.5	67.7	80.9	65.5
11.	21.00-22.00	61.5	84.7	58.7	64.5	85.6	60.7	63.9	88.0	61.1	67.5	83.6	64.9
12.	22.00-23.00	61.1	83.1	59.0	61.3	78.6	60.1	65.0	85.3	61.6	65.3	82.1	63.9
13.	23.00-00.00	59.3	80.4	58.3	62.6	85.4	59.4	61.8	84.4	60.0	62.1	83.3	58.7
14.	00.00-01.00	63.2	83.4	60.3	62.9	86.9	60.4	63.8	85.7	61.0	61.6	77.5	59.3
15.	01.00-02.00	64.4	86.6	60.5	62.3	82.1	60.3	63.1	86.8	61.0	60.6	93.4	57.3
16.	02.00-03.00	61.9	77.6	59.5	63.5	85.6	60.6	63.6	87.2	60.8	59.7	78.3	56.6
17.	03.00-04.00	63.6	92.5	61.0	61.4	77.9	59.8	62.7	83.0	60.4	55.0	70.4	52.5
18.	04.00-05.00	64.8	84.3	63.5	63.5	86.1	60.9	64.1	88.4	60.7	58.6	82.9	51.6
19.	05.00-06.00	63.5	84.8	59.1	63.2	83.4	60.3	63.3	82.8	61.2	51.7	68.5	49.5
20.	06.00-07.00	59.0	79.4	57.4	62.4	80.3	59.9	61.7	75.6	60.2	50.5	72.6	45.9
21.	07.00-08.00	57.5	84.3	54.2	62.7	95.7	59.5	64.0	84.3	61.4	55.7	76.8	45.3
22.	08.00-09.00	58.0	78.6	54.8	63.3	92.7	59.6	64.4	82.1	61.4	56.0	77.4	47.7
23.	09.00-10.00	63.1	85.4	60.0	62.1	79.3	58.8	64.1	84.4	61.0	60.9	71.5	58.9
24.	10.00-11.00	64.7	89.4	62.3	59.4	81.4	55.6	62.5	79.6	60.6	60.1	75.9	57.8
Leq 24 hr		62.4	-	-	62.9	-	-	63.8	-	-	62.8	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	95.7	-	-	90.2	-	-	93.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.1	-	-	69.1	-	-	69.9	-	-	67.5	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719200 UTM 1486873

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/23-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		01-02/06/25			02-03/06/25			03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	60.9	76.2	58.7	57.6	76.8	55.3	60.6	77.6	58.2
2.	12.00-13.00	56.9	80.7	51.5	59.1	75.9	57.0	61.8	84.6	59.0
3.	13.00-14.00	58.2	82.9	53.2	59.0	78.3	57.1	59.3	74.0	57.4
4.	14.00-15.00	57.2	91.3	52.1	60.0	75.9	58.2	60.3	78.9	57.5
5.	15.00-16.00	61.6	87.5	51.9	60.9	87.5	58.1	59.5	88.3	56.7
6.	16.00-17.00	59.9	90.7	51.5	59.4	89.8	57.5	60.4	82.9	57.3
7.	17.00-18.00	59.0	88.2	54.4	61.7	80.6	57.3	60.3	77.7	57.4
8.	18.00-19.00	55.7	74.1	53.6	59.5	79.0	57.4	59.0	79.3	57.0
9.	19.00-20.00	54.7	72.8	53.9	58.2	82.4	55.7	60.2	84.0	57.8
10.	20.00-21.00	55.2	67.6	54.1	59.4	83.4	56.6	60.7	86.9	57.5
11.	21.00-22.00	55.8	77.8	53.6	58.3	81.7	55.7	61.5	82.6	57.7
12.	22.00-23.00	54.7	65.9	53.4	58.1	80.1	56.0	58.1	75.6	56.6
13.	23.00-00.00	54.5	64.9	53.3	56.6	79.3	55.3	59.8	82.4	56.8
14.	00.00-01.00	53.9	70.4	53.2	60.2	80.4	57.5	59.8	83.9	57.4
15.	01.00-02.00	54.2	64.9	53.1	61.5	83.6	57.5	59.2	79.1	57.3
16.	02.00-03.00	55.8	77.0	51.5	58.7	74.6	56.5	60.6	82.6	57.6
17.	03.00-04.00	59.7	81.6	52.4	60.7	89.5	58.0	58.2	71.7	56.8
18.	04.00-05.00	58.4	77.9	54.2	61.8	81.3	60.6	60.6	83.1	57.9
19.	05.00-06.00	55.3	71.3	53.9	60.1	81.8	55.8	62.4	95.8	57.4
20.	06.00-07.00	61.2	88.7	54.9	55.9	76.4	54.3	65.8	97.6	61.3
21.	07.00-08.00	60.0	83.0	55.2	54.3	81.3	51.0	59.5	92.7	56.5
22.	08.00-09.00	62.9	82.8	55.8	55.3	75.6	52.4	60.4	89.7	56.7
23.	09.00-10.00	60.1	81.7	54.9	60.6	82.4	58.6	58.9	76.3	55.6
24.	10.00-11.00	58.1	82.7	54.0	61.5	86.4	59.2	56.4	78.4	52.6
Leq 24 hr		58.5	-	-	59.5	-	-	60.5	-	-
Lmax		-	91.3	-	-	89.8	-	-	97.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	66.1	-	-	67.5	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : พิกัด 47P 0719200 UTM 1486873

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/24-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(24/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	56.9	58.4	56.9	56.6	0.4
2.	13.00-14.00	57.9	59.4	57.9	57.4	0.5
3.	14.00-15.00	56.2	59.6	56.2	57.3	-1.0
4.	15.00-16.00	56.7	59.3	56.7	56.2	0.5
5.	16.00-17.00	58.0	62.5	58.0	56.6	1.4
6.	17.00-18.00	58.5	62.0	58.5	55.3	3.2
7.	18.00-19.00	56.8	65.3	56.8	59.7	-2.8
8.	19.00-20.00	56.3	63.5	56.3	58.9	-2.6
9.	20.00-21.00	57.6	63.9	57.6	59.4	-1.8
10.	21.00-22.00	58.0	61.1	58.0	57.0	1.0
11.	22.00-22.05	58.8	57.5	52.9	55.3	-2.4
	22.05-22.10	58.0	56.8	54.8	55.3	-0.5
12.	22.10-22.15	57.9	56.2	56.0	55.2	0.8
	22.15-22.20	57.4	58.0	57.4	55.4	2.0
	22.20-22.25	59.2	56.3	59.1	54.8	4.3
	22.25-22.30	58.7	56.8	57.2	54.7	2.5
	22.30-22.35	59.2	58.8	51.6	55.2	-3.6
	22.35-22.40	59.0	57.7	56.1	55.5	0.6
	22.40-22.45	58.2	57.5	52.9	55.5	-2.6
	22.45-22.50	57.7	57.4	48.9	55.4	-6.5
	22.50-22.55	57.7	57.1	51.8	55.2	-3.4
	22.55-23.00	57.1	56.9	46.6	55.3	-8.7
	23.00-23.05	57.2	56.5	51.9	55.2	-3.3
	23.05-23.10	58.0	57.4	52.1	55.2	-3.1
	23.10-23.15	57.5	57.5	57.5	55.3	2.2
	23.15-23.20	57.2	57.3	57.2	56.2	1.0
	23.20-23.25	56.7	57.2	56.7	56.3	0.4
	23.25-23.30	56.8	57.2	56.8	56.3	0.5
	23.30-23.35	57.5	56.8	52.2	55.9	-3.7
	23.35-23.40	56.8	57.3	56.8	56.4	0.4
	23.40-23.45	56.5	57.1	56.5	56.4	0.1
	23.45-23.50	57.1	57.2	57.1	56.3	0.8
	23.50-23.55	57.6	57.4	47.1	56.5	-9.4
	23.55-00.00	57.4	58.1	57.4	56.7	0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(24/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	57.4	59.8	57.4	57.6	-0.2
	00.05-00.10	57.7	59.7	57.7	57.5	0.2
	00.10-00.15	57.5	57.9	57.5	56.5	1.0
	00.15-00.20	56.1	57.6	56.1	56.4	-0.3
	00.20-00.25	55.9	57.2	55.9	56.4	-0.5
	00.25-00.30	56.4	57.4	56.4	56.3	0.1
	00.30-00.35	57.2	58.0	57.2	55.6	1.6
	00.35-00.40	56.8	56.6	46.3	55.6	-9.3
	00.40-00.45	56.4	56.4	56.4	55.4	1.0
	00.45-00.50	57.8	57.4	50.2	55.6	-5.4
14.	00.50-00.55	65.3	57.0	67.6	55.8	11.8
	00.55-01.00	60.0	57.7	59.1	55.7	3.4
	01.00-01.05	57.9	57.7	47.4	55.9	-8.5
	01.05-01.10	60.7	56.8	61.4	55.1	6.3
	01.10-01.15	58.7	58.1	52.8	55.8	-3.0
	01.15-01.20	57.5	57.5	57.5	55.7	1.8
	01.20-01.25	57.9	56.6	55.0	55.6	-0.6
	01.25-01.30	57.8	58.7	57.8	56.1	1.7
	01.30-01.35	56.9	58.4	56.9	56.3	0.6
	01.35-01.40	57.9	57.5	50.3	56.1	-5.8
15.	01.40-01.45	58.0	57.8	47.5	56.1	-8.6
	01.45-01.50	58.8	58.4	51.2	56.4	-5.2
	01.50-01.55	58.4	59.6	58.4	57.7	0.7
	01.55-02.00	64.1	60.3	64.8	56.4	8.4
	02.00-02.05	58.5	57.5	54.6	56.0	-1.4
	02.05-02.10	66.3	58.7	68.5	56.2	12.3
	02.10-02.15	64.7	59.9	66.0	56.0	10.0
	02.15-02.20	64.2	58.0	66.0	55.9	10.1
	02.20-02.25	67.8	58.3	70.3	56.1	14.2
	02.25-02.30	63.3	57.7	64.9	56.2	8.7
16.	02.30-02.35	58.5	59.5	58.5	56.3	2.2
	02.35-02.40	58.2	58.2	58.2	56.0	2.2
	02.40-02.45	57.8	59.7	57.8	56.8	1.0
	02.45-02.50	59.6	60.3	59.6	56.6	3.0
	02.50-02.55	57.3	59.9	57.3	56.1	1.2
	02.55-03.00	58.4	59.8	58.4	55.8	2.6
	03.00-03.05	57.9	60.4	57.9	56.3	1.6
	03.05-03.10	57.9	60.0	57.9	56.9	1.0
	03.10-03.15	59.0	59.8	59.0	56.1	2.9
	03.15-03.20	60.3	58.5	58.6	55.7	2.9
	03.20-03.25	68.1	57.8	70.7	55.9	14.8
	03.25-03.30	61.8	57.3	62.9	55.5	7.4
	03.30-03.35	59.8	57.7	58.6	55.8	2.8
	03.35-03.40	60.2	58.2	58.9	55.7	3.2
	03.40-03.45	61.5	58.5	61.5	55.8	5.7
	03.45-03.50	63.8	59.6	64.7	56.5	8.2
	03.50-03.55	67.9	60.0	70.1	56.5	13.6
	03.55-04.00	68.9	60.1	71.3	57.0	14.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	69.4	60.7	71.8	57.5	14.3
	04.05-04.10	69.4	61.7	71.6	57.7	13.9
	04.10-04.15	69.2	61.2	71.5	57.8	13.6
	04.15-04.20	68.4	60.5	70.6	56.6	14.0
	04.20-04.25	68.0	59.3	70.4	56.1	14.3
	04.25-04.30	68.8	59.9	71.2	55.8	15.4
	04.30-04.35	69.7	58.5	72.4	56.2	16.2
	04.35-04.40	69.5	58.9	72.1	56.3	15.8
	04.40-04.45	69.4	61.0	71.7	57.8	13.9
	04.45-04.50	61.4	59.4	60.1	57.0	3.1
18.	04.50-04.55	58.2	65.1	58.2	58.7	-0.5
	04.55-05.00	58.7	64.9	58.7	59.4	-0.7
	05.00-05.05	57.1	66.7	57.1	65.6	-8.5
	05.05-05.10	57.5	67.3	57.5	65.7	-8.2
	05.10-05.15	58.0	69.3	58.0	61.4	-3.4
	05.15-05.20	57.9	66.9	57.9	57.2	0.7
	05.20-05.25	58.7	67.0	58.7	59.7	-1.0
	05.25-05.30	57.8	69.5	57.8	58.3	-0.5
	05.30-05.35	62.8	61.6	59.6	58.9	0.7
	05.35-05.40	60.7	61.2	60.7	56.7	4.0
19.	05.40-05.45	58.2	60.5	58.2	57.0	1.2
	05.45-05.50	57.5	59.6	57.5	56.9	0.6
	05.50-05.55	58.4	59.5	58.4	55.5	2.9
	05.55-06.00	62.5	59.3	62.7	56.6	6.1
	06.00-07.00	60.0	62.9	60.0	55.5	4.5
	07.00-08.00	56.3	61.1	56.3	53.3	3.0
	08.00-09.00	57.3	58.5	57.3	53.2	4.1
	09.00-10.00	57.2	56.5	49.2	54.0	-4.7
	10.00-11.00	56.7	57.0	56.7	54.5	2.2
	11.00-12.00	57.0	60.2	57.0	55.0	2.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/25-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(25/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	57.9	58.4	57.9	56.6	1.4
2.	13.00-14.00	57.7	59.4	57.7	57.4	0.3
3.	14.00-15.00	58.2	59.6	58.2	57.3	1.0
4.	15.00-16.00	59.0	59.3	59.0	56.2	2.8
5.	16.00-17.00	58.3	62.5	58.3	56.6	1.8
6.	17.00-18.00	61.9	62.0	61.9	55.3	6.6
7.	18.00-19.00	57.1	65.3	57.1	59.7	-2.5
8.	19.00-20.00	65.2	63.5	60.3	58.9	1.4
9.	20.00-21.00	62.7	63.9	62.7	59.4	3.3
10.	21.00-22.00	63.1	61.1	58.7	57.0	1.7
11.	22.00-22.05	62.6	57.5	64.0	55.3	8.7
	22.05-22.10	62.6	56.8	64.3	55.3	9.0
12.	22.10-22.15	63.2	56.2	65.2	55.2	10.0
	22.15-22.20	63.0	58.0	64.3	55.4	9.0
	22.20-22.25	63.3	56.3	65.3	54.8	10.5
	22.25-22.30	61.8	56.8	63.1	54.7	8.4
	22.30-22.35	61.3	58.8	60.7	55.2	5.5
	22.35-22.40	61.3	57.7	61.8	55.5	6.3
	22.40-22.45	61.1	57.5	61.6	55.5	6.1
	22.45-22.50	58.8	57.4	56.2	55.4	0.8
	22.50-22.55	57.3	57.1	46.8	55.2	-8.4
	22.55-23.00	56.9	56.9	56.9	55.3	1.6
	23.00-23.05	57.1	56.5	51.2	55.2	-4.0
	23.05-23.10	56.3	57.4	56.3	55.2	1.1
	23.10-23.15	57.0	57.5	57.0	55.3	1.7
	23.15-23.20	56.7	57.3	56.7	56.2	0.5
	23.20-23.25	56.0	57.2	56.0	56.3	-0.3
	23.25-23.30	55.4	57.2	55.4	56.3	-0.9
	23.30-23.35	57.2	56.8	49.6	55.9	-6.3
	23.35-23.40	55.5	57.3	55.5	56.4	-0.9
	23.40-23.45	56.0	57.1	56.0	56.4	-0.4
	23.45-23.50	58.0	57.2	53.3	56.3	-3.0
	23.50-23.55	56.9	57.4	56.9	56.5	0.4
	23.55-00.00	56.7	58.1	56.7	56.7	0.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	56.6	59.8	56.6	57.6	-1.0
	00.05-00.10	56.3	59.7	56.3	57.5	-1.2
	00.10-00.15	56.1	57.9	56.1	56.5	-0.4
	00.15-00.20	55.7	57.6	55.7	56.4	-0.7
	00.20-00.25	56.6	57.2	56.6	56.4	0.2
	00.25-00.30	56.7	57.4	56.7	56.3	0.4
	00.30-00.35	56.5	58.0	56.5	55.6	0.9
	00.35-00.40	56.4	56.6	56.4	55.6	0.8
	00.40-00.45	56.4	56.4	56.4	55.4	1.0
	00.45-00.50	56.0	57.4	56.0	55.6	0.4
14.	00.50-00.55	56.5	57.0	56.5	55.8	0.7
	00.55-01.00	56.3	57.7	56.3	55.7	0.6
	01.00-01.05	56.4	57.7	56.4	55.9	0.5
	01.05-01.10	56.6	56.8	56.6	55.1	1.5
	01.10-01.15	57.3	58.1	57.3	55.8	1.5
	01.15-01.20	59.0	57.5	56.7	55.7	1.0
	01.20-01.25	58.9	56.6	58.0	55.6	2.4
	01.25-01.30	57.1	58.7	57.1	56.1	1.0
	01.30-01.35	56.8	58.4	56.8	56.3	0.5
	01.35-01.40	56.4	57.5	56.4	56.1	0.3
15.	01.40-01.45	56.6	57.8	56.6	56.1	0.5
	01.45-01.50	57.2	58.4	57.2	56.4	0.8
	01.50-01.55	55.8	59.6	55.8	57.7	-1.9
	01.55-02.00	55.6	60.3	55.6	56.4	-0.8
	02.00-02.05	56.6	57.5	56.6	56.0	0.6
	02.05-02.10	56.2	58.7	56.2	56.2	0.0
	02.10-02.15	56.9	59.9	56.9	56.0	0.9
	02.15-02.20	56.9	58.0	56.9	55.9	1.0
	02.20-02.25	56.0	58.3	56.0	56.1	-0.1
	02.25-02.30	57.3	57.7	57.3	56.2	1.1
16.	02.30-02.35	56.7	59.5	56.7	56.3	0.4
	02.35-02.40	55.8	58.2	55.8	56.0	-0.2
	02.40-02.45	57.9	59.7	57.9	56.8	1.1
	02.45-02.50	57.6	60.3	57.6	56.6	1.0
	02.50-02.55	56.7	59.9	56.7	56.1	0.6
	02.55-03.00	57.0	59.8	57.0	55.8	1.2
	03.00-03.05	57.6	60.4	57.6	56.3	1.3
	03.05-03.10	58.8	60.0	58.8	56.9	1.9
	03.10-03.15	59.5	59.8	59.5	56.1	3.4
	03.15-03.20	56.7	58.5	56.7	55.7	1.0
	03.20-03.25	57.9	57.8	44.5	55.9	-11.4
	03.25-03.30	59.1	57.3	57.4	55.5	1.9
	03.30-03.35	57.2	57.7	57.2	55.8	1.4
	03.35-03.40	57.5	58.2	57.5	55.7	1.8
	03.40-03.45	56.9	58.5	56.9	55.8	1.1
	03.45-03.50	58.7	59.6	58.7	56.5	2.2
	03.50-03.55	57.4	60.0	57.4	56.5	0.9
	03.55-04.00	58.9	60.1	58.9	57.0	1.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	59.5	60.7	59.5	57.5	2.0
	04.05-04.10	59.1	61.7	59.1	57.7	1.4
	04.10-04.15	59.0	61.2	59.0	57.8	1.2
	04.15-04.20	59.6	60.5	59.6	56.6	3.0
	04.20-04.25	59.2	59.3	59.2	56.1	3.1
	04.25-04.30	59.0	59.9	59.0	55.8	3.2
	04.30-04.35	57.7	58.5	57.7	56.2	1.5
	04.35-04.40	57.0	58.9	57.0	56.3	0.7
	04.40-04.45	56.5	61.0	56.5	57.8	-1.3
	04.45-04.50	56.9	59.4	56.9	57.0	-0.1
	04.50-04.55	57.4	65.1	57.4	58.7	-1.3
	04.55-05.00	57.7	64.9	57.7	59.4	-1.7
18.	05.00-05.05	58.8	66.7	58.8	65.6	-6.8
	05.05-05.10	59.2	67.3	59.2	65.7	-6.5
	05.10-05.15	59.3	69.3	59.3	61.4	-2.1
	05.15-05.20	59.9	66.9	59.9	57.2	2.7
	05.20-05.25	60.9	67.0	60.9	59.7	1.2
	05.25-05.30	60.4	69.5	60.4	58.3	2.1
	05.30-05.35	59.7	61.6	59.7	58.9	0.8
	05.35-05.40	58.5	61.2	58.5	56.7	1.8
	05.40-05.45	59.1	60.5	59.1	57.0	2.1
	05.45-05.50	57.7	59.6	57.7	56.9	0.8
	05.50-05.55	58.1	59.5	58.1	55.5	2.6
	05.55-06.00	60.2	59.3	55.9	56.6	-0.7
19.	06.00-07.00	65.9	62.9	62.8	55.5	7.3
20.	07.00-08.00	63.0	61.1	58.7	53.3	5.4
21.	08.00-09.00	60.7	58.5	56.6	53.2	3.5
22.	09.00-10.00	59.3	56.5	56.1	54.0	2.2
23.	10.00-11.00	56.5	57.0	56.5	54.5	2.0
24.	11.00-12.00	56.2	60.2	56.2	55.0	1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/26-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(26/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีกรรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีกรรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	59.4	58.4	52.5	56.6	-4.0
2.	13.00-14.00	57.0	59.4	57.0	57.4	-0.4
3.	14.00-15.00	56.0	59.6	56.0	57.3	-1.2
4.	15.00-16.00	56.8	59.3	56.8	56.2	0.7
5.	16.00-17.00	58.5	62.5	58.5	56.6	2.0
6.	17.00-18.00	56.9	62.0	56.9	55.3	1.6
7.	18.00-19.00	56.7	65.3	56.7	59.7	-3.0
8.	19.00-20.00	57.6	63.5	57.6	58.9	-1.2
9.	20.00-21.00	57.7	63.9	57.7	59.4	-1.7
10.	21.00-22.00	57.7	61.1	57.7	57.0	0.7
11.	22.00-22.05	57.7	57.5	47.2	55.3	-8.1
	22.05-22.10	58.2	56.8	55.6	55.3	0.3
12.	22.10-22.15	58.2	56.2	56.9	55.2	1.7
	22.15-22.20	57.8	58.0	57.8	55.4	2.4
	22.20-22.25	58.5	56.3	57.5	54.8	2.7
	22.25-22.30	58.5	56.8	56.6	54.7	1.9
	22.30-22.35	57.5	58.8	57.5	55.2	2.3
	22.35-22.40	57.0	57.7	57.0	55.5	1.5
	22.40-22.45	57.0	57.5	57.0	55.5	1.5
	22.45-22.50	57.1	57.4	57.1	55.4	1.7
	22.50-22.55	56.7	57.1	56.7	55.2	1.5
	22.55-23.00	55.9	56.9	55.9	55.3	0.6
	23.00-23.05	55.7	56.5	55.7	55.2	0.5
	23.05-23.10	55.6	57.4	55.6	55.2	0.4
	23.10-23.15	55.7	57.5	55.7	55.3	0.4
	23.15-23.20	55.7	57.3	55.7	56.2	-0.5
	23.20-23.25	55.6	57.2	55.6	56.3	-0.7
	23.25-23.30	54.3	57.2	54.3	56.3	-2.0
	23.30-23.35	55.2	56.8	55.2	55.9	-0.7
	23.35-23.40	54.3	57.3	54.3	56.4	-2.1
	23.40-23.45	54.2	57.1	54.2	56.4	-2.2
	23.45-23.50	54.3	57.2	54.3	56.3	-2.0
	23.50-23.55	54.5	57.4	54.5	56.5	-2.0
	23.55-00.00	54.8	58.1	54.8	56.7	-1.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	55.3	59.8	55.3	57.6	-2.3
	00.05-00.10	54.7	59.7	54.7	57.5	-2.8
	00.10-00.15	54.8	57.9	54.8	56.5	-1.7
	00.15-00.20	54.7	57.6	54.7	56.4	-1.7
	00.20-00.25	55.3	57.2	55.3	56.4	-1.1
	00.25-00.30	55.4	57.4	55.4	56.3	-0.9
	00.30-00.35	56.2	58.0	56.2	55.6	0.6
	00.35-00.40	56.2	56.6	56.2	55.6	0.6
	00.40-00.45	56.1	56.4	56.1	55.4	0.7
	00.45-00.50	56.2	57.4	56.2	55.6	0.6
14.	00.50-00.55	55.9	57.0	55.9	55.8	0.1
	00.55-01.00	56.3	57.7	56.3	55.7	0.6
	01.00-01.05	56.1	57.7	56.1	55.9	0.2
	01.05-01.10	56.0	56.8	56.0	55.1	0.9
	01.10-01.15	55.9	58.1	55.9	55.8	0.1
	01.15-01.20	56.5	57.5	56.5	55.7	0.8
	01.20-01.25	55.7	56.6	55.7	55.6	0.1
	01.25-01.30	55.4	58.7	55.4	56.1	-0.7
	01.30-01.35	56.3	58.4	56.3	56.3	0.0
	01.35-01.40	55.7	57.5	55.7	56.1	-0.4
15.	01.40-01.45	55.4	57.8	55.4	56.1	-0.7
	01.45-01.50	55.0	58.4	55.0	56.4	-1.4
	01.50-01.55	56.1	59.6	56.1	57.7	-1.6
	01.55-02.00	55.6	60.3	55.6	56.4	-0.8
	02.00-02.05	55.1	57.5	55.1	56.0	-0.9
	02.05-02.10	55.4	58.7	55.4	56.2	-0.8
	02.10-02.15	55.1	59.9	55.1	56.0	-0.9
	02.15-02.20	55.6	58.0	55.6	55.9	-0.3
	02.20-02.25	55.6	58.3	55.6	56.1	-0.5
	02.25-02.30	55.6	57.7	55.6	56.2	-0.6
16.	02.30-02.35	55.5	59.5	55.5	56.3	-0.8
	02.35-02.40	55.0	58.2	55.0	56.0	-1.0
	02.40-02.45	55.3	59.7	55.3	56.8	-1.5
	02.45-02.50	54.9	60.3	54.9	56.6	-1.7
	02.50-02.55	54.9	59.9	54.9	56.1	-1.2
	02.55-03.00	55.0	59.8	55.0	55.8	-0.8
	03.00-03.05	55.0	60.4	55.0	56.3	-1.3
	03.05-03.10	55.2	60.0	55.2	56.9	-1.7
	03.10-03.15	55.8	59.8	55.8	56.1	-0.3
	03.15-03.20	54.9	58.5	54.9	55.7	-0.8
	03.20-03.25	55.3	57.8	55.3	55.9	-0.6
	03.25-03.30	55.5	57.3	55.5	55.5	0.0
	03.30-03.35	55.6	57.7	55.6	55.8	-0.2
	03.35-03.40	56.0	58.2	56.0	55.7	0.3
	03.40-03.45	57.5	58.5	57.5	55.8	1.7
	03.45-03.50	55.8	59.6	55.8	56.5	-0.7
	03.50-03.55	55.4	60.0	55.4	56.5	-1.1
	03.55-04.00	55.0	60.1	55.0	57.0	-2.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	56.3	60.7	56.3	57.5	-1.2
	04.05-04.10	56.7	61.7	56.7	57.7	-1.0
	04.10-04.15	57.1	61.2	57.1	57.8	-0.7
	04.15-04.20	57.3	60.5	57.3	56.6	0.7
	04.20-04.25	56.9	59.3	56.9	56.1	0.8
	04.25-04.30	57.9	59.9	57.9	55.8	2.1
	04.30-04.35	56.5	58.5	56.5	56.2	0.3
	04.35-04.40	58.2	58.9	58.2	56.3	1.9
	04.40-04.45	58.3	61.0	58.3	57.8	0.5
	04.45-04.50	57.3	59.4	57.3	57.0	0.3
	04.50-04.55	58.7	65.1	58.7	58.7	0.0
	04.55-05.00	61.3	64.9	61.3	59.4	1.9
18.	05.00-05.05	59.1	66.7	59.1	65.6	-6.5
	05.05-05.10	57.7	67.3	57.7	65.7	-8.0
	05.10-05.15	58.0	69.3	58.0	61.4	-3.4
	05.15-05.20	57.5	66.9	57.5	57.2	0.3
	05.20-05.25	59.0	67.0	59.0	59.7	-0.7
	05.25-05.30	57.3	69.5	57.3	58.3	-1.0
	05.30-05.35	58.9	61.6	58.9	58.9	0.0
	05.35-05.40	58.5	61.2	58.5	56.7	1.8
	05.40-05.45	58.2	60.5	58.2	57.0	1.2
	05.45-05.50	58.1	59.6	58.1	56.9	1.2
	05.50-05.55	58.5	59.5	58.5	55.5	3.0
	05.55-06.00	58.9	59.3	58.9	56.6	2.3
19.	06.00-07.00	57.7	62.9	57.7	55.5	2.2
20.	07.00-08.00	59.1	61.1	59.1	53.3	5.8
21.	08.00-09.00	58.6	58.5	44.8	53.2	-8.3
22.	09.00-10.00	58.9	56.5	55.2	54.0	1.2
23.	10.00-11.00	58.5	57.0	53.2	54.5	-1.2
24.	11.00-12.00	58.1	60.2	58.1	55.0	3.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/27-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(27/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	58.2	58.4	58.2	56.6	1.6
2.	13.00-14.00	57.6	59.4	57.6	57.4	0.2
3.	14.00-15.00	57.0	59.6	57.0	57.3	-0.2
4.	15.00-16.00	59.3	59.3	59.3	56.2	3.1
5.	16.00-17.00	58.8	62.5	58.8	56.6	2.3
6.	17.00-18.00	57.5	62.0	57.5	55.3	2.2
7.	18.00-19.00	57.3	65.3	57.3	59.7	-2.4
8.	19.00-20.00	58.5	63.5	58.5	58.9	-0.4
9.	20.00-21.00	59.0	63.9	59.0	59.4	-0.4
10.	21.00-22.00	58.9	61.1	58.9	57.0	1.9
11.	22.00-22.05	58.0	57.5	51.4	55.3	-3.9
	22.05-22.10	57.5	56.8	52.2	55.3	-3.1
	22.10-22.15	57.6	56.2	55.0	55.2	-0.2
	22.15-22.20	58.3	58.0	49.5	55.4	-5.9
	22.20-22.25	57.6	56.3	54.7	54.8	-0.1
	22.25-22.30	57.3	56.8	50.7	54.7	-4.0
	22.30-22.35	57.9	58.8	57.9	55.2	2.7
	22.35-22.40	58.4	57.7	53.1	55.5	-2.4
	22.40-22.45	58.2	57.5	52.9	55.5	-2.6
	22.45-22.50	58.2	57.4	53.5	55.4	-1.9
	22.50-22.55	58.5	57.1	55.9	55.2	0.7
	22.55-23.00	58.3	56.9	55.7	55.3	0.4
12.	23.00-23.05	56.9	56.5	49.3	55.2	-5.9
	23.05-23.10	56.7	57.4	56.7	55.2	1.5
	23.10-23.15	57.2	57.5	57.2	55.3	1.9
	23.15-23.20	58.0	57.3	52.7	56.2	-3.5
	23.20-23.25	57.6	57.2	50.0	56.3	-6.3
	23.25-23.30	57.2	57.2	57.2	56.3	0.9
	23.30-23.35	58.6	56.8	56.9	55.9	1.0
	23.35-23.40	66.1	57.3	68.5	56.4	12.1
	23.40-23.45	60.8	57.1	61.4	56.4	5.0
	23.45-23.50	58.7	57.2	56.4	56.3	0.0
	23.50-23.55	61.5	57.4	62.4	56.5	5.9
	23.55-00.00	59.5	58.1	56.9	56.7	0.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	58.3	59.8	58.3	57.6	0.7
	00.05-00.10	58.7	59.7	58.7	57.5	1.2
	00.10-00.15	58.6	57.9	53.3	56.5	-3.2
	00.15-00.20	57.7	57.6	44.3	56.4	-12.1
	00.20-00.25	58.7	57.2	56.4	56.4	0.0
	00.25-00.30	58.8	57.4	56.2	56.3	-0.1
	00.30-00.35	59.6	58.0	57.5	55.6	1.9
	00.35-00.40	59.2	56.6	58.7	55.6	3.1
	00.40-00.45	64.9	56.4	67.2	55.4	11.8
	00.45-00.50	59.3	57.4	57.8	55.6	2.2
14.	00.50-00.55	67.1	57.0	69.7	55.8	13.8
	00.55-01.00	65.5	57.7	67.7	55.7	12.0
	01.00-01.05	65.0	57.7	67.1	55.9	11.2
	01.05-01.10	68.6	56.8	71.3	55.1	16.2
	01.10-01.15	64.1	58.1	65.8	55.8	10.0
	01.15-01.20	59.3	57.5	57.6	55.7	1.9
	01.20-01.25	59.0	56.6	58.3	55.6	2.7
	01.25-01.30	58.6	58.7	58.6	56.1	2.5
	01.30-01.35	60.4	58.4	59.1	56.3	2.8
	01.35-01.40	58.1	57.5	52.2	56.1	-3.9
15.	01.40-01.45	59.2	57.8	56.6	56.1	0.5
	01.45-01.50	58.7	58.4	49.9	56.4	-6.5
	01.50-01.55	58.7	59.6	58.7	57.7	1.0
	01.55-02.00	59.8	60.3	59.8	56.4	3.4
	02.00-02.05	61.1	57.5	61.6	56.0	5.6
	02.05-02.10	68.9	58.7	71.5	56.2	15.3
	02.10-02.15	62.6	59.9	62.3	56.0	6.3
	02.15-02.20	60.6	58.0	60.1	55.9	4.2
	02.20-02.25	61.0	58.3	60.7	56.1	4.6
	02.25-02.30	62.3	57.7	63.5	56.2	7.2
16.	02.30-02.35	64.6	59.5	66.0	56.3	9.7
	02.35-02.40	68.7	58.2	71.3	56.0	15.3
	02.40-02.45	60.5	59.7	55.8	56.8	-1.0
	02.45-02.50	61.0	60.3	55.7	56.6	-0.9
	02.50-02.55	59.4	59.9	59.4	56.1	3.3
	02.55-03.00	59.8	59.8	59.8	55.8	4.0
	03.00-03.05	60.3	60.4	60.3	56.3	4.0
	03.05-03.10	60.2	60.0	49.7	56.9	-7.2
	03.10-03.15	61.0	59.8	57.8	56.1	1.7
	03.15-03.20	60.1	58.5	58.0	55.7	2.3
	03.20-03.25	65.1	57.8	67.2	55.9	11.3
	03.25-03.30	63.0	57.3	64.6	55.5	9.1
	03.30-03.35	62.2	57.7	63.3	55.8	7.5
	03.35-03.40	59.0	58.2	54.3	55.7	-1.4
	03.40-03.45	59.5	58.5	55.6	55.8	-0.2
	03.45-03.50	57.9	59.6	57.9	56.5	1.4
	03.50-03.55	58.3	60.0	58.3	56.5	1.8
	03.55-04.00	58.8	60.1	58.8	57.0	1.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	58.7	60.7	58.7	57.5	1.2
	04.05-04.10	59.5	61.7	59.5	57.7	1.8
	04.10-04.15	58.6	61.2	58.6	57.8	0.8
	04.15-04.20	63.6	60.5	63.7	56.6	7.1
	04.20-04.25	61.5	59.3	60.5	56.1	4.4
	04.25-04.30	59.0	59.9	59.0	55.8	3.2
	04.30-04.35	58.3	58.5	58.3	56.2	2.1
	04.35-04.40	59.2	58.9	50.4	56.3	-5.9
	04.40-04.45	63.3	61.0	62.4	57.8	4.6
	04.45-04.50	57.9	59.4	57.9	57.0	0.9
18.	04.50-04.55	62.8	65.1	62.8	58.7	4.1
	04.55-05.00	64.6	64.9	64.6	59.4	5.2
	05.00-05.05	66.0	66.7	66.0	65.6	0.4
	05.05-05.10	58.9	67.3	58.9	65.7	-6.8
	05.10-05.15	57.5	69.3	57.5	61.4	-3.9
	05.15-05.20	58.4	66.9	58.4	57.2	1.2
	05.20-05.25	58.3	67.0	58.3	59.7	-1.4
	05.25-05.30	57.5	69.5	57.5	58.3	-0.8
	05.30-05.35	59.2	61.6	59.2	58.9	0.3
	05.35-05.40	56.6	61.2	56.6	56.7	-0.1
19.	05.40-05.45	57.7	60.5	57.7	57.0	0.7
	05.45-05.50	57.0	59.6	57.0	56.9	0.1
	05.50-05.55	57.1	59.5	57.1	55.5	1.6
	05.55-06.00	59.1	59.3	59.1	56.6	2.5
	06.00-07.00	58.4	62.9	58.4	55.5	2.8
	07.00-08.00	56.6	61.1	56.6	53.3	3.3
	08.00-09.00	58.0	58.5	58.0	53.2	4.9
	09.00-10.00	57.6	56.5	51.3	54.0	-2.6
	10.00-11.00	58.1	57.0	51.4	54.5	-3.0
	11.00-12.00	58.7	60.2	58.7	55.0	3.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/28-53

Report Date : June 16, 2025

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

(28/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	58.0	58.4	58.0	56.6	1.4
2.	13.00-14.00	56.6	59.4	56.6	57.4	-0.7
3.	14.00-15.00	55.6	59.6	55.6	57.3	-1.7
4.	15.00-16.00	56.1	59.3	56.1	56.2	0.0
5.	16.00-17.00	55.5	62.5	55.5	56.6	-1.0
6.	17.00-18.00	57.8	62.0	57.8	55.3	2.5
7.	18.00-19.00	56.6	65.3	56.6	59.7	-3.0
8.	19.00-20.00	55.9	63.5	55.9	58.9	-3.0
9.	20.00-21.00	56.1	63.9	56.1	59.4	-3.3
10.	21.00-22.00	57.0	61.1	57.0	57.0	0.0
11.	22.00-22.05	57.0	57.5	57.0	55.3	1.7
	22.05-22.10	56.0	56.8	56.0	55.3	0.7
12.	22.10-22.15	56.8	56.2	50.9	55.2	-4.3
	22.15-22.20	56.5	58.0	56.5	55.4	1.1
	22.20-22.25	58.1	56.3	56.4	54.8	1.6
	22.25-22.30	57.1	56.8	48.3	54.7	-6.4
	22.30-22.35	57.9	58.8	57.9	55.2	2.7
	22.35-22.40	57.1	57.7	57.1	55.5	1.6
	22.40-22.45	57.0	57.5	57.0	55.5	1.5
	22.45-22.50	56.5	57.4	56.5	55.4	1.1
	22.50-22.55	58.3	57.1	55.1	55.2	-0.1
	22.55-23.00	57.8	56.9	53.5	55.3	-1.8
	23.00-23.05	58.3	56.5	56.6	55.2	1.4
	23.05-23.10	58.1	57.4	52.8	55.2	-2.4
	23.10-23.15	57.3	57.5	57.3	55.3	2.0
	23.15-23.20	56.8	57.3	56.8	56.2	0.6
	23.20-23.25	56.8	57.2	56.8	56.3	0.5
	23.25-23.30	56.2	57.2	56.2	56.3	-0.1
	23.30-23.35	56.3	56.8	56.3	55.9	0.4
	23.35-23.40	57.1	57.3	57.1	56.4	0.7
	23.40-23.45	56.6	57.1	56.6	56.4	0.2
	23.45-23.50	56.3	57.2	56.3	56.3	0.0
	23.50-23.55	55.8	57.4	55.8	56.5	-0.7
	23.55-00.00	55.9	58.1	55.9	56.7	-0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(28/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	56.6	59.8	56.6	57.6	-1.0
	00.05-00.10	55.9	59.7	55.9	57.5	-1.6
	00.10-00.15	55.6	57.9	55.6	56.5	-0.9
	00.15-00.20	56.2	57.6	56.2	56.4	-0.2
	00.20-00.25	56.7	57.2	56.7	56.4	0.3
	00.25-00.30	56.5	57.4	56.5	56.3	0.2
	00.30-00.35	56.5	58.0	56.5	55.6	0.9
	00.35-00.40	56.8	56.6	46.3	55.6	-9.3
	00.40-00.45	56.6	56.4	46.1	55.4	-9.3
	00.45-00.50	55.2	57.4	55.2	55.6	-0.4
	00.50-00.55	55.0	57.0	55.0	55.8	-0.8
14.	00.55-01.00	55.5	57.7	55.5	55.7	-0.2
	01.00-01.05	56.3	57.7	56.3	55.9	0.4
	01.05-01.10	55.9	56.8	55.9	55.1	0.8
	01.10-01.15	55.5	58.1	55.5	55.8	-0.3
	01.15-01.20	56.9	57.5	56.9	55.7	1.2
	01.20-01.25	64.4	56.6	66.6	55.6	11.0
	01.25-01.30	59.1	58.7	51.5	56.1	-4.6
	01.30-01.35	57.0	58.4	57.0	56.3	0.7
	01.35-01.40	59.8	57.5	58.9	56.1	2.8
	01.40-01.45	57.8	57.8	57.8	56.1	1.7
	01.45-01.50	56.6	58.4	56.6	56.4	0.2
15.	01.50-01.55	57.0	59.6	57.0	57.7	-0.7
	01.55-02.00	56.9	60.3	56.9	56.4	0.5
	02.00-02.05	56.0	57.5	56.0	56.0	0.0
	02.05-02.10	57.0	58.7	57.0	56.2	0.8
	02.10-02.15	57.1	59.9	57.1	56.0	1.1
	02.15-02.20	57.9	58.0	57.9	55.9	2.0
	02.20-02.25	57.5	58.3	57.5	56.1	1.4
	02.25-02.30	63.2	57.7	64.8	56.2	8.6
	02.30-02.35	57.6	59.5	57.6	56.3	1.3
	02.35-02.40	65.4	58.2	67.5	56.0	11.5
	02.40-02.45	63.8	59.7	64.7	56.8	7.9
16.	02.45-02.50	63.3	60.3	63.3	56.6	6.7
	02.50-02.55	66.9	59.9	68.9	56.1	12.8
	02.55-03.00	62.4	59.8	61.9	55.8	6.1
	03.00-03.05	57.6	60.4	57.6	56.3	1.3
	03.05-03.10	57.3	60.0	57.3	56.9	0.4
	03.10-03.15	56.9	59.8	56.9	56.1	0.8
	03.15-03.20	58.7	58.5	48.2	55.7	-7.5
	03.20-03.25	56.4	57.8	56.4	55.9	0.5
	03.25-03.30	57.5	57.3	47.0	55.5	-8.5
	03.30-03.35	57.0	57.7	57.0	55.8	1.2
	03.35-03.40	57.0	58.2	57.0	55.7	1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>	03.40-03.45	58.1	58.5	58.1	55.8	2.3
	03.45-03.50	59.4	59.6	59.4	56.5	2.9
	03.50-03.55	67.2	60.0	69.3	56.5	12.8
	03.55-04.00	60.9	60.1	56.2	57.0	-0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(28/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	58.9	60.7	58.9	57.5	1.4
	04.05-04.10	59.3	61.7	59.3	57.7	1.6
	04.10-04.15	60.6	61.2	60.6	57.8	2.8
	04.15-04.20	62.9	60.5	62.2	56.6	5.6
	04.20-04.25	67.0	59.3	69.2	56.1	13.1
	04.25-04.30	69.0	59.9	71.4	55.8	15.6
	04.30-04.35	68.5	58.5	71.0	56.2	14.8
	04.35-04.40	68.5	58.9	71.0	56.3	14.7
	04.40-04.45	68.3	61.0	70.4	57.8	12.6
	04.45-04.50	67.5	59.4	69.8	57.0	12.8
	04.50-04.55	67.1	65.1	65.8	58.7	7.1
18.	04.55-05.00	67.9	64.9	67.9	59.4	8.5
	05.00-05.05	68.8	66.7	67.6	65.6	2.0
	05.05-05.10	68.6	67.3	65.7	65.7	0.0
	05.10-05.15	68.5	69.3	68.5	61.4	7.1
	05.15-05.20	60.5	66.9	60.5	57.2	3.3
	05.20-05.25	57.3	67.0	57.3	59.7	-2.4
	05.25-05.30	57.8	69.5	57.8	58.3	-0.5
	05.30-05.35	56.2	61.6	56.2	58.9	-2.7
	05.35-05.40	56.6	61.2	56.6	56.7	-0.1
	05.40-05.45	57.1	60.5	57.1	57.0	0.1
	05.45-05.50	57.0	59.6	57.0	56.9	0.1
19.	05.50-05.55	57.8	59.5	57.8	55.5	2.3
	05.55-06.00	56.9	59.3	56.9	56.6	0.3
	06.00-07.00	60.2	62.9	60.2	55.5	4.8
	07.00-08.00	56.0	61.1	56.0	53.3	2.7
	08.00-09.00	56.5	58.5	56.5	53.2	3.3
	09.00-10.00	55.6	56.5	55.6	54.0	1.6
	10.00-11.00	55.8	57.0	55.8	54.5	1.4
	11.00-12.00	56.2	60.2	56.2	55.0	1.3
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/29-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(29/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	12.00-13.00	56.4	58.4	56.4	56.6	-0.1
2.	13.00-14.00	57.1	59.4	57.1	57.4	-0.3
3.	14.00-15.00	56.9	59.6	56.9	57.3	-0.3
4.	15.00-16.00	57.7	59.3	57.7	56.2	1.5
5.	16.00-17.00	57.9	62.5	57.9	56.6	1.4
6.	17.00-18.00	60.0	62.0	60.0	55.3	4.7
7.	18.00-19.00	58.9	65.3	58.9	59.7	-0.7
8.	19.00-20.00	62.1	63.5	62.1	58.9	3.3
9.	20.00-21.00	63.1	63.9	63.1	59.4	3.7
10.	21.00-22.00	62.0	61.1	54.7	57.0	-2.3
11.	22.00-22.05	62.6	57.5	64.0	55.3	8.7
	22.05-22.10	61.6	56.8	62.9	55.3	7.6
12.	22.10-22.15	62.0	56.2	63.7	55.2	8.5
	22.15-22.20	62.1	58.0	63.0	55.4	7.6
	22.20-22.25	61.6	56.3	63.1	54.8	8.3
	22.25-22.30	62.2	56.8	63.7	54.7	9.0
	22.30-22.35	61.7	58.8	61.6	55.2	6.4
	22.35-22.40	61.7	57.7	62.5	55.5	7.0
	22.40-22.45	62.3	57.5	63.6	55.5	8.0
	22.45-22.50	62.1	57.4	63.3	55.4	7.9
	22.50-22.55	62.4	57.1	63.9	55.2	8.7
	22.55-23.00	60.9	56.9	61.7	55.3	6.4
	23.00-23.05	60.4	56.5	61.1	55.2	5.9
	23.05-23.10	60.4	57.4	60.4	55.2	5.2
	23.10-23.15	60.2	57.5	59.9	55.3	4.6
	23.15-23.20	57.9	57.3	52.0	56.2	-4.2
	23.20-23.25	56.4	57.2	56.4	56.3	0.1
	23.25-23.30	56.0	57.2	56.0	56.3	-0.3
	23.30-23.35	56.2	56.8	56.2	55.9	0.3
	23.35-23.40	55.4	57.3	55.4	56.4	-1.0
	23.40-23.45	56.1	57.1	56.1	56.4	-0.3
	23.45-23.50	55.8	57.2	55.8	56.3	-0.5
	23.50-23.55	55.1	57.4	55.1	56.5	-1.4
	23.55-00.00	54.5	58.1	54.5	56.7	-2.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(29/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
13.	00.00-00.05	56.3	59.8	56.3	57.6	-1.3
	00.05-00.10	54.6	59.7	54.6	57.5	-2.9
	00.10-00.15	55.1	57.9	55.1	56.5	-1.4
	00.15-00.20	57.1	57.6	57.1	56.4	0.7
	00.20-00.25	56.0	57.2	56.0	56.4	-0.4
	00.25-00.30	55.8	57.4	55.8	56.3	-0.5
	00.30-00.35	55.7	58.0	55.7	55.6	0.1
	00.35-00.40	55.4	56.6	55.4	55.6	-0.2
	00.40-00.45	55.2	56.4	55.2	55.4	-0.2
	00.45-00.50	54.8	57.4	54.8	55.6	-0.8
14.	00.50-00.55	55.7	57.0	55.7	55.8	-0.1
	00.55-01.00	55.8	57.7	55.8	55.7	0.1
	01.00-01.05	55.6	57.7	55.6	55.9	-0.3
	01.05-01.10	55.5	56.8	55.5	55.1	0.4
	01.10-01.15	55.5	58.1	55.5	55.8	-0.3
	01.15-01.20	55.1	57.5	55.1	55.7	-0.6
	01.20-01.25	55.6	56.6	55.6	55.6	0.0
	01.25-01.30	55.4	58.7	55.4	56.1	-0.7
	01.30-01.35	55.5	58.4	55.5	56.3	-0.8
	01.35-01.40	55.7	57.5	55.7	56.1	-0.4
15.	01.40-01.45	56.4	57.8	56.4	56.1	0.3
	01.45-01.50	58.1	58.4	58.1	56.4	1.7
	01.50-01.55	58.0	59.6	58.0	57.7	0.3
	01.55-02.00	56.2	60.3	56.2	56.4	-0.2
	02.00-02.05	55.9	57.5	55.9	56.0	-0.1
	02.05-02.10	55.5	58.7	55.5	56.2	-0.7
	02.10-02.15	55.7	59.9	55.7	56.0	-0.3
	02.15-02.20	56.3	58.0	56.3	55.9	0.4
	02.20-02.25	54.9	58.3	54.9	56.1	-1.2
	02.25-02.30	54.7	57.7	54.7	56.2	-1.5
16.	02.30-02.35	55.7	59.5	55.7	56.3	-0.6
	02.35-02.40	55.3	58.2	55.3	56.0	-0.7
	02.40-02.45	56.0	59.7	56.0	56.8	-0.8
	02.45-02.50	56.0	60.3	56.0	56.6	-0.6
	02.50-02.55	55.1	59.9	55.1	56.1	-1.0
	02.55-03.00	56.4	59.8	56.4	55.8	0.6
	03.00-03.05	55.8	60.4	55.8	56.3	-0.5
	03.05-03.10	54.9	60.0	54.9	56.9	-2.0
	03.10-03.15	57.0	59.8	57.0	56.1	0.9
	03.15-03.20	56.7	58.5	56.7	55.7	1.0
	03.20-03.25	55.8	57.8	55.8	55.9	-0.1
	03.25-03.30	56.1	57.3	56.1	55.5	0.6
	03.30-03.35	56.7	57.7	56.7	55.8	0.9
	03.35-03.40	57.9	58.2	57.9	55.7	2.2
	03.40-03.45	58.6	58.5	45.2	55.8	-10.6
	03.45-03.50	55.8	59.6	55.8	56.5	-0.7
	03.50-03.55	57.0	60.0	57.0	56.5	0.5
	03.55-04.00	58.2	60.1	58.2	57.0	1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(29/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
17.	04.00-04.05	56.3	60.7	56.3	57.5	-1.2
	04.05-04.10	56.6	61.7	56.6	57.7	-1.1
	04.10-04.15	56.0	61.2	56.0	57.8	-1.8
	04.15-04.20	57.8	60.5	57.8	56.6	1.2
	04.20-04.25	56.5	59.3	56.5	56.1	0.4
	04.25-04.30	58.0	59.9	58.0	55.8	2.2
	04.30-04.35	58.6	58.5	45.2	56.2	-11.0
	04.35-04.40	58.2	58.9	58.2	56.3	1.9
	04.40-04.45	58.1	61.0	58.1	57.8	0.3
	04.45-04.50	58.7	59.4	58.7	57.0	1.7
	04.50-04.55	58.3	65.1	58.3	58.7	-0.4
	04.55-05.00	58.1	64.9	58.1	59.4	-1.3
18.	05.00-05.05	56.8	66.7	56.8	65.6	-8.8
	05.05-05.10	56.1	67.3	56.1	65.7	-9.6
	05.10-05.15	55.6	69.3	55.6	61.4	-5.8
	05.15-05.20	56.0	66.9	56.0	57.2	-1.2
	05.20-05.25	56.5	67.0	56.5	59.7	-3.2
	05.25-05.30	56.8	69.5	56.8	58.3	-1.5
	05.30-05.35	57.9	61.6	57.9	58.9	-1.0
	05.35-05.40	58.3	61.2	58.3	56.7	1.6
	05.40-05.45	58.4	60.5	58.4	57.0	1.4
	05.45-05.50	59.0	59.6	59.0	56.9	2.1
	05.50-05.55	60.0	59.5	53.4	55.5	-2.1
	05.55-06.00	59.5	59.3	49.0	56.6	-7.6
19.	06.00-07.00	63.9	62.9	57.4	55.5	1.9
20.	07.00-08.00	64.1	61.1	61.1	53.3	7.8
21.	08.00-09.00	57.7	58.5	57.7	53.2	4.6
22.	09.00-10.00	60.9	56.5	58.9	54.0	5.0
23.	10.00-11.00	56.3	57.0	56.3	54.5	1.8
24.	11.00-12.00	55.1	60.2	55.1	55.0	0.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/30-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(30/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	56.1	55.8	45.4	54.8	-9.4
2.	12.00-13.00	54.6	55.8	54.6	55.0	-0.4
3.	13.00-14.00	55.0	55.5	55.0	54.7	0.3
4.	14.00-15.00	54.7	55.8	54.7	54.9	-0.2
5.	15.00-16.00	55.2	55.5	55.2	54.8	0.4
6.	16.00-17.00	55.6	55.8	55.6	55.0	0.7
7.	17.00-18.00	55.2	59.9	55.2	55.2	0.0
8.	18.00-19.00	55.2	56.4	55.2	55.2	0.1
9.	19.00-20.00	55.2	56.1	55.2	55.6	-0.4
10.	20.00-21.00	55.2	56.2	55.2	55.6	-0.4
11.	21.00-22.00	55.6	56.0	55.6	55.4	0.2
12.	22.00-22.05	55.9	56.0	55.9	55.5	0.4
	22.05-22.10	55.9	56.2	55.9	55.6	0.3
	22.10-22.15	56.0	56.1	56.0	55.5	0.5
	22.15-22.20	55.9	56.2	55.9	55.7	0.2
	22.20-22.25	56.0	56.5	56.0	56.0	0.0
	22.25-22.30	55.8	56.6	55.8	56.1	-0.3
	22.30-22.35	55.8	56.4	55.8	56.0	-0.2
	22.35-22.40	55.7	56.4	55.7	56.0	-0.3
	22.40-22.45	55.9	56.4	55.9	56.0	-0.1
	22.45-22.50	55.8	56.4	55.8	55.8	0.0
	22.50-22.55	55.8	56.4	55.8	55.9	-0.1
	22.55-23.00	55.9	56.4	55.9	55.9	0.0
13.	23.00-23.05	55.8	56.3	55.8	55.8	0.0
	23.05-23.10	55.7	56.2	55.7	55.8	-0.1
	23.10-23.15	55.7	56.2	55.7	55.7	0.0
	23.15-23.20	55.4	56.4	55.4	55.9	-0.5
	23.20-23.25	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	23.25-23.30	55.3	56.0	55.3	55.3	0.0
	23.30-23.35	55.3	56.2	55.3	55.6	-0.3
	23.35-23.40	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	23.40-23.45	55.3	56.1	55.3	55.7	-0.4
	23.45-23.50	55.4	56.3	55.4	55.8	-0.4
	23.50-23.55	55.3	56.3	55.3	55.8	-0.5
	23.55-00.00	55.3	56.4	55.3	55.9	-0.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(30/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	55.5	56.4	55.5	55.8	-0.3
	00.05-00.10	55.5	56.5	55.5	56.1	-0.6
	00.10-00.15	55.4	56.3	55.4	55.9	-0.5
	00.15-00.20	55.6	56.4	55.6	56.0	-0.4
	00.20-00.25	55.5	56.4	55.5	55.9	-0.4
	00.25-00.30	56.5	56.3	46.0	55.7	-9.7
	00.30-00.35	55.9	56.2	55.9	55.7	0.2
	00.35-00.40	59.2	56.0	59.4	55.6	3.8
	00.40-00.45	56.3	56.1	45.8	55.6	-9.8
	00.45-00.50	56.9	56.2	51.6	55.6	-4.0
15.	00.50-00.55	56.8	56.2	50.9	55.8	-4.9
	00.55-01.00	56.1	56.1	56.1	55.6	0.5
	01.00-01.05	56.0	56.1	56.0	55.6	0.4
	01.05-01.10	56.3	56.0	47.5	55.5	-8.0
	01.10-01.15	57.4	56.0	54.8	55.5	-0.7
	01.15-01.20	56.7	56.1	50.8	55.6	-4.8
	01.20-01.25	57.1	56.0	53.6	55.5	-1.9
	01.25-01.30	57.5	56.0	55.2	55.6	-0.4
	01.30-01.35	57.7	56.0	55.8	55.6	0.2
	01.35-01.40	57.2	56.0	54.0	55.5	-1.5
16.	01.40-01.45	56.5	56.0	49.9	55.5	-5.6
	01.45-01.50	58.5	56.2	57.6	55.5	2.1
	01.50-01.55	58.1	56.1	56.8	55.6	1.2
	01.55-02.00	58.6	56.2	57.9	55.6	2.3
	02.00-02.05	59.4	56.1	59.7	55.6	4.1
	02.05-02.10	59.9	56.4	60.3	55.7	4.6
	02.10-02.15	59.8	56.2	60.3	55.7	4.6
	02.15-02.20	60.7	56.1	61.9	55.6	6.2
	02.20-02.25	60.6	56.0	61.8	55.6	6.2
	02.25-02.30	60.0	56.1	60.7	55.7	5.0
17.	02.30-02.35	62.9	56.2	64.9	55.6	9.3
	02.35-02.40	59.2	56.2	59.2	55.7	3.5
	02.40-02.45	59.6	56.5	59.7	55.8	3.9
	02.45-02.50	59.5	57.1	58.8	56.0	2.8
	02.50-02.55	59.8	56.4	60.1	55.7	4.4
	02.55-03.00	60.0	56.4	60.5	55.6	4.9
	03.00-03.05	60.9	56.1	62.2	55.5	6.6
	03.05-03.10	61.9	56.2	63.5	55.6	7.9
	03.10-03.15	62.6	56.5	64.4	55.7	8.7
	03.15-03.20	63.0	56.2	65.0	55.6	9.4
	03.20-03.25	61.6	56.4	63.0	55.6	7.4
	03.25-03.30	61.7	56.1	63.3	55.6	7.7
	03.30-03.35	61.3	56.1	62.7	55.6	7.1
	03.35-03.40	61.7	56.4	63.2	55.6	7.6
	03.40-03.45	62.2	56.4	63.9	55.3	8.6
	03.45-03.50	62.0	56.9	63.4	55.5	7.9
	03.50-03.55	61.5	56.9	62.7	55.3	7.4
	03.55-04.00	61.2	57.3	61.9	55.3	6.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(30/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	60.4	56.3	61.3	55.6	5.7
	04.05-04.10	60.1	56.4	60.7	55.3	5.4
	04.10-04.15	60.1	56.3	60.8	55.6	5.2
	04.15-04.20	60.5	57.1	60.8	56.4	4.4
	04.20-04.25	61.3	56.9	62.3	56.2	6.1
	04.25-04.30	61.4	56.7	62.6	55.8	6.8
	04.30-04.35	59.7	56.5	59.9	55.8	4.1
	04.35-04.40	59.5	56.4	59.6	55.7	3.9
	04.40-04.45	59.5	56.3	59.7	55.6	4.1
	04.45-04.50	59.5	56.3	59.7	55.3	4.4
	04.50-04.55	59.6	56.5	59.7	55.4	4.3
	04.55-05.00	59.4	56.1	59.7	55.6	4.1
19.	05.00-05.05	59.5	56.0	59.9	55.5	4.4
	05.05-05.10	59.7	56.0	60.3	55.5	4.8
	05.10-05.15	59.6	56.1	60.0	55.5	4.5
	05.15-05.20	60.3	55.9	61.3	55.3	6.0
	05.20-05.25	59.7	56.2	60.1	55.3	4.8
	05.25-05.30	59.5	56.3	59.7	55.2	4.5
	05.30-05.35	59.2	56.4	59.0	55.3	3.7
	05.35-05.40	60.2	56.1	61.1	55.4	5.7
	05.40-05.45	60.7	56.1	61.9	55.4	6.4
	05.45-05.50	60.4	56.0	61.4	55.2	6.2
	05.50-05.55	61.3	56.1	62.7	55.4	7.3
	05.55-06.00	61.0	56.0	62.3	55.3	7.0
20.	06.00-07.00	60.6	55.8	58.9	55.1	3.8
21.	07.00-08.00	58.4	55.7	55.0	54.9	0.1
22.	08.00-09.00	57.0	56.0	50.4	55.0	-4.6
23.	09.00-10.00	55.4	55.9	55.4	55.0	0.5
24.	10.00-11.00	55.4	55.2	40.3	54.2	-13.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/31-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(31/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	55.0	55.8	55.0	54.8	0.3
2.	12.00-13.00	55.3	55.8	55.3	55.0	0.4
3.	13.00-14.00	55.4	55.5	55.4	54.7	0.7
4.	14.00-15.00	55.5	55.8	55.5	54.9	0.6
5.	15.00-16.00	55.7	55.5	40.3	54.8	-14.5
6.	16.00-17.00	55.2	55.8	55.2	55.0	0.3
7.	17.00-18.00	59.0	59.9	59.0	55.2	3.8
8.	18.00-19.00	58.8	56.4	55.2	55.2	0.1
9.	19.00-20.00	57.4	56.1	51.4	55.6	-4.2
10.	20.00-21.00	56.0	56.2	56.0	55.6	0.4
11.	21.00-22.00	55.8	56.0	55.8	55.4	0.4
12.	22.00-22.05	55.9	56.0	55.9	55.5	0.4
	22.05-22.10	55.6	56.2	55.6	55.6	0.0
	22.10-22.15	55.5	56.1	55.5	55.5	0.0
	22.15-22.20	55.4	56.2	55.4	55.7	-0.3
	22.20-22.25	55.7	56.5	55.7	56.0	-0.3
	22.25-22.30	55.8	56.6	55.8	56.1	-0.3
	22.30-22.35	55.9	56.4	55.9	56.0	-0.1
	22.35-22.40	56.0	56.4	56.0	56.0	0.0
	22.40-22.45	55.5	56.4	55.5	56.0	-0.5
	22.45-22.50	55.3	56.4	55.3	55.8	-0.5
	22.50-22.55	55.4	56.4	55.4	55.9	-0.5
	22.55-23.00	55.2	56.4	55.2	55.9	-0.7
13.	23.00-23.05	55.1	56.3	55.1	55.8	-0.7
	23.05-23.10	55.2	56.2	55.2	55.8	-0.6
	23.10-23.15	55.4	56.2	55.4	55.7	-0.3
	23.15-23.20	55.3	56.4	55.3	55.9	-0.6
	23.20-23.25	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	23.25-23.30	55.4	56.0	55.4	55.3	0.1
	23.30-23.35	55.3	56.2	55.3	55.6	-0.3
	23.35-23.40	55.3	56.1	55.3	55.6	-0.3
	23.40-23.45	55.5	56.1	55.5	55.7	-0.2
	23.45-23.50	55.3	56.3	55.3	55.8	-0.5
	23.50-23.55	55.7	56.3	55.7	55.8	-0.1
	23.55-00.00	55.6	56.4	55.6	55.9	-0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(31/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	55.4	56.4	55.4	55.8	-0.4
	00.05-00.10	55.2	56.5	55.2	56.1	-0.9
	00.10-00.15	55.4	56.3	55.4	55.9	-0.5
	00.15-00.20	55.3	56.4	55.3	56.0	-0.7
	00.20-00.25	55.3	56.4	55.3	55.9	-0.6
	00.25-00.30	55.4	56.3	55.4	55.7	-0.3
	00.30-00.35	55.2	56.2	55.2	55.7	-0.5
	00.35-00.40	55.2	56.0	55.2	55.6	-0.4
	00.40-00.45	55.4	56.1	55.4	55.6	-0.2
	00.45-00.50	55.5	56.2	55.5	55.6	-0.1
	00.50-00.55	55.3	56.2	55.3	55.8	-0.5
	00.55-01.00	55.7	56.1	55.7	55.6	0.1
15.	01.00-01.05	55.4	56.1	55.4	55.6	-0.2
	01.05-01.10	55.4	56.0	55.4	55.5	-0.1
	01.10-01.15	55.5	56.0	55.5	55.5	0.0
	01.15-01.20	55.6	56.1	55.6	55.6	0.0
	01.20-01.25	55.4	56.0	55.4	55.5	-0.1
	01.25-01.30	55.3	56.0	55.3	55.6	-0.3
	01.30-01.35	55.4	56.0	55.4	55.6	-0.2
	01.35-01.40	55.4	56.0	55.4	55.5	-0.1
	01.40-01.45	55.5	56.0	55.5	55.5	0.0
	01.45-01.50	55.7	56.2	55.7	55.5	0.2
	01.50-01.55	55.7	56.1	55.7	55.6	0.1
	01.55-02.00	55.8	56.2	55.8	55.6	0.2
16.	02.00-02.05	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	02.05-02.10	55.5	56.4	55.5	55.7	-0.2
	02.10-02.15	55.6	56.2	55.6	55.7	-0.1
	02.15-02.20	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	02.20-02.25	55.8	56.0	55.8	55.6	0.2
	02.25-02.30	55.5	56.1	55.5	55.7	-0.2
	02.30-02.35	55.6	56.2	55.6	55.6	0.0
	02.35-02.40	55.6	56.2	55.6	55.7	-0.1
	02.40-02.45	55.9	56.5	55.9	55.8	0.1
	02.45-02.50	55.9	57.1	55.9	56.0	-0.1
	02.50-02.55	55.6	56.4	55.6	55.7	-0.1
	02.55-03.00	55.9	56.4	55.9	55.6	0.3
17.	03.00-03.05	55.8	56.1	55.8	55.5	0.3
	03.05-03.10	55.8	56.2	55.8	55.6	0.2
	03.10-03.15	56.2	56.5	56.2	55.7	0.5
	03.15-03.20	56.0	56.2	56.0	55.6	0.4
	03.20-03.25	55.8	56.4	55.8	55.6	0.2
	03.25-03.30	55.7	56.1	55.7	55.6	0.1
	03.30-03.35	55.7	56.1	55.7	55.6	0.1
	03.35-03.40	55.6	56.4	55.6	55.6	0.0
	03.40-03.45	55.8	56.4	55.8	55.3	0.5
	03.45-03.50	55.8	56.9	55.8	55.5	0.3
	03.50-03.55	55.6	56.9	55.6	55.3	0.3
	03.55-04.00	56.2	57.3	56.2	55.3	0.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(31/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	56.1	56.3	56.1	55.6	0.5
	04.05-04.10	56.3	56.4	56.3	55.3	1.0
	04.10-04.15	56.2	56.3	56.2	55.6	0.6
	04.15-04.20	56.0	57.1	56.0	56.4	-0.4
	04.20-04.25	55.8	56.9	55.8	56.2	-0.4
	04.25-04.30	55.9	56.7	55.9	55.8	0.1
	04.30-04.35	56.7	56.5	46.2	55.8	-9.6
	04.35-04.40	56.5	56.4	43.1	55.7	-12.6
	04.40-04.45	56.4	56.3	43.0	55.6	-12.6
	04.45-04.50	57.3	56.3	53.4	55.3	-1.9
19.	04.50-04.55	57.8	56.5	54.9	55.4	-0.5
	04.55-05.00	56.8	56.1	51.5	55.6	-4.1
	05.00-05.05	56.4	56.0	48.8	55.5	-6.7
	05.05-05.10	56.3	56.0	47.5	55.5	-8.0
	05.10-05.15	56.2	56.1	42.8	55.5	-12.7
	05.15-05.20	56.1	55.9	45.6	55.3	-9.7
	05.20-05.25	56.7	56.2	50.1	55.3	-5.2
	05.25-05.30	56.8	56.3	50.2	55.2	-5.0
	05.30-05.35	56.7	56.4	47.9	55.3	-7.4
	05.35-05.40	56.2	56.1	42.8	55.4	-12.6
20.	05.40-05.45	56.2	56.1	42.8	55.4	-12.6
	05.45-05.50	57.3	56.0	54.4	55.2	-0.8
	05.50-05.55	57.9	56.1	56.2	55.4	0.8
	05.55-06.00	60.4	56.0	61.4	55.3	6.1
	06.00-07.00	63.9	55.8	63.1	55.1	8.1
	07.00-08.00	63.4	55.7	62.5	54.9	7.7
	08.00-09.00	60.3	56.0	58.3	55.0	3.3
	09.00-10.00	58.8	55.9	55.7	55.0	0.8
	10.00-11.00	56.6	55.2	50.9	54.2	-3.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/32-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(32/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	56.4	55.8	47.7	54.8	-7.1
2.	12.00-13.00	56.1	55.8	43.7	55.0	-11.3
3.	13.00-14.00	56.4	55.5	49.4	54.7	-5.3
4.	14.00-15.00	56.1	55.8	43.5	54.9	-11.4
5.	15.00-16.00	56.0	55.5	46.1	54.8	-8.6
6.	16.00-17.00	55.9	55.8	38.3	55.0	-16.7
7.	17.00-18.00	56.3	59.9	56.3	55.2	1.1
8.	18.00-19.00	56.3	56.4	56.3	55.2	1.1
9.	19.00-20.00	56.1	56.1	56.1	55.6	0.5
10.	20.00-21.00	56.4	56.2	42.5	55.6	-13.1
11.	21.00-22.00	57.1	56.0	50.3	55.4	-5.1
12.	22.00-22.05	56.9	56.0	52.6	55.5	-2.9
	22.05-22.10	56.9	56.2	51.6	55.6	-4.0
	22.10-22.15	56.9	56.1	52.2	55.5	-3.3
	22.15-22.20	56.9	56.2	51.6	55.7	-4.1
	22.20-22.25	56.9	56.5	49.3	56.0	-6.7
	22.25-22.30	57.1	56.6	50.5	56.1	-5.6
	22.30-22.35	57.3	56.4	53.0	56.0	-3.0
	22.35-22.40	57.1	56.4	51.8	56.0	-4.2
	22.40-22.45	57.0	56.4	51.1	56.0	-4.9
	22.45-22.50	57.0	56.4	51.1	55.8	-4.7
	22.50-22.55	57.1	56.4	51.8	55.9	-4.1
	22.55-23.00	57.2	56.4	52.5	55.9	-3.4
13.	23.00-23.05	57.1	56.3	52.4	55.8	-3.4
	23.05-23.10	57.0	56.2	52.3	55.8	-3.5
	23.10-23.15	57.1	56.2	52.8	55.7	-2.9
	23.15-23.20	56.7	56.4	47.9	55.9	-8.0
	23.20-23.25	56.9	56.1	52.2	55.6	-3.4
	23.25-23.30	57.2	56.0	54.0	55.3	-1.3
	23.30-23.35	57.1	56.2	52.8	55.6	-2.8
	23.35-23.40	57.0	56.1	52.7	55.6	-2.9
	23.40-23.45	57.1	56.1	53.2	55.7	-2.5
	23.45-23.50	56.7	56.3	49.1	55.8	-6.7
	23.50-23.55	56.7	56.3	49.1	55.8	-6.7
	23.55-00.00	56.9	56.4	50.3	55.9	-5.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(32/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	56.9	56.4	50.3	55.8	-5.5
	00.05-00.10	56.8	56.5	48.0	56.1	-8.1
	00.10-00.15	57.1	56.3	52.4	55.9	-3.5
	00.15-00.20	56.9	56.4	50.3	56.0	-5.7
	00.20-00.25	57.0	56.4	51.1	55.9	-4.8
	00.25-00.30	57.1	56.3	52.4	55.7	-3.3
	00.30-00.35	57.4	56.2	54.2	55.7	-1.5
	00.35-00.40	57.0	56.0	53.1	55.6	-2.5
	00.40-00.45	56.9	56.1	52.2	55.6	-3.4
	00.45-00.50	57.3	56.2	53.8	55.6	-1.8
	00.50-00.55	57.0	56.2	52.3	55.8	-3.5
	00.55-01.00	57.0	56.1	52.7	55.6	-2.9
15.	01.00-01.05	57.1	56.1	53.2	55.6	-2.4
	01.05-01.10	56.8	56.0	52.1	55.5	-3.4
	01.10-01.15	57.2	56.0	54.0	55.5	-1.5
	01.15-01.20	57.0	56.1	52.7	55.6	-2.9
	01.20-01.25	57.0	56.0	53.1	55.5	-2.4
	01.25-01.30	56.9	56.0	52.6	55.6	-3.0
	01.30-01.35	57.1	56.0	53.6	55.6	-2.0
	01.35-01.40	56.8	56.0	52.1	55.5	-3.4
	01.40-01.45	56.7	56.0	51.4	55.5	-4.1
	01.45-01.50	56.9	56.2	51.6	55.5	-3.9
	01.50-01.55	57.0	56.1	52.7	55.6	-2.9
	01.55-02.00	56.8	56.2	50.9	55.6	-4.7
16.	02.00-02.05	56.9	56.1	52.2	55.6	-3.4
	02.05-02.10	56.7	56.4	47.9	55.7	-7.8
	02.10-02.15	57.0	56.2	52.3	55.7	-3.4
	02.15-02.20	56.7	56.1	50.8	55.6	-4.8
	02.20-02.25	56.8	56.0	52.1	55.6	-3.5
	02.25-02.30	56.3	56.1	45.8	55.7	-9.9
	02.30-02.35	56.7	56.2	50.1	55.6	-5.5
	02.35-02.40	56.5	56.2	47.7	55.7	-8.0
	02.40-02.45	56.5	56.5	56.5	55.8	0.7
	02.45-02.50	56.7	57.1	56.7	56.0	0.7
	02.50-02.55	56.9	56.4	50.3	55.7	-5.4
	02.55-03.00	56.9	56.4	50.3	55.6	-5.3
17.	03.00-03.05	56.4	56.1	47.6	55.5	-7.9
	03.05-03.10	56.5	56.2	47.7	55.6	-7.9
	03.10-03.15	56.6	56.5	43.2	55.7	-12.5
	03.15-03.20	56.7	56.2	50.1	55.6	-5.5
	03.20-03.25	56.7	56.4	47.9	55.6	-7.7
	03.25-03.30	56.7	56.1	50.8	55.6	-4.8
	03.30-03.35	56.7	56.1	50.8	55.6	-4.8
	03.35-03.40	57.0	56.4	51.1	55.6	-4.5
	03.40-03.45	56.9	56.4	50.3	55.3	-5.0
	03.45-03.50	56.9	56.9	56.9	55.5	1.4
	03.50-03.55	57.1	56.9	46.6	55.3	-8.7
	03.55-04.00	56.8	57.3	56.8	55.3	1.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(32/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	56.7	56.3	49.1	55.6	-6.5
	04.05-04.10	56.6	56.4	46.1	55.3	-9.2
	04.10-04.15	56.7	56.3	49.1	55.6	-6.5
	04.15-04.20	56.4	57.1	56.4	56.4	0.0
	04.20-04.25	56.4	56.9	56.4	56.2	0.2
	04.25-04.30	57.1	56.7	49.5	55.8	-6.3
	04.30-04.35	57.5	56.5	53.6	55.8	-2.2
	04.35-04.40	57.2	56.4	52.5	55.7	-3.2
	04.40-04.45	57.6	56.3	54.7	55.6	-0.9
	04.45-04.50	57.3	56.3	53.4	55.3	-1.9
19.	04.50-04.55	57.6	56.5	54.1	55.4	-1.3
	04.55-05.00	57.1	56.1	53.2	55.6	-2.4
	05.00-05.05	57.2	56.0	54.0	55.5	-1.5
	05.05-05.10	57.3	56.0	54.4	55.5	-1.1
	05.10-05.15	57.7	56.1	55.6	55.5	0.1
	05.15-05.20	57.8	55.9	56.3	55.3	1.0
	05.20-05.25	57.5	56.2	54.6	55.3	-0.7
	05.25-05.30	57.4	56.3	53.9	55.2	-1.3
	05.30-05.35	57.5	56.4	54.0	55.3	-1.3
	05.35-05.40	57.3	56.1	54.1	55.4	-1.3
20.	05.40-05.45	57.1	56.1	53.2	55.4	-2.2
	05.45-05.50	57.3	56.0	54.4	55.2	-0.8
	05.50-05.55	58.1	56.1	56.8	55.4	1.4
	05.55-06.00	57.0	56.0	53.1	55.3	-2.2
	06.00-07.00	57.0	55.8	50.6	55.1	-4.4
	07.00-08.00	56.5	55.7	48.7	54.9	-6.2
	08.00-09.00	55.9	56.0	55.9	55.0	0.9
	09.00-10.00	55.8	55.9	55.8	55.0	0.9
	10.00-11.00	55.8	55.2	46.7	54.2	-7.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/33-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(33/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	55.5	55.8	55.5	54.8	0.8
2.	12.00-13.00	55.8	55.8	35.4	55.0	-19.6
3.	13.00-14.00	55.8	55.5	44.7	54.7	-10.0
4.	14.00-15.00	55.9	55.8	38.3	54.9	-16.6
5.	15.00-16.00	55.6	55.5	38.3	54.8	-16.5
6.	16.00-17.00	55.8	55.8	35.6	55.0	-19.3
7.	17.00-18.00	55.9	59.9	55.9	55.2	0.7
8.	18.00-19.00	57.4	56.4	50.5	55.2	-4.7
9.	19.00-20.00	64.3	56.1	63.6	55.6	8.1
10.	20.00-21.00	61.9	56.2	60.6	55.6	5.0
11.	21.00-22.00	62.0	56.0	60.8	55.4	5.4
12.	22.00-22.05	62.4	56.0	64.3	55.5	8.8
	22.05-22.10	62.5	56.2	64.3	55.6	8.7
	22.10-22.15	62.3	56.1	64.1	55.5	8.6
	22.15-22.20	62.2	56.2	63.9	55.7	8.2
	22.20-22.25	62.3	56.5	64.0	56.0	8.0
	22.25-22.30	62.0	56.6	63.5	56.1	7.4
	22.30-22.35	61.9	56.4	63.5	56.0	7.5
	22.35-22.40	61.9	56.4	63.5	56.0	7.5
	22.40-22.45	62.0	56.4	63.6	56.0	7.6
	22.45-22.50	62.0	56.4	63.6	55.8	7.8
	22.50-22.55	61.7	56.4	63.2	55.9	7.3
	22.55-23.00	61.5	56.4	62.9	55.9	7.0
13.	23.00-23.05	61.6	56.3	63.1	55.8	7.3
	23.05-23.10	61.6	56.2	63.1	55.8	7.3
	23.10-23.15	62.2	56.2	63.9	55.7	8.2
	23.15-23.20	61.7	56.4	63.2	55.9	7.3
	23.20-23.25	61.7	56.1	63.3	55.6	7.7
	23.25-23.30	61.7	56.0	63.3	55.3	8.0
	23.30-23.35	61.3	56.2	62.7	55.6	7.1
	23.35-23.40	61.8	56.1	63.4	55.6	7.8
	23.40-23.45	61.6	56.1	63.2	55.7	7.5
	23.45-23.50	61.4	56.3	62.8	55.8	7.0
	23.50-23.55	61.5	56.3	62.9	55.8	7.1
	23.55-00.00	61.0	56.4	62.2	55.9	6.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(33/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	61.4	56.4	62.7	55.8	7.0
	00.05-00.10	60.8	56.5	61.8	56.1	5.7
	00.10-00.15	60.8	56.3	61.9	55.9	6.0
	00.15-00.20	60.7	56.4	61.7	56.0	5.7
	00.20-00.25	60.9	56.4	62.0	55.9	6.1
	00.25-00.30	60.8	56.3	61.9	55.7	6.2
	00.30-00.35	60.6	56.2	61.6	55.7	5.9
	00.35-00.40	60.2	56.0	61.1	55.6	5.5
	00.40-00.45	60.3	56.1	61.2	55.6	5.6
	00.45-00.50	60.2	56.2	61.0	55.6	5.4
	00.50-00.55	59.9	56.2	60.5	55.8	4.7
15.	00.55-01.00	59.7	56.1	60.2	55.6	4.6
	01.00-01.05	59.5	56.1	59.8	55.6	4.2
	01.05-01.10	59.2	56.0	59.4	55.5	3.9
	01.10-01.15	58.7	56.0	58.4	55.5	2.9
	01.15-01.20	58.5	56.1	57.8	55.6	2.2
	01.20-01.25	58.7	56.0	58.4	55.5	2.9
	01.25-01.30	58.6	56.0	58.1	55.6	2.5
	01.30-01.35	58.7	56.0	58.4	55.6	2.8
	01.35-01.40	58.5	56.0	57.9	55.5	2.4
	01.40-01.45	58.5	56.0	57.9	55.5	2.4
	01.45-01.50	58.3	56.2	57.1	55.5	1.6
16.	01.50-01.55	58.2	56.1	57.0	55.6	1.4
	01.55-02.00	57.7	56.2	55.4	55.6	-0.2
	02.00-02.05	57.9	56.1	56.2	55.6	0.6
	02.05-02.10	57.9	56.4	55.6	55.7	-0.2
	02.10-02.15	57.7	56.2	55.4	55.7	-0.4
	02.15-02.20	57.9	56.1	56.2	55.6	0.6
	02.20-02.25	57.9	56.0	56.4	55.6	0.8
	02.25-02.30	58.0	56.1	56.5	55.7	0.8
	02.30-02.35	58.0	56.2	56.3	55.6	0.7
	02.35-02.40	57.9	56.2	56.0	55.7	0.3
	02.40-02.45	58.0	56.5	55.7	55.8	-0.2
17.	02.45-02.50	57.8	57.1	52.5	56.0	-3.5
	02.50-02.55	57.5	56.4	54.0	55.7	-1.7
	02.55-03.00	57.5	56.4	54.0	55.6	-1.6
	03.00-03.05	57.6	56.1	55.3	55.5	-0.2
	03.05-03.10	57.3	56.2	53.8	55.6	-1.8
	03.10-03.15	57.3	56.5	52.6	55.7	-3.1
	03.15-03.20	57.5	56.2	54.6	55.6	-1.0
	03.20-03.25	58.2	56.4	56.5	55.6	0.9
	03.25-03.30	58.1	56.1	56.8	55.6	1.2
	03.30-03.35	57.9	56.1	56.2	55.6	0.6
	03.35-03.40	57.9	56.4	55.6	55.6	0.0
17.	03.40-03.45	58.0	56.4	55.9	55.3	0.6
	03.45-03.50	58.0	56.9	54.5	55.5	-1.0
	03.50-03.55	57.6	56.9	52.3	55.3	-3.0
	03.55-04.00	57.5	57.3	47.0	55.3	-8.3
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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

## TEST REPORT

(33/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	57.4	56.3	53.9	55.6	-1.7
	04.05-04.10	57.7	56.4	54.8	55.3	-0.5
	04.10-04.15	57.9	56.3	55.8	55.6	0.2
	04.15-04.20	57.1	57.1	57.1	56.4	0.7
	04.20-04.25	56.9	56.9	56.9	56.2	0.7
	04.25-04.30	56.9	56.7	46.4	55.8	-9.4
	04.30-04.35	57.2	56.5	51.9	55.8	-3.9
	04.35-04.40	57.3	56.4	53.0	55.7	-2.7
	04.40-04.45	57.2	56.3	52.9	55.6	-2.7
	04.45-04.50	57.7	56.3	55.1	55.3	-0.2
19.	04.50-04.55	57.6	56.5	54.1	55.4	-1.3
	04.55-05.00	57.2	56.1	53.7	55.6	-1.9
	05.00-05.05	56.9	56.0	52.6	55.5	-2.9
	05.05-05.10	57.6	56.0	55.5	55.5	0.0
	05.10-05.15	57.1	56.1	53.2	55.5	-2.3
	05.15-05.20	57.0	55.9	53.5	55.3	-1.8
	05.20-05.25	57.1	56.2	52.8	55.3	-2.5
	05.25-05.30	57.0	56.3	51.7	55.2	-3.5
	05.30-05.35	57.1	56.4	51.8	55.3	-3.5
	05.35-05.40	57.1	56.1	53.2	55.4	-2.2
20.	05.40-05.45	57.0	56.1	52.7	55.4	-2.7
	05.45-05.50	56.9	56.0	52.6	55.2	-2.6
	05.50-05.55	57.0	56.1	52.7	55.4	-2.7
	05.55-06.00	56.7	56.0	51.4	55.3	-3.9
	06.00-07.00	56.6	55.8	49.0	55.1	-6.1
	07.00-08.00	56.1	55.7	46.1	54.9	-8.7
	08.00-09.00	55.9	56.0	55.9	55.0	0.9
	09.00-10.00	56.0	55.9	36.3	55.0	-18.6
	10.00-11.00	55.8	55.2	47.0	54.2	-7.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/34-53  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S680539/May/1

(34/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	54.6	55.8	54.6	54.8	-0.2
2.	12.00-13.00	55.3	55.8	55.3	55.0	0.3
3.	13.00-14.00	55.2	55.5	55.2	54.7	0.4
4.	14.00-15.00	54.8	55.8	54.8	54.9	-0.1
5.	15.00-16.00	55.0	55.5	55.0	54.8	0.2
6.	16.00-17.00	55.0	55.8	55.0	55.0	0.0
7.	17.00-18.00	55.2	59.9	55.2	55.2	0.0
8.	18.00-19.00	63.1	56.4	62.1	55.2	6.9
9.	19.00-20.00	61.3	56.1	59.7	55.6	4.2
10.	20.00-21.00	61.1	56.2	59.4	55.6	3.8
11.	21.00-22.00	61.3	56.0	59.8	55.4	4.4
12.	22.00-22.05	61.2	56.0	62.6	55.5	7.1
	22.05-22.10	61.2	56.2	62.5	55.6	7.0
	22.10-22.15	60.9	56.1	62.2	55.5	6.6
	22.15-22.20	60.7	56.2	61.8	55.7	6.1
	22.20-22.25	60.8	56.5	61.8	56.0	5.8
	22.25-22.30	60.8	56.6	61.7	56.1	5.6
	22.30-22.35	61.4	56.4	62.7	56.0	6.8
	22.35-22.40	60.9	56.4	62.0	56.0	6.0
	22.40-22.45	60.9	56.4	62.0	56.0	6.0
	22.45-22.50	60.9	56.4	62.0	55.8	6.2
	22.50-22.55	60.5	56.4	61.4	55.9	5.5
	22.55-23.00	61.0	56.4	62.2	55.9	6.2
13.	23.00-23.05	60.8	56.3	61.9	55.8	6.1
	23.05-23.10	60.6	56.2	61.6	55.8	5.8
	23.10-23.15	60.7	56.2	61.8	55.7	6.1
	23.15-23.20	60.2	56.4	60.9	55.9	5.0
	23.20-23.25	60.6	56.1	61.7	55.6	6.1
	23.25-23.30	60.0	56.0	60.8	55.3	5.5
	23.30-23.35	60.0	56.2	60.7	55.6	5.1
	23.35-23.40	59.9	56.1	60.6	55.6	5.0
	23.40-23.45	60.1	56.1	60.9	55.7	5.2
	23.45-23.50	60.0	56.3	60.6	55.8	4.8
	23.50-23.55	59.8	56.3	60.2	55.8	4.4
	23.55-00.00	59.4	56.4	59.4	55.9	3.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(34/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	59.5	56.4	59.6	55.8	3.8
	00.05-00.10	59.4	56.5	59.3	56.1	3.2
	00.10-00.15	59.1	56.3	58.9	55.9	3.0
	00.15-00.20	58.9	56.4	58.3	56.0	2.3
	00.20-00.25	58.7	56.4	57.8	55.9	1.9
	00.25-00.30	58.4	56.3	57.2	55.7	1.5
	00.30-00.35	57.9	56.2	56.0	55.7	0.3
	00.35-00.40	57.7	56.0	55.8	55.6	0.2
	00.40-00.45	57.9	56.1	56.2	55.6	0.6
	00.45-00.50	57.8	56.2	55.7	55.6	0.1
	00.50-00.55	57.9	56.2	56.0	55.8	0.2
15.	00.55-01.00	57.7	56.1	55.6	55.6	0.0
	01.00-01.05	57.7	56.1	55.6	55.6	0.0
	01.05-01.10	57.5	56.0	55.2	55.5	-0.4
	01.10-01.15	57.4	56.0	54.8	55.5	-0.7
	01.15-01.20	56.9	56.1	52.2	55.6	-3.4
	01.20-01.25	57.1	56.0	53.6	55.5	-1.9
	01.25-01.30	57.1	56.0	53.6	55.6	-2.0
	01.30-01.35	56.9	56.0	52.6	55.6	-3.0
	01.35-01.40	57.1	56.0	53.6	55.5	-1.9
	01.40-01.45	57.1	56.0	53.6	55.5	-1.9
	01.45-01.50	57.2	56.2	53.3	55.5	-2.2
16.	01.50-01.55	57.2	56.1	53.7	55.6	-1.9
	01.55-02.00	57.1	56.2	52.8	55.6	-2.8
	02.00-02.05	57.2	56.1	53.7	55.6	-1.9
	02.05-02.10	57.0	56.4	51.1	55.7	-4.6
	02.10-02.15	56.7	56.2	50.1	55.7	-5.6
	02.15-02.20	56.7	56.1	50.8	55.6	-4.8
	02.20-02.25	56.8	56.0	52.1	55.6	-3.5
	02.25-02.30	56.5	56.1	48.9	55.7	-6.8
	02.30-02.35	56.5	56.2	47.7	55.6	-7.9
	02.35-02.40	56.7	56.2	50.1	55.7	-5.6
	02.40-02.45	57.4	56.5	53.1	55.8	-2.7
17.	02.45-02.50	57.3	57.1	46.8	56.0	-9.2
	02.50-02.55	57.1	56.4	51.8	55.7	-3.9
	02.55-03.00	57.1	56.4	51.8	55.6	-3.8
	03.00-03.05	57.2	56.1	53.7	55.5	-1.8
	03.05-03.10	57.2	56.2	53.3	55.6	-2.3
	03.10-03.15	56.8	56.5	48.0	55.7	-7.7
	03.15-03.20	56.7	56.2	50.1	55.6	-5.5
	03.20-03.25	56.6	56.4	46.1	55.6	-9.5
	03.25-03.30	56.9	56.1	52.2	55.6	-3.4
	03.30-03.35	57.1	56.1	53.2	55.6	-2.4
	03.35-03.40	56.3	56.4	56.3	55.6	0.7
	03.40-03.45	56.1	56.4	56.1	55.3	0.8
	03.45-03.50	56.1	56.9	56.1	55.5	0.6
	03.50-03.55	56.4	56.9	56.4	55.3	1.1
	03.55-04.00	56.5	57.3	56.5	55.3	1.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(34/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	56.4	56.3	43.0	55.6	-12.6
	04.05-04.10	56.9	56.4	50.3	55.3	-5.0
	04.10-04.15	56.8	56.3	50.2	55.6	-5.4
	04.15-04.20	56.4	57.1	56.4	56.4	0.0
	04.20-04.25	56.1	56.9	56.1	56.2	-0.1
	04.25-04.30	56.8	56.7	43.4	55.8	-12.4
	04.30-04.35	56.3	56.5	56.3	55.8	0.5
	04.35-04.40	56.2	56.4	56.2	55.7	0.5
	04.40-04.45	56.3	56.3	56.3	55.6	0.7
	04.45-04.50	56.2	56.3	56.2	55.3	0.9
	04.50-04.55	56.3	56.5	56.3	55.4	0.9
	04.55-05.00	56.3	56.1	45.8	55.6	-9.8
19.	05.00-05.05	56.2	56.0	45.7	55.5	-9.8
	05.05-05.10	56.1	56.0	42.7	55.5	-12.8
	05.10-05.15	56.2	56.1	42.8	55.5	-12.7
	05.15-05.20	55.9	55.9	55.9	55.3	0.6
	05.20-05.25	56.1	56.2	56.1	55.3	0.8
	05.25-05.30	56.1	56.3	56.1	55.2	0.9
	05.30-05.35	56.4	56.4	56.4	55.3	1.1
	05.35-05.40	56.0	56.1	56.0	55.4	0.6
	05.40-05.45	55.9	56.1	55.9	55.4	0.5
	05.45-05.50	55.7	56.0	55.7	55.2	0.5
	05.50-05.55	56.0	56.1	56.0	55.4	0.6
	05.55-06.00	55.6	56.0	55.6	55.3	0.3
20.	06.00-07.00	55.5	55.8	55.5	55.1	0.5
21.	07.00-08.00	55.1	55.7	55.1	54.9	0.3
22.	08.00-09.00	55.1	56.0	55.1	55.0	0.2
23.	09.00-10.00	55.1	55.9	55.1	55.0	0.2
24.	10.00-11.00	55.0	55.2	55.0	54.2	0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 2002/2025/35-53

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : June 16, 2025

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : เสียงรบกวน

Job No. : S680539/May/1

(35/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	55.0	55.8	55.0	54.8	0.2
2.	12.00-13.00	54.8	55.8	54.8	55.0	-0.1
3.	13.00-14.00	54.9	55.5	54.9	54.7	0.2
4.	14.00-15.00	54.8	55.8	54.8	54.9	-0.1
5.	15.00-16.00	54.7	55.5	54.7	54.8	-0.1
6.	16.00-17.00	55.2	55.8	55.2	55.0	0.2
7.	17.00-18.00	59.3	59.9	59.3	55.2	4.1
8.	18.00-19.00	55.1	56.4	55.1	55.2	0.0
9.	19.00-20.00	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
10.	20.00-21.00	55.3	56.2	55.3	55.6	-0.3
11.	21.00-22.00	55.4	56.0	55.4	55.4	0.0
12.	22.00-22.05	55.6	56.0	55.6	55.5	0.1
	22.05-22.10	55.6	56.2	55.6	55.6	0.0
	22.10-22.15	55.6	56.1	55.6	55.5	0.1
	22.15-22.20	55.6	56.2	55.6	55.7	-0.1
	22.20-22.25	55.5	56.5	55.5	56.0	-0.5
	22.25-22.30	55.4	56.6	55.4	56.1	-0.7
	22.30-22.35	55.4	56.4	55.4	56.0	-0.6
	22.35-22.40	55.6	56.4	55.6	56.0	-0.4
	22.40-22.45	55.3	56.4	55.3	56.0	-0.7
	22.45-22.50	55.2	56.4	55.2	55.8	-0.6
	22.50-22.55	55.4	56.4	55.4	55.9	-0.5
	22.55-23.00	55.3	56.4	55.3	55.9	-0.6
13.	23.00-23.05	55.3	56.3	55.3	55.8	-0.5
	23.05-23.10	55.5	56.2	55.5	55.8	-0.3
	23.10-23.15	55.5	56.2	55.5	55.7	-0.2
	23.15-23.20	55.6	56.4	55.6	55.9	-0.3
	23.20-23.25	55.6	56.1	55.6	55.6	0.0
	23.25-23.30	55.7	56.0	55.7	55.3	0.4
	23.30-23.35	55.5	56.2	55.5	55.6	-0.1
	23.35-23.40	55.6	56.1	55.6	55.6	0.0
	23.40-23.45	55.6	56.1	55.6	55.7	-0.1
	23.45-23.50	55.5	56.3	55.5	55.8	-0.3
	23.50-23.55	55.4	56.3	55.4	55.8	-0.4
	23.55-00.00	55.2	56.4	55.2	55.9	-0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(35/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	55.3	56.4	55.3	55.8	-0.5
	00.05-00.10	55.4	56.5	55.4	56.1	-0.7
	00.10-00.15	55.4	56.3	55.4	55.9	-0.5
	00.15-00.20	55.3	56.4	55.3	56.0	-0.7
	00.20-00.25	55.3	56.4	55.3	55.9	-0.6
	00.25-00.30	55.2	56.3	55.2	55.7	-0.5
	00.30-00.35	55.2	56.2	55.2	55.7	-0.5
	00.35-00.40	55.3	56.0	55.3	55.6	-0.3
	00.40-00.45	55.2	56.1	55.2	55.6	-0.4
	00.45-00.50	55.2	56.2	55.2	55.6	-0.4
	00.50-00.55	55.2	56.2	55.2	55.8	-0.6
15.	00.55-01.00	55.2	56.1	55.2	55.6	-0.4
	01.00-01.05	55.2	56.1	55.2	55.6	-0.4
	01.05-01.10	55.4	56.0	55.4	55.5	-0.1
	01.10-01.15	55.3	56.0	55.3	55.5	-0.2
	01.15-01.20	55.4	56.1	55.4	55.6	-0.2
	01.20-01.25	55.3	56.0	55.3	55.5	-0.2
	01.25-01.30	55.6	56.0	55.6	55.6	0.0
	01.30-01.35	55.4	56.0	55.4	55.6	-0.2
	01.35-01.40	55.3	56.0	55.3	55.5	-0.2
	01.40-01.45	55.2	56.0	55.2	55.5	-0.3
	01.45-01.50	55.3	56.2	55.3	55.5	-0.2
16.	01.50-01.55	55.4	56.1	55.4	55.6	-0.2
	01.55-02.00	55.4	56.2	55.4	55.6	-0.2
	02.00-02.05	55.7	56.1	55.7	55.6	0.1
	02.05-02.10	56.3	56.4	56.3	55.7	0.6
	02.10-02.15	55.6	56.2	55.6	55.7	-0.1
	02.15-02.20	55.6	56.1	55.6	55.6	0.0
	02.20-02.25	55.3	56.0	55.3	55.6	-0.3
	02.25-02.30	55.4	56.1	55.4	55.7	-0.3
	02.30-02.35	55.7	56.2	55.7	55.6	0.1
	02.35-02.40	55.4	56.2	55.4	55.7	-0.3
	02.40-02.45	55.6	56.5	55.6	55.8	-0.2
17.	02.45-02.50	55.3	57.1	55.3	56.0	-0.7
	02.50-02.55	55.3	56.4	55.3	55.7	-0.4
	02.55-03.00	55.6	56.4	55.6	55.6	0.0
	03.00-03.05	55.6	56.1	55.6	55.5	0.1
	03.05-03.10	56.1	56.2	56.1	55.6	0.5
	03.10-03.15	56.1	56.5	56.1	55.7	0.4
	03.15-03.20	56.5	56.2	47.7	55.6	-7.9
	03.20-03.25	55.5	56.4	55.5	55.6	-0.1
	03.25-03.30	55.6	56.1	55.6	55.6	0.0
	03.30-03.35	55.5	56.1	55.5	55.6	-0.1
	03.35-03.40	56.3	56.4	56.3	55.6	0.7
	03.40-03.45	56.1	56.4	56.1	55.3	0.8
	03.45-03.50	55.9	56.9	55.9	55.5	0.4
	03.50-03.55	55.7	56.9	55.7	55.3	0.4
	03.55-04.00	55.6	57.3	55.6	55.3	0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(35/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	55.5	56.3	55.5	55.6	-0.1
	04.05-04.10	55.5	56.4	55.5	55.3	0.2
	04.10-04.15	55.7	56.3	55.7	55.6	0.1
	04.15-04.20	55.3	57.1	55.3	56.4	-1.1
	04.20-04.25	55.2	56.9	55.2	56.2	-1.0
	04.25-04.30	55.2	56.7	55.2	55.8	-0.6
	04.30-04.35	55.3	56.5	55.3	55.8	-0.5
	04.35-04.40	55.1	56.4	55.1	55.7	-0.6
	04.40-04.45	55.4	56.3	55.4	55.6	-0.2
	04.45-04.50	55.5	56.3	55.5	55.3	0.2
	04.50-04.55	55.6	56.5	55.6	55.4	0.2
	04.55-05.00	55.3	56.1	55.3	55.6	-0.3
19.	05.00-05.05	55.3	56.0	55.3	55.5	-0.2
	05.05-05.10	55.2	56.0	55.2	55.5	-0.3
	05.10-05.15	55.3	56.1	55.3	55.5	-0.2
	05.15-05.20	55.2	55.9	55.2	55.3	-0.1
	05.20-05.25	55.1	56.2	55.1	55.3	-0.2
	05.25-05.30	55.0	56.3	55.0	55.2	-0.2
	05.30-05.35	55.1	56.4	55.1	55.3	-0.2
	05.35-05.40	54.8	56.1	54.8	55.4	-0.6
	05.40-05.45	55.0	56.1	55.0	55.4	-0.4
	05.45-05.50	55.2	56.0	55.2	55.2	0.0
	05.50-05.55	55.5	56.1	55.5	55.4	0.1
	05.55-06.00	55.3	56.0	55.3	55.3	0.0
20.	06.00-07.00	54.9	55.8	54.9	55.1	-0.2
21.	07.00-08.00	55.1	55.7	55.1	54.9	0.2
22.	08.00-09.00	55.3	56.0	55.3	55.0	0.3
23.	09.00-10.00	54.6	55.9	54.6	55.0	-0.4
24.	10.00-11.00	53.8	55.2	53.8	54.2	-0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/36-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(36/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	64.5	61.4	61.5	60.2	1.3
2.	12.00-13.00	65.2	64.8	55.5	60.7	-5.2
3.	13.00-14.00	64.3	61.7	60.9	60.7	0.2
4.	14.00-15.00	63.9	61.8	59.6	60.7	-1.0
5.	15.00-16.00	64.1	60.9	61.2	57.3	3.9
6.	16.00-17.00	64.0	60.4	61.6	57.2	4.4
7.	17.00-18.00	64.2	61.8	60.4	57.6	2.8
8.	18.00-19.00	63.6	62.1	58.4	58.4	0.0
9.	19.00-20.00	64.9	60.5	63.0	58.0	5.0
10.	20.00-21.00	64.5	58.9	63.1	57.4	5.7
11.	21.00-22.00	63.5	58.4	61.9	57.4	4.5
12.	22.00-22.05	62.6	58.8	60.3	57.5	2.8
	22.05-22.10	63.2	59.4	63.9	57.6	6.3
	22.10-22.15	65.1	59.3	66.8	57.8	9.0
	22.15-22.20	64.8	59.1	66.4	57.8	8.6
	22.20-22.25	63.8	58.3	65.4	57.6	7.8
	22.25-22.30	64.9	58.3	66.8	57.6	9.2
	22.30-22.35	63.9	58.5	65.4	57.5	7.9
	22.35-22.40	64.2	58.1	66.0	57.4	8.6
	22.40-22.45	62.5	58.5	63.3	57.6	5.7
	22.45-22.50	62.5	58.5	63.3	57.6	5.7
	22.50-22.55	62.5	58.7	63.2	57.6	5.6
	22.55-23.00	63.4	58.6	64.7	57.6	7.0
13.	23.00-23.05	62.4	58.2	63.3	57.4	5.9
	23.05-23.10	62.2	58.3	62.9	57.4	5.5
	23.10-23.15	63.1	58.3	64.4	57.4	7.0
	23.15-23.20	62.5	58.2	63.5	57.4	6.1
	23.20-23.25	63.0	58.5	64.1	57.3	6.8
	23.25-23.30	61.8	60.6	58.6	57.2	1.4
	23.30-23.35	63.5	60.0	63.9	57.4	6.5
	23.35-23.40	61.7	58.0	62.3	57.4	4.9
	23.40-23.45	62.6	58.2	63.6	57.4	6.2
	23.45-23.50	62.0	58.0	62.8	57.2	5.6
	23.50-23.55	62.5	58.3	63.4	57.2	6.2
	23.55-00.00	62.4	57.9	63.5	57.2	6.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(36/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	61.5	58.0	61.9	57.3	4.6
	00.05-00.10	63.0	58.0	64.3	57.4	7.0
	00.10-00.15	62.5	58.0	63.6	57.2	6.4
	00.15-00.20	61.8	57.9	62.5	57.2	5.3
	00.20-00.25	63.6	58.0	65.2	57.3	7.9
	00.25-00.30	61.9	58.1	62.6	57.3	5.3
	00.30-00.35	64.9	58.0	66.9	57.3	9.6
	00.35-00.40	62.3	58.2	63.2	57.3	5.9
	00.40-00.45	63.4	58.3	64.8	57.3	7.5
	00.45-00.50	63.3	57.9	64.8	57.2	7.6
	00.50-00.55	63.4	57.8	65.0	57.2	7.8
15.	00.55-01.00	63.7	58.0	65.3	57.3	8.0
	01.00-01.05	62.9	58.1	64.2	57.3	6.8
	01.05-01.10	64.8	57.9	66.8	57.2	9.6
	01.10-01.15	63.8	57.8	65.5	57.1	8.4
	01.15-01.20	62.9	57.9	64.2	57.1	7.2
	01.20-01.25	64.2	58.0	66.0	57.2	8.8
	01.25-01.30	64.7	58.0	66.7	57.3	9.4
	01.30-01.35	63.2	57.8	64.7	57.1	7.6
	01.35-01.40	64.8	57.7	66.9	57.0	9.9
	01.40-01.45	63.8	57.8	65.5	57.2	8.3
	01.45-01.50	63.1	58.0	64.5	57.2	7.3
16.	01.50-01.55	63.7	58.0	65.3	57.4	7.9
	01.55-02.00	68.0	58.0	70.5	57.2	13.3
	02.00-02.05	64.2	57.9	66.0	57.2	8.8
	02.05-02.10	67.2	57.7	69.7	57.1	12.6
	02.10-02.15	67.0	58.0	69.4	57.2	12.2
	02.15-02.20	64.6	58.3	66.4	57.2	9.2
	02.20-02.25	63.2	58.0	64.6	57.2	7.4
	02.25-02.30	64.5	58.1	66.4	57.2	9.2
	02.30-02.35	64.4	58.2	66.2	57.2	9.0
	02.35-02.40	63.5	58.5	64.8	57.3	7.6
	02.40-02.45	63.0	58.1	64.3	57.3	7.0
17.	02.45-02.50	64.3	58.1	66.1	57.3	8.8
	02.50-02.55	63.3	58.1	64.7	57.4	7.3
	02.55-03.00	63.2	58.0	64.6	57.3	7.3
	03.00-03.05	63.9	57.9	65.6	57.2	8.4
	03.05-03.10	65.8	57.9	68.0	57.2	10.8
	03.10-03.15	65.4	58.2	67.5	57.4	10.1
	03.15-03.20	64.5	58.1	66.4	57.3	9.1
	03.20-03.25	65.4	57.9	67.5	57.2	10.4
	03.25-03.30	65.0	57.8	67.1	57.1	10.0
	03.30-03.35	64.1	58.2	65.8	57.3	8.5
	03.35-03.40	64.0	58.1	65.7	57.3	8.4
	03.40-03.45	63.9	63.9	63.9	57.7	6.2
	03.45-03.50	64.4	63.8	58.5	57.8	0.7
	03.50-03.55	64.1	58.8	65.6	57.5	8.1
	03.55-04.00	64.3	59.6	65.5	57.3	8.2
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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



## TEST REPORT

(36/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	63.6	59.9	64.2	57.5	6.7
	04.05-04.10	63.1	61.8	60.2	57.7	2.5
	04.10-04.15	62.9	63.9	62.9	58.1	4.8
	04.15-04.20	63.4	60.1	63.7	57.9	5.8
	04.20-04.25	63.9	60.0	64.6	57.9	6.7
	04.25-04.30	63.6	59.2	64.6	57.9	6.7
	04.30-04.35	63.3	61.0	62.4	57.9	4.5
	04.35-04.40	63.5	60.7	63.3	57.9	5.4
	04.40-04.45	63.4	60.1	63.7	58.2	5.5
	04.45-04.50	63.6	61.7	62.1	58.2	3.9
	04.50-04.55	63.9	60.7	64.1	58.3	5.8
	04.55-05.00	63.7	61.1	63.2	58.4	4.8
19.	05.00-05.05	64.4	61.2	64.6	58.4	6.2
	05.05-05.10	65.4	62.4	65.4	58.7	6.7
	05.10-05.15	64.6	61.9	64.3	59.2	5.1
	05.15-05.20	63.7	64.6	63.7	59.9	3.8
	05.20-05.25	63.7	62.2	61.4	59.1	2.2
	05.25-05.30	63.2	62.5	57.9	59.3	-1.4
	05.30-05.35	63.5	62.9	57.6	59.7	-2.1
	05.35-05.40	63.2	63.8	63.2	60.2	3.0
	05.40-05.45	65.0	63.3	63.1	60.0	3.1
	05.45-05.50	64.8	63.9	60.5	60.5	0.0
	05.50-05.55	64.3	66.6	64.3	62.8	1.5
	05.55-06.00	66.1	65.3	61.4	62.9	-1.5
20.	06.00-07.00	65.9	64.9	59.2	62.2	-3.0
21.	07.00-08.00	66.3	63.1	63.5	61.2	2.3
22.	08.00-09.00	65.1	62.8	61.2	60.9	0.3
23.	09.00-10.00	64.6	62.9	59.8	61.1	-1.2
24.	10.00-11.00	63.8	62.5	58.0	60.9	-2.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/37-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(37/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	63.3	61.4	58.9	60.2	-1.3
2.	12.00-13.00	64.5	64.8	64.5	60.7	3.8
3.	13.00-14.00	64.2	61.7	60.6	60.7	0.0
4.	14.00-15.00	64.2	61.8	60.6	60.7	0.0
5.	15.00-16.00	64.4	60.9	61.8	57.3	4.5
6.	16.00-17.00	65.3	60.4	63.6	57.2	6.4
7.	17.00-18.00	65.0	61.8	62.1	57.6	4.5
8.	18.00-19.00	65.0	62.1	61.9	58.4	3.4
9.	19.00-20.00	65.3	60.5	63.6	58.0	5.6
10.	20.00-21.00	64.2	58.9	62.7	57.4	5.3
11.	21.00-22.00	63.5	58.4	61.9	57.4	4.5
12.	22.00-22.05	64.4	58.8	66.0	57.5	8.5
	22.05-22.10	65.5	59.4	67.3	57.6	9.7
	22.10-22.15	62.8	59.3	63.2	57.8	5.4
	22.15-22.20	63.1	59.1	63.9	57.8	6.1
	22.20-22.25	62.8	58.3	63.9	57.6	6.3
	22.25-22.30	64.1	58.3	65.8	57.6	8.2
	22.30-22.35	62.6	58.5	63.5	57.5	6.0
	22.35-22.40	62.2	58.1	63.1	57.4	5.7
	22.40-22.45	62.4	58.5	63.1	57.6	5.5
	22.45-22.50	63.0	58.5	64.1	57.6	6.5
	22.50-22.55	61.8	58.7	61.9	57.6	4.3
	22.55-23.00	61.8	58.6	62.0	57.6	4.4
	23.00-23.05	61.5	58.2	61.8	57.4	4.4
	23.05-23.10	61.8	58.3	62.2	57.4	4.8
	23.10-23.15	61.7	58.3	62.0	57.4	4.6
	23.15-23.20	63.7	58.2	65.3	57.4	7.9
	23.20-23.25	61.7	58.5	61.9	57.3	4.6
	23.25-23.30	62.9	60.6	62.0	57.2	4.8
	23.30-23.35	63.0	60.0	63.0	57.4	5.6
	23.35-23.40	62.0	58.0	62.8	57.4	5.4
	23.40-23.45	61.8	58.2	62.3	57.4	4.9
	23.45-23.50	61.4	58.0	61.7	57.2	4.6
	23.50-23.55	62.0	58.3	62.6	57.2	5.4
	23.55-00.00	63.5	57.9	65.1	57.2	7.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(37/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	62.4	58.0	63.4	57.3	6.1
	00.05-00.10	62.1	58.0	63.0	57.4	5.6
	00.10-00.15	64.5	58.0	66.4	57.2	9.2
	00.15-00.20	63.4	57.9	65.0	57.2	7.8
	00.20-00.25	64.0	58.0	65.7	57.3	8.4
	00.25-00.30	65.2	58.1	67.3	57.3	10.0
	00.30-00.35	64.2	58.0	66.0	57.3	8.7
	00.35-00.40	62.2	58.2	63.0	57.3	5.7
	00.40-00.45	63.5	58.3	64.9	57.3	7.6
	00.45-00.50	63.8	57.9	65.5	57.2	8.3
	00.50-00.55	62.4	57.8	63.6	57.2	6.4
15.	00.55-01.00	62.2	58.0	63.1	57.3	5.8
	01.00-01.05	62.0	58.1	62.7	57.3	5.4
	01.05-01.10	63.5	57.9	65.1	57.2	7.9
	01.10-01.15	63.3	57.8	64.9	57.1	7.8
	01.15-01.20	63.1	57.9	64.5	57.1	7.4
	01.20-01.25	64.9	58.0	66.9	57.2	9.7
	01.25-01.30	64.4	58.0	66.3	57.3	9.0
	01.30-01.35	62.9	57.8	64.3	57.1	7.2
	01.35-01.40	62.9	57.7	64.3	57.0	7.3
	01.40-01.45	64.1	57.8	65.9	57.2	8.7
	01.45-01.50	63.2	58.0	64.6	57.2	7.4
16.	01.50-01.55	62.5	58.0	63.6	57.4	6.2
	01.55-02.00	62.3	58.0	63.3	57.2	6.1
	02.00-02.05	62.8	57.9	64.1	57.2	6.9
	02.05-02.10	62.6	57.7	63.9	57.1	6.8
	02.10-02.15	65.0	58.0	67.0	57.2	9.8
	02.15-02.20	62.7	58.3	63.7	57.2	6.5
	02.20-02.25	62.7	58.0	63.9	57.2	6.7
	02.25-02.30	65.4	58.1	67.5	57.2	10.3
	02.30-02.35	64.6	58.2	66.5	57.2	9.3
	02.35-02.40	62.2	58.5	62.8	57.3	5.5
	02.40-02.45	62.2	58.1	63.1	57.3	5.8
17.	02.45-02.50	62.2	58.1	63.1	57.3	5.8
	02.50-02.55	62.3	58.1	63.2	57.4	5.8
	02.55-03.00	63.4	58.0	64.9	57.3	7.6
	03.00-03.05	63.1	57.9	64.5	57.2	7.3
	03.05-03.10	62.3	57.9	63.3	57.2	6.1
	03.10-03.15	63.2	58.2	64.5	57.4	7.2
	03.15-03.20	62.4	58.1	63.4	57.3	6.1
	03.20-03.25	65.0	57.9	67.1	57.2	9.9
	03.25-03.30	62.4	57.8	63.6	57.1	6.4
	03.30-03.35	62.2	58.2	63.0	57.3	5.7
	03.35-03.40	62.9	58.1	64.2	57.3	6.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>	03.40-03.45	62.2	63.9	62.2	57.7	4.5
	03.45-03.50	62.9	63.8	62.9	57.8	5.1
	03.50-03.55	62.3	58.8	62.7	57.5	5.2
	03.55-04.00	62.4	59.6	62.2	57.3	4.9
						10

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

## TEST REPORT

(37/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	62.7	59.9	62.5	57.5	5.0
	04.05-04.10	63.5	61.8	61.6	57.7	3.9
	04.10-04.15	64.0	63.9	50.6	58.1	-7.5
	04.15-04.20	63.6	60.1	64.0	57.9	6.1
	04.20-04.25	62.7	60.0	62.4	57.9	4.5
	04.25-04.30	63.0	59.2	63.7	57.9	5.8
	04.30-04.35	63.3	61.0	62.4	57.9	4.5
	04.35-04.40	64.0	60.7	64.3	57.9	6.4
	04.40-04.45	64.4	60.1	65.4	58.2	7.2
	04.45-04.50	63.2	61.7	60.9	58.2	2.6
	04.50-04.55	64.9	60.7	65.8	58.3	7.5
	04.55-05.00	62.9	61.1	61.2	58.4	2.8
19.	05.00-05.05	63.8	61.2	63.3	58.4	4.9
	05.05-05.10	63.4	62.4	59.5	58.7	0.8
	05.10-05.15	64.4	61.9	63.8	59.2	4.6
	05.15-05.20	63.5	64.6	63.5	59.9	3.6
	05.20-05.25	64.0	62.2	62.3	59.1	3.2
	05.25-05.30	64.2	62.5	62.3	59.3	3.0
	05.30-05.35	64.9	62.9	63.6	59.7	3.9
	05.35-05.40	64.3	63.8	57.7	60.2	-2.5
	05.40-05.45	64.7	63.3	62.1	60.0	2.1
	05.45-05.50	66.8	63.9	66.7	60.5	6.2
	05.50-05.55	66.9	66.6	58.1	62.8	-4.7
	05.55-06.00	68.8	65.3	69.2	62.9	6.3
20.	06.00-07.00	67.4	64.9	63.7	62.2	1.5
21.	07.00-08.00	66.7	63.1	64.3	61.2	3.1
22.	08.00-09.00	67.6	62.8	65.9	60.9	5.0
23.	09.00-10.00	67.3	62.9	65.4	61.1	4.4
24.	10.00-11.00	63.9	62.5	58.5	60.9	-2.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/38-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(38/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	64.1	61.4	60.8	60.2	0.6
2.	12.00-13.00	63.6	64.8	63.6	60.7	2.9
3.	13.00-14.00	63.8	61.7	59.7	60.7	-1.0
4.	14.00-15.00	64.3	61.8	60.7	60.7	0.1
5.	15.00-16.00	63.9	60.9	60.9	57.3	3.6
6.	16.00-17.00	63.8	60.4	61.2	57.2	4.0
7.	17.00-18.00	64.6	61.8	61.4	57.6	3.8
8.	18.00-19.00	64.3	62.1	60.3	58.4	1.9
9.	19.00-20.00	65.5	60.5	63.8	58.0	5.8
10.	20.00-21.00	64.7	58.9	63.4	57.4	6.0
11.	21.00-22.00	64.0	58.4	62.6	57.4	5.2
12.	22.00-22.05	63.3	58.8	64.4	57.5	6.9
	22.05-22.10	66.5	59.4	68.6	57.6	11.0
	22.10-22.15	63.6	59.3	64.6	57.8	6.8
	22.15-22.20	63.7	59.1	64.9	57.8	7.0
	22.20-22.25	64.2	58.3	65.9	57.6	8.3
	22.25-22.30	64.9	58.3	66.8	57.6	9.2
	22.30-22.35	63.9	58.5	65.4	57.5	7.9
	22.35-22.40	65.5	58.1	67.6	57.4	10.2
	22.40-22.45	64.5	58.5	66.2	57.6	8.6
	22.45-22.50	63.0	58.5	64.1	57.6	6.5
	22.50-22.55	63.2	58.7	64.3	57.6	6.7
	22.55-23.00	62.9	58.6	63.9	57.6	6.3
13.	23.00-23.05	63.0	58.2	64.3	57.4	6.8
	23.05-23.10	63.1	58.3	64.4	57.4	7.0
	23.10-23.15	62.8	58.3	63.9	57.4	6.5
	23.15-23.20	62.5	58.2	63.5	57.4	6.1
	23.20-23.25	63.2	58.5	64.4	57.3	7.1
	23.25-23.30	63.9	60.6	64.2	57.2	7.0
	23.30-23.35	62.7	60.0	62.4	57.4	5.0
	23.35-23.40	62.7	58.0	63.9	57.4	6.5
	23.40-23.45	64.4	58.2	66.2	57.4	8.8
	23.45-23.50	62.3	58.0	63.3	57.2	6.1
	23.50-23.55	63.1	58.3	64.4	57.2	7.2
	23.55-00.00	62.1	57.9	63.0	57.2	5.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(38/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	63.3	58.0	64.8	57.3	7.5
	00.05-00.10	62.4	58.0	63.4	57.4	6.0
	00.10-00.15	62.8	58.0	64.1	57.2	6.8
	00.15-00.20	61.9	57.9	62.7	57.2	5.5
	00.20-00.25	64.4	58.0	66.3	57.3	9.0
	00.25-00.30	64.2	58.1	66.0	57.3	8.7
	00.30-00.35	62.2	58.0	63.1	57.3	5.8
	00.35-00.40	63.7	58.2	65.3	57.3	8.0
	00.40-00.45	64.5	58.3	66.3	57.3	9.0
	00.45-00.50	62.4	57.9	63.5	57.2	6.3
	00.50-00.55	63.1	57.8	64.6	57.2	7.4
15.	00.55-01.00	64.2	58.0	66.0	57.3	8.7
	01.00-01.05	63.7	58.1	65.3	57.3	8.0
	01.05-01.10	63.8	57.9	65.5	57.2	8.3
	01.10-01.15	63.1	57.8	64.6	57.1	7.5
	01.15-01.20	62.9	57.9	64.2	57.1	7.2
	01.20-01.25	64.6	58.0	66.5	57.2	9.3
	01.25-01.30	65.3	58.0	67.4	57.3	10.1
	01.30-01.35	63.2	57.8	64.7	57.1	7.6
	01.35-01.40	63.4	57.7	65.0	57.0	8.0
	01.40-01.45	62.4	57.8	63.6	57.2	6.4
	01.45-01.50	63.1	58.0	64.5	57.2	7.3
16.	01.50-01.55	63.2	58.0	64.6	57.4	7.2
	01.55-02.00	62.5	58.0	63.6	57.2	6.4
	02.00-02.05	64.2	57.9	66.0	57.2	8.8
	02.05-02.10	65.3	57.7	67.5	57.1	10.4
	02.10-02.15	64.0	58.0	65.7	57.2	8.5
	02.15-02.20	62.3	58.3	63.1	57.2	5.9
	02.20-02.25	63.4	58.0	64.9	57.2	7.7
	02.25-02.30	63.0	58.1	64.3	57.2	7.1
	02.30-02.35	62.7	58.2	63.8	57.2	6.6
	02.35-02.40	62.4	58.5	63.1	57.3	5.8
	02.40-02.45	62.5	58.1	63.5	57.3	6.2
17.	02.45-02.50	62.2	58.1	63.1	57.3	5.8
	02.50-02.55	62.4	58.1	63.4	57.4	6.0
	02.55-03.00	62.3	58.0	63.3	57.3	6.0
	03.00-03.05	63.4	57.9	65.0	57.2	7.8
	03.05-03.10	62.3	57.9	63.3	57.2	6.1
	03.10-03.15	62.9	58.2	64.1	57.4	6.7
	03.15-03.20	63.0	58.1	64.3	57.3	7.0
	03.20-03.25	63.9	57.9	65.6	57.2	8.4
	03.25-03.30	62.4	57.8	63.6	57.1	6.4
	03.30-03.35	63.7	58.2	65.3	57.3	8.0
	03.35-03.40	63.2	58.1	64.6	57.3	7.3
18.	03.40-03.45	63.0	63.9	63.0	57.7	5.3
	03.45-03.50	62.4	63.8	62.4	57.8	4.6
	03.50-03.55	62.7	58.8	63.4	57.5	5.9
	03.55-04.00	62.4	59.6	62.2	57.3	4.9
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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



## TEST REPORT

(38/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	63.4	59.9	63.8	57.5	6.3
	04.05-04.10	62.4	61.8	56.5	57.7	-1.2
	04.10-04.15	62.2	63.9	62.2	58.1	4.1
	04.15-04.20	62.3	60.1	61.3	57.9	3.4
	04.20-04.25	62.0	60.0	60.7	57.9	2.8
	04.25-04.30	62.3	59.2	62.4	57.9	4.5
	04.30-04.35	62.5	61.0	60.2	57.9	2.2
	04.35-04.40	62.5	60.7	60.8	57.9	2.9
	04.40-04.45	63.9	60.1	64.6	58.2	6.4
	04.45-04.50	63.3	61.7	61.2	58.2	3.0
	04.50-04.55	63.1	60.7	62.4	58.3	4.1
	04.55-05.00	63.1	61.1	61.8	58.4	3.4
19.	05.00-05.05	62.9	61.2	61.0	58.4	2.6
	05.05-05.10	63.5	62.4	60.0	58.7	1.3
	05.10-05.15	66.1	61.9	67.0	59.2	7.8
	05.15-05.20	63.1	64.6	63.1	59.9	3.2
	05.20-05.25	63.3	62.2	59.8	59.1	0.7
	05.25-05.30	63.2	62.5	57.9	59.3	-1.4
	05.30-05.35	63.1	62.9	52.6	59.7	-7.1
	05.35-05.40	63.3	63.8	63.3	60.2	3.1
	05.40-05.45	64.5	63.3	61.3	60.0	1.3
	05.45-05.50	63.5	63.9	63.5	60.5	3.0
	05.50-05.55	63.4	66.6	63.4	62.8	0.6
	05.55-06.00	63.2	65.3	63.2	62.9	0.3
20.	06.00-07.00	65.1	64.9	52.9	62.2	-9.3
21.	07.00-08.00	65.9	63.1	62.6	61.2	1.4
22.	08.00-09.00	64.3	62.8	59.1	60.9	-1.8
23.	09.00-10.00	64.2	62.9	58.4	61.1	-2.6
24.	10.00-11.00	63.8	62.5	58.0	60.9	-2.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/39-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(39/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่ไธสง)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	63.4	61.4	59.0	60.2	-1.2
2.	12.00-13.00	63.7	64.8	63.7	60.7	3.0
3.	13.00-14.00	63.0	61.7	57.1	60.7	-3.5
4.	14.00-15.00	63.0	61.8	56.7	60.7	-3.9
5.	15.00-16.00	62.9	60.9	58.6	57.3	1.3
6.	16.00-17.00	64.0	60.4	61.5	57.2	4.3
7.	17.00-18.00	63.0	61.8	56.8	57.6	-0.8
8.	18.00-19.00	64.6	62.1	61.0	58.4	2.6
9.	19.00-20.00	65.5	60.5	63.9	58.0	5.9
10.	20.00-21.00	67.6	58.9	67.0	57.4	9.6
11.	21.00-22.00	66.7	58.4	66.0	57.4	8.6
12.	22.00-22.05	65.4	58.8	67.3	57.5	9.8
	22.05-22.10	64.2	59.4	65.5	57.6	7.8
	22.10-22.15	65.7	59.3	67.6	57.8	9.8
	22.15-22.20	64.9	59.1	66.6	57.8	8.8
	22.20-22.25	65.4	58.3	67.5	57.6	9.9
	22.25-22.30	66.6	58.3	68.9	57.6	11.3
	22.30-22.35	66.2	58.5	68.4	57.5	10.9
	22.35-22.40	64.5	58.1	66.4	57.4	9.0
	22.40-22.45	64.9	58.5	66.8	57.6	9.2
	22.45-22.50	63.5	58.5	64.8	57.6	7.2
	22.50-22.55	63.9	58.7	65.3	57.6	7.7
	22.55-23.00	65.2	58.6	67.1	57.6	9.5
13.	23.00-23.05	64.3	58.2	66.1	57.4	8.7
	23.05-23.10	63.8	58.3	65.4	57.4	8.0
	23.10-23.15	64.4	58.3	66.2	57.4	8.8
	23.15-23.20	64.5	58.2	66.3	57.4	8.9
	23.20-23.25	64.4	58.5	66.1	57.3	8.8
	23.25-23.30	63.1	60.6	62.5	57.2	5.3
	23.30-23.35	64.7	60.0	65.9	57.4	8.5
	23.35-23.40	64.7	58.0	66.7	57.4	9.3
	23.40-23.45	64.6	58.2	66.5	57.4	9.1
	23.45-23.50	63.9	58.0	65.6	57.2	8.4
	23.50-23.55	65.2	58.3	67.2	57.2	10.0
	23.55-00.00	65.4	57.9	67.5	57.2	10.4
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(39/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อโฮสตร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	63.1	58.0	64.5	57.3	7.2
	00.05-00.10	64.1	58.0	65.9	57.4	8.5
	00.10-00.15	66.8	58.0	69.2	57.2	12.0
	00.15-00.20	63.8	57.9	65.5	57.2	8.3
	00.20-00.25	62.9	58.0	64.2	57.3	6.9
	00.25-00.30	64.3	58.1	66.1	57.3	8.8
	00.30-00.35	64.4	58.0	66.3	57.3	9.0
	00.35-00.40	64.5	58.2	66.3	57.3	9.0
	00.40-00.45	65.8	58.3	67.9	57.3	10.6
	00.45-00.50	65.1	57.9	67.2	57.2	10.0
	00.50-00.55	64.1	57.8	65.9	57.2	8.7
15.	00.55-01.00	64.4	58.0	66.3	57.3	9.0
	01.00-01.05	64.8	58.1	66.8	57.3	9.5
	01.05-01.10	64.9	57.9	66.9	57.2	9.7
	01.10-01.15	64.6	57.8	66.6	57.1	9.5
	01.15-01.20	62.7	57.9	64.0	57.1	6.8
	01.20-01.25	63.5	58.0	65.1	57.2	7.9
	01.25-01.30	63.8	58.0	65.5	57.3	8.2
	01.30-01.35	63.6	57.8	65.3	57.1	8.2
	01.35-01.40	63.5	57.7	65.2	57.0	8.2
	01.40-01.45	65.4	57.8	67.6	57.2	10.4
	01.45-01.50	63.2	58.0	64.6	57.2	7.4
16.	01.50-01.55	65.5	58.0	67.6	57.4	10.2
	01.55-02.00	64.6	58.0	66.5	57.2	9.3
	02.00-02.05	63.4	57.9	65.0	57.2	7.8
	02.05-02.10	64.0	57.7	65.8	57.1	8.7
	02.10-02.15	63.4	58.0	64.9	57.2	7.7
	02.15-02.20	62.9	58.3	64.1	57.2	6.8
	02.20-02.25	62.8	58.0	64.1	57.2	6.8
	02.25-02.30	63.1	58.1	64.4	57.2	7.2
	02.30-02.35	64.0	58.2	65.7	57.2	8.5
	02.35-02.40	63.8	58.5	65.3	57.3	8.0
	02.40-02.45	63.7	58.1	65.3	57.3	8.0
17.	02.45-02.50	63.7	58.1	65.3	57.3	8.0
	02.50-02.55	64.5	58.1	66.4	57.4	9.0
	02.55-03.00	62.3	58.0	63.3	57.3	6.0
	03.00-03.05	61.8	57.9	62.5	57.2	5.3
	03.05-03.10	62.0	57.9	62.9	57.2	5.7
	03.10-03.15	62.0	58.2	62.7	57.4	5.3
	03.15-03.20	62.1	58.1	62.9	57.3	5.6
	03.20-03.25	63.3	57.9	64.8	57.2	7.6
	03.25-03.30	62.8	57.8	64.1	57.1	7.0
	03.30-03.35	61.6	58.2	61.9	57.3	4.6
	03.35-03.40	61.8	58.1	62.4	57.3	5.1
	03.40-03.45	60.7	63.9	60.7	57.7	3.0
	03.45-03.50	61.2	63.8	61.2	57.8	3.4
	03.50-03.55	61.5	58.8	61.2	57.5	3.7
	03.55-04.00	60.5	59.6	56.2	57.3	-1.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(39/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮดร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	59.5	59.9	59.5	57.5	2.0
	04.05-04.10	60.4	61.8	60.4	57.7	2.7
	04.10-04.15	59.9	63.9	59.9	58.1	1.8
	04.15-04.20	63.0	60.1	62.9	57.9	5.0
	04.20-04.25	59.2	60.0	59.2	57.9	1.3
	04.25-04.30	58.3	59.2	58.3	57.9	0.4
	04.30-04.35	61.6	61.0	55.7	57.9	-2.2
	04.35-04.40	65.4	60.7	66.6	57.9	8.7
	04.40-04.45	68.1	60.1	70.4	58.2	12.2
	04.45-04.50	60.6	61.7	60.6	58.2	2.4
19.	04.50-04.55	59.4	60.7	59.4	58.3	1.1
	04.55-05.00	59.0	61.1	59.0	58.4	0.6
	05.00-05.05	59.1	61.2	59.1	58.4	0.7
	05.05-05.10	58.9	62.4	58.9	58.7	0.2
	05.10-05.15	58.8	61.9	58.8	59.2	-0.4
	05.15-05.20	61.7	64.6	61.7	59.9	1.8
	05.20-05.25	59.1	62.2	59.1	59.1	0.0
	05.25-05.30	60.2	62.5	60.2	59.3	0.9
	05.30-05.35	60.5	62.9	60.5	59.7	0.8
	05.35-05.40	59.4	63.8	59.4	60.2	-0.8
20.	05.40-05.45	59.1	63.3	59.1	60.0	-0.9
	05.45-05.50	59.9	63.9	59.9	60.5	-0.6
	05.50-05.55	60.4	66.6	60.4	62.8	-2.4
	05.55-06.00	60.8	65.3	60.8	62.9	-2.1
	06.00-07.00	62.2	64.9	62.2	62.2	0.0
	07.00-08.00	62.8	63.1	62.8	61.2	1.6
	08.00-09.00	61.3	62.8	61.3	60.9	0.4
	09.00-10.00	59.5	62.9	59.5	61.1	-1.6
	10.00-11.00	61.2	62.5	61.2	60.9	0.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/40-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(40/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	62.2	61.4	54.5	60.2	-5.7
2.	12.00-13.00	61.5	64.8	61.5	60.7	0.8
3.	13.00-14.00	61.7	61.7	33.9	60.7	-26.7
4.	14.00-15.00	62.2	61.8	51.7	60.7	-8.9
5.	15.00-16.00	61.8	60.9	54.5	57.3	-2.8
6.	16.00-17.00	61.7	60.4	56.0	57.2	-1.2
7.	17.00-18.00	62.5	61.8	54.4	57.6	-3.2
8.	18.00-19.00	62.2	62.1	45.7	58.4	-12.8
9.	19.00-20.00	63.6	60.5	60.7	58.0	2.7
10.	20.00-21.00	62.6	58.9	60.2	57.4	2.8
11.	21.00-22.00	61.9	58.4	59.3	57.4	1.9
12.	22.00-22.05	61.2	58.8	60.5	57.5	3.0
	22.05-22.10	64.4	59.4	65.7	57.6	8.2
	22.10-22.15	61.5	59.3	60.5	57.8	2.7
	22.15-22.20	61.6	59.1	61.0	57.8	3.2
	22.20-22.25	62.1	58.3	62.8	57.6	5.2
	22.25-22.30	62.8	58.3	63.9	57.6	6.3
	22.30-22.35	61.8	58.5	62.1	57.5	4.6
	22.35-22.40	63.4	58.1	64.9	57.4	7.5
	22.40-22.45	62.4	58.5	63.1	57.6	5.5
	22.45-22.50	60.9	58.5	60.2	57.6	2.6
	22.50-22.55	61.1	58.7	60.4	57.6	2.8
	22.55-23.00	60.8	58.6	59.8	57.6	2.2
13.	23.00-23.05	60.9	58.2	60.6	57.4	3.2
	23.05-23.10	61.0	58.3	60.7	57.4	3.3
	23.10-23.15	60.7	58.3	60.0	57.4	2.6
	23.15-23.20	60.4	58.2	59.4	57.4	2.0
	23.20-23.25	61.1	58.5	60.6	57.3	3.3
	23.25-23.30	61.8	60.6	58.6	57.2	1.4
	23.30-23.35	60.6	60.0	54.7	57.4	-2.7
	23.35-23.40	60.6	58.0	60.1	57.4	2.7
	23.40-23.45	62.3	58.2	63.2	57.4	5.8
	23.45-23.50	60.2	58.0	59.2	57.2	2.0
	23.50-23.55	61.0	58.3	60.7	57.2	3.5
	23.55-00.00	60.0	57.9	58.8	57.2	1.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(40/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	61.2	58.0	61.4	57.3	4.1
	00.05-00.10	60.3	58.0	59.4	57.4	2.0
	00.10-00.15	60.7	58.0	60.4	57.2	3.2
	00.15-00.20	59.8	57.9	58.3	57.2	1.1
	00.20-00.25	62.3	58.0	63.3	57.3	6.0
	00.25-00.30	62.1	58.1	62.9	57.3	5.6
	00.30-00.35	60.1	58.0	58.9	57.3	1.6
	00.35-00.40	61.6	58.2	61.9	57.3	4.6
	00.40-00.45	62.4	58.3	63.3	57.3	6.0
	00.45-00.50	60.3	57.9	59.6	57.2	2.4
	00.50-00.55	61.0	57.8	61.2	57.2	4.0
15.	00.55-01.00	62.1	58.0	63.0	57.3	5.7
	01.00-01.05	61.6	58.1	62.0	57.3	4.7
	01.05-01.10	61.7	57.9	62.4	57.2	5.2
	01.10-01.15	61.0	57.8	61.2	57.1	4.1
	01.15-01.20	60.8	57.9	60.7	57.1	3.6
	01.20-01.25	62.5	58.0	63.6	57.2	6.4
	01.25-01.30	63.2	58.0	64.6	57.3	7.3
	01.30-01.35	61.1	57.8	61.4	57.1	4.3
	01.35-01.40	61.3	57.7	61.8	57.0	4.8
	01.40-01.45	60.3	57.8	59.7	57.2	2.5
	01.45-01.50	61.0	58.0	61.0	57.2	3.8
16.	01.50-01.55	61.1	58.0	61.2	57.4	3.8
	01.55-02.00	60.4	58.0	59.7	57.2	2.5
	02.00-02.05	62.1	57.9	63.0	57.2	5.8
	02.05-02.10	63.2	57.7	64.8	57.1	7.7
	02.10-02.15	61.9	58.0	62.6	57.2	5.4
	02.15-02.20	60.2	58.3	58.7	57.2	1.5
	02.20-02.25	61.3	58.0	61.6	57.2	4.4
	02.25-02.30	60.9	58.1	60.7	57.2	3.5
	02.30-02.35	60.6	58.2	59.9	57.2	2.7
	02.35-02.40	60.3	58.5	58.6	57.3	1.3
	02.40-02.45	60.4	58.1	59.5	57.3	2.2
17.	02.45-02.50	60.1	58.1	58.8	57.3	1.5
	02.50-02.55	60.3	58.1	59.3	57.4	1.9
	02.55-03.00	60.2	58.0	59.2	57.3	1.9
	03.00-03.05	61.3	57.9	61.6	57.2	4.4
	03.05-03.10	60.2	57.9	59.3	57.2	2.1
	03.10-03.15	60.8	58.2	60.3	57.4	2.9
	03.15-03.20	60.9	58.1	60.7	57.3	3.4
	03.20-03.25	61.8	57.9	62.5	57.2	5.3
	03.25-03.30	60.3	57.8	59.7	57.1	2.6
	03.30-03.35	61.6	58.2	61.9	57.3	4.6
	03.35-03.40	61.1	58.1	61.1	57.3	3.8
18.	03.40-03.45	60.9	63.9	60.9	57.7	3.2
	03.45-03.50	60.3	63.8	60.3	57.8	2.5
	03.50-03.55	60.6	58.8	58.9	57.5	1.4
	03.55-04.00	60.3	59.6	55.0	57.3	-2.3
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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



## TEST REPORT

(40/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	61.3	59.9	58.7	57.5	1.2
	04.05-04.10	60.3	61.8	60.3	57.7	2.6
	04.10-04.15	60.1	63.9	60.1	58.1	2.0
	04.15-04.20	60.2	60.1	46.8	57.9	-11.1
	04.20-04.25	59.9	60.0	59.9	57.9	2.0
	04.25-04.30	60.2	59.2	56.3	57.9	-1.6
	04.30-04.35	60.4	61.0	60.4	57.9	2.5
	04.35-04.40	60.4	60.7	60.4	57.9	2.5
	04.40-04.45	61.8	60.1	59.9	58.2	1.7
	04.45-04.50	61.2	61.7	61.2	58.2	3.0
	04.50-04.55	61.0	60.7	52.2	58.3	-6.1
	04.55-05.00	61.0	61.1	61.0	58.4	2.6
19.	05.00-05.05	60.8	61.2	60.8	58.4	2.4
	05.05-05.10	61.4	62.4	61.4	58.7	2.7
	05.10-05.15	64.0	61.9	62.8	59.2	3.6
	05.15-05.20	61.0	64.6	61.0	59.9	1.1
	05.20-05.25	61.2	62.2	61.2	59.1	2.1
	05.25-05.30	61.1	62.5	61.1	59.3	1.8
	05.30-05.35	61.0	62.9	61.0	59.7	1.3
	05.35-05.40	61.2	63.8	61.2	60.2	1.0
	05.40-05.45	62.4	63.3	62.4	60.0	2.4
	05.45-05.50	61.4	63.9	61.4	60.5	0.9
	05.50-05.55	61.3	66.6	61.3	62.8	-1.5
	05.55-06.00	61.1	65.3	61.1	62.9	-1.8
20.	06.00-07.00	63.0	64.9	63.0	62.2	0.8
21.	07.00-08.00	63.8	63.1	55.3	61.2	-5.9
22.	08.00-09.00	62.2	62.8	62.2	60.9	1.3
23.	09.00-10.00	62.1	62.9	62.1	61.1	1.1
24.	10.00-11.00	61.7	62.5	61.7	60.9	0.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/41-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(41/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	61.3	61.4	61.3	60.2	1.1
2.	12.00-13.00	61.6	64.8	61.6	60.7	0.9
3.	13.00-14.00	60.9	61.7	60.9	60.7	0.2
4.	14.00-15.00	60.9	61.8	60.9	60.7	0.2
5.	15.00-16.00	60.8	60.9	60.8	57.3	3.5
6.	16.00-17.00	61.9	60.4	56.5	57.2	-0.7
7.	17.00-18.00	60.9	61.8	60.9	57.6	3.3
8.	18.00-19.00	62.5	62.1	52.1	58.4	-6.3
9.	19.00-20.00	66.0	60.5	64.5	58.0	6.5
10.	20.00-21.00	65.9	58.9	65.0	57.4	7.6
11.	21.00-22.00	64.6	58.4	63.4	57.4	6.0
12.	22.00-22.05	63.3	58.8	64.4	57.5	6.9
	22.05-22.10	62.1	59.4	61.8	57.6	4.2
	22.10-22.15	63.6	59.3	64.6	57.8	6.8
	22.15-22.20	62.8	59.1	63.4	57.8	5.6
	22.20-22.25	63.3	58.3	64.6	57.6	7.0
	22.25-22.30	64.5	58.3	66.3	57.6	8.7
	22.30-22.35	64.1	58.5	65.7	57.5	8.2
	22.35-22.40	62.4	58.1	63.4	57.4	6.0
	22.40-22.45	62.8	58.5	63.8	57.6	6.2
	22.45-22.50	61.4	58.5	61.3	57.6	3.7
	22.50-22.55	61.8	58.7	61.9	57.6	4.3
	22.55-23.00	63.1	58.6	64.2	57.6	6.6
13.	23.00-23.05	62.2	58.2	63.0	57.4	5.6
	23.05-23.10	61.7	58.3	62.0	57.4	4.6
	23.10-23.15	62.3	58.3	63.1	57.4	5.7
	23.15-23.20	62.4	58.2	63.3	57.4	5.9
	23.20-23.25	62.3	58.5	63.0	57.3	5.7
	23.25-23.30	61.0	60.6	53.4	57.2	-3.8
	23.30-23.35	62.6	60.0	62.1	57.4	4.7
	23.35-23.40	62.6	58.0	63.8	57.4	6.4
	23.40-23.45	62.5	58.2	63.5	57.4	6.1
	23.45-23.50	61.8	58.0	62.5	57.2	5.3
	23.50-23.55	63.1	58.3	64.4	57.2	7.2
	23.55-00.00	63.3	57.9	64.8	57.2	7.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(41/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อโสธร)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	61.0	58.0	61.0	57.3	3.7
	00.05-00.10	62.0	58.0	62.8	57.4	5.4
	00.10-00.15	64.7	58.0	66.7	57.2	9.5
	00.15-00.20	61.7	57.9	62.4	57.2	5.2
	00.20-00.25	60.8	58.0	60.6	57.3	3.3
	00.25-00.30	62.2	58.1	63.1	57.3	5.8
	00.30-00.35	62.3	58.0	63.3	57.3	6.0
	00.35-00.40	62.4	58.2	63.3	57.3	6.0
	00.40-00.45	63.7	58.3	65.2	57.3	7.9
	00.45-00.50	63.0	57.9	64.4	57.2	7.2
	00.50-00.55	62.0	57.8	62.9	57.2	5.7
15.	00.55-01.00	62.3	58.0	63.3	57.3	6.0
	01.00-01.05	62.7	58.1	63.9	57.3	6.6
	01.05-01.10	62.8	57.9	64.1	57.2	6.9
	01.10-01.15	62.5	57.8	63.7	57.1	6.6
	01.15-01.20	60.6	57.9	60.3	57.1	3.2
	01.20-01.25	61.4	58.0	61.7	57.2	4.6
	01.25-01.30	61.7	58.0	62.3	57.3	5.0
	01.30-01.35	61.5	57.8	62.1	57.1	5.0
	01.35-01.40	61.4	57.7	62.0	57.0	5.0
	01.40-01.45	63.3	57.8	64.9	57.2	7.7
	01.45-01.50	61.1	58.0	61.2	57.2	4.0
16.	01.50-01.55	63.4	58.0	64.9	57.4	7.5
	01.55-02.00	62.5	58.0	63.6	57.2	6.4
	02.00-02.05	61.3	57.9	61.6	57.2	4.4
	02.05-02.10	61.9	57.7	62.8	57.1	5.7
	02.10-02.15	61.3	58.0	61.6	57.2	4.4
	02.15-02.20	60.8	58.3	60.2	57.2	3.0
	02.20-02.25	60.7	58.0	60.4	57.2	3.2
	02.25-02.30	61.0	58.1	60.9	57.2	3.7
	02.30-02.35	61.9	58.2	62.5	57.2	5.3
	02.35-02.40	61.7	58.5	61.9	57.3	4.6
	02.40-02.45	61.6	58.1	62.0	57.3	4.7
17.	02.45-02.50	61.6	58.1	62.0	57.3	4.7
	02.50-02.55	62.4	58.1	63.4	57.4	6.0
	02.55-03.00	60.2	58.0	59.2	57.3	1.9
	03.00-03.05	59.7	57.9	58.0	57.2	0.8
	03.05-03.10	59.9	57.9	58.6	57.2	1.4
	03.10-03.15	59.9	58.2	58.0	57.4	0.6
	03.15-03.20	60.0	58.1	58.5	57.3	1.2
	03.20-03.25	61.2	57.9	61.5	57.2	4.3
	03.25-03.30	60.7	57.8	60.6	57.1	3.5
	03.30-03.35	59.5	58.2	56.6	57.3	-0.7
	03.35-03.40	59.7	58.1	57.6	57.3	0.3
18.	03.40-03.45	58.6	63.9	58.6	57.7	0.9
	03.45-03.50	59.1	63.8	59.1	57.8	1.3
	03.50-03.55	59.4	58.8	53.5	57.5	-4.0
	03.55-04.00	58.4	59.6	58.4	57.3	1.1
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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

## TEST REPORT

(41/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	57.4	59.9	57.4	57.5	-0.1
	04.05-04.10	58.3	61.8	58.3	57.7	0.6
	04.10-04.15	57.8	63.9	57.8	58.1	-0.3
	04.15-04.20	60.9	60.1	56.2	57.9	-1.7
	04.20-04.25	57.1	60.0	57.1	57.9	-0.8
	04.25-04.30	56.2	59.2	56.2	57.9	-1.7
	04.30-04.35	59.5	61.0	59.5	57.9	1.6
	04.35-04.40	63.3	60.7	62.8	57.9	4.9
	04.40-04.45	66.0	60.1	67.7	58.2	9.5
	04.45-04.50	58.5	61.7	58.5	58.2	0.3
19.	04.50-04.55	57.3	60.7	57.3	58.3	-1.0
	04.55-05.00	56.9	61.1	56.9	58.4	-1.5
	05.00-05.05	57.0	61.2	57.0	58.4	-1.4
	05.05-05.10	56.8	62.4	56.8	58.7	-1.9
	05.10-05.15	56.7	61.9	56.7	59.2	-2.5
	05.15-05.20	59.6	64.6	59.6	59.9	-0.3
	05.20-05.25	57.0	62.2	57.0	59.1	-2.1
	05.25-05.30	58.1	62.5	58.1	59.3	-1.2
	05.30-05.35	58.4	62.9	58.4	59.7	-1.3
	05.35-05.40	57.3	63.8	57.3	60.2	-2.9
20.	05.40-05.45	57.0	63.3	57.0	60.0	-3.0
	05.45-05.50	57.8	63.9	57.8	60.5	-2.7
	05.50-05.55	58.3	66.6	58.3	62.8	-4.5
	05.55-06.00	58.7	65.3	58.7	62.9	-4.2
	06.00-07.00	60.1	64.9	60.1	62.2	-2.1
	07.00-08.00	60.7	63.1	60.7	61.2	-0.5
	08.00-09.00	59.2	62.8	59.2	60.9	-1.7
	09.00-10.00	57.4	62.9	57.4	61.1	-3.7
	10.00-11.00	59.1	62.5	59.1	60.9	-1.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/42-53

Report Date : June 16, 2025

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Type of Sample : เสียงรบกวน

(42/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	56.0	52.5	53.4	51.0	2.4
2.	12.00-13.00	56.2	52.0	54.2	50.8	3.4
3.	13.00-14.00	56.2	49.5	55.1	48.2	7.0
4.	14.00-15.00	56.9	50.4	55.8	48.5	7.3
5.	15.00-16.00	56.8	54.0	53.5	50.8	2.7
6.	16.00-17.00	58.0	54.1	55.8	50.5	5.2
7.	17.00-18.00	57.7	57.0	49.7	51.9	-2.2
8.	18.00-19.00	58.2	55.2	55.3	51.9	3.4
9.	19.00-20.00	59.8	52.7	58.9	51.4	7.5
10.	20.00-21.00	56.6	53.3	53.8	52.1	1.7
11.	21.00-22.00	55.9	52.5	53.3	51.3	2.0
12.	22.00-22.05	55.9	53.3	52.4	51.6	0.8
	22.05-22.10	56.3	52.7	56.8	50.9	5.9
	22.10-22.15	56.8	52.6	57.7	51.0	6.7
	22.15-22.20	55.2	52.4	55.0	50.5	4.5
	22.20-22.25	55.5	51.7	56.2	50.0	6.2
	22.25-22.30	56.8	51.0	58.5	48.4	10.1
	22.30-22.35	56.0	51.3	57.2	48.6	8.6
	22.35-22.40	55.5	52.0	55.9	49.6	6.3
	22.40-22.45	56.3	51.8	57.4	49.0	8.4
	22.45-22.50	56.0	52.5	56.4	50.4	6.0
	22.50-22.55	55.5	51.2	56.5	49.5	7.0
	22.55-23.00	56.1	51.4	57.3	49.5	7.8
13.	23.00-23.05	55.1	51.2	55.8	48.7	7.1
	23.05-23.10	56.0	49.2	58.0	47.0	11.0
	23.10-23.15	54.2	47.4	56.2	46.5	9.7
	23.15-23.20	54.9	48.0	56.9	46.9	10.0
	23.20-23.25	53.8	48.1	55.4	47.2	8.2
	23.25-23.30	54.8	47.9	56.8	46.9	9.9
	23.30-23.35	54.1	48.4	55.7	47.0	8.7
	23.35-23.40	54.1	47.8	55.9	46.7	9.2
	23.40-23.45	54.1	47.2	56.1	46.3	9.8
	23.45-23.50	54.0	47.9	55.8	46.9	8.9
	23.50-23.55	54.5	47.3	56.6	46.4	10.2
	23.55-00.00	54.4	48.1	56.2	47.4	8.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(42/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	54.7	47.9	56.7	46.7	10.0
	00.05-00.10	56.2	48.1	58.5	47.0	11.5
	00.10-00.15	55.7	46.9	58.1	46.2	11.9
	00.15-00.20	57.1	46.9	59.7	46.3	13.4
	00.20-00.25	55.5	46.9	57.9	46.2	11.6
	00.25-00.30	57.5	47.5	60.0	46.4	13.6
	00.30-00.35	56.2	47.1	58.6	46.4	12.2
	00.35-00.40	56.6	47.2	59.1	46.4	12.7
	00.40-00.45	56.5	47.5	58.9	46.5	12.4
	00.45-00.50	56.0	47.1	58.4	46.5	11.9
15.	00.50-00.55	58.4	48.1	61.0	46.8	14.2
	00.55-01.00	55.8	47.4	58.1	46.7	11.4
	01.00-01.05	56.4	47.8	58.8	46.5	12.2
	01.05-01.10	54.7	48.0	56.7	46.6	10.1
	01.10-01.15	55.2	47.3	57.4	46.7	10.7
	01.15-01.20	55.4	48.1	57.5	47.1	10.4
	01.20-01.25	55.4	47.7	57.6	47.0	10.6
	01.25-01.30	55.8	47.4	58.1	46.8	11.3
	01.30-01.35	55.0	47.4	57.2	46.8	10.4
	01.35-01.40	60.9	47.9	63.7	47.1	16.6
16.	01.40-01.45	58.6	47.8	61.2	47.1	14.1
	01.45-01.50	57.5	47.9	60.0	47.2	12.8
	01.50-01.55	60.4	49.5	63.0	47.8	15.2
	01.55-02.00	64.2	48.7	67.1	47.2	19.9
	02.00-02.05	59.0	47.8	61.7	47.0	14.7
	02.05-02.10	58.0	48.3	60.5	47.4	13.1
	02.10-02.15	59.6	48.1	62.3	47.6	14.7
	02.15-02.20	60.2	48.1	62.9	47.4	15.5
	02.20-02.25	58.9	50.6	61.2	47.4	13.8
	02.25-02.30	59.3	48.4	61.9	47.5	14.4
17.	02.30-02.35	63.7	49.9	66.5	47.5	19.0
	02.35-02.40	62.1	47.9	64.9	47.4	17.5
	02.40-02.45	64.7	47.8	67.6	47.2	20.4
	02.45-02.50	60.8	48.6	63.5	47.3	16.2
	02.50-02.55	59.5	48.3	62.2	47.4	14.8
	02.55-03.00	67.9	48.7	70.8	47.6	23.2
	03.00-03.05	66.1	49.8	69.0	47.4	21.6
	03.05-03.10	69.2	48.4	72.2	47.3	24.9
	03.10-03.15	66.6	50.5	69.5	47.6	21.9
	03.15-03.20	68.3	48.0	71.3	47.4	23.9
	03.20-03.25	66.5	50.6	69.4	47.2	22.2
	03.25-03.30	66.6	48.5	69.5	47.6	21.9
	03.30-03.35	67.0	49.8	69.9	48.2	21.7
	03.35-03.40	62.4	50.1	65.1	48.3	16.8
	03.40-03.45	62.0	52.1	64.5	48.1	16.4
	03.45-03.50	63.9	50.5	66.7	47.9	18.8
	03.50-03.55	61.7	50.0	64.4	47.7	16.7
	03.55-04.00	61.4	52.4	63.8	48.3	15.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(42/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	60.6	51.5	63.0	48.8	14.2
	04.05-04.10	59.1	52.3	61.1	49.5	11.6
	04.10-04.15	59.5	53.9	61.1	50.6	10.5
	04.15-04.20	59.8	54.2	61.4	51.2	10.2
	04.20-04.25	60.5	55.5	61.8	50.9	11.0
	04.25-04.30	59.7	54.5	61.1	51.2	9.9
	04.30-04.35	61.1	53.2	63.3	51.5	11.8
	04.35-04.40	63.7	58.8	65.0	52.6	12.4
	04.40-04.45	60.4	56.2	61.3	52.5	8.8
	04.45-04.50	62.9	56.3	64.8	52.8	12.0
	04.50-04.55	64.4	55.2	66.8	53.5	13.3
	04.55-05.00	61.6	55.2	63.5	53.7	9.8
19.	05.00-05.05	60.0	56.6	60.3	54.1	6.2
	05.05-05.10	60.2	57.6	59.7	54.2	5.5
	05.10-05.15	61.1	60.3	56.4	55.8	0.6
	05.15-05.20	61.4	59.5	59.9	55.3	4.6
	05.20-05.25	62.0	57.3	63.2	54.5	8.7
	05.25-05.30	65.1	59.1	66.8	54.7	12.1
	05.30-05.35	62.3	57.7	63.5	54.5	9.0
	05.35-05.40	60.7	57.7	60.7	54.6	6.1
	05.40-05.45	60.9	61.7	60.9	54.7	6.2
	05.45-05.50	66.2	57.5	68.6	54.1	14.5
	05.50-05.55	64.3	57.4	66.3	54.6	11.7
	05.55-06.00	63.1	56.7	65.0	54.1	10.9
20.	06.00-07.00	63.8	58.6	62.3	54.9	7.4
21.	07.00-08.00	62.1	57.6	60.2	54.6	5.6
22.	08.00-09.00	57.2	57.5	57.2	54.7	2.6
23.	09.00-10.00	56.5	56.9	56.5	54.4	2.0
24.	10.00-11.00	56.4	56.5	56.4	53.9	2.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/43-53  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S680539/May/1

(43/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	56.1	52.5	53.6	51.0	2.6
2.	12.00-13.00	57.1	52.0	55.5	50.8	4.7
3.	13.00-14.00	56.9	49.5	56.1	48.2	7.9
4.	14.00-15.00	56.3	50.4	55.0	48.5	6.5
5.	15.00-16.00	57.4	54.0	54.7	50.8	3.9
6.	16.00-17.00	58.6	54.1	56.7	50.5	6.2
7.	17.00-18.00	61.8	57.0	60.0	51.9	8.1
8.	18.00-19.00	59.9	55.2	58.1	51.9	6.2
9.	19.00-20.00	59.0	52.7	57.8	51.4	6.5
10.	20.00-21.00	56.3	53.3	53.2	52.1	1.2
11.	21.00-22.00	55.9	52.5	53.2	51.3	1.9
12.	22.00-22.05	55.6	53.3	54.7	51.6	3.1
	22.05-22.10	56.9	52.7	57.8	50.9	6.9
	22.10-22.15	55.6	52.6	55.6	51.0	4.6
	22.15-22.20	56.3	52.4	57.0	50.5	6.5
	22.20-22.25	55.5	51.7	56.2	50.0	6.2
	22.25-22.30	55.2	51.0	56.1	48.4	7.7
	22.30-22.35	55.1	51.3	55.8	48.6	7.2
	22.35-22.40	55.3	52.0	55.6	49.6	6.0
	22.40-22.45	54.6	51.8	54.4	49.0	5.4
	22.45-22.50	54.7	52.5	53.7	50.4	3.3
	22.50-22.55	54.4	51.2	54.6	49.5	5.1
	22.55-23.00	54.8	51.4	55.1	49.5	5.6
13.	23.00-23.05	55.0	51.2	55.7	48.7	7.0
	23.05-23.10	54.1	49.2	55.4	47.0	8.4
	23.10-23.15	54.6	47.4	56.7	46.5	10.2
	23.15-23.20	53.7	48.0	55.3	46.9	8.4
	23.20-23.25	54.1	48.1	55.8	47.2	8.6
	23.25-23.30	54.3	47.9	56.2	46.9	9.3
	23.30-23.35	54.8	48.4	56.7	47.0	9.7
	23.35-23.40	55.1	47.8	57.2	46.7	10.5
	23.40-23.45	55.5	47.2	57.8	46.3	11.5
	23.45-23.50	55.2	47.9	57.3	46.9	10.4
	23.50-23.55	56.0	47.3	58.4	46.4	12.0
	23.55-00.00	56.1	48.1	58.4	47.4	11.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(43/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	55.7	47.9	57.9	46.7	11.2
	00.05-00.10	55.1	48.1	57.1	47.0	10.1
	00.10-00.15	55.7	46.9	58.1	46.2	11.9
	00.15-00.20	54.9	46.9	57.2	46.3	10.8
	00.20-00.25	56.0	46.9	58.4	46.2	12.2
	00.25-00.30	55.8	47.5	58.1	46.4	11.7
	00.30-00.35	55.9	47.1	58.3	46.4	11.9
	00.35-00.40	55.7	47.2	58.0	46.4	11.6
	00.40-00.45	55.1	47.5	57.3	46.5	10.8
	00.45-00.50	54.8	47.1	57.0	46.5	10.5
15.	00.50-00.55	55.9	48.1	58.1	46.8	11.3
	00.55-01.00	56.0	47.4	58.4	46.7	11.6
	01.00-01.05	54.9	47.8	57.0	46.5	10.5
	01.05-01.10	54.6	48.0	56.5	46.6	9.9
	01.10-01.15	54.6	47.3	56.7	46.7	10.0
	01.15-01.20	54.4	48.1	56.2	47.1	9.1
	01.20-01.25	54.7	47.7	56.7	47.0	9.7
	01.25-01.30	54.7	47.4	56.8	46.8	10.0
	01.30-01.35	54.2	47.4	56.2	46.8	9.4
	01.35-01.40	54.9	47.9	56.9	47.1	9.8
16.	01.40-01.45	55.1	47.8	57.2	47.1	10.1
	01.45-01.50	54.9	47.9	56.9	47.2	9.7
	01.50-01.55	55.1	49.5	56.7	47.8	8.9
	01.55-02.00	56.2	48.7	58.3	47.2	11.2
	02.00-02.05	55.0	47.8	57.1	47.0	10.1
	02.05-02.10	58.0	48.3	60.5	47.4	13.1
	02.10-02.15	55.2	48.1	57.3	47.6	9.7
	02.15-02.20	55.1	48.1	57.1	47.4	9.7
	02.20-02.25	55.7	50.6	57.1	47.4	9.7
	02.25-02.30	55.4	48.4	57.4	47.5	9.9
17.	02.30-02.35	55.2	49.9	56.7	47.5	9.2
	02.35-02.40	55.7	47.9	57.9	47.4	10.5
	02.40-02.45	55.4	47.8	57.6	47.2	10.4
	02.45-02.50	55.5	48.6	57.5	47.3	10.2
	02.50-02.55	55.5	48.3	57.6	47.4	10.2
	02.55-03.00	54.1	48.7	55.6	47.6	8.0
	03.00-03.05	54.4	49.8	55.6	47.4	8.2
	03.05-03.10	54.3	48.4	56.0	47.3	8.7
	03.10-03.15	53.9	50.5	54.2	47.6	6.6
	03.15-03.20	54.6	48.0	56.5	47.4	9.1
	03.20-03.25	54.4	50.6	55.1	47.2	7.9
	03.25-03.30	54.9	48.5	56.8	47.6	9.2
	03.30-03.35	56.4	49.8	58.3	48.2	10.1
	03.35-03.40	54.6	50.1	55.7	48.3	7.4
	03.40-03.45	55.7	52.1	56.2	48.1	8.1
	03.45-03.50	54.0	50.5	54.4	47.9	6.5
	03.50-03.55	54.4	50.0	55.4	47.7	7.7
	03.55-04.00	59.5	52.4	61.6	48.3	13.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(43/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	54.9	51.5	55.2	48.8	6.4
	04.05-04.10	56.0	52.3	56.6	49.5	7.1
	04.10-04.15	55.3	53.9	52.7	50.6	2.1
	04.15-04.20	59.4	54.2	60.8	51.2	9.6
	04.20-04.25	55.3	55.5	55.3	50.9	4.4
	04.25-04.30	57.5	54.5	57.5	51.2	6.3
	04.30-04.35	56.0	53.2	55.8	51.5	4.3
	04.35-04.40	56.2	58.8	56.2	52.6	3.6
	04.40-04.45	56.3	56.2	42.9	52.5	-9.6
	04.45-04.50	56.7	56.3	49.1	52.8	-3.7
	04.50-04.55	56.2	55.2	52.3	53.5	-1.2
19.	04.55-05.00	58.7	55.2	59.1	53.7	5.4
	05.00-05.05	57.1	56.6	50.5	54.1	-3.6
	05.05-05.10	58.4	57.6	53.7	54.2	-0.5
	05.10-05.15	57.7	60.3	57.7	55.8	1.9
	05.15-05.20	59.0	59.5	59.0	55.3	3.7
	05.20-05.25	59.1	57.3	57.4	54.5	2.9
	05.25-05.30	60.1	59.1	56.2	54.7	1.5
	05.30-05.35	61.5	57.7	62.2	54.5	7.7
	05.35-05.40	61.2	57.7	61.6	54.6	7.0
	05.40-05.45	64.9	61.7	65.1	54.7	10.4
	05.45-05.50	66.2	57.5	68.6	54.1	14.5
20.	05.50-05.55	58.3	57.4	54.0	54.6	-0.6
	05.55-06.00	59.2	56.7	58.6	54.1	4.5
	06.00-07.00	59.6	58.6	52.9	54.9	-2.0
	07.00-08.00	60.7	57.6	57.7	54.6	3.1
	08.00-09.00	60.3	57.5	57.1	54.7	2.4
	09.00-10.00	59.7	56.9	56.6	54.4	2.2
	10.00-11.00	56.6	56.5	42.3	53.9	-11.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะจิตต์ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/44-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(44/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	57.1	52.5	55.2	51.0	4.2
2.	12.00-13.00	57.2	52.0	55.6	50.8	4.8
3.	13.00-14.00	57.6	49.5	56.9	48.2	8.8
4.	14.00-15.00	56.4	50.4	55.2	48.5	6.7
5.	15.00-16.00	57.0	54.0	54.1	50.8	3.3
6.	16.00-17.00	59.0	54.1	57.3	50.5	6.8
7.	17.00-18.00	58.8	57.0	54.1	51.9	2.2
8.	18.00-19.00	60.0	55.2	58.2	51.9	6.3
9.	19.00-20.00	60.9	52.7	60.2	51.4	8.8
10.	20.00-21.00	56.8	53.3	54.2	52.1	2.1
11.	21.00-22.00	56.1	52.5	53.6	51.3	2.3
12.	22.00-22.05	55.6	53.3	54.7	51.6	3.1
	22.05-22.10	56.5	52.7	57.2	50.9	6.3
	22.10-22.15	56.4	52.6	57.1	51.0	6.1
	22.15-22.20	56.2	52.4	56.9	50.5	6.4
	22.20-22.25	56.3	51.7	57.5	50.0	7.4
	22.25-22.30	56.0	51.0	57.3	48.4	9.0
	22.30-22.35	56.6	51.3	58.1	48.6	9.5
	22.35-22.40	56.0	52.0	56.8	49.6	7.2
	22.40-22.45	56.4	51.8	57.6	49.0	8.6
	22.45-22.50	56.1	52.5	56.6	50.4	6.2
	22.50-22.55	56.6	51.2	58.1	49.5	8.6
	22.55-23.00	56.2	51.4	57.5	49.5	8.0
13.	23.00-23.05	56.7	51.2	58.3	48.7	9.6
	23.05-23.10	56.7	49.2	58.8	47.0	11.8
	23.10-23.15	56.8	47.4	59.3	46.5	12.8
	23.15-23.20	54.9	48.0	56.9	46.9	10.0
	23.20-23.25	55.4	48.1	57.5	47.2	10.3
	23.25-23.30	54.9	47.9	56.9	46.9	10.0
	23.30-23.35	55.5	48.4	57.6	47.0	10.6
	23.35-23.40	56.0	47.8	58.3	46.7	11.6
	23.40-23.45	53.7	47.2	55.6	46.3	9.3
	23.45-23.50	54.4	47.9	56.3	46.9	9.4
	23.50-23.55	54.8	47.3	56.9	46.4	10.6
	23.55-00.00	55.4	48.1	57.5	47.4	10.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(44/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	54.9	47.9	56.9	46.7	10.2
	00.05-00.10	54.5	48.1	56.4	47.0	9.4
	00.10-00.15	54.8	46.9	57.0	46.2	10.8
	00.15-00.20	54.5	46.9	56.7	46.3	10.4
	00.20-00.25	55.0	46.9	57.3	46.2	11.1
	00.25-00.30	56.1	47.5	58.5	46.4	12.0
	00.30-00.35	54.5	47.1	56.6	46.4	10.2
	00.35-00.40	54.2	47.2	56.2	46.4	9.8
	00.40-00.45	55.4	47.5	57.6	46.5	11.1
	00.45-00.50	55.0	47.1	57.2	46.5	10.7
15.	00.50-00.55	54.2	48.1	56.0	46.8	9.2
	00.55-01.00	55.0	47.4	57.2	46.7	10.5
	01.00-01.05	56.0	47.8	58.3	46.5	11.8
	01.05-01.10	56.2	48.0	58.5	46.6	11.9
	01.10-01.15	54.7	47.3	56.8	46.7	10.1
	01.15-01.20	55.6	48.1	57.7	47.1	10.6
	01.20-01.25	55.7	47.7	58.0	47.0	11.0
	01.25-01.30	55.6	47.4	57.9	46.8	11.1
	01.30-01.35	55.5	47.4	57.8	46.8	11.0
	01.35-01.40	54.6	47.9	56.6	47.1	9.5
16.	01.40-01.45	55.9	47.8	58.2	47.1	11.1
	01.45-01.50	55.9	47.9	58.2	47.2	11.0
	01.50-01.55	55.5	49.5	57.2	47.8	9.4
	01.55-02.00	55.2	48.7	57.1	47.2	9.9
	02.00-02.05	56.2	47.8	58.5	47.0	11.5
	02.05-02.10	55.2	48.3	57.2	47.4	9.8
	02.10-02.15	54.6	48.1	56.5	47.6	8.9
	02.15-02.20	55.7	48.1	57.9	47.4	10.5
	02.20-02.25	55.8	50.6	57.2	47.4	9.8
	02.25-02.30	55.3	48.4	57.3	47.5	9.8
17.	02.30-02.35	56.6	49.9	58.6	47.5	11.1
	02.35-02.40	55.0	47.9	57.1	47.4	9.7
	02.40-02.45	54.9	47.8	57.0	47.2	9.8
	02.45-02.50	55.4	48.6	57.4	47.3	10.1
	02.50-02.55	55.9	48.3	58.1	47.4	10.7
	02.55-03.00	54.5	48.7	56.2	47.6	8.6
	03.00-03.05	56.1	49.8	57.9	47.4	10.5
	03.05-03.10	55.7	48.4	57.8	47.3	10.5
	03.10-03.15	55.6	50.5	57.0	47.6	9.4
	03.15-03.20	55.7	48.0	57.9	47.4	10.5
	03.20-03.25	55.4	50.6	56.7	47.2	9.4
	03.25-03.30	55.6	48.5	57.7	47.6	10.1
	03.30-03.35	55.3	49.8	56.9	48.2	8.7
	03.35-03.40	55.4	50.1	56.9	48.3	8.6
	03.40-03.45	58.2	52.1	60.0	48.1	11.9
	03.45-03.50	54.7	50.5	55.6	47.9	7.7
	03.50-03.55	55.5	50.0	57.1	47.7	9.4
	03.55-04.00	54.8	52.4	54.1	48.3	5.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(44/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	55.8	51.5	56.8	48.8	8.0
	04.05-04.10	56.3	52.3	57.1	49.5	7.6
	04.10-04.15	55.3	53.9	52.7	50.6	2.1
	04.15-04.20	54.8	54.2	48.9	51.2	-2.3
	04.20-04.25	55.2	55.5	55.2	50.9	4.3
	04.25-04.30	58.6	54.5	59.5	51.2	8.3
	04.30-04.35	58.9	53.2	60.5	51.5	9.0
	04.35-04.40	57.8	58.8	57.8	52.6	5.2
	04.40-04.45	57.2	56.2	53.3	52.5	0.8
	04.45-04.50	56.3	56.3	56.3	52.8	3.5
	04.50-04.55	56.5	55.2	53.6	53.5	0.1
	04.55-05.00	56.9	55.2	55.0	53.7	1.3
19.	05.00-05.05	59.5	56.6	59.4	54.1	5.3
	05.05-05.10	55.7	57.6	55.7	54.2	1.5
	05.10-05.15	56.9	60.3	56.9	55.8	1.1
	05.15-05.20	58.0	59.5	58.0	55.3	2.7
	05.20-05.25	57.4	57.3	44.0	54.5	-10.5
	05.25-05.30	56.7	59.1	56.7	54.7	2.0
	05.30-05.35	62.1	57.7	63.1	54.5	8.6
	05.35-05.40	60.4	57.7	60.1	54.6	5.5
	05.40-05.45	59.7	61.7	59.7	54.7	5.0
	05.45-05.50	59.8	57.5	58.9	54.1	4.8
	05.50-05.55	61.7	57.4	62.7	54.6	8.1
	05.55-06.00	61.4	56.7	62.6	54.1	8.5
20.	06.00-07.00	62.1	58.6	59.5	54.9	4.6
21.	07.00-08.00	58.6	57.6	52.0	54.6	-2.6
22.	08.00-09.00	57.4	57.5	57.4	54.7	2.7
23.	09.00-10.00	56.7	56.9	56.7	54.4	2.3
24.	10.00-11.00	56.2	56.5	56.2	53.9	2.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

Pramual Moonsarn



Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/45-53  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S680539/May/1

(45/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	56.3	52.5	54.0	51.0	3.0
2.	12.00-13.00	57.0	52.0	55.4	50.8	4.6
3.	13.00-14.00	56.9	49.5	56.1	48.2	7.9
4.	14.00-15.00	56.7	50.4	55.5	48.5	7.0
5.	15.00-16.00	58.8	54.0	57.0	50.8	6.2
6.	16.00-17.00	58.2	54.1	56.0	50.5	5.5
7.	17.00-18.00	57.2	57.0	45.2	51.9	-6.7
8.	18.00-19.00	58.9	55.2	56.5	51.9	4.6
9.	19.00-20.00	62.8	52.7	62.3	51.4	11.0
10.	20.00-21.00	60.7	53.3	59.8	52.1	7.7
11.	21.00-22.00	58.0	52.5	56.5	51.3	5.3
12.	22.00-22.05	58.6	53.3	60.1	51.6	8.5
	22.05-22.10	58.9	52.7	60.7	50.9	9.8
	22.10-22.15	58.2	52.6	59.8	51.0	8.8
	22.15-22.20	59.5	52.4	61.6	50.5	11.1
	22.20-22.25	58.6	51.7	60.6	50.0	10.6
	22.25-22.30	59.8	51.0	62.2	48.4	13.8
	22.30-22.35	59.0	51.3	61.2	48.6	12.6
	22.35-22.40	59.0	52.0	61.0	49.6	11.4
	22.40-22.45	58.7	51.8	60.7	49.0	11.7
	22.45-22.50	57.0	52.5	58.1	50.4	7.7
	22.50-22.55	57.7	51.2	59.6	49.5	10.1
	22.55-23.00	57.9	51.4	59.8	49.5	10.3
13.	23.00-23.05	57.7	51.2	59.6	48.7	10.9
	23.05-23.10	59.4	49.2	62.0	47.0	15.0
	23.10-23.15	57.6	47.4	60.2	46.5	13.7
	23.15-23.20	57.2	48.0	59.6	46.9	12.7
	23.20-23.25	57.2	48.1	59.6	47.2	12.4
	23.25-23.30	57.0	47.9	59.4	46.9	12.5
	23.30-23.35	56.7	48.4	59.0	47.0	12.0
	23.35-23.40	57.8	47.8	60.3	46.7	13.6
	23.40-23.45	58.0	47.2	60.6	46.3	14.3
	23.45-23.50	58.0	47.9	60.6	46.9	13.6
	23.50-23.55	57.6	47.3	60.2	46.4	13.8
	23.55-00.00	57.4	48.1	59.9	47.4	12.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(45/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	58.8	47.9	61.4	46.7	14.7
	00.05-00.10	58.3	48.1	60.9	47.0	13.9
	00.10-00.15	59.3	46.9	62.0	46.2	15.8
	00.15-00.20	59.5	46.9	62.3	46.3	16.0
	00.20-00.25	58.8	46.9	61.5	46.2	15.3
	00.25-00.30	58.5	47.5	61.1	46.4	14.7
	00.30-00.35	59.2	47.1	61.9	46.4	15.5
	00.35-00.40	58.9	47.2	61.6	46.4	15.2
	00.40-00.45	58.1	47.5	60.7	46.5	14.2
	00.45-00.50	59.3	47.1	62.0	46.5	15.5
	00.50-00.55	58.8	48.1	61.4	46.8	14.6
15.	00.55-01.00	57.9	47.4	60.5	46.7	13.8
	01.00-01.05	58.4	47.8	61.0	46.5	14.5
	01.05-01.10	58.8	48.0	61.4	46.6	14.8
	01.10-01.15	62.3	47.3	65.2	46.7	18.5
	01.15-01.20	60.4	48.1	63.1	47.1	16.0
	01.20-01.25	61.5	47.7	64.3	47.0	17.3
	01.25-01.30	60.5	47.4	63.3	46.8	16.5
	01.30-01.35	60.2	47.4	63.0	46.8	16.2
	01.35-01.40	60.1	47.9	62.8	47.1	15.7
	01.40-01.45	59.0	47.8	61.7	47.1	14.6
	01.45-01.50	58.3	47.9	60.9	47.2	13.7
16.	01.50-01.55	58.0	49.5	60.3	47.8	12.5
	01.55-02.00	58.7	48.7	61.2	47.2	14.0
	02.00-02.05	57.5	47.8	60.0	47.0	13.0
	02.05-02.10	57.9	48.3	60.4	47.4	13.0
	02.10-02.15	57.6	48.1	60.1	47.6	12.5
	02.15-02.20	58.1	48.1	60.6	47.4	13.2
	02.20-02.25	58.5	50.6	60.7	47.4	13.3
	02.25-02.30	57.2	48.4	59.6	47.5	12.1
	02.30-02.35	56.8	49.9	58.8	47.5	11.3
	02.35-02.40	57.2	47.9	59.7	47.4	12.3
	02.40-02.45	58.7	47.8	61.3	47.2	14.1
17.	02.45-02.50	58.8	48.6	61.4	47.3	14.1
	02.50-02.55	57.2	48.3	59.6	47.4	12.2
	02.55-03.00	56.7	48.7	59.0	47.6	11.4
	03.00-03.05	57.0	49.8	59.1	47.4	11.7
	03.05-03.10	55.5	48.4	57.6	47.3	10.3
	03.10-03.15	56.9	50.5	58.8	47.6	11.2
	03.15-03.20	55.6	48.0	57.8	47.4	10.4
	03.20-03.25	61.1	50.6	63.7	47.2	16.5
	03.25-03.30	56.7	48.5	59.0	47.6	11.4
	03.30-03.35	57.1	49.8	59.2	48.2	11.0
	03.35-03.40	62.4	50.1	65.1	48.3	16.8
17.	03.40-03.45	60.7	52.1	63.1	48.1	15.0
	03.45-03.50	59.4	50.5	61.8	47.9	13.9
	03.50-03.55	58.6	50.0	61.0	47.7	13.2
	03.55-04.00	58.1	52.4	59.7	48.3	11.4
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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



## TEST REPORT

(45/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		31/05-01/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	56.4	51.5	57.7	48.8	8.9
	04.05-04.10	56.5	52.3	57.4	49.5	7.9
	04.10-04.15	57.9	53.9	58.7	50.6	8.1
	04.15-04.20	56.2	54.2	54.9	51.2	3.7
	04.20-04.25	55.2	55.5	55.2	50.9	4.3
	04.25-04.30	56.3	54.5	54.6	51.2	3.4
	04.30-04.35	56.9	53.2	57.5	51.5	6.0
	04.35-04.40	57.2	58.8	57.2	52.6	4.6
	04.40-04.45	57.2	56.2	53.3	52.5	0.8
	04.45-04.50	56.9	56.3	51.0	52.8	-1.8
	04.50-04.55	54.3	55.2	54.3	53.5	0.8
	04.55-05.00	54.7	55.2	54.7	53.7	1.0
19.	05.00-05.05	57.7	56.6	54.2	54.1	0.1
	05.05-05.10	58.0	57.6	50.4	54.2	-3.8
	05.10-05.15	56.9	60.3	56.9	55.8	1.1
	05.15-05.20	56.4	59.5	56.4	55.3	1.1
	05.20-05.25	63.9	57.3	65.8	54.5	11.3
	05.25-05.30	56.1	59.1	56.1	54.7	1.4
	05.30-05.35	57.3	57.7	57.3	54.5	2.8
	05.35-05.40	57.3	57.7	57.3	54.6	2.7
	05.40-05.45	57.3	61.7	57.3	54.7	2.6
	05.45-05.50	57.6	57.5	44.2	54.1	-9.9
	05.50-05.55	56.8	57.4	56.8	54.6	2.2
	05.55-06.00	56.5	56.7	56.5	54.1	2.4
20.	06.00-07.00	57.7	58.6	57.7	54.9	2.8
21.	07.00-08.00	56.4	57.6	56.4	54.6	1.8
22.	08.00-09.00	53.7	57.5	53.7	54.7	-1.0
23.	09.00-10.00	52.7	56.9	52.7	54.4	-1.7
24.	10.00-11.00	52.6	56.5	52.6	53.9	-1.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/46-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(46/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	54.0	52.5	48.6	51.0	-2.4
2.	12.00-13.00	54.0	52.0	49.7	50.8	-1.0
3.	13.00-14.00	54.6	49.5	53.0	48.2	4.9
4.	14.00-15.00	54.6	50.4	52.5	48.5	4.0
5.	15.00-16.00	53.8	54.0	53.8	50.8	3.0
6.	16.00-17.00	55.4	54.1	49.4	50.5	-1.1
7.	17.00-18.00	61.6	57.0	59.8	51.9	7.9
8.	18.00-19.00	58.9	55.2	56.6	51.9	4.7
9.	19.00-20.00	58.1	52.7	56.7	51.4	5.3
10.	20.00-21.00	54.6	53.3	48.5	52.1	-3.6
11.	21.00-22.00	53.6	52.5	46.9	51.3	-4.3
12.	22.00-22.05	53.6	53.3	44.8	51.6	-6.8
	22.05-22.10	53.5	52.7	48.8	50.9	-2.1
	22.10-22.15	54.0	52.6	51.4	51.0	0.4
	22.15-22.20	53.6	52.4	50.4	50.5	-0.1
	22.20-22.25	53.3	51.7	51.2	50.0	1.2
	22.25-22.30	53.7	51.0	53.4	48.4	5.0
	22.30-22.35	53.0	51.3	51.1	48.6	2.5
	22.35-22.40	53.0	52.0	49.1	49.6	-0.5
	22.40-22.45	53.2	51.8	50.6	49.0	1.6
	22.45-22.50	54.5	52.5	53.2	50.4	2.8
	22.50-22.55	53.2	51.2	51.9	49.5	2.4
	22.55-23.00	53.9	51.4	53.3	49.5	3.8
13.	23.00-23.05	53.1	51.2	51.6	48.7	2.9
	23.05-23.10	52.8	49.2	53.3	47.0	6.3
	23.10-23.15	52.7	47.4	54.2	46.5	7.7
	23.15-23.20	52.9	48.0	54.2	46.9	7.3
	23.20-23.25	52.2	48.1	53.1	47.2	5.9
	23.25-23.30	52.3	47.9	53.3	46.9	6.4
	23.30-23.35	52.0	48.4	52.5	47.0	5.5
	23.35-23.40	52.4	47.8	53.6	46.7	6.8
	23.40-23.45	52.6	47.2	54.1	46.3	7.8
	23.45-23.50	51.7	47.9	52.4	46.9	5.5
	23.50-23.55	52.2	47.3	53.5	46.4	7.1
	23.55-00.00	51.3	48.1	51.5	47.4	4.1
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(46/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	51.7	47.9	52.4	46.7	5.7
	00.05-00.10	51.9	48.1	52.6	47.0	5.6
	00.10-00.15	52.4	46.9	54.0	46.2	7.8
	00.15-00.20	52.7	46.9	54.4	46.3	8.1
	00.20-00.25	53.1	46.9	54.9	46.2	8.7
	00.25-00.30	52.8	47.5	54.3	46.4	7.9
	00.30-00.35	53.6	47.1	55.5	46.4	9.1
	00.35-00.40	53.7	47.2	55.6	46.4	9.2
	00.40-00.45	53.3	47.5	55.0	46.5	8.5
	00.45-00.50	52.7	47.1	54.3	46.5	7.8
	00.50-00.55	53.3	48.1	54.7	46.8	7.9
15.	00.55-01.00	52.5	47.4	53.9	46.7	7.2
	01.00-01.05	53.6	47.8	55.3	46.5	8.8
	01.05-01.10	53.4	48.0	54.9	46.6	8.3
	01.10-01.15	53.5	47.3	55.3	46.7	8.6
	01.15-01.20	53.3	48.1	54.7	47.1	7.6
	01.20-01.25	52.7	47.7	54.0	47.0	7.0
	01.25-01.30	52.4	47.4	53.7	46.8	7.0
	01.30-01.35	53.5	47.4	55.3	46.8	8.5
	01.35-01.40	53.6	47.9	55.2	47.1	8.1
	01.40-01.45	52.5	47.8	53.7	47.1	6.6
	01.45-01.50	52.2	47.9	53.2	47.2	6.0
16.	01.50-01.55	52.2	49.5	51.9	47.8	4.1
	01.55-02.00	52.0	48.7	52.3	47.2	5.1
	02.00-02.05	52.3	47.8	53.4	47.0	6.4
	02.05-02.10	52.3	48.3	53.1	47.4	5.7
	02.10-02.15	51.8	48.1	52.4	47.6	4.8
	02.15-02.20	52.5	48.1	53.5	47.4	6.1
	02.20-02.25	52.7	50.6	51.5	47.4	4.1
	02.25-02.30	52.5	48.4	53.4	47.5	5.9
	02.30-02.35	52.7	49.9	52.5	47.5	5.0
	02.35-02.40	53.8	47.9	55.5	47.4	8.1
	02.40-02.45	52.6	47.8	53.9	47.2	6.6
17.	02.45-02.50	55.6	48.6	57.6	47.3	10.3
	02.50-02.55	52.8	48.3	53.9	47.4	6.5
	02.55-03.00	52.7	48.7	53.5	47.6	5.9
	03.00-03.05	53.3	49.8	53.7	47.4	6.3
	03.05-03.10	53.0	48.4	54.2	47.3	6.8
	03.10-03.15	52.8	50.5	51.9	47.6	4.3
	03.15-03.20	53.3	48.0	54.8	47.4	7.4
	03.20-03.25	53.0	50.6	52.3	47.2	5.1
	03.25-03.30	53.1	48.5	54.3	47.6	6.6
	03.30-03.35	53.1	49.8	53.4	48.2	5.2
	03.35-03.40	51.7	50.1	49.6	48.3	1.3
	03.40-03.45	52.0	52.1	52.0	48.1	3.9
	03.45-03.50	51.9	50.5	49.3	47.9	1.4
	03.50-03.55	51.5	50.0	49.2	47.7	1.4
	03.55-04.00	52.2	52.4	52.2	48.3	3.9
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(46/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		02-03/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	52.0	51.5	45.4	48.8	-3.4
	04.05-04.10	52.5	52.3	42.0	49.5	-7.5
	04.10-04.15	54.0	53.9	40.6	50.6	-10.0
	04.15-04.20	52.2	54.2	52.2	51.2	1.0
	04.20-04.25	53.3	55.5	53.3	50.9	2.4
	04.25-04.30	51.6	54.5	51.6	51.2	0.4
	04.30-04.35	52.0	53.2	52.0	51.5	0.5
	04.35-04.40	57.1	58.8	57.1	52.6	4.5
	04.40-04.45	52.5	56.2	52.5	52.5	0.0
	04.45-04.50	53.6	56.3	53.6	52.8	0.8
	04.50-04.55	52.9	55.2	52.9	53.5	-0.6
	04.55-05.00	57.0	55.2	55.3	53.7	1.6
19.	05.00-05.05	52.9	56.6	52.9	54.1	-1.2
	05.05-05.10	55.1	57.6	55.1	54.2	0.9
	05.10-05.15	53.6	60.3	53.6	55.8	-2.2
	05.15-05.20	53.8	59.5	53.8	55.3	-1.5
	05.20-05.25	53.9	57.3	53.9	54.5	-0.6
	05.25-05.30	54.3	59.1	54.3	54.7	-0.4
	05.30-05.35	53.8	57.7	53.8	54.5	-0.7
	05.35-05.40	56.3	57.7	56.3	54.6	1.7
	05.40-05.45	54.7	61.7	54.7	54.7	0.0
	05.45-05.50	56.0	57.5	56.0	54.1	1.9
	05.50-05.55	55.3	57.4	55.3	54.6	0.7
	05.55-06.00	56.6	56.7	56.6	54.1	2.5
20.	06.00-07.00	58.9	58.6	47.4	54.9	-7.5
21.	07.00-08.00	58.1	57.6	48.9	54.6	-5.7
22.	08.00-09.00	61.3	57.5	58.9	54.7	4.2
23.	09.00-10.00	58.0	56.9	51.5	54.4	-2.9
24.	10.00-11.00	56.4	56.5	56.4	53.9	2.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/47-53  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S680539/May/1

(47/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	54.5	52.5	50.4	51.0	-0.6
2.	12.00-13.00	54.2	52.0	50.1	50.8	-0.6
3.	13.00-14.00	55.3	49.5	54.0	48.2	5.8
4.	14.00-15.00	55.0	50.4	53.1	48.5	4.6
5.	15.00-16.00	53.8	54.0	53.8	50.8	3.0
6.	16.00-17.00	55.3	54.1	48.9	50.5	-1.6
7.	17.00-18.00	56.8	57.0	56.8	51.9	4.9
8.	18.00-19.00	56.4	55.2	50.2	51.9	-1.7
9.	19.00-20.00	59.2	52.7	58.1	51.4	6.8
10.	20.00-21.00	55.7	53.3	52.0	52.1	-0.1
11.	21.00-22.00	54.2	52.5	49.2	51.3	-2.0
12.	22.00-22.05	53.1	53.3	53.1	51.6	1.5
	22.05-22.10	54.0	52.7	51.1	50.9	0.2
	22.10-22.15	53.0	52.6	45.4	51.0	-5.6
	22.15-22.20	53.8	52.4	51.2	50.5	0.7
	22.20-22.25	54.1	51.7	53.4	50.0	3.4
	22.25-22.30	54.6	51.0	55.1	48.4	6.7
	22.30-22.35	54.7	51.3	55.0	48.6	6.4
	22.35-22.40	52.5	52.0	45.9	49.6	-3.7
	22.40-22.45	53.2	51.8	50.6	49.0	1.6
	22.45-22.50	54.1	52.5	52.0	50.4	1.6
	22.50-22.55	54.0	51.2	53.8	49.5	4.3
	22.55-23.00	53.8	51.4	53.1	49.5	3.6
13.	23.00-23.05	53.9	51.2	53.6	48.7	4.9
	23.05-23.10	53.6	49.2	54.6	47.0	7.6
	23.10-23.15	54.2	47.4	56.2	46.5	9.7
	23.15-23.20	53.6	48.0	55.2	46.9	8.3
	23.20-23.25	54.0	48.1	55.7	47.2	8.5
	23.25-23.30	53.7	47.9	55.4	46.9	8.5
	23.30-23.35	54.2	48.4	55.9	47.0	8.9
	23.35-23.40	53.8	47.8	55.5	46.7	8.8
	23.40-23.45	54.3	47.2	56.4	46.3	10.1
	23.45-23.50	54.3	47.9	56.2	46.9	9.3
	23.50-23.55	54.4	47.3	56.5	46.4	10.1
	23.55-00.00	52.5	48.1	53.5	47.4	6.1
Standard <sup>(1)/(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(47/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	53.0	47.9	54.4	46.7	7.7
	00.05-00.10	52.5	48.1	53.5	47.0	6.5
	00.10-00.15	53.1	46.9	54.9	46.2	8.7
	00.15-00.20	53.6	46.9	55.6	46.3	9.3
	00.20-00.25	51.3	46.9	52.3	46.2	6.1
	00.25-00.30	52.0	47.5	53.1	46.4	6.7
	00.30-00.35	52.4	47.1	53.9	46.4	7.5
	00.35-00.40	53.0	47.2	54.7	46.4	8.3
	00.40-00.45	52.5	47.5	53.8	46.5	7.4
	00.45-00.50	52.1	47.1	53.4	46.5	7.0
15.	00.50-00.55	52.4	48.1	53.4	46.8	6.6
	00.55-01.00	52.1	47.4	53.3	46.7	6.6
	01.00-01.05	52.6	47.8	53.9	46.5	7.4
	01.05-01.10	53.7	48.0	55.3	46.6	8.7
	01.10-01.15	52.1	47.3	53.4	46.7	6.6
	01.15-01.20	51.8	48.1	52.4	47.1	5.3
	01.20-01.25	53.0	47.7	54.5	47.0	7.5
	01.25-01.30	52.6	47.4	54.0	46.8	7.2
	01.30-01.35	51.8	47.4	52.8	46.8	6.0
	01.35-01.40	52.6	47.9	53.8	47.1	6.7
16.	01.40-01.45	53.6	47.8	55.3	47.1	8.2
	01.45-01.50	53.8	47.9	55.5	47.2	8.3
	01.50-01.55	52.3	49.5	52.1	47.8	4.3
	01.55-02.00	53.2	48.7	54.3	47.2	7.1
	02.00-02.05	53.3	47.8	54.9	47.0	7.9
	02.05-02.10	53.2	48.3	54.5	47.4	7.1
	02.10-02.15	53.1	48.1	54.4	47.6	6.8
	02.15-02.20	52.2	48.1	53.1	47.4	5.7
	02.20-02.25	53.5	50.6	53.4	47.4	6.0
	02.25-02.30	53.5	48.4	54.9	47.5	7.4
17.	02.30-02.35	53.1	49.9	53.3	47.5	5.8
	02.35-02.40	52.8	47.9	54.1	47.4	6.7
	02.40-02.45	53.8	47.8	55.5	47.2	8.3
	02.45-02.50	52.8	48.6	53.7	47.3	6.4
	02.50-02.55	52.2	48.3	52.9	47.4	5.5
	02.55-03.00	53.3	48.7	54.5	47.6	6.8
	03.00-03.05	53.4	49.8	53.9	47.4	6.5
	03.05-03.10	52.9	48.4	54.0	47.3	6.7
	03.10-03.15	54.2	50.5	54.8	47.6	7.2
	03.15-03.20	52.6	48.0	53.8	47.4	6.4
	03.20-03.25	52.5	50.6	51.0	47.2	3.8
	03.25-03.30	53.0	48.5	54.1	47.6	6.5
	03.30-03.35	53.5	49.8	54.1	48.2	5.9
	03.35-03.40	52.1	50.1	50.8	48.3	2.5
	03.40-03.45	53.7	52.1	51.6	48.1	3.5
	03.45-03.50	53.3	50.5	53.1	47.9	5.2
	03.50-03.55	53.2	50.0	53.4	47.7	5.7
	03.55-04.00	53.3	52.4	49.0	48.3	0.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(47/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		03-04/06/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	53.0	51.5	50.7	48.8	1.8
	04.05-04.10	53.2	52.3	48.9	49.5	-0.6
	04.10-04.15	52.9	53.9	52.9	50.6	2.3
	04.15-04.20	53.0	54.2	53.0	51.2	1.8
	04.20-04.25	55.8	55.5	47.0	50.9	-3.9
	04.25-04.30	52.3	54.5	52.3	51.2	1.1
	04.30-04.35	53.1	53.2	53.1	51.5	1.6
	04.35-04.40	52.4	58.8	52.4	52.6	-0.2
	04.40-04.45	53.4	56.2	53.4	52.5	0.9
	04.45-04.50	53.9	56.3	53.9	52.8	1.1
	04.50-04.55	52.9	55.2	52.9	53.5	-0.6
	04.55-05.00	52.4	55.2	52.4	53.7	-1.3
19.	05.00-05.05	52.8	56.6	52.8	54.1	-1.3
	05.05-05.10	56.2	57.6	56.2	54.2	2.0
	05.10-05.15	56.5	60.3	56.5	55.8	0.7
	05.15-05.20	55.4	59.5	55.4	55.3	0.1
	05.20-05.25	54.8	57.3	54.8	54.5	0.3
	05.25-05.30	53.9	59.1	53.9	54.7	-0.8
	05.30-05.35	54.1	57.7	54.1	54.5	-0.4
	05.35-05.40	54.5	57.7	54.5	54.6	-0.1
	05.40-05.45	57.1	61.7	57.1	54.7	2.4
	05.45-05.50	53.3	57.5	53.3	54.1	-0.8
	05.50-05.55	54.5	57.4	54.5	54.6	-0.1
	05.55-06.00	55.6	56.7	55.6	54.1	1.5
20.	06.00-07.00	59.4	58.6	51.9	54.9	-3.0
21.	07.00-08.00	58.0	57.6	47.8	54.6	-6.8
22.	08.00-09.00	55.5	57.5	55.5	54.7	0.8
23.	09.00-10.00	54.8	56.9	54.8	54.4	0.4
24.	10.00-11.00	54.1	56.5	54.1	53.9	0.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/48-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(48/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	60.0	60.9	60.0	58.7	1.4
2.	12.00-13.00	61.9	56.9	60.3	51.5	8.8
3.	13.00-14.00	62.1	58.2	59.8	53.2	6.6
4.	14.00-15.00	62.8	57.2	61.4	52.1	9.3
5.	15.00-16.00	64.0	61.6	60.3	51.9	8.5
6.	16.00-17.00	62.1	59.9	58.0	51.5	6.5
7.	17.00-18.00	63.3	59.0	61.2	54.4	6.8
8.	18.00-19.00	62.5	55.7	61.5	53.6	7.9
9.	19.00-20.00	61.1	54.7	60.0	53.9	6.2
10.	20.00-21.00	62.3	55.2	61.3	54.1	7.3
11.	21.00-22.00	61.5	55.8	60.1	53.6	6.5
12.	22.00-22.05	59.9	55.1	58.2	53.8	4.4
	22.05-22.10	61.1	54.9	62.9	53.7	9.2
	22.10-22.15	60.2	54.3	61.9	53.8	8.1
	22.15-22.20	61.5	54.7	63.5	53.6	9.9
	22.20-22.25	61.2	54.8	63.1	53.4	9.7
	22.25-22.30	61.2	54.4	63.2	53.6	9.6
	22.30-22.35	61.1	54.7	63.0	53.4	9.6
	22.35-22.40	62.3	54.5	64.5	53.1	11.4
	22.40-22.45	61.7	55.0	63.7	53.3	10.4
	22.45-22.50	61.5	55.7	63.2	53.4	9.8
	22.50-22.55	60.2	53.4	62.2	52.9	9.3
	22.55-23.00	60.7	54.9	62.4	53.2	9.2
13.	23.00-23.05	59.8	55.2	61.0	53.8	7.2
	23.05-23.10	61.4	54.7	63.4	53.4	10.0
	23.10-23.15	58.6	53.6	59.9	53.1	6.8
	23.15-23.20	58.7	53.8	60.0	53.1	6.9
	23.20-23.25	58.8	54.7	59.7	53.0	6.7
	23.25-23.30	59.9	53.7	61.7	53.1	8.6
	23.30-23.35	58.9	54.8	59.8	53.2	6.6
	23.35-23.40	58.7	54.9	59.4	53.3	6.1
	23.40-23.45	58.8	54.6	59.7	53.4	6.3
	23.45-23.50	59.1	54.9	60.0	53.3	6.7
	23.50-23.55	59.1	54.2	60.4	53.5	6.9
	23.55-00.00	59.3	54.4	60.6	53.6	7.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(48/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	62.4	54.1	64.7	53.4	11.3
	00.05-00.10	60.2	54.2	61.9	53.5	8.4
	00.10-00.15	63.8	54.8	66.2	53.2	13.0
	00.15-00.20	61.3	54.1	63.4	53.2	10.2
	00.20-00.25	61.7	54.2	63.8	53.5	10.4
	00.25-00.30	62.5	53.9	64.9	53.2	11.6
	00.30-00.35	65.6	53.8	68.3	53.1	15.2
	00.35-00.40	62.9	53.3	65.4	52.8	12.6
	00.40-00.45	66.5	53.7	69.3	53.1	16.2
	00.45-00.50	63.6	53.7	66.1	53.0	13.1
	00.50-00.55	62.6	53.8	65.0	52.9	12.1
15.	00.55-01.00	61.8	53.7	64.1	53.1	11.0
	01.00-01.05	61.9	53.5	64.2	52.8	11.4
	01.05-01.10	63.3	54.0	65.8	53.2	12.6
	01.10-01.15	63.3	53.8	65.8	52.9	12.9
	01.15-01.20	62.8	53.7	65.2	53.1	12.1
	01.20-01.25	68.0	53.7	70.8	53.1	17.7
	01.25-01.30	62.6	54.1	64.9	53.1	11.8
	01.30-01.35	62.7	54.8	64.9	53.3	11.6
	01.35-01.40	62.3	54.8	64.4	53.1	11.4
	01.40-01.45	60.8	55.1	62.4	53.1	9.3
	01.45-01.50	65.9	54.0	68.6	53.2	15.4
16.	01.50-01.55	63.5	54.6	65.9	53.5	12.4
	01.55-02.00	68.0	54.0	70.8	52.8	18.0
	02.00-02.05	64.2	53.2	66.8	52.6	14.2
	02.05-02.10	59.9	53.1	61.9	52.2	9.7
	02.10-02.15	60.0	52.9	62.1	51.5	10.6
	02.15-02.20	60.5	52.4	62.8	51.3	11.5
	02.20-02.25	62.5	52.6	65.0	51.9	13.1
	02.25-02.30	61.6	52.2	64.1	51.5	12.6
	02.30-02.35	60.9	52.4	63.2	51.4	11.8
	02.35-02.40	61.4	51.8	63.9	51.0	12.9
	02.40-02.45	63.1	59.8	63.4	51.1	12.3
17.	02.45-02.50	62.2	59.9	61.3	51.2	10.1
	02.50-02.55	61.9	54.8	64.0	51.2	12.8
	02.55-03.00	62.5	59.4	62.6	51.8	10.8
	03.00-03.05	63.1	68.7	63.1	54.0	9.1
	03.05-03.10	64.6	59.5	66.0	53.8	12.2
	03.10-03.15	63.0	53.9	65.4	51.7	13.7
	03.15-03.20	61.6	54.2	63.7	51.8	11.9
	03.20-03.25	63.0	55.1	65.2	52.0	13.2
	03.25-03.30	61.7	54.0	63.9	52.2	11.7
	03.30-03.35	63.9	54.7	66.3	52.3	14.0
	03.35-03.40	64.8	55.0	67.3	52.5	14.8
18.	03.40-03.45	63.8	54.5	66.3	52.2	14.1
	03.45-03.50	66.2	54.5	68.9	52.4	16.5
	03.50-03.55	61.0	56.9	61.9	52.4	9.5
	03.55-04.00	64.0	54.5	66.5	53.5	13.0
	Standard <sup>(1)(2)</sup>					10

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



## TEST REPORT

(48/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	64.7	56.7	67.0	53.6	13.4
	04.05-04.10	62.2	58.7	62.6	58.0	4.6
	04.10-04.15	63.9	59.0	65.2	57.8	7.4
	04.15-04.20	64.0	58.2	65.7	56.7	9.0
	04.20-04.25	63.3	60.1	63.5	55.4	8.1
	04.25-04.30	65.3	61.4	66.0	55.6	10.4
	04.30-04.35	65.2	58.9	67.0	54.4	12.6
	04.35-04.40	65.7	54.7	68.3	53.6	14.7
	04.40-04.45	64.1	59.0	65.5	53.6	11.9
	04.45-04.50	66.5	55.5	69.1	53.9	15.2
	04.50-04.55	65.5	58.6	67.5	53.5	14.0
	04.55-05.00	65.2	56.1	67.6	53.9	13.7
19.	05.00-05.05	64.8	55.4	67.3	53.7	13.6
	05.05-05.10	64.9	54.3	67.5	53.3	14.2
	05.10-05.15	66.6	54.3	69.3	53.2	16.1
	05.15-05.20	67.0	55.3	69.7	53.4	16.3
	05.20-05.25	64.6	54.9	67.1	53.3	13.8
	05.25-05.30	60.9	56.4	62.0	53.9	8.1
	05.30-05.35	59.3	54.9	60.3	53.9	6.4
	05.35-05.40	62.9	54.9	65.2	53.9	11.2
	05.40-05.45	59.7	56.1	60.2	53.8	6.4
	05.45-05.50	61.2	55.3	62.9	54.0	8.9
	05.50-05.55	60.8	56.2	62.0	54.2	7.8
	05.55-06.00	59.7	55.2	60.8	54.0	6.8
20.	06.00-07.00	59.0	61.2	59.0	54.9	4.1
21.	07.00-08.00	57.5	60.0	57.5	55.2	2.4
22.	08.00-09.00	58.0	62.9	58.0	55.8	2.2
23.	09.00-10.00	63.1	60.1	60.0	54.9	5.1
24.	10.00-11.00	64.7	58.1	63.6	54.0	9.7
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/49-53  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : เสียงรบกวน

(49/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	63.2	60.9	59.4	58.7	0.7
2.	12.00-13.00	65.0	56.9	64.3	51.5	12.8
3.	13.00-14.00	62.4	58.2	60.4	53.2	7.2
4.	14.00-15.00	63.4	57.2	62.2	52.1	10.2
5.	15.00-16.00	62.4	61.6	54.4	51.9	2.6
6.	16.00-17.00	63.2	59.9	60.4	51.5	8.9
7.	17.00-18.00	63.6	59.0	61.7	54.4	7.3
8.	18.00-19.00	61.9	55.7	60.8	53.6	7.2
9.	19.00-20.00	63.2	54.7	62.5	53.9	8.7
10.	20.00-21.00	63.7	55.2	63.1	54.1	9.0
11.	21.00-22.00	64.5	55.8	63.9	53.6	10.3
12.	22.00-22.05	62.1	55.1	64.1	53.8	10.3
	22.05-22.10	63.0	54.9	65.3	53.7	11.6
	22.10-22.15	63.1	54.3	65.5	53.8	11.7
	22.15-22.20	62.0	54.7	64.1	53.6	10.5
	22.20-22.25	61.2	54.8	63.1	53.4	9.7
	22.25-22.30	61.6	54.4	63.7	53.6	10.1
	22.30-22.35	60.6	54.7	62.3	53.4	8.9
	22.35-22.40	60.9	54.5	62.8	53.1	9.7
	22.40-22.45	61.4	55.0	63.3	53.3	10.0
	22.45-22.50	59.2	55.7	59.6	53.4	6.2
	22.50-22.55	59.5	53.4	61.3	52.9	8.4
	22.55-23.00	59.5	54.9	60.7	53.2	7.4
13.	23.00-23.05	59.5	55.2	60.5	53.8	6.7
	23.05-23.10	59.1	54.7	60.1	53.4	6.7
	23.10-23.15	59.5	53.6	61.2	53.1	8.1
	23.15-23.20	59.5	53.8	61.1	53.1	8.0
	23.20-23.25	60.0	54.7	61.5	53.0	8.5
	23.25-23.30	60.8	53.7	62.9	53.1	9.8
	23.30-23.35	62.5	54.8	64.7	53.2	11.5
	23.35-23.40	62.9	54.9	65.2	53.3	11.8
	23.40-23.45	62.8	54.6	65.1	53.4	11.7
	23.45-23.50	67.2	54.9	69.9	53.3	16.6
	23.50-23.55	62.2	54.2	64.5	53.5	11.0
	23.55-00.00	65.7	54.4	68.4	53.6	14.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(49/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	63.3	54.1	65.7	53.4	12.3
	00.05-00.10	65.0	54.2	67.6	53.5	14.1
	00.10-00.15	62.7	54.8	64.9	53.2	11.7
	00.15-00.20	62.3	54.1	64.6	53.2	11.4
	00.20-00.25	64.7	54.2	67.3	53.5	13.8
	00.25-00.30	61.3	53.9	63.4	53.2	10.2
	00.30-00.35	63.7	53.8	66.2	53.1	13.1
	00.35-00.40	60.6	53.3	62.7	52.8	9.9
	00.40-00.45	63.0	53.7	65.5	53.1	12.4
	00.45-00.50	62.0	53.7	64.3	53.0	11.3
	00.50-00.55	62.0	53.8	64.3	52.9	11.4
15.	00.55-01.00	62.1	53.7	64.4	53.1	11.3
	01.00-01.05	61.9	53.5	64.2	52.8	11.4
	01.05-01.10	61.6	54.0	63.8	53.2	10.6
	01.10-01.15	63.5	53.8	66.0	52.9	13.1
	01.15-01.20	63.1	53.7	65.6	53.1	12.5
	01.20-01.25	62.2	53.7	64.5	53.1	11.4
	01.25-01.30	62.8	54.1	65.2	53.1	12.1
	01.30-01.35	60.8	54.8	62.5	53.3	9.2
	01.35-01.40	60.5	54.8	62.1	53.1	9.0
	01.40-01.45	60.1	55.1	61.4	53.1	8.4
	01.45-01.50	63.3	54.0	65.8	53.2	12.6
16.	01.50-01.55	63.9	54.6	66.4	53.5	12.9
	01.55-02.00	61.7	54.0	63.9	52.8	11.1
	02.00-02.05	61.6	53.2	63.9	52.6	11.3
	02.05-02.10	61.5	53.1	63.8	52.2	11.6
	02.10-02.15	62.5	52.9	65.0	51.5	13.5
	02.15-02.20	68.1	52.4	71.0	51.3	19.7
	02.20-02.25	62.0	52.6	64.5	51.9	12.6
	02.25-02.30	64.2	52.2	66.9	51.5	15.4
	02.30-02.35	63.2	52.4	65.8	51.4	14.4
	02.35-02.40	63.2	51.8	65.9	51.0	14.9
	02.40-02.45	63.2	59.8	63.5	51.1	12.4
17.	02.45-02.50	62.8	59.9	62.7	51.2	11.5
	02.50-02.55	62.5	54.8	64.7	51.2	13.5
	02.55-03.00	61.9	59.4	61.3	51.8	9.5
	03.00-03.05	63.5	68.7	63.5	54.0	9.5
	03.05-03.10	62.7	59.5	62.9	53.8	9.1
	03.10-03.15	62.0	53.9	64.3	51.7	12.6
	03.15-03.20	62.2	54.2	64.5	51.8	12.6
	03.20-03.25	62.0	55.1	64.0	52.0	12.0
	03.25-03.30	61.2	54.0	63.3	52.2	11.1
	03.30-03.35	61.4	54.7	63.4	52.3	11.1
	03.35-03.40	58.9	55.0	59.6	52.5	7.1
	03.40-03.45	59.4	54.5	60.7	52.2	8.5
	03.45-03.50	59.6	54.5	61.0	52.4	8.6
	03.50-03.55	59.9	56.9	59.9	52.4	7.5
	03.55-04.00	62.0	54.5	64.1	53.5	10.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



## TEST REPORT

(49/3-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
18.	04.00-04.05	60.9	56.7	61.8	53.6	8.2
	04.05-04.10	61.3	58.7	60.8	58.0	2.8
	04.10-04.15	61.9	59.0	61.8	57.8	4.0
	04.15-04.20	63.6	58.2	65.1	56.7	8.4
	04.20-04.25	63.4	60.1	63.7	55.4	8.3
	04.25-04.30	67.3	61.4	69.0	55.6	13.4
	04.30-04.35	62.0	58.9	62.1	54.4	7.7
	04.35-04.40	63.3	54.7	65.7	53.6	12.0
	04.40-04.45	63.8	59.0	65.1	53.6	11.4
	04.45-04.50	63.2	55.5	65.4	53.9	11.5
	04.50-04.55	65.1	58.6	67.0	53.5	13.5
	04.55-05.00	62.5	56.1	64.4	53.9	10.5
19.	05.00-05.05	62.7	55.4	64.8	53.7	11.1
	05.05-05.10	61.4	54.3	63.5	53.3	10.2
	05.10-05.15	61.9	54.3	64.1	53.2	10.9
	05.15-05.20	61.6	55.3	63.4	53.4	10.0
	05.20-05.25	61.9	54.9	63.9	53.3	10.6
	05.25-05.30	62.4	56.4	64.1	53.9	10.2
	05.30-05.35	60.6	54.9	62.2	53.9	8.3
	05.35-05.40	65.2	54.9	67.8	53.9	13.9
	05.40-05.45	62.8	56.1	64.8	53.8	11.0
	05.45-05.50	64.1	55.3	66.5	54.0	12.5
	05.50-05.55	67.0	56.2	69.6	54.2	15.4
	05.55-06.00	61.6	55.2	63.5	54.0	9.5
20.	06.00-07.00	62.4	61.2	56.2	54.9	1.4
21.	07.00-08.00	62.7	60.0	59.4	55.2	4.2
22.	08.00-09.00	63.3	62.9	53.6	55.8	-2.2
23.	09.00-10.00	62.1	60.1	58.0	54.9	3.1
24.	10.00-11.00	59.4	58.1	53.4	54.0	-0.6
Standard <sup>(1)(2)</sup>						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)

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 2002/2025/50-53  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : June 16, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : เสียงรบกวน  
Job No. : S680539/May/1

(50/1-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
1.	11.00-12.00	63.1	60.9	59.1	58.7	0.4
2.	12.00-13.00	65.1	56.9	64.4	51.5	12.9
3.	13.00-14.00	65.2	58.2	64.2	53.2	11.0
4.	14.00-15.00	65.8	57.2	65.2	52.1	13.2
5.	15.00-16.00	66.0	61.6	64.0	51.9	12.1
6.	16.00-17.00	62.3	59.9	58.6	51.5	7.1
7.	17.00-18.00	62.4	59.0	59.8	54.4	5.4
8.	18.00-19.00	62.1	55.7	61.0	53.6	7.5
9.	19.00-20.00	62.6	54.7	61.8	53.9	7.9
10.	20.00-21.00	64.5	55.2	63.9	54.1	9.9
11.	21.00-22.00	63.9	55.8	63.2	53.6	9.6
12.	22.00-22.05	64.7	55.1	67.2	53.8	13.4
	22.05-22.10	67.0	54.9	69.7	53.7	16.0
	22.10-22.15	64.1	54.3	66.6	53.8	12.8
	22.15-22.20	63.2	54.7	65.5	53.6	11.9
	22.20-22.25	65.9	54.8	68.5	53.4	15.2
	22.25-22.30	65.6	54.4	68.3	53.6	14.7
	22.30-22.35	67.7	54.7	70.5	53.4	17.1
	22.35-22.40	64.0	54.5	66.5	53.1	13.4
	22.40-22.45	65.3	55.0	67.9	53.3	14.6
	22.45-22.50	62.8	55.7	64.9	53.4	11.5
	22.50-22.55	63.2	53.4	65.7	52.9	12.8
	22.55-23.00	63.4	54.9	65.7	53.2	12.5
13.	23.00-23.05	63.6	55.2	65.9	53.8	12.1
	23.05-23.10	61.8	54.7	63.9	53.4	10.5
	23.10-23.15	60.8	53.6	62.9	53.1	9.8
	23.15-23.20	61.5	53.8	63.7	53.1	10.6
	23.20-23.25	62.0	54.7	64.1	53.0	11.1
	23.25-23.30	60.0	53.7	61.8	53.1	8.7
	23.30-23.35	61.5	54.8	63.5	53.2	10.3
	23.35-23.40	61.0	54.9	62.8	53.3	9.5
	23.40-23.45	62.4	54.6	64.6	53.4	11.2
	23.45-23.50	61.0	54.9	62.8	53.3	9.5
	23.50-23.55	60.7	54.2	62.6	53.5	9.1
	23.55-00.00	63.9	54.4	66.4	53.6	12.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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

## TEST REPORT

(50/2-3)

Item	Time	Result (dB(A))				
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		30-31/05/25	01-02/06/25	-	01-02/06/25	-
14.	00.00-00.05	62.6	54.1	64.9	53.4	11.5
	00.05-00.10	63.1	54.2	65.5	53.5	12.0
	00.10-00.15	63.2	54.8	65.5	53.2	12.3
	00.15-00.20	64.1	54.1	66.6	53.2	13.4
	00.20-00.25	62.6	54.2	64.9	53.5	11.4
	00.25-00.30	64.5	53.9	67.1	53.2	13.9
	00.30-00.35	61.6	53.8	63.8	53.1	10.7
	00.35-00.40	62.2	53.3	64.6	52.8	11.8
	00.40-00.45	63.3	53.7	65.8	53.1	12.7
	00.45-00.50	63.6	53.7	66.1	53.0	13.1
	00.50-00.55	64.3	53.8	66.9	52.9	14.0
	00.55-01.00	67.3	53.7	70.1	53.1	17.0
15.	01.00-01.05	62.8	53.5	65.3	52.8	12.5
	01.05-01.10	63.8	54.0	66.3	53.2	13.1
	01.10-01.15	63.8	53.8	66.3	52.9	13.4
	01.15-01.20	62.7	53.7	65.1	53.1	12.0
	01.20-01.25	63.1	53.7	65.6	53.1	12.5
	01.25-01.30	63.3	54.1	65.7	53.1	12.6
	01.30-01.35	63.1	54.8	65.4	53.3	12.1
	01.35-01.40	62.5	54.8	64.7	53.1	11.6
	01.40-01.45	62.5	55.1	64.6	53.1	11.5
	01.45-01.50	62.8	54.0	65.2	53.2	12.0
	01.50-01.55	61.8	54.6	63.9	53.5	10.4
	01.55-02.00	64.9	54.0	67.5	52.8	14.7
16.	02.00-02.05	60.6	53.2	62.7	52.6	10.1
	02.05-02.10	61.6	53.1	63.9	52.2	11.7
	02.10-02.15	62.3	52.9	64.8	51.5	13.3
	02.15-02.20	61.3	52.4	63.7	51.3	12.4
	02.20-02.25	68.5	52.6	71.4	51.9	19.5
	02.25-02.30	63.2	52.2	65.8	51.5	14.3
	02.30-02.35	62.7	52.4	65.3	51.4	13.9
	02.35-02.40	65.7	51.8	68.5	51.0	17.5
	02.40-02.45	62.5	59.8	62.2	51.1	11.1
	02.45-02.50	62.4	59.9	61.8	51.2	10.6
	02.50-02.55	63.1	54.8	65.4	51.2	14.2
	02.55-03.00	62.5	59.4	62.6	51.8	10.8
17.	03.00-03.05	62.0	68.7	62.0	54.0	8.0
	03.05-03.10	62.4	59.5	62.3	53.8	8.5
	03.10-03.15	62.2	53.9	64.5	51.7	12.8
	03.15-03.20	64.6	54.2	67.2	51.8	15.4
	03.20-03.25	64.2	55.1	66.6	52.0	14.6
	03.25-03.30	61.2	54.0	63.3	52.2	11.1
	03.30-03.35	64.3	54.7	66.8	52.3	14.5
	03.35-03.40	62.6	55.0	64.8	52.5	12.3
	03.40-03.45	61.2	54.5	63.2	52.2	11.0
	03.45-03.50	63.2	54.5	65.6	52.4	13.2
	03.50-03.55	61.3	56.9	62.3	52.4	9.9
	03.55-04.00	61.1	54.5	63.0	53.5	9.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>						10

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



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/1-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	59.6	73.4	56.5	37.	15.00	57.2	65.9	54.3	73.	18.00	57.1	67.6	54.2
2.	12.05	58.2	65.0	55.8	38.	15.05	57.9	66.7	54.5	74.	18.05	55.4	65.0	53.4
3.	12.10	58.3	67.0	54.2	39.	15.10	58.9	65.4	55.4	75.	18.10	57.3	66.4	53.7
4.	12.15	54.8	64.0	52.5	40.	15.15	57.5	74.1	54.3	76.	18.15	55.6	67.3	53.7
5.	12.20	55.9	64.9	52.8	41.	15.20	56.7	67.3	53.6	77.	18.20	56.4	63.8	54.0
6.	12.25	56.2	63.6	53.2	42.	15.25	54.9	63.8	52.7	78.	18.25	55.9	65.0	54.0
7.	12.30	55.1	64.2	52.6	43.	15.30	55.2	63.2	53.2	79.	18.30	56.5	67.6	54.2
8.	12.35	56.8	63.8	53.7	44.	15.35	56.2	65.3	53.8	80.	18.35	58.7	68.6	55.3
9.	12.40	56.6	69.4	53.9	45.	15.40	55.9	63.6	53.6	81.	18.40	57.8	69.0	54.4
10.	12.45	56.7	65.5	53.9	46.	15.45	56.1	65.7	53.8	82.	18.45	57.5	71.3	54.6
11.	12.50	56.9	65.8	53.7	47.	15.50	56.0	65.5	53.6	83.	18.50	56.4	65.0	54.3
12.	12.55	55.3	62.4	53.2	48.	15.55	56.1	63.3	54.0	84.	18.55	55.9	64.1	54.0
13.	13.00	58.5	68.9	55.0	49.	16.00	57.0	64.8	54.0	85.	19.00	56.4	68.5	54.1
14.	13.05	58.7	67.1	54.7	50.	16.05	56.2	65.3	53.3	86.	19.05	56.6	63.8	54.6
15.	13.10	57.8	66.5	54.9	51.	16.10	56.7	64.2	53.8	87.	19.10	56.4	73.2	54.0
16.	13.15	58.5	67.3	55.1	52.	16.15	57.5	65.0	54.5	88.	19.15	56.7	65.3	54.1
17.	13.20	59.5	66.0	56.0	53.	16.20	57.0	65.6	54.6	89.	19.20	56.2	63.0	53.9
18.	13.25	58.1	74.7	54.9	54.	16.25	57.0	64.8	54.5	90.	19.25	55.7	64.4	53.8
19.	13.30	57.3	67.9	54.2	55.	16.30	57.5	69.0	54.8	91.	19.30	56.6	70.1	54.4
20.	13.35	55.5	64.4	53.3	56.	16.35	58.2	66.3	55.3	92.	19.35	55.7	62.6	53.8
21.	13.40	55.8	63.8	53.8	57.	16.40	58.5	66.3	55.8	93.	19.40	55.5	62.9	53.2
22.	13.45	56.8	65.9	54.4	58.	16.45	59.9	69.9	57.0	94.	19.45	55.5	64.0	53.6
23.	13.50	59.0	72.8	55.9	59.	16.50	59.4	66.7	56.3	95.	19.50	57.0	66.2	54.0
24.	13.55	57.6	64.4	55.2	60.	16.55	59.1	68.1	56.8	96.	19.55	56.9	62.8	55.0
25.	14.00	57.7	66.4	53.6	61.	17.00	57.8	65.7	54.9	97.	20.00	57.2	62.5	55.2
26.	14.05	54.2	63.4	51.9	62.	17.05	59.1	68.5	55.8	98.	20.05	57.1	63.6	55.2
27.	14.10	55.3	64.3	52.2	63.	17.10	59.7	69.5	56.3	99.	20.10	57.5	63.8	55.2
28.	14.15	55.6	63.0	52.6	64.	17.15	57.9	65.2	55.2	100.	20.15	57.4	65.5	55.1
29.	14.20	54.5	63.6	52.0	65.	17.20	57.8	64.2	55.0	101.	20.20	58.9	72.7	55.5
30.	14.25	56.2	63.2	53.1	66.	17.25	59.2	67.0	55.3	102.	20.25	57.7	67.7	55.2
31.	14.30	56.0	68.8	53.3	67.	17.30	59.6	69.2	55.6	103.	20.30	56.9	64.9	54.8
32.	14.35	56.1	64.9	53.3	68.	17.35	58.8	67.3	55.6	104.	20.35	58.1	64.2	55.3
33.	14.40	56.3	65.2	53.1	69.	17.40	59.0	67.7	55.6	105.	20.40	57.5	65.6	55.4
34.	14.45	54.7	61.8	52.6	70.	17.45	58.0	65.9	54.9	106.	20.45	56.7	67.1	55.0
35.	14.50	57.9	68.3	54.4	71.	17.50	58.6	72.3	55.3	107.	20.50	56.8	64.2	54.9
36.	14.55	58.1	66.5	54.1	72.	17.55	55.6	63.2	53.9	108.	20.55	59.2	72.6	55.4

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	57.8	65.1	55.0	145.	00.00	57.4	61.9	55.3	181.	03.00	57.9	64.0	56.9
110.	21.05	57.7	64.1	55.5	146.	00.05	57.7	64.4	55.3	182.	03.05	57.9	62.4	56.6
111.	21.10	56.4	66.4	55.1	147.	00.10	57.5	64.3	55.2	183.	03.10	59.0	62.5	57.6
112.	21.15	58.3	66.0	55.5	148.	00.15	56.1	64.5	54.2	184.	03.15	60.3	66.1	59.1
113.	21.20	59.8	65.9	56.8	149.	00.20	55.9	63.1	54.1	185.	03.20	68.1	99.3	60.9
114.	21.25	58.6	63.7	56.1	150.	00.25	56.4	66.0	54.4	186.	03.25	61.8	66.6	60.1
115.	21.30	57.9	64.3	54.4	151.	00.30	57.2	66.0	54.9	187.	03.30	59.8	63.0	58.8
116.	21.35	56.9	63.6	54.6	152.	00.35	56.8	61.6	55.2	188.	03.35	60.2	79.4	58.1
117.	21.40	57.7	65.8	55.2	153.	00.40	56.4	61.6	55.2	189.	03.40	61.5	66.5	59.9
118.	21.45	57.4	64.5	54.3	154.	00.45	57.8	77.8	55.0	190.	03.45	63.8	74.5	59.3
119.	21.50	59.0	65.7	56.2	155.	00.50	65.3	78.1	55.2	191.	03.50	67.9	84.9	59.7
120.	21.55	58.0	66.2	54.9	156.	00.55	60.0	66.5	57.2	192.	03.55	68.9	77.7	61.3
121.	22.00	58.8	66.0	56.1	157.	01.00	57.9	64.3	55.8	193.	04.00	69.4	78.0	61.0
122.	22.05	58.0	66.1	55.4	158.	01.05	60.7	66.3	56.8	194.	04.05	69.4	78.2	62.3
123.	22.10	57.9	63.2	55.6	159.	01.10	58.7	67.1	56.5	195.	04.10	69.2	77.8	61.5
124.	22.15	57.4	63.7	56.0	160.	01.15	57.5	67.0	56.1	196.	04.15	68.4	77.2	60.8
125.	22.20	59.2	67.3	57.0	161.	01.20	57.9	65.6	56.1	197.	04.20	68.0	75.3	60.6
126.	22.25	58.7	65.0	57.0	162.	01.25	57.8	64.5	56.1	198.	04.25	68.8	75.5	60.6
127.	22.30	59.2	66.0	56.8	163.	01.30	56.9	66.6	55.6	199.	04.30	69.7	76.1	62.8
128.	22.35	59.0	67.0	57.4	164.	01.35	57.9	78.8	55.9	200.	04.35	69.5	76.1	63.0
129.	22.40	58.2	65.0	56.2	165.	01.40	58.0	73.0	56.2	201.	04.40	69.4	76.4	62.6
130.	22.45	57.7	62.1	56.1	166.	01.45	58.8	67.4	56.9	202.	04.45	61.4	75.7	55.4
131.	22.50	57.7	62.3	56.2	167.	01.50	58.4	67.5	56.4	203.	04.50	58.2	66.2	54.6
132.	22.55	57.1	64.5	55.4	168.	01.55	64.1	87.5	57.0	204.	04.55	58.7	66.5	55.0
133.	23.00	57.2	63.2	55.2	169.	02.00	58.5	64.9	57.0	205.	05.00	57.1	65.0	55.2
134.	23.05	58.0	62.4	55.7	170.	02.05	66.3	76.3	57.5	206.	05.05	57.5	65.5	55.5
135.	23.10	57.5	62.4	55.5	171.	02.10	64.7	72.1	58.7	207.	05.10	58.0	67.1	55.2
136.	23.15	57.2	64.7	55.1	172.	02.15	64.2	72.1	58.4	208.	05.15	57.9	73.3	55.6
137.	23.20	56.7	64.6	54.6	173.	02.20	67.8	76.0	62.6	209.	05.20	58.7	64.6	56.0
138.	23.25	56.8	63.1	54.6	174.	02.25	63.3	72.2	57.5	210.	05.25	57.8	71.5	55.2
139.	23.30	57.5	64.5	54.6	175.	02.30	58.5	70.3	56.5	211.	05.30	62.8	74.9	55.6
140.	23.35	56.8	62.7	54.6	176.	02.35	58.2	68.7	56.2	212.	05.35	60.7	76.7	55.6
141.	23.40	56.5	62.5	54.5	177.	02.40	57.8	69.8	56.2	213.	05.40	58.2	72.0	55.0
142.	23.45	57.1	64.9	54.7	178.	02.45	59.6	79.3	55.9	214.	05.45	57.5	64.3	55.2
143.	23.50	57.6	63.8	55.1	179.	02.50	57.3	66.8	55.6	215.	05.50	58.4	71.8	55.5
144.	23.55	57.4	65.2	54.6	180.	02.55	58.4	64.7	56.3	216.	05.55	62.5	91.4	57.8

## บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	57.1	66.6	54.4	241.	08.00	63.9	81.4	53.6	265.	10.00	56.3	63.5	53.9
218.	06.05	62.0	75.9	54.6	242.	08.05	56.0	63.5	53.3	266.	10.05	56.6	63.0	54.0
219.	06.10	63.8	91.2	56.6	243.	08.10	55.6	65.0	52.8	267.	10.10	56.2	66.5	53.9
220.	06.15	65.2	96.7	54.9	244.	08.15	54.9	66.6	52.6	268.	10.15	55.0	63.5	53.2
221.	06.20	58.1	71.0	54.0	245.	08.20	55.7	67.2	52.9	269.	10.20	56.1	65.1	53.9
222.	06.25	56.7	67.1	54.2	246.	08.25	54.6	61.7	52.7	270.	10.25	56.0	65.6	53.9
223.	06.30	57.6	73.9	54.0	247.	08.30	54.8	67.0	52.9	271.	10.30	57.6	66.9	54.2
224.	06.35	57.5	67.3	53.5	248.	08.35	54.9	68.3	52.8	272.	10.35	58.5	65.9	54.9
225.	06.40	56.7	66.3	53.5	249.	08.40	55.0	68.2	52.7	273.	10.40	56.8	64.4	54.7
226.	06.45	58.4	72.3	53.6	250.	08.45	56.2	70.0	53.2	274.	10.45	56.3	64.9	54.6
227.	06.50	55.8	67.5	53.6	251.	08.50	56.0	66.1	53.9	275.	10.50	56.9	75.7	54.6
228.	06.55	56.9	66.5	54.6	252.	08.55	57.1	67.3	54.4	276.	10.55	57.2	63.7	54.7
229.	07.00	56.2	66.6	53.8	253.	09.00	56.9	71.4	54.2	277.	11.00	57.4	67.3	54.8
230.	07.05	56.3	69.6	53.6	254.	09.05	56.4	66.4	54.1	278.	11.05	56.3	62.6	54.6
231.	07.10	58.3	77.9	54.4	255.	09.10	56.0	64.9	53.7	279.	11.10	57.1	66.9	54.6
232.	07.15	56.5	64.8	53.6	256.	09.15	57.1	70.6	54.5	280.	11.15	56.7	63.0	55.2
233.	07.20	56.8	69.2	53.8	257.	09.20	58.1	71.2	54.6	281.	11.20	57.1	67.3	55.0
234.	07.25	55.0	64.5	52.9	258.	09.25	58.0	79.0	54.1	282.	11.25	57.4	70.3	55.3
235.	07.30	55.7	65.6	53.3	259.	09.30	56.2	70.2	54.0	283.	11.30	57.6	66.4	55.4
236.	07.35	55.9	70.5	53.4	260.	09.35	57.4	64.1	54.1	284.	11.35	57.1	67.6	55.1
237.	07.40	54.7	66.0	52.4	261.	09.40	59.3	81.4	54.3	285.	11.40	56.9	68.3	54.8
238.	07.45	55.2	64.6	52.7	262.	09.45	57.3	66.9	54.7	286.	11.45	56.7	67.4	55.2
239.	07.50	55.7	61.9	53.2	263.	09.50	57.0	62.8	54.8	287.	11.50	56.9	62.3	55.3
240.	07.55	58.1	78.6	53.0	264.	09.55	56.0	65.6	53.8	288.	11.55	57.0	63.2	55.3

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/2-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	57.7	66.0	55.8	37.	15.00	58.5	66.3	56.4	73.	18.00	57.8	67.1	55.4
2.	12.05	57.6	65.6	55.7	38.	15.05	60.4	69.0	57.0	74.	18.05	56.9	64.3	55.0
3.	12.10	58.7	68.9	55.6	39.	15.10	58.4	72.0	56.2	75.	18.10	56.8	64.5	54.8
4.	12.15	58.0	70.1	55.4	40.	15.15	58.0	65.3	56.1	76.	18.15	57.9	63.6	54.9
5.	12.20	56.7	70.5	55.0	41.	15.20	58.2	65.8	56.3	77.	18.20	57.6	70.3	54.3
6.	12.25	57.0	63.0	55.1	42.	15.25	58.5	65.3	56.5	78.	18.25	58.0	65.4	54.1
7.	12.30	57.1	64.4	54.7	43.	15.30	58.7	66.9	56.4	79.	18.30	57.1	66.2	54.5
8.	12.35	57.4	64.6	55.5	44.	15.35	59.0	70.5	56.4	80.	18.35	56.4	62.8	54.2
9.	12.40	58.8	67.3	56.6	45.	15.40	59.1	75.3	56.8	81.	18.40	56.1	64.9	53.8
10.	12.45	59.3	74.6	56.3	46.	15.45	58.7	68.2	56.6	82.	18.45	56.0	65.3	53.9
11.	12.50	58.2	66.9	55.9	47.	15.50	59.6	66.4	56.8	83.	18.50	56.5	63.1	54.8
12.	12.55	58.3	64.4	56.6	48.	15.55	59.9	68.3	56.7	84.	18.55	58.0	68.8	54.5
13.	13.00	57.7	63.7	56.3	49.	16.00	58.4	65.4	56.4	85.	19.00	65.2	73.3	57.5
14.	13.05	58.0	63.8	56.6	50.	16.05	58.9	65.5	56.2	86.	19.05	65.7	73.6	58.2
15.	13.10	57.9	65.8	56.3	51.	16.10	59.0	65.5	56.8	87.	19.10	66.2	73.6	59.2
16.	13.15	57.5	63.6	55.8	52.	16.15	58.7	65.6	56.2	88.	19.15	65.3	72.7	58.5
17.	13.20	57.4	66.4	55.9	53.	16.20	57.4	66.3	54.9	89.	19.20	65.3	73.0	59.6
18.	13.25	57.9	62.9	56.2	54.	16.25	57.9	66.3	54.5	90.	19.25	65.2	72.9	59.0
19.	13.30	58.8	74.8	55.7	55.	16.30	58.4	70.0	55.2	91.	19.30	65.2	74.4	59.1
20.	13.35	56.9	65.2	55.1	56.	16.35	57.4	66.1	54.9	92.	19.35	65.8	73.9	59.5
21.	13.40	57.9	64.6	55.8	57.	16.40	57.4	71.9	54.7	93.	19.40	65.6	73.6	58.6
22.	13.45	57.6	68.3	55.6	58.	16.45	59.1	67.4	56.6	94.	19.45	64.6	73.4	58.8
23.	13.50	57.4	66.9	55.0	59.	16.50	58.6	65.7	56.0	95.	19.50	63.9	70.3	58.9
24.	13.55	56.9	64.4	55.3	60.	16.55	58.5	67.9	55.4	96.	19.55	63.6	70.8	58.9
25.	14.00	57.3	64.3	55.4	61.	17.00	60.1	69.3	56.3	97.	20.00	62.7	69.7	57.7
26.	14.05	58.1	68.8	56.0	62.	17.05	59.9	67.0	56.3	98.	20.05	62.8	71.5	57.5
27.	14.10	57.6	65.3	55.8	63.	17.10	57.9	65.7	55.3	99.	20.10	63.1	70.4	58.5
28.	14.15	58.3	66.3	56.5	64.	17.15	58.2	66.0	55.7	100.	20.15	63.0	70.5	58.5
29.	14.20	58.2	67.0	56.3	65.	17.20	59.1	68.3	56.2	101.	20.20	62.7	70.1	57.8
30.	14.25	58.5	67.0	56.8	66.	17.25	68.2	73.6	58.5	102.	20.25	62.9	70.4	57.4
31.	14.30	58.4	64.3	56.9	67.	17.30	65.7	73.8	56.9	103.	20.30	62.9	70.1	58.5
32.	14.35	57.9	66.5	56.3	68.	17.35	58.0	68.0	55.5	104.	20.35	62.5	69.0	58.1
33.	14.40	58.4	67.6	56.1	69.	17.40	58.6	67.8	56.0	105.	20.40	62.1	68.6	57.6
34.	14.45	58.8	65.6	56.6	70.	17.45	62.1	73.0	56.6	106.	20.45	62.4	69.5	58.1
35.	14.50	58.8	65.6	56.8	71.	17.50	58.6	71.6	55.8	107.	20.50	62.2	69.9	57.5
36.	14.55	58.1	64.3	56.6	72.	17.55	58.6	72.3	55.1	108.	20.55	62.9	71.2	57.9

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	62.5	69.0	58.0	145.	00.00	56.6	66.8	54.6	181.	03.00	57.6	66.2	55.6
110.	21.05	63.2	69.7	59.0	146.	00.05	56.3	62.6	54.4	182.	03.05	58.8	66.5	56.9
111.	21.10	63.0	69.3	58.6	147.	00.10	56.1	63.2	54.5	183.	03.10	59.5	67.3	55.6
112.	21.15	63.7	70.3	59.5	148.	00.15	55.7	62.3	54.4	184.	03.15	56.7	65.3	55.2
113.	21.20	63.7	70.6	59.8	149.	00.20	56.6	64.7	54.4	185.	03.20	57.9	66.5	55.4
114.	21.25	63.3	70.7	59.2	150.	00.25	56.7	63.6	54.5	186.	03.25	59.1	65.6	55.2
115.	21.30	63.5	69.7	59.6	151.	00.30	56.5	65.7	55.4	187.	03.30	57.2	63.3	55.1
116.	21.35	62.5	69.6	58.2	152.	00.35	56.4	66.2	55.5	188.	03.35	57.5	66.3	55.3
117.	21.40	62.9	69.3	58.5	153.	00.40	56.4	59.9	55.5	189.	03.40	56.9	66.4	55.4
118.	21.45	63.0	70.0	58.5	154.	00.45	56.0	61.3	55.1	190.	03.45	58.7	69.0	55.5
119.	21.50	62.5	69.3	57.9	155.	00.50	56.5	62.5	55.6	191.	03.50	57.4	66.7	55.2
120.	21.55	63.1	76.0	58.2	156.	00.55	56.3	60.9	55.6	192.	03.55	58.9	67.3	56.0
121.	22.00	62.6	69.3	58.5	157.	01.00	56.4	61.1	55.5	193.	04.00	59.5	66.9	55.8
122.	22.05	62.6	68.8	58.8	158.	01.05	56.6	62.1	55.7	194.	04.05	59.1	67.7	55.3
123.	22.10	63.2	69.4	58.7	159.	01.10	57.3	65.8	55.9	195.	04.10	59.0	65.8	55.0
124.	22.15	63.0	69.4	58.5	160.	01.15	59.0	74.0	56.8	196.	04.15	59.6	68.3	55.5
125.	22.20	63.3	69.7	58.8	161.	01.20	58.9	67.3	56.7	197.	04.20	59.2	67.2	56.1
126.	22.25	61.8	68.8	57.6	162.	01.25	57.1	66.4	55.7	198.	04.25	59.0	68.0	55.3
127.	22.30	61.3	68.5	56.8	163.	01.30	56.8	65.1	55.6	199.	04.30	57.7	68.3	54.9
128.	22.35	61.3	68.2	57.1	164.	01.35	56.4	64.2	55.6	200.	04.35	57.0	66.4	55.1
129.	22.40	61.1	68.2	57.0	165.	01.40	56.6	65.0	55.5	201.	04.40	56.5	65.3	54.7
130.	22.45	58.8	66.9	55.6	166.	01.45	57.2	65.3	54.8	202.	04.45	56.9	62.6	55.0
131.	22.50	57.3	65.0	55.5	167.	01.50	55.8	61.5	54.8	203.	04.50	57.4	65.4	54.9
132.	22.55	56.9	63.5	54.7	168.	01.55	55.6	61.5	54.6	204.	04.55	57.7	67.5	55.0
133.	23.00	57.1	68.5	54.7	169.	02.00	56.6	64.3	54.8	205.	05.00	58.8	67.4	55.7
134.	23.05	56.3	63.6	54.6	170.	02.05	56.2	62.2	55.0	206.	05.05	59.2	67.6	55.7
135.	23.10	57.0	64.4	54.9	171.	02.10	56.9	62.8	54.9	207.	05.10	59.3	71.6	56.2
136.	23.15	56.7	64.0	54.5	172.	02.15	56.9	62.0	55.1	208.	05.15	59.9	68.1	56.7
137.	23.20	56.0	62.2	54.5	173.	02.20	56.0	60.6	54.3	209.	05.20	60.9	71.4	56.9
138.	23.25	55.4	60.4	54.4	174.	02.25	57.3	67.1	55.0	210.	05.25	60.4	68.5	57.0
139.	23.30	57.2	64.1	54.6	175.	02.30	56.7	65.5	54.9	211.	05.30	59.7	74.9	55.8
140.	23.35	55.5	63.6	54.0	176.	02.35	55.8	64.3	54.8	212.	05.35	58.5	69.9	55.3
141.	23.40	56.0	63.1	53.9	177.	02.40	57.9	66.8	55.3	213.	05.40	59.1	72.0	55.0
142.	23.45	58.0	66.6	54.4	178.	02.45	57.6	63.9	55.5	214.	05.45	57.7	66.4	55.4
143.	23.50	56.9	67.1	54.7	179.	02.50	56.7	64.6	55.3	215.	05.50	58.1	69.2	55.5
144.	23.55	56.7	64.2	54.7	180.	02.55	57.0	66.2	55.3	216.	05.55	60.2	71.4	57.0



บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	58.6	71.1	56.2	241.	08.00	57.6	74.2	52.7	265.	10.00	59.1	74.7	51.4
218.	06.05	64.3	76.8	57.9	242.	08.05	55.4	65.3	51.9	266.	10.05	59.2	74.6	51.3
219.	06.10	64.1	70.9	58.6	243.	08.10	56.8	70.7	52.2	267.	10.10	57.4	70.8	51.4
220.	06.15	68.9	83.4	64.8	244.	08.15	55.9	73.3	51.9	268.	10.15	55.2	69.6	51.1
221.	06.20	67.5	78.5	64.9	245.	08.20	54.8	66.2	51.1	269.	10.20	55.0	76.3	51.1
222.	06.25	68.5	92.6	60.6	246.	08.25	59.4	76.9	51.8	270.	10.25	55.0	77.6	50.8
223.	06.30	66.1	87.5	56.4	247.	08.30	58.6	79.6	52.5	271.	10.30	55.1	76.1	51.4
224.	06.35	67.2	97.1	58.9	248.	08.35	56.0	65.8	52.5	272.	10.35	55.4	68.9	51.9
225.	06.40	68.7	94.1	57.5	249.	08.40	58.5	70.6	52.5	273.	10.40	55.7	66.0	53.1
226.	06.45	60.8	70.0	58.1	250.	08.45	58.2	70.9	52.7	274.	10.45	55.5	64.8	53.2
227.	06.50	60.4	78.6	55.9	251.	08.50	59.8	73.1	52.1	275.	10.50	55.8	67.4	53.3
228.	06.55	59.7	71.3	56.2	252.	08.55	68.8	81.1	57.9	276.	10.55	56.5	73.3	53.6
229.	07.00	58.8	68.4	56.1	253.	09.00	64.8	76.0	54.9	277.	11.00	56.3	63.0	54.0
230.	07.05	58.7	85.0	54.7	254.	09.05	62.6	80.4	54.7	278.	11.05	56.3	65.7	53.6
231.	07.10	58.5	66.2	55.8	255.	09.10	57.8	72.6	53.8	279.	11.10	56.2	66.5	53.5
232.	07.15	59.6	68.4	55.7	256.	09.15	56.3	64.4	52.7	280.	11.15	57.0	67.1	54.3
233.	07.20	68.9	96.5	62.4	257.	09.20	59.0	83.3	52.8	281.	11.20	56.5	69.2	54.0
234.	07.25	67.8	96.7	64.5	258.	09.25	56.6	73.2	52.7	282.	11.25	56.1	68.2	53.7
235.	07.30	65.1	98.4	58.0	259.	09.30	57.2	74.8	52.7	283.	11.30	55.7	66.2	53.4
236.	07.35	61.2	80.6	56.1	260.	09.35	56.7	69.3	52.6	284.	11.35	56.1	63.0	53.6
237.	07.40	60.3	78.7	55.0	261.	09.40	57.1	69.3	52.4	285.	11.40	56.3	65.8	53.9
238.	07.45	58.3	73.3	54.4	262.	09.45	57.3	78.9	52.1	286.	11.45	56.4	63.3	54.0
239.	07.50	57.6	70.7	53.9	263.	09.50	57.6	69.9	52.3	287.	11.50	56.1	65.7	53.2
240.	07.55	57.2	74.4	52.9	264.	09.55	57.3	69.2	51.1	288.	11.55	55.5	63.7	53.2

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/3-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(3/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	55.7	64.6	53.1	37.	15.00	55.2	65.5	53.3	73.	18.00	55.8	62.5	53.4
2.	12.05	55.8	64.7	53.1	38.	15.05	56.6	64.6	53.9	74.	18.05	57.9	73.0	53.4
3.	12.10	57.5	67.3	54.3	39.	15.10	56.4	65.8	53.9	75.	18.10	57.0	68.8	53.1
4.	12.15	56.8	75.4	54.2	40.	15.15	57.3	71.1	54.4	76.	18.15	55.9	69.3	53.1
5.	12.20	55.1	63.5	53.2	41.	15.20	56.0	63.6	54.2	77.	18.20	56.4	64.9	54.0
6.	12.25	57.2	68.1	53.7	42.	15.25	56.3	63.0	53.8	78.	18.25	57.1	66.0	54.3
7.	12.30	67.5	82.8	55.8	43.	15.30	57.6	71.5	54.1	79.	18.30	56.3	66.2	54.0
8.	12.35	57.5	75.5	53.6	44.	15.35	57.5	77.4	54.3	80.	18.35	56.8	63.9	53.8
9.	12.40	56.6	66.3	53.8	45.	15.40	56.9	77.4	54.1	81.	18.40	56.3	64.4	54.0
10.	12.45	56.4	64.8	54.3	46.	15.45	56.9	65.5	54.2	82.	18.45	56.4	61.6	54.2
11.	12.50	56.0	66.4	53.9	47.	15.50	56.8	65.5	54.6	83.	18.50	57.0	67.0	54.1
12.	12.55	56.2	64.9	54.2	48.	15.55	57.9	70.1	54.9	84.	18.55	56.7	62.8	54.5
13.	13.00	56.2	68.3	54.1	49.	16.00	57.5	70.8	54.4	85.	19.00	57.5	70.6	54.6
14.	13.05	56.9	63.5	54.4	50.	16.05	60.2	73.8	55.3	86.	19.05	58.0	73.0	54.8
15.	13.10	56.3	64.7	54.2	51.	16.10	58.0	70.9	54.6	87.	19.10	57.0	63.9	55.7
16.	13.15	56.0	70.4	53.7	52.	16.15	58.6	69.2	54.5	88.	19.15	57.2	63.4	55.3
17.	13.20	56.3	66.4	54.0	53.	16.20	60.2	72.2	55.5	89.	19.20	57.5	64.3	55.7
18.	13.25	59.3	68.2	55.4	54.	16.25	59.3	68.3	55.6	90.	19.25	57.8	63.7	56.3
19.	13.30	57.0	64.7	54.5	55.	16.30	58.4	69.5	55.0	91.	19.30	58.4	71.2	56.0
20.	13.35	57.1	64.0	55.1	56.	16.35	57.8	67.4	54.2	92.	19.35	57.8	65.1	56.3
21.	13.40	58.3	70.6	54.9	57.	16.40	56.3	66.0	53.6	93.	19.40	57.2	63.9	56.0
22.	13.45	56.5	62.7	54.1	58.	16.45	57.0	68.1	54.0	94.	19.45	58.4	73.8	56.1
23.	13.50	56.7	66.4	54.3	59.	16.50	57.8	67.7	54.3	95.	19.50	57.3	60.7	55.9
24.	13.55	56.3	68.2	53.8	60.	16.55	59.3	73.7	54.2	96.	19.55	57.0	60.9	55.7
25.	14.00	56.8	77.6	53.6	61.	17.00	59.0	74.3	53.9	97.	20.00	57.1	62.6	55.6
26.	14.05	58.7	71.3	54.1	62.	17.05	56.7	64.2	53.4	98.	20.05	57.0	61.3	55.6
27.	14.10	55.8	65.4	53.3	63.	17.10	58.0	69.3	53.4	99.	20.10	57.7	62.1	56.4
28.	14.15	55.3	71.5	52.8	64.	17.15	56.0	64.9	53.5	100.	20.15	58.5	62.3	56.9
29.	14.20	56.6	74.1	53.3	65.	17.20	55.7	63.5	53.1	101.	20.20	57.6	62.8	56.1
30.	14.25	55.2	69.4	52.1	66.	17.25	56.4	69.8	53.0	102.	20.25	58.9	63.9	57.0
31.	14.30	54.8	62.9	52.4	67.	17.30	55.7	64.3	53.3	103.	20.30	58.3	62.8	55.8
32.	14.35	55.3	65.6	53.1	68.	17.35	55.7	67.6	53.1	104.	20.35	57.4	65.1	55.9
33.	14.40	56.8	69.0	52.7	69.	17.40	55.6	64.3	53.2	105.	20.40	57.5	61.6	56.1
34.	14.45	55.6	66.2	52.9	70.	17.45	57.0	70.0	54.0	106.	20.45	57.1	62.4	55.6
35.	14.50	54.7	61.9	53.0	71.	17.50	58.3	67.9	54.4	107.	20.50	57.7	61.5	55.8
36.	14.55	55.0	62.1	53.1	72.	17.55	57.4	70.5	54.2	108.	20.55	57.3	61.1	55.7

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	57.1	64.0	55.2	145.	00.00	55.3	64.2	53.4	181.	03.00	55.0	60.1	54.2
110.	21.05	57.1	63.1	55.5	146.	00.05	54.7	59.9	53.5	182.	03.05	55.2	60.6	54.3
111.	21.10	56.9	63.6	55.5	147.	00.10	54.8	60.0	53.7	183.	03.10	55.8	64.8	54.2
112.	21.15	57.9	67.6	56.0	148.	00.15	54.7	60.9	53.0	184.	03.15	54.9	60.9	53.8
113.	21.20	58.2	63.9	56.2	149.	00.20	55.3	64.1	53.9	185.	03.20	55.3	60.3	54.0
114.	21.25	57.4	62.0	55.7	150.	00.25	55.4	63.3	54.1	186.	03.25	55.5	63.8	54.2
115.	21.30	57.9	63.0	55.6	151.	00.30	56.2	64.4	54.9	187.	03.30	55.6	66.8	54.0
116.	21.35	57.3	62.1	55.5	152.	00.35	56.2	61.3	55.1	188.	03.35	56.0	66.0	54.0
117.	21.40	57.4	64.0	55.5	153.	00.40	56.1	60.3	54.9	189.	03.40	57.5	66.3	53.8
118.	21.45	57.3	63.1	55.4	154.	00.45	56.2	60.3	55.0	190.	03.45	55.8	65.8	53.8
119.	21.50	57.4	63.1	55.6	155.	00.50	55.9	60.5	55.0	191.	03.50	55.4	64.6	53.7
120.	21.55	59.7	71.1	55.9	156.	00.55	56.3	60.6	55.0	192.	03.55	55.0	63.6	53.4
121.	22.00	57.7	65.1	55.7	157.	01.00	56.1	60.2	54.9	193.	04.00	56.3	65.3	54.1
122.	22.05	58.2	63.1	56.1	158.	01.05	56.0	68.8	54.8	194.	04.05	56.7	65.7	54.6
123.	22.10	58.2	63.8	56.1	159.	01.10	55.9	59.2	54.9	195.	04.10	57.1	66.4	54.5
124.	22.15	57.8	64.2	55.6	160.	01.15	56.5	67.1	55.0	196.	04.15	57.3	65.9	54.3
125.	22.20	58.5	65.3	55.8	161.	01.20	55.7	59.5	54.8	197.	04.20	56.9	65.8	54.3
126.	22.25	58.5	63.4	56.5	162.	01.25	55.4	65.3	54.2	198.	04.25	57.9	66.3	54.6
127.	22.30	57.5	61.7	55.9	163.	01.30	56.3	66.5	54.3	199.	04.30	56.5	64.8	54.3
128.	22.35	57.0	62.4	55.6	164.	01.35	55.7	63.0	54.4	200.	04.35	58.2	74.8	55.3
129.	22.40	57.0	61.2	55.7	165.	01.40	55.4	59.7	54.2	201.	04.40	58.3	66.1	55.4
130.	22.45	57.1	61.0	55.7	166.	01.45	55.0	61.4	54.0	202.	04.45	57.3	65.8	54.5
131.	22.50	56.7	62.5	54.6	167.	01.50	56.1	60.3	54.9	203.	04.50	58.7	70.7	55.2
132.	22.55	55.9	62.9	54.2	168.	01.55	55.6	60.8	54.7	204.	04.55	61.3	73.2	55.7
133.	23.00	55.7	61.0	54.3	169.	02.00	55.1	60.2	54.4	205.	05.00	59.1	66.6	56.0
134.	23.05	55.6	60.2	54.1	170.	02.05	55.4	60.6	54.3	206.	05.05	57.7	69.2	54.4
135.	23.10	55.7	59.7	54.1	171.	02.10	55.1	62.6	54.2	207.	05.10	58.0	69.6	54.5
136.	23.15	55.7	60.6	53.8	172.	02.15	55.6	62.0	54.4	208.	05.15	57.5	66.3	54.5
137.	23.20	55.6	61.0	53.3	173.	02.20	55.6	60.6	54.7	209.	05.20	59.0	69.9	54.4
138.	23.25	54.3	64.1	52.9	174.	02.25	55.6	59.8	54.6	210.	05.25	57.3	68.7	54.5
139.	23.30	55.2	60.4	53.7	175.	02.30	55.5	63.9	54.2	211.	05.30	58.9	68.4	55.5
140.	23.35	54.3	60.1	53.1	176.	02.35	55.0	62.1	53.9	212.	05.35	58.5	68.8	55.0
141.	23.40	54.2	62.7	52.7	177.	02.40	55.3	59.5	54.0	213.	05.40	58.2	66.7	55.1
142.	23.45	54.3	61.0	52.6	178.	02.45	54.9	60.3	53.8	214.	05.45	58.1	68.9	54.6
143.	23.50	54.5	62.5	53.0	179.	02.50	54.9	62.1	54.0	215.	05.50	58.5	66.2	54.6
144.	23.55	54.8	63.5	53.2	180.	02.55	55.0	59.5	54.1	216.	05.55	58.9	67.9	55.2

บ้านตัดพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	57.6	67.3	54.1	241.	08.00	59.0	67.5	57.1	265.	10.00	57.7	65.1	53.8
218.	06.05	57.9	69.1	54.8	242.	08.05	59.1	67.0	56.8	266.	10.05	58.2	73.2	53.8
219.	06.10	57.8	65.1	54.8	243.	08.10	58.7	66.4	55.1	267.	10.10	58.6	72.0	53.5
220.	06.15	58.1	70.7	54.8	244.	08.15	59.5	72.0	55.8	268.	10.15	60.1	72.9	53.7
221.	06.20	58.9	76.1	54.4	245.	08.20	58.6	71.1	54.8	269.	10.20	56.4	65.0	53.3
222.	06.25	57.9	66.0	54.5	246.	08.25	57.6	66.3	54.6	270.	10.25	57.9	71.9	53.6
223.	06.30	55.8	64.1	53.8	247.	08.30	57.9	73.6	55.0	271.	10.30	59.3	71.1	54.5
224.	06.35	57.6	72.0	54.3	248.	08.35	59.4	71.8	55.3	272.	10.35	58.3	72.4	54.8
225.	06.40	56.9	65.4	54.3	249.	08.40	57.9	73.5	54.9	273.	10.40	58.0	65.5	55.2
226.	06.45	56.4	64.8	54.2	250.	08.45	56.7	63.0	54.1	274.	10.45	58.3	72.8	55.0
227.	06.50	57.2	66.5	54.4	251.	08.50	59.2	72.8	54.4	275.	10.50	57.9	63.9	54.7
228.	06.55	59.0	74.3	54.6	252.	08.55	59.4	71.4	55.1	276.	10.55	60.5	72.5	55.7
229.	07.00	58.2	72.5	54.2	253.	09.00	59.2	70.0	55.6	277.	11.00	58.4	72.7	54.7
230.	07.05	57.5	72.3	53.8	254.	09.05	59.6	72.9	56.1	278.	11.05	58.8	71.3	54.9
231.	07.10	60.5	72.0	55.8	255.	09.10	62.2	73.6	57.6	279.	11.10	59.2	73.9	56.2
232.	07.15	59.1	70.8	54.6	256.	09.15	59.7	76.9	56.1	280.	11.15	55.9	65.0	53.4
233.	07.20	57.7	65.5	55.0	257.	09.20	60.2	76.1	55.1	281.	11.20	57.6	64.6	54.5
234.	07.25	59.2	66.7	55.5	258.	09.25	58.0	69.9	54.6	282.	11.25	57.4	70.2	54.7
235.	07.30	58.9	69.4	55.3	259.	09.30	57.7	64.2	54.3	283.	11.30	57.5	66.3	54.7
236.	07.35	59.1	72.0	55.7	260.	09.35	57.1	64.6	54.0	284.	11.35	57.7	66.6	54.5
237.	07.40	60.0	70.3	57.2	261.	09.40	57.5	73.4	54.0	285.	11.40	56.1	63.2	54.0
238.	07.45	59.1	65.4	56.6	262.	09.45	57.7	66.1	53.7	286.	11.45	59.3	69.7	55.8
239.	07.50	59.2	64.9	56.8	263.	09.50	57.5	66.0	54.0	287.	11.50	59.5	67.9	55.5
240.	07.55	59.9	67.1	58.0	264.	09.55	57.0	66.1	54.0	288.	11.55	58.6	67.3	55.7

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/4-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	59.3	68.1	55.9	37.	15.00	58.3	65.8	55.3	73.	18.00	57.5	66.1	54.9
2.	12.05	60.3	66.8	56.8	38.	15.05	57.8	66.4	55.4	74.	18.05	57.0	63.8	54.7
3.	12.10	58.9	75.5	55.7	39.	15.10	57.8	65.6	55.3	75.	18.10	56.5	65.2	54.6
4.	12.15	58.1	68.7	55.0	40.	15.15	58.3	69.8	55.6	76.	18.15	57.4	70.9	55.2
5.	12.20	56.3	65.2	54.1	41.	15.20	59.0	67.1	56.1	77.	18.20	56.5	63.4	54.6
6.	12.25	56.6	64.6	54.6	42.	15.25	59.3	67.1	56.6	78.	18.25	56.3	63.7	54.0
7.	12.30	57.6	66.7	55.2	43.	15.30	60.7	70.7	57.8	79.	18.30	56.3	64.8	54.4
8.	12.35	59.8	73.6	56.7	44.	15.35	60.2	67.5	57.1	80.	18.35	57.8	67.0	54.8
9.	12.40	58.4	65.2	56.0	45.	15.40	59.9	68.9	57.6	81.	18.40	57.7	63.6	55.8
10.	12.45	58.5	67.2	54.4	46.	15.45	58.6	66.5	55.7	82.	18.45	58.0	63.3	56.0
11.	12.50	55.0	64.2	52.7	47.	15.50	59.9	69.3	56.6	83.	18.50	57.9	64.4	56.0
12.	12.55	56.1	65.1	53.0	48.	15.55	60.5	70.3	57.1	84.	18.55	58.3	64.6	56.0
13.	13.00	56.4	63.8	53.4	49.	16.00	58.7	66.0	56.0	85.	19.00	58.2	66.3	55.9
14.	13.05	55.3	64.4	52.8	50.	16.05	58.6	65.0	55.8	86.	19.05	59.7	73.5	56.3
15.	13.10	57.0	64.0	53.9	51.	16.10	60.0	67.8	56.1	87.	19.10	58.5	68.5	56.0
16.	13.15	56.8	69.6	54.1	52.	16.15	60.4	70.0	56.4	88.	19.15	57.7	65.7	55.6
17.	13.20	56.9	65.7	54.1	53.	16.20	59.6	68.1	56.4	89.	19.20	58.9	65.0	56.1
18.	13.25	57.1	66.0	53.9	54.	16.25	59.8	68.5	56.4	90.	19.25	58.3	66.4	56.2
19.	13.30	55.5	62.6	53.4	55.	16.30	58.8	66.7	55.7	91.	19.30	57.5	67.9	55.8
20.	13.35	58.7	69.1	55.2	56.	16.35	59.4	73.1	56.1	92.	19.35	57.6	65.0	55.7
21.	13.40	58.9	67.3	54.9	57.	16.40	56.4	64.0	54.7	93.	19.40	60.0	73.4	56.2
22.	13.45	58.0	66.7	55.1	58.	16.45	57.9	68.4	55.0	94.	19.45	58.6	65.9	55.8
23.	13.50	58.7	67.5	55.3	59.	16.50	56.2	65.8	54.2	95.	19.50	58.5	64.9	56.3
24.	13.55	59.7	66.2	56.2	60.	16.55	58.1	67.2	54.5	96.	19.55	57.2	67.2	55.9
25.	14.00	58.3	74.9	55.1	61.	17.00	56.4	68.1	54.5	97.	20.00	59.1	66.8	56.3
26.	14.05	57.5	68.1	54.4	62.	17.05	57.2	64.6	54.8	98.	20.05	60.6	66.7	57.6
27.	14.10	55.7	64.6	53.5	63.	17.10	56.7	65.8	54.8	99.	20.10	59.4	64.5	56.9
28.	14.15	56.0	64.0	54.0	64.	17.15	57.3	68.4	55.0	100.	20.15	58.7	65.1	55.2
29.	14.20	57.0	66.1	54.6	65.	17.20	59.5	69.4	56.1	101.	20.20	57.7	64.4	55.4
30.	14.25	56.7	64.4	54.4	66.	17.25	58.6	69.8	55.2	102.	20.25	58.5	66.6	56.0
31.	14.30	56.9	66.5	54.6	67.	17.30	58.3	72.1	55.4	103.	20.30	58.2	65.3	55.1
32.	14.35	56.8	66.3	54.4	68.	17.35	57.2	65.8	55.1	104.	20.35	59.8	66.5	57.0
33.	14.40	56.9	64.1	54.8	69.	17.40	56.7	64.9	54.8	105.	20.40	58.8	67.0	55.7
34.	14.45	57.8	65.6	54.8	70.	17.45	57.2	69.3	54.9	106.	20.45	59.6	66.8	56.9
35.	14.50	57.0	66.1	54.1	71.	17.50	57.4	64.6	55.4	107.	20.50	58.8	66.9	56.2
36.	14.55	57.5	65.0	54.6	72.	17.55	57.2	74.0	54.8	108.	20.55	58.7	64.0	56.4

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	58.2	64.5	56.8	145.	00.00	58.3	67.8	56.9	181.	03.00	60.3	69.4	57.5
110.	21.05	60.0	68.1	57.8	146.	00.05	58.7	66.4	56.9	182.	03.05	60.2	75.6	57.9
111.	21.10	59.5	65.8	57.8	147.	00.10	58.6	65.3	56.9	183.	03.10	61.0	66.9	58.3
112.	21.15	60.0	66.8	57.6	148.	00.15	57.7	67.4	56.4	184.	03.15	60.1	73.8	57.5
113.	21.20	59.8	67.8	58.2	149.	00.20	58.7	79.6	56.7	185.	03.20	65.1	77.2	57.9
114.	21.25	59.0	65.8	57.0	150.	00.25	58.8	73.8	57.0	186.	03.25	63.0	79.0	57.9
115.	21.30	58.5	62.9	56.9	151.	00.30	59.6	68.2	57.7	187.	03.30	62.2	76.5	56.2
116.	21.35	58.5	63.1	57.0	152.	00.35	59.2	68.3	57.2	188.	03.35	59.0	67.0	55.4
117.	21.40	57.9	65.3	56.2	153.	00.40	64.9	88.3	57.8	189.	03.40	59.5	67.3	55.8
118.	21.45	58.0	64.0	56.0	154.	00.45	59.3	65.7	57.8	190.	03.45	57.9	65.8	56.0
119.	21.50	58.8	63.2	56.5	155.	00.50	67.1	77.1	58.3	191.	03.50	58.3	66.3	56.3
120.	21.55	58.3	63.2	56.3	156.	00.55	65.5	72.9	59.5	192.	03.55	58.8	67.9	56.0
121.	22.00	58.0	65.5	55.9	157.	01.00	65.0	72.9	59.2	193.	04.00	58.7	74.1	56.4
122.	22.05	57.5	65.4	55.4	158.	01.05	68.6	76.8	63.4	194.	04.05	59.5	65.4	56.8
123.	22.10	57.6	63.9	55.4	159.	01.10	64.1	73.0	58.3	195.	04.10	58.6	72.3	56.0
124.	22.15	58.3	65.3	55.4	160.	01.15	59.3	71.1	57.3	196.	04.15	63.6	75.7	56.4
125.	22.20	57.6	63.5	55.4	161.	01.20	59.0	69.5	57.0	197.	04.20	61.5	77.5	56.4
126.	22.25	57.3	63.3	55.3	162.	01.25	58.6	70.6	57.0	198.	04.25	59.0	72.8	55.8
127.	22.30	57.9	65.7	55.5	163.	01.30	60.4	80.1	56.7	199.	04.30	58.3	65.1	56.0
128.	22.35	58.4	64.6	55.9	164.	01.35	58.1	67.6	56.4	200.	04.35	59.2	72.6	56.3
129.	22.40	58.2	66.0	55.4	165.	01.40	59.2	65.5	57.1	201.	04.40	63.3	92.2	58.6
130.	22.45	58.2	62.7	56.1	166.	01.45	58.7	64.8	57.7	202.	04.45	57.9	67.4	55.2
131.	22.50	58.5	65.2	56.1	167.	01.50	58.7	63.2	57.4	203.	04.50	62.8	76.7	55.4
132.	22.55	58.3	65.1	56.0	168.	01.55	59.8	63.3	58.4	204.	04.55	64.6	92.0	57.4
133.	23.00	56.9	65.3	55.0	169.	02.00	61.1	66.9	59.9	205.	05.00	66.0	97.5	55.7
134.	23.05	56.7	63.9	54.9	170.	02.05	68.9	90.1	61.7	206.	05.05	58.9	71.8	54.8
135.	23.10	57.2	66.8	55.2	171.	02.10	62.6	67.4	60.9	207.	05.10	57.5	67.9	55.0
136.	23.15	58.0	66.8	55.7	172.	02.15	60.6	63.8	59.6	208.	05.15	58.4	74.7	54.8
137.	23.20	57.6	62.4	56.0	173.	02.20	61.0	80.2	58.9	209.	05.20	58.3	68.1	54.3
138.	23.25	57.2	62.4	56.0	174.	02.25	62.3	67.3	60.7	210.	05.25	57.5	67.1	54.3
139.	23.30	58.6	78.6	55.8	175.	02.30	64.6	75.3	60.1	211.	05.30	59.2	73.1	54.4
140.	23.35	66.1	78.9	56.0	176.	02.35	68.7	85.7	60.5	212.	05.35	56.6	68.3	54.4
141.	23.40	60.8	67.3	58.0	177.	02.40	60.5	68.5	56.9	213.	05.40	57.7	67.3	55.4
142.	23.45	58.7	65.1	56.6	178.	02.45	61.0	68.8	57.3	214.	05.45	57.0	67.4	54.6
143.	23.50	61.5	67.1	57.6	179.	02.50	59.4	67.3	57.5	215.	05.50	57.1	70.4	54.4
144.	23.55	59.5	67.9	57.3	180.	02.55	59.8	67.8	57.8	216.	05.55	59.1	78.7	55.2

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	57.3	65.6	54.4	241.	08.00	57.9	71.4	55.3	265.	10.00	57.5	63.8	56.0
218.	06.05	57.6	70.0	54.6	242.	08.05	58.9	72.0	55.4	266.	10.05	57.9	68.1	55.8
219.	06.10	55.8	65.3	53.7	243.	08.10	58.8	79.8	54.9	267.	10.10	58.2	71.1	56.1
220.	06.15	56.5	66.4	54.1	244.	08.15	57.0	71.0	54.8	268.	10.15	58.4	67.2	56.2
221.	06.20	56.7	71.3	54.2	245.	08.20	58.2	64.9	54.9	269.	10.20	57.9	68.4	55.9
222.	06.25	55.5	66.8	53.2	246.	08.25	60.1	82.2	55.1	270.	10.25	57.7	69.1	55.6
223.	06.30	56.0	65.4	53.5	247.	08.30	58.1	67.7	55.5	271.	10.30	57.5	68.2	56.0
224.	06.35	56.5	62.7	54.0	248.	08.35	57.8	63.6	55.6	272.	10.35	57.7	63.1	56.1
225.	06.40	58.9	79.4	53.8	249.	08.40	56.8	66.4	54.6	273.	10.40	57.8	64.0	56.1
226.	06.45	64.7	82.2	54.4	250.	08.45	57.1	64.3	54.7	274.	10.45	58.5	66.8	56.6
227.	06.50	56.8	64.3	54.1	251.	08.50	57.4	63.8	54.8	275.	10.50	58.4	66.4	56.5
228.	06.55	56.4	65.8	53.6	252.	08.55	57.0	67.3	54.7	276.	10.55	59.5	69.7	56.4
229.	07.00	55.7	67.4	53.4	253.	09.00	55.8	64.3	54.0	277.	11.00	58.8	70.9	56.2
230.	07.05	56.5	68.0	53.7	254.	09.05	56.9	65.9	54.7	278.	11.05	57.5	71.3	55.8
231.	07.10	55.4	62.5	53.5	255.	09.10	56.8	66.4	54.7	279.	11.10	57.8	63.8	55.9
232.	07.15	55.6	67.8	53.7	256.	09.15	58.4	67.7	55.0	280.	11.15	57.9	65.2	55.5
233.	07.20	55.7	69.1	53.6	257.	09.20	59.3	66.7	55.7	281.	11.20	58.2	65.4	56.3
234.	07.25	55.8	69.0	53.5	258.	09.25	57.6	65.2	55.5	282.	11.25	59.6	68.1	57.4
235.	07.30	57.0	70.8	54.0	259.	09.30	57.1	65.7	55.4	283.	11.30	60.1	75.4	57.1
236.	07.35	56.8	66.9	54.7	260.	09.35	57.7	76.5	55.4	284.	11.35	59.0	67.7	56.7
237.	07.40	57.9	68.1	55.2	261.	09.40	58.0	64.5	55.5	285.	11.40	59.1	65.2	57.4
238.	07.45	57.7	72.2	55.0	262.	09.45	58.2	68.1	55.6	286.	11.45	58.5	64.5	57.1
239.	07.50	57.2	67.2	54.9	263.	09.50	57.1	63.4	55.4	287.	11.50	58.8	64.6	57.4
240.	07.55	56.8	65.7	54.5	264.	09.55	57.9	67.7	55.4	288.	11.55	58.7	66.6	57.1

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/5-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	58.3	64.4	56.6	37.	15.00	59.5	66.4	57.0	73.	18.00	66.1	73.5	59.3
2.	12.05	58.2	67.2	56.7	38.	15.05	58.2	67.1	55.7	74.	18.05	66.1	73.8	60.4
3.	12.10	58.7	63.7	57.0	39.	15.10	58.7	67.1	55.3	75.	18.10	66.0	73.7	59.8
4.	12.15	59.6	75.6	56.5	40.	15.15	59.2	70.8	56.0	76.	18.15	66.0	75.2	59.9
5.	12.20	57.7	66.0	55.9	41.	15.20	58.2	66.9	55.7	77.	18.20	66.6	74.7	60.3
6.	12.25	58.7	65.4	56.6	42.	15.25	58.2	72.7	55.5	78.	18.25	66.4	74.4	59.4
7.	12.30	58.4	69.1	56.4	43.	15.30	59.9	68.2	57.4	79.	18.30	65.4	74.2	59.6
8.	12.35	58.2	67.7	55.8	44.	15.35	59.4	66.5	56.8	80.	18.35	64.7	71.1	59.7
9.	12.40	57.7	65.2	56.1	45.	15.40	59.3	68.7	56.2	81.	18.40	64.4	71.6	59.7
10.	12.45	58.1	65.1	56.2	46.	15.45	60.9	70.1	57.1	82.	18.45	63.5	70.5	58.5
11.	12.50	58.9	69.6	56.8	47.	15.50	60.7	67.8	57.1	83.	18.50	63.6	72.3	58.3
12.	12.55	58.4	66.1	56.6	48.	15.55	58.7	66.5	56.1	84.	18.55	63.9	71.2	59.3
13.	13.00	59.1	67.1	57.3	49.	16.00	59.0	66.8	56.5	85.	19.00	63.8	71.3	59.3
14.	13.05	59.0	67.8	57.1	50.	16.05	59.9	69.1	57.0	86.	19.05	63.5	70.9	58.6
15.	13.10	59.3	67.8	57.6	51.	16.10	69.0	74.4	59.3	87.	19.10	63.7	71.2	58.2
16.	13.15	59.2	65.1	57.7	52.	16.15	66.5	74.6	57.7	88.	19.15	63.7	70.9	59.3
17.	13.20	58.7	67.3	57.1	53.	16.20	58.8	68.8	56.3	89.	19.20	63.3	69.8	58.9
18.	13.25	59.2	68.4	56.9	54.	16.25	59.4	68.6	56.8	90.	19.25	62.9	69.4	58.4
19.	13.30	59.6	66.4	57.4	55.	16.30	62.9	73.8	57.4	91.	19.30	63.2	70.3	58.9
20.	13.35	59.6	66.4	57.6	56.	16.35	59.4	72.4	56.6	92.	19.35	63.0	70.7	58.3
21.	13.40	58.9	65.1	57.4	57.	16.40	59.4	73.1	55.9	93.	19.40	63.7	72.0	58.7
22.	13.45	59.3	67.1	57.2	58.	16.45	58.6	67.9	56.2	94.	19.45	63.3	69.8	58.8
23.	13.50	61.2	69.8	57.8	59.	16.50	57.7	65.1	55.8	95.	19.50	64.0	70.5	59.8
24.	13.55	59.2	72.8	57.0	60.	16.55	57.6	65.3	55.6	96.	19.55	63.8	70.1	59.4
25.	14.00	58.8	66.1	56.9	61.	17.00	58.7	64.4	55.7	97.	20.00	64.5	71.1	60.3
26.	14.05	59.0	66.6	57.1	62.	17.05	58.4	71.1	55.1	98.	20.05	64.5	71.4	60.6
27.	14.10	59.3	66.1	57.3	63.	17.10	58.8	66.2	54.9	99.	20.10	64.1	71.5	60.0
28.	14.15	59.5	67.7	57.2	64.	17.15	57.9	67.0	55.3	100.	20.15	64.3	70.5	60.4
29.	14.20	59.8	71.3	57.2	65.	17.20	57.2	63.6	55.0	101.	20.20	63.3	70.4	59.0
30.	14.25	59.9	76.1	57.6	66.	17.25	56.9	65.7	54.6	102.	20.25	63.7	70.1	59.3
31.	14.30	59.5	69.0	57.4	67.	17.30	56.8	66.1	54.7	103.	20.30	63.8	70.8	59.3
32.	14.35	60.4	67.2	57.6	68.	17.35	57.3	63.9	55.6	104.	20.35	63.3	70.1	58.7
33.	14.40	60.7	69.1	57.5	69.	17.40	58.8	69.6	55.3	105.	20.40	63.9	76.8	59.0
34.	14.45	59.2	66.2	57.2	70.	17.45	66.0	74.1	58.3	106.	20.45	63.4	70.1	59.3
35.	14.50	59.7	66.3	57.0	71.	17.50	66.5	74.4	59.0	107.	20.50	63.4	69.6	59.6
36.	14.55	59.8	66.3	57.6	72.	17.55	67.0	74.4	60.0	108.	20.55	64.0	70.2	59.5

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	63.8	70.2	59.3	145.	00.00	59.8	74.8	57.6	181.	03.00	60.4	69.1	56.3
110.	21.05	64.1	70.5	59.6	146.	00.05	59.7	68.1	57.5	182.	03.05	60.0	68.0	56.9
111.	21.10	62.6	69.6	58.4	147.	00.10	57.9	67.2	56.5	183.	03.10	59.8	68.8	56.1
112.	21.15	62.1	69.3	57.6	148.	00.15	57.6	65.9	56.4	184.	03.15	58.5	69.1	55.7
113.	21.20	62.1	69.0	57.9	149.	00.20	57.2	65.0	56.4	185.	03.20	57.8	67.2	55.9
114.	21.25	61.9	69.0	57.8	150.	00.25	57.4	65.8	56.3	186.	03.25	57.3	66.1	55.5
115.	21.30	59.6	67.7	56.4	151.	00.30	58.0	66.1	55.6	187.	03.30	57.7	63.4	55.8
116.	21.35	58.1	65.8	56.3	152.	00.35	56.6	62.3	55.6	188.	03.35	58.2	66.2	55.7
117.	21.40	57.7	64.3	55.5	153.	00.40	56.4	62.3	55.4	189.	03.40	58.5	68.3	55.8
118.	21.45	57.9	69.3	55.5	154.	00.45	57.4	65.1	55.6	190.	03.45	59.6	68.2	56.5
119.	21.50	57.1	64.4	55.4	155.	00.50	57.0	63.0	55.8	191.	03.50	60.0	68.4	56.5
120.	21.55	57.8	65.2	55.7	156.	00.55	57.7	63.6	55.7	192.	03.55	60.1	72.4	57.0
121.	22.00	57.5	64.8	55.3	157.	01.00	57.7	62.8	55.9	193.	04.00	60.7	68.9	57.5
122.	22.05	56.8	63.0	55.3	158.	01.05	56.8	61.4	55.1	194.	04.05	61.7	72.2	57.7
123.	22.10	56.2	61.2	55.2	159.	01.10	58.1	67.9	55.8	195.	04.10	61.2	69.3	57.8
124.	22.15	58.0	64.9	55.4	160.	01.15	57.5	66.3	55.7	196.	04.15	60.5	75.7	56.6
125.	22.20	56.3	64.4	54.8	161.	01.20	56.6	65.1	55.6	197.	04.20	59.3	70.7	56.1
126.	22.25	56.8	63.9	54.7	162.	01.25	58.7	67.6	56.1	198.	04.25	59.9	72.8	55.8
127.	22.30	58.8	67.4	55.2	163.	01.30	58.4	64.7	56.3	199.	04.30	58.5	67.2	56.2
128.	22.35	57.7	67.9	55.5	164.	01.35	57.5	65.4	56.1	200.	04.35	58.9	70.0	56.3
129.	22.40	57.5	65.0	55.5	165.	01.40	57.8	67.0	56.1	201.	04.40	61.0	72.2	57.8
130.	22.45	57.4	67.6	55.4	166.	01.45	58.4	67.0	56.4	202.	04.45	59.4	71.9	57.0
131.	22.50	57.1	63.4	55.2	167.	01.50	59.6	67.3	57.7	203.	04.50	65.1	77.6	58.7
132.	22.55	56.9	64.0	55.3	168.	01.55	60.3	68.1	56.4	204.	04.55	64.9	71.7	59.4
133.	23.00	56.5	63.1	55.2	169.	02.00	57.5	66.1	56.0	205.	05.00	66.7	84.2	65.6
134.	23.05	57.4	65.5	55.2	170.	02.05	58.7	67.3	56.2	206.	05.05	67.3	79.3	65.7
135.	23.10	57.5	64.4	55.3	171.	02.10	59.9	66.4	56.0	207.	05.10	69.3	93.4	61.4
136.	23.15	57.3	66.5	56.2	172.	02.15	58.0	64.1	55.9	208.	05.15	66.9	88.3	57.2
137.	23.20	57.2	67.0	56.3	173.	02.20	58.3	67.1	56.1	209.	05.20	67.0	97.9	59.7
138.	23.25	57.2	60.7	56.3	174.	02.25	57.7	67.2	56.2	210.	05.25	69.5	94.9	58.3
139.	23.30	56.8	62.1	55.9	175.	02.30	59.5	69.8	56.3	211.	05.30	61.6	70.8	58.9
140.	23.35	57.3	63.3	56.4	176.	02.35	58.2	67.5	56.0	212.	05.35	61.2	79.4	56.7
141.	23.40	57.1	61.7	56.4	177.	02.40	59.7	68.1	56.8	213.	05.40	60.5	72.1	57.0
142.	23.45	57.2	61.9	56.3	178.	02.45	60.3	67.7	56.6	214.	05.45	59.6	69.2	56.9
143.	23.50	57.4	62.9	56.5	179.	02.50	59.9	68.5	56.1	215.	05.50	59.5	85.8	55.5
144.	23.55	58.1	66.6	56.7	180.	02.55	59.8	66.6	55.8	216.	05.55	59.3	67.0	56.6

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	60.4	69.2	56.5	241.	08.00	57.1	65.2	53.5	265.	10.00	57.8	67.9	55.1
218.	06.05	66.7	97.3	63.2	242.	08.05	59.8	84.1	53.6	266.	10.05	57.3	70.0	54.8
219.	06.10	68.6	97.5	68.3	243.	08.10	57.4	74.0	53.5	267.	10.10	56.9	69.0	54.5
220.	06.15	65.6	99.2	58.8	244.	08.15	58.0	75.6	53.5	268.	10.15	56.5	67.0	54.2
221.	06.20	62.0	81.4	56.9	245.	08.20	57.5	70.1	53.4	269.	10.20	56.9	63.8	54.4
222.	06.25	61.1	79.5	55.8	246.	08.25	57.9	70.1	53.2	270.	10.25	57.1	66.6	54.7
223.	06.30	59.1	74.1	55.2	247.	08.30	58.1	79.7	52.9	271.	10.30	57.2	64.1	54.8
224.	06.35	58.4	71.5	54.7	248.	08.35	58.4	70.7	53.1	272.	10.35	56.9	66.5	54.0
225.	06.40	58.0	75.2	53.7	249.	08.40	58.1	70.0	51.9	273.	10.40	56.3	64.5	54.0
226.	06.45	58.4	75.0	53.5	250.	08.45	59.9	75.5	52.2	274.	10.45	56.5	65.4	53.9
227.	06.50	56.2	66.1	52.7	251.	08.50	60.0	75.4	52.1	275.	10.50	56.6	65.5	53.9
228.	06.55	57.6	71.5	53.0	252.	08.55	58.2	71.6	52.2	276.	10.55	58.3	68.1	55.1
229.	07.00	56.7	74.1	52.7	253.	09.00	56.0	70.4	51.9	277.	11.00	57.6	76.2	55.0
230.	07.05	55.6	67.0	51.9	254.	09.05	55.8	77.1	51.9	278.	11.05	55.9	64.3	54.0
231.	07.10	60.2	77.7	52.6	255.	09.10	55.8	78.4	51.6	279.	11.10	58.0	68.9	54.5
232.	07.15	59.4	80.4	53.3	256.	09.15	55.9	76.9	52.2	280.	11.15	68.3	83.6	56.6
233.	07.20	56.8	66.6	53.3	257.	09.20	56.2	69.7	52.7	281.	11.20	58.3	76.3	54.4
234.	07.25	59.3	71.4	53.3	258.	09.25	56.5	66.8	53.9	282.	11.25	57.4	67.1	54.6
235.	07.30	59.0	71.7	53.5	259.	09.30	56.3	65.6	54.0	283.	11.30	57.2	65.6	55.1
236.	07.35	60.6	73.9	52.9	260.	09.35	56.6	68.2	54.1	284.	11.35	56.8	67.2	54.7
237.	07.40	64.6	81.9	58.7	261.	09.40	57.3	74.1	54.4	285.	11.40	57.0	65.7	55.0
238.	07.45	65.6	76.8	55.7	262.	09.45	57.1	63.8	54.8	286.	11.45	57.0	69.1	54.9
239.	07.50	63.4	81.2	55.5	263.	09.50	57.1	66.5	54.4	287.	11.50	57.7	64.3	55.2
240.	07.55	58.6	73.4	54.6	264.	09.55	57.0	67.3	54.3	288.	11.55	57.1	65.5	55.0

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโद्यต้อุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/6-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	56.8	71.2	54.5	37.	15.00	55.1	67.9	52.4	73.	18.00	58.7	68.3	54.7
2.	12.05	57.1	67.2	54.8	38.	15.05	55.2	64.0	52.4	74.	18.05	57.9	66.4	54.7
3.	12.10	60.1	69.0	56.2	39.	15.10	55.4	64.3	52.2	75.	18.10	58.1	66.8	54.7
4.	12.15	57.8	65.5	55.3	40.	15.15	53.8	60.9	51.7	76.	18.15	57.1	65.0	54.0
5.	12.20	57.9	64.8	55.9	41.	15.20	57.0	67.4	53.5	77.	18.20	57.7	71.4	54.4
6.	12.25	59.1	71.4	55.7	42.	15.25	57.2	65.6	53.2	78.	18.25	54.7	62.3	53.0
7.	12.30	57.3	63.5	54.9	43.	15.30	56.3	65.0	53.4	79.	18.30	56.2	66.7	53.3
8.	12.35	57.5	67.2	55.1	44.	15.35	57.0	65.8	53.6	80.	18.35	54.5	64.1	52.5
9.	12.40	57.1	69.0	54.6	45.	15.40	58.0	64.5	54.5	81.	18.40	56.4	65.5	52.8
10.	12.45	57.6	78.4	54.4	46.	15.45	56.6	73.2	53.4	82.	18.45	54.7	66.4	52.8
11.	12.50	59.5	72.1	54.9	47.	15.50	55.8	66.4	52.7	83.	18.50	55.5	62.9	53.1
12.	12.55	56.6	66.2	54.1	48.	15.55	54.0	62.9	51.8	84.	18.55	55.0	64.1	53.1
13.	13.00	54.2	63.3	51.7	49.	16.00	54.3	62.3	52.3	85.	19.00	55.6	66.7	53.3
14.	13.05	55.9	62.9	52.8	50.	16.05	55.3	64.4	52.9	86.	19.05	57.8	67.7	54.4
15.	13.10	55.7	68.5	53.0	51.	16.10	55.0	62.7	52.7	87.	19.10	56.9	68.1	53.5
16.	13.15	55.8	64.6	53.0	52.	16.15	55.2	64.8	52.9	88.	19.15	56.6	70.4	53.7
17.	13.20	56.0	64.9	52.8	53.	16.20	55.1	64.6	52.7	89.	19.20	55.5	64.1	53.4
18.	13.25	54.4	61.5	52.3	54.	16.25	55.2	62.4	53.1	90.	19.25	55.0	63.2	53.1
19.	13.30	57.6	68.0	54.1	55.	16.30	56.1	63.9	53.1	91.	19.30	55.5	67.6	53.2
20.	13.35	57.8	66.2	53.8	56.	16.35	55.3	64.4	52.4	92.	19.35	55.7	62.9	53.7
21.	13.40	56.9	65.6	54.0	57.	16.40	55.8	63.3	52.9	93.	19.40	55.5	72.3	53.1
22.	13.45	57.6	66.4	54.2	58.	16.45	56.6	64.1	53.6	94.	19.45	55.8	64.4	53.2
23.	13.50	58.6	65.1	55.1	59.	16.50	56.1	64.7	53.7	95.	19.50	55.3	62.1	53.0
24.	13.55	57.2	73.8	54.0	60.	16.55	56.1	63.9	53.6	96.	19.55	54.8	63.5	52.9
25.	14.00	56.4	67.0	53.3	61.	17.00	56.6	68.1	53.9	97.	20.00	55.7	69.2	53.5
26.	14.05	54.6	63.5	52.4	62.	17.05	57.3	65.4	54.4	98.	20.05	54.8	61.7	52.9
27.	14.10	54.9	62.9	52.9	63.	17.10	57.6	65.4	54.9	99.	20.10	54.6	62.0	52.3
28.	14.15	55.9	65.0	53.5	64.	17.15	59.0	69.0	56.1	100.	20.15	54.6	63.1	52.7
29.	14.20	58.1	71.9	55.0	65.	17.20	58.5	65.8	55.4	101.	20.20	56.1	65.3	53.1
30.	14.25	56.7	63.5	54.3	66.	17.25	58.2	67.2	55.9	102.	20.25	56.0	61.9	54.1
31.	14.30	56.8	65.5	52.7	67.	17.30	56.9	64.8	54.0	103.	20.30	56.3	61.6	54.3
32.	14.35	53.3	62.5	51.0	68.	17.35	58.2	67.6	54.9	104.	20.35	56.2	62.7	54.3
33.	14.40	54.4	63.4	51.3	69.	17.40	58.8	68.6	55.4	105.	20.40	56.6	62.9	54.3
34.	14.45	54.7	62.1	51.7	70.	17.45	57.0	64.3	54.3	106.	20.45	56.5	64.6	54.2
35.	14.50	53.6	62.7	51.1	71.	17.50	56.9	63.3	54.1	107.	20.50	58.0	71.8	54.6
36.	14.55	55.3	62.3	52.2	72.	17.55	58.3	66.1	54.4	108.	20.55	56.8	66.8	54.3

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	56.0	64.0	53.9	145.	00.00	56.6	63.6	53.7	181.	03.00	57.6	69.4	55.6
110.	21.05	57.2	63.3	54.4	146.	00.05	55.9	61.8	53.7	182.	03.05	57.3	67.8	55.3
111.	21.10	56.6	64.7	54.5	147.	00.10	55.6	61.6	53.6	183.	03.10	56.9	68.9	55.3
112.	21.15	55.8	66.2	54.1	148.	00.15	56.2	64.0	53.8	184.	03.15	58.7	78.4	55.0
113.	21.20	55.9	63.3	54.0	149.	00.20	56.7	62.9	54.2	185.	03.20	56.4	65.9	54.7
114.	21.25	58.3	71.7	54.5	150.	00.25	56.5	64.3	53.7	186.	03.25	57.5	63.8	55.4
115.	21.30	56.9	64.2	54.1	151.	00.30	56.5	61.0	54.4	187.	03.30	57.0	63.1	56.0
116.	21.35	56.8	63.2	54.6	152.	00.35	56.8	63.5	54.4	188.	03.35	57.0	61.5	55.7
117.	21.40	55.5	65.5	54.2	153.	00.40	56.6	63.4	54.3	189.	03.40	58.1	61.6	56.7
118.	21.45	57.4	65.1	54.6	154.	00.45	55.2	63.6	53.3	190.	03.45	59.4	65.2	58.2
119.	21.50	58.9	65.0	55.9	155.	00.50	55.0	62.2	53.2	191.	03.50	67.2	98.4	60.0
120.	21.55	57.7	62.8	55.2	156.	00.55	55.5	65.1	53.5	192.	03.55	60.9	65.7	59.2
121.	22.00	57.0	63.4	53.5	157.	01.00	56.3	65.1	54.0	193.	04.00	58.9	62.1	57.9
122.	22.05	56.0	62.7	53.7	158.	01.05	55.9	60.7	54.3	194.	04.05	59.3	78.5	57.2
123.	22.10	56.8	64.9	54.3	159.	01.10	55.5	60.7	54.3	195.	04.10	60.6	65.6	59.0
124.	22.15	56.5	63.6	53.4	160.	01.15	56.9	76.9	54.1	196.	04.15	62.9	73.6	58.4
125.	22.20	58.1	64.8	55.3	161.	01.20	64.4	77.2	54.3	197.	04.20	67.0	84.0	58.8
126.	22.25	57.1	65.3	54.0	162.	01.25	59.1	65.6	56.3	198.	04.25	69.0	76.8	60.4
127.	22.30	57.9	65.1	55.2	163.	01.30	57.0	63.4	54.9	199.	04.30	68.5	77.1	60.1
128.	22.35	57.1	65.2	54.5	164.	01.35	59.8	65.4	55.9	200.	04.35	68.5	77.3	61.4
129.	22.40	57.0	62.3	54.7	165.	01.40	57.8	66.2	55.6	201.	04.40	68.3	76.9	60.6
130.	22.45	56.5	62.8	55.1	166.	01.45	56.6	66.1	55.2	202.	04.45	67.5	76.3	59.9
131.	22.50	58.3	66.4	56.1	167.	01.50	57.0	64.7	55.2	203.	04.50	67.1	74.4	59.7
132.	22.55	57.8	64.1	56.1	168.	01.55	56.9	63.6	55.2	204.	04.55	67.9	74.6	59.7
133.	23.00	58.3	65.1	55.9	169.	02.00	56.0	65.7	54.7	205.	05.00	68.8	75.2	61.9
134.	23.05	58.1	66.1	56.5	170.	02.05	57.0	77.9	55.0	206.	05.05	68.6	75.2	62.1
135.	23.10	57.3	64.1	55.3	171.	02.10	57.1	72.1	55.3	207.	05.10	68.5	75.5	61.7
136.	23.15	56.8	61.2	55.2	172.	02.15	57.9	66.5	56.0	208.	05.15	60.5	74.8	54.5
137.	23.20	56.8	61.4	55.3	173.	02.20	57.5	66.6	55.5	209.	05.20	57.3	65.3	53.7
138.	23.25	56.2	63.6	54.5	174.	02.25	63.2	86.6	56.1	210.	05.25	57.8	65.6	54.1
139.	23.30	56.3	62.3	54.3	175.	02.30	57.6	64.0	56.1	211.	05.30	56.2	64.1	54.3
140.	23.35	57.1	61.5	54.8	176.	02.35	65.4	75.4	56.6	212.	05.35	56.6	64.6	54.6
141.	23.40	56.6	61.5	54.6	177.	02.40	63.8	71.2	57.8	213.	05.40	57.1	66.2	54.3
142.	23.45	56.3	63.8	54.2	178.	02.45	63.3	71.2	57.5	214.	05.45	57.0	72.4	54.7
143.	23.50	55.8	63.7	53.7	179.	02.50	66.9	75.1	61.7	215.	05.50	57.8	63.7	55.1
144.	23.55	55.9	62.2	53.7	180.	02.55	62.4	71.3	56.6	216.	05.55	56.9	70.6	54.3



บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	61.9	74.0	54.7	241.	08.00	54.8	64.7	52.4	265.	10.00	55.3	69.3	53.1
218.	06.05	59.8	75.8	54.7	242.	08.05	55.0	69.6	52.5	266.	10.05	56.5	63.2	53.2
219.	06.10	57.3	71.1	54.1	243.	08.10	53.8	65.1	51.5	267.	10.10	58.4	80.5	53.4
220.	06.15	56.6	63.4	54.3	244.	08.15	54.3	63.7	51.8	268.	10.15	56.4	66.0	53.8
221.	06.20	57.5	70.9	54.6	245.	08.20	54.8	61.0	52.3	269.	10.20	56.1	61.9	53.9
222.	06.25	61.6	90.5	56.9	246.	08.25	57.2	77.7	52.1	270.	10.25	55.1	64.7	52.9
223.	06.30	56.2	65.7	53.5	247.	08.30	63.0	80.5	52.7	271.	10.30	55.4	62.6	53.0
224.	06.35	61.1	75.0	53.7	248.	08.35	55.1	62.6	52.4	272.	10.35	55.7	62.1	53.1
225.	06.40	62.9	90.3	55.7	249.	08.40	54.7	64.1	51.9	273.	10.40	55.3	65.6	53.0
226.	06.45	64.3	95.8	54.0	250.	08.45	54.0	65.7	51.7	274.	10.45	54.1	62.6	52.3
227.	06.50	57.2	70.1	53.1	251.	08.50	54.8	66.3	52.0	275.	10.50	55.2	64.2	53.0
228.	06.55	55.8	66.2	53.3	252.	08.55	53.7	60.8	51.8	276.	10.55	55.1	64.7	53.0
229.	07.00	56.7	73.0	53.1	253.	09.00	53.9	66.1	52.0	277.	11.00	56.7	66.0	53.3
230.	07.05	56.6	66.4	52.6	254.	09.05	54.0	67.4	51.9	278.	11.05	57.6	65.0	54.0
231.	07.10	55.8	65.4	52.6	255.	09.10	54.1	67.3	51.8	279.	11.10	55.9	63.5	53.8
232.	07.15	57.5	71.4	52.7	256.	09.15	55.3	69.1	52.3	280.	11.15	55.4	64.0	53.7
233.	07.20	54.9	66.6	52.7	257.	09.20	55.1	65.2	53.0	281.	11.20	56.0	74.8	53.7
234.	07.25	56.0	65.6	53.7	258.	09.25	56.2	66.4	53.5	282.	11.25	56.3	62.8	53.8
235.	07.30	55.3	65.7	52.9	259.	09.30	56.0	70.5	53.3	283.	11.30	56.5	66.4	53.9
236.	07.35	55.4	68.7	52.7	260.	09.35	55.5	65.5	53.2	284.	11.35	55.4	61.7	53.7
237.	07.40	57.4	77.0	53.5	261.	09.40	55.1	64.0	52.8	285.	11.40	56.2	66.0	53.7
238.	07.45	55.6	63.9	52.7	262.	09.45	56.2	69.7	53.6	286.	11.45	55.8	62.1	54.3
239.	07.50	55.9	68.3	52.9	263.	09.50	57.2	70.3	53.7	287.	11.50	56.2	66.4	54.1
240.	07.55	54.1	63.6	52.0	264.	09.55	57.1	78.1	53.2	288.	11.55	56.5	69.4	54.4

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/7-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00	56.7	65.5	54.5	37.	15.00	57.5	63.4	56.0	73.	18.00	64.8	72.9	56.0
2.	12.05	56.2	66.7	54.2	38.	15.05	57.0	65.6	55.4	74.	18.05	57.1	67.1	54.6
3.	12.10	56.0	67.4	53.9	39.	15.10	57.5	66.7	55.2	75.	18.10	57.7	66.9	55.1
4.	12.15	55.8	66.5	54.3	40.	15.15	57.9	64.7	55.7	76.	18.15	61.2	72.1	55.7
5.	12.20	56.0	61.4	54.4	41.	15.20	57.9	64.7	55.9	77.	18.20	57.7	70.7	54.9
6.	12.25	56.1	62.3	54.4	42.	15.25	57.2	63.4	55.7	78.	18.25	57.7	71.4	54.2
7.	12.30	56.8	65.1	54.9	43.	15.30	57.6	65.4	55.5	79.	18.30	56.9	66.2	54.5
8.	12.35	56.7	64.7	54.8	44.	15.35	59.5	68.1	56.1	80.	18.35	56.0	63.4	54.1
9.	12.40	57.8	68.0	54.7	45.	15.40	57.5	71.1	55.3	81.	18.40	55.9	63.6	53.9
10.	12.45	57.1	69.2	54.5	46.	15.45	57.1	64.4	55.2	82.	18.45	57.0	62.7	54.0
11.	12.50	55.8	69.6	54.1	47.	15.50	57.3	64.9	55.4	83.	18.50	56.7	69.4	53.4
12.	12.55	56.1	62.1	54.2	48.	15.55	57.6	64.4	55.6	84.	18.55	57.1	64.5	53.2
13.	13.00	56.2	63.5	53.8	49.	16.00	57.8	66.0	55.5	85.	19.00	56.2	65.3	53.6
14.	13.05	56.5	63.7	54.6	50.	16.05	58.1	69.6	55.5	86.	19.05	55.5	61.9	53.3
15.	13.10	57.9	66.4	55.7	51.	16.10	58.2	74.4	55.9	87.	19.10	55.2	64.0	52.9
16.	13.15	58.4	73.7	55.4	52.	16.15	57.8	67.3	55.7	88.	19.15	55.1	64.4	53.0
17.	13.20	57.3	66.0	55.0	53.	16.20	58.7	65.5	55.9	89.	19.20	55.6	62.2	53.9
18.	13.25	57.4	63.5	55.7	54.	16.25	59.0	67.4	55.8	90.	19.25	57.1	67.9	53.6
19.	13.30	56.8	62.8	55.4	55.	16.30	57.5	64.5	55.5	91.	19.30	64.3	72.4	56.6
20.	13.35	57.1	62.9	55.7	56.	16.35	58.0	64.6	55.3	92.	19.35	64.8	72.7	57.3
21.	13.40	57.0	64.9	55.4	57.	16.40	58.1	64.6	55.9	93.	19.40	65.3	72.7	58.3
22.	13.45	56.6	62.7	54.9	58.	16.45	57.8	64.7	55.3	94.	19.45	64.4	71.8	57.6
23.	13.50	56.5	65.5	55.0	59.	16.50	56.5	65.4	54.0	95.	19.50	64.4	72.1	58.7
24.	13.55	57.0	62.0	55.3	60.	16.55	57.0	65.4	53.6	96.	19.55	64.3	72.0	58.1
25.	14.00	57.9	73.9	54.8	61.	17.00	57.5	69.1	54.3	97.	20.00	64.3	73.5	58.2
26.	14.05	56.0	64.3	54.2	62.	17.05	56.5	65.2	54.0	98.	20.05	64.9	73.0	58.6
27.	14.10	57.0	63.7	54.9	63.	17.10	56.5	71.0	53.8	99.	20.10	64.7	72.7	57.7
28.	14.15	56.7	67.4	54.7	64.	17.15	58.2	66.5	55.7	100.	20.15	63.7	72.5	57.9
29.	14.20	56.5	66.0	54.1	65.	17.20	57.7	64.8	55.1	101.	20.20	63.0	69.4	58.0
30.	14.25	56.0	63.5	54.4	66.	17.25	57.6	67.0	54.5	102.	20.25	62.7	69.9	58.0
31.	14.30	56.4	63.4	54.5	67.	17.30	59.2	68.4	55.4	103.	20.30	61.8	68.8	56.8
32.	14.35	57.2	67.9	55.1	68.	17.35	59.0	66.1	55.4	104.	20.35	61.9	70.6	56.6
33.	14.40	56.7	64.4	54.9	69.	17.40	57.0	64.8	54.4	105.	20.40	62.2	69.5	57.6
34.	14.45	57.4	65.4	55.6	70.	17.45	57.3	65.1	54.8	106.	20.45	62.1	69.6	57.6
35.	14.50	57.3	66.1	55.4	71.	17.50	58.2	67.4	55.3	107.	20.50	61.8	69.2	56.9
36.	14.55	57.6	66.1	55.9	72.	17.55	67.3	72.7	57.6	108.	20.55	62.0	69.5	56.5

บ้านสัตตพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	21.00	62.0	69.2	57.6	145.	00.00	56.3	63.2	53.7	181.	03.00	55.8	64.6	54.0
110.	21.05	61.6	68.1	57.2	146.	00.05	54.6	62.7	53.1	182.	03.05	54.9	63.4	53.9
111.	21.10	61.2	67.7	56.7	147.	00.10	55.1	62.2	53.0	183.	03.10	57.0	65.9	54.4
112.	21.15	61.5	68.6	57.2	148.	00.15	57.1	65.7	53.5	184.	03.15	56.7	63.0	54.6
113.	21.20	61.3	69.0	56.6	149.	00.20	56.0	66.2	53.8	185.	03.20	55.8	63.7	54.4
114.	21.25	62.0	70.3	57.0	150.	00.25	55.8	63.3	53.8	186.	03.25	56.1	65.3	54.4
115.	21.30	61.6	68.1	57.1	151.	00.30	55.7	65.9	53.7	187.	03.30	56.7	65.3	54.7
116.	21.35	62.3	68.8	58.1	152.	00.35	55.4	61.7	53.5	188.	03.35	57.9	65.6	56.0
117.	21.40	62.1	68.4	57.7	153.	00.40	55.2	62.3	53.6	189.	03.40	58.6	66.4	54.7
118.	21.45	62.8	69.4	58.6	154.	00.45	54.8	61.4	53.5	190.	03.45	55.8	64.4	54.3
119.	21.50	62.8	69.7	58.9	155.	00.50	55.7	63.8	53.5	191.	03.50	57.0	65.6	54.5
120.	21.55	62.4	69.8	58.3	156.	00.55	55.8	62.7	53.6	192.	03.55	58.2	64.7	54.3
121.	22.00	62.6	68.8	58.7	157.	01.00	55.6	64.8	54.5	193.	04.00	56.3	62.4	54.2
122.	22.05	61.6	68.7	57.3	158.	01.05	55.5	65.3	54.6	194.	04.05	56.6	65.4	54.4
123.	22.10	62.0	68.4	57.6	159.	01.10	55.5	59.0	54.6	195.	04.10	56.0	65.5	54.5
124.	22.15	62.1	69.1	57.6	160.	01.15	55.1	60.4	54.2	196.	04.15	57.8	68.1	54.6
125.	22.20	61.6	68.4	57.0	161.	01.20	55.6	61.6	54.7	197.	04.20	56.5	65.8	54.3
126.	22.25	62.2	75.1	57.3	162.	01.25	55.4	60.0	54.7	198.	04.25	58.0	66.4	55.1
127.	22.30	61.7	68.4	57.6	163.	01.30	55.5	60.2	54.6	199.	04.30	58.6	66.0	54.9
128.	22.35	61.7	67.9	57.9	164.	01.35	55.7	61.2	54.8	200.	04.35	58.2	66.8	54.4
129.	22.40	62.3	68.5	57.8	165.	01.40	56.4	64.9	55.0	201.	04.40	58.1	64.9	54.1
130.	22.45	62.1	68.5	57.6	166.	01.45	58.1	73.1	55.9	202.	04.45	58.7	67.4	54.6
131.	22.50	62.4	68.8	57.9	167.	01.50	58.0	66.4	55.8	203.	04.50	58.3	66.3	55.2
132.	22.55	60.9	67.9	56.7	168.	01.55	56.2	65.5	54.8	204.	04.55	58.1	67.1	54.4
133.	23.00	60.4	67.6	55.9	169.	02.00	55.9	64.2	54.7	205.	05.00	56.8	67.4	54.0
134.	23.05	60.4	67.3	56.2	170.	02.05	55.5	63.3	54.7	206.	05.05	56.1	65.5	54.2
135.	23.10	60.2	67.3	56.1	171.	02.10	55.7	64.1	54.6	207.	05.10	55.6	64.4	53.8
136.	23.15	57.9	66.0	54.7	172.	02.15	56.3	64.4	53.9	208.	05.15	56.0	61.7	54.1
137.	23.20	56.4	64.1	54.6	173.	02.20	54.9	60.6	53.9	209.	05.20	56.5	64.5	54.0
138.	23.25	56.0	62.6	53.8	174.	02.25	54.7	60.6	53.7	210.	05.25	56.8	66.6	54.1
139.	23.30	56.2	67.6	53.8	175.	02.30	55.7	63.4	53.9	211.	05.30	57.9	66.5	54.8
140.	23.35	55.4	62.7	53.7	176.	02.35	55.3	61.3	54.1	212.	05.35	58.3	66.7	54.8
141.	23.40	56.1	63.5	54.0	177.	02.40	56.0	61.9	54.0	213.	05.40	58.4	70.7	55.3
142.	23.45	55.8	63.1	53.6	178.	02.45	56.0	61.1	54.2	214.	05.45	59.0	67.2	55.8
143.	23.50	55.1	61.3	53.6	179.	02.50	55.1	59.7	53.4	215.	05.50	60.0	70.5	56.0
144.	23.55	54.5	59.5	53.5	180.	02.55	56.4	66.2	54.1	216.	05.55	59.5	67.6	56.1

บ้านตัดพงษ์ด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	06.00	58.8	74.0	54.9	241.	08.00	61.3	79.7	56.0	265.	10.00	56.3	73.9	51.8
218.	06.05	57.6	69.0	54.4	242.	08.05	60.3	79.7	55.2	266.	10.05	55.8	68.4	51.7
219.	06.10	58.2	71.1	54.1	243.	08.10	59.4	77.8	54.1	267.	10.10	56.2	68.4	51.5
220.	06.15	56.8	65.5	54.5	244.	08.15	57.4	72.4	53.5	268.	10.15	56.4	78.0	51.2
221.	06.20	57.2	68.3	54.6	245.	08.20	56.7	69.8	53.0	269.	10.20	56.7	69.0	51.4
222.	06.25	59.3	70.5	56.1	246.	08.25	56.3	73.5	52.0	270.	10.25	56.4	68.3	50.2
223.	06.30	57.7	70.2	55.3	247.	08.30	56.7	73.3	51.8	271.	10.30	58.2	73.8	50.5
224.	06.35	63.4	75.9	57.0	248.	08.35	54.5	64.4	51.0	272.	10.35	58.3	73.7	50.4
225.	06.40	63.2	70.0	57.7	249.	08.40	55.9	69.8	51.3	273.	10.40	56.5	69.9	50.5
226.	06.45	68.0	82.5	63.9	250.	08.45	55.0	72.4	51.0	274.	10.45	54.3	68.7	50.2
227.	06.50	69.6	77.6	64.0	251.	08.50	53.9	65.3	50.2	275.	10.50	54.1	75.4	50.2
228.	06.55	67.6	91.7	59.7	252.	08.55	58.5	76.0	50.9	276.	10.55	54.1	76.7	49.9
229.	07.00	65.2	86.6	55.5	253.	09.00	57.7	78.7	51.6	277.	11.00	54.2	75.2	50.5
230.	07.05	69.3	96.2	58.0	254.	09.05	55.1	64.9	51.6	278.	11.05	54.5	68.0	51.0
231.	07.10	67.8	93.2	56.6	255.	09.10	57.6	69.7	51.6	279.	11.10	54.8	65.1	52.2
232.	07.15	59.9	69.1	57.2	256.	09.15	57.3	70.0	51.8	280.	11.15	54.6	63.9	52.3
233.	07.20	59.5	77.7	55.0	257.	09.20	58.9	72.2	51.2	281.	11.20	54.9	66.5	52.4
234.	07.25	58.8	70.4	55.3	258.	09.25	67.9	80.2	57.0	282.	11.25	55.6	72.4	52.7
235.	07.30	57.9	67.5	55.2	259.	09.30	63.9	75.1	54.0	283.	11.30	55.4	62.1	53.1
236.	07.35	57.8	84.1	53.8	260.	09.35	61.7	79.5	53.8	284.	11.35	55.4	64.8	52.7
237.	07.40	57.6	65.3	54.9	261.	09.40	56.9	71.7	52.9	285.	11.40	55.3	65.6	52.6
238.	07.45	58.7	67.5	54.8	262.	09.45	55.4	63.5	51.8	286.	11.45	56.1	66.2	53.4
239.	07.50	68.0	95.6	61.5	263.	09.50	58.1	82.4	51.9	287.	11.50	55.6	68.3	53.1
240.	07.55	62.2	81.6	57.1	264.	09.55	55.7	72.3	51.8	288.	11.55	55.2	67.3	52.8

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/8-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(8/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	62.2	92.8	54.1	37.	14.00	54.4	58.0	53.5	73.	17.00	54.9	60.9	54.2
2.	11.05	55.3	60.3	54.2	38.	14.05	54.6	58.1	53.7	74.	17.05	55.2	61.7	54.2
3.	11.10	54.7	65.4	53.7	39.	14.10	54.4	56.3	53.6	75.	17.10	55.1	62.7	54.2
4.	11.15	54.9	64.9	54.0	40.	14.15	54.6	59.4	53.8	76.	17.15	55.0	57.7	54.3
5.	11.20	55.1	66.4	53.8	41.	14.20	54.4	56.8	53.2	77.	17.20	55.2	62.4	54.3
6.	11.25	54.9	57.9	54.0	42.	14.25	54.6	59.3	53.6	78.	17.25	55.7	63.4	54.4
7.	11.30	54.4	59.6	53.7	43.	14.30	54.7	56.7	53.8	79.	17.30	55.3	67.0	54.3
8.	11.35	54.8	57.1	54.0	44.	14.35	54.8	60.2	53.8	80.	17.35	55.4	64.4	54.3
9.	11.40	54.5	56.7	53.6	45.	14.40	55.1	61.6	54.0	81.	17.40	54.9	60.8	54.1
10.	11.45	54.7	61.5	53.7	46.	14.45	55.2	62.9	54.0	82.	17.45	55.3	63.2	54.3
11.	11.50	54.5	57.0	53.8	47.	14.50	55.1	64.1	54.2	83.	17.50	54.9	59.1	54.2
12.	11.55	54.4	56.2	53.6	48.	14.55	55.0	60.2	54.1	84.	17.55	55.1	57.2	54.5
13.	12.00	54.5	62.5	53.5	49.	15.00	55.5	61.3	54.8	85.	18.00	54.9	59.5	54.3
14.	12.05	54.5	56.7	53.8	50.	15.05	55.5	60.4	54.4	86.	18.05	55.0	60.2	54.4
15.	12.10	54.7	59.5	53.9	51.	15.10	55.5	67.3	54.3	87.	18.10	55.0	62.8	54.2
16.	12.15	54.2	56.1	53.4	52.	15.15	55.2	58.5	54.2	88.	18.15	55.5	58.0	54.7
17.	12.20	54.2	56.5	53.5	53.	15.20	55.1	61.0	54.0	89.	18.20	55.9	60.0	55.2
18.	12.25	54.6	62.6	53.5	54.	15.25	55.0	58.1	54.0	90.	18.25	55.8	67.2	55.0
19.	12.30	54.8	57.8	53.9	55.	15.30	54.9	57.3	54.1	91.	18.30	55.3	60.1	54.5
20.	12.35	54.5	58.0	53.6	56.	15.35	55.3	63.9	54.2	92.	18.35	55.1	60.2	54.4
21.	12.40	54.4	56.4	53.6	57.	15.40	54.9	59.6	54.1	93.	18.40	55.1	59.5	54.5
22.	12.45	54.7	60.8	53.6	58.	15.45	56.4	65.6	54.2	94.	18.45	55.1	57.0	54.4
23.	12.50	54.9	58.8	54.0	59.	15.50	54.8	58.3	54.0	95.	18.50	54.9	57.5	54.3
24.	12.55	54.9	56.8	54.1	60.	15.55	54.8	58.5	54.0	96.	18.55	55.1	76.9	54.2
25.	13.00	54.7	57.5	53.9	61.	16.00	55.2	67.1	54.0	97.	19.00	55.0	56.3	54.4
26.	13.05	54.7	57.0	53.8	62.	16.05	55.0	58.4	54.2	98.	19.05	54.9	60.8	54.3
27.	13.10	55.4	67.8	53.9	63.	16.10	55.5	59.8	54.5	99.	19.10	55.2	61.5	54.5
28.	13.15	55.2	64.5	53.9	64.	16.15	55.8	66.3	54.4	100.	19.15	55.6	63.8	54.8
29.	13.20	55.4	63.0	54.3	65.	16.20	55.8	62.2	54.7	101.	19.20	55.4	59.6	54.7
30.	13.25	55.2	64.0	54.0	66.	16.25	58.3	70.1	55.2	102.	19.25	55.1	64.1	54.5
31.	13.30	54.7	61.3	53.9	67.	16.30	55.2	60.1	54.2	103.	19.30	54.9	63.1	54.1
32.	13.35	54.7	61.6	54.0	68.	16.35	55.4	58.1	54.6	104.	19.35	54.9	56.7	54.2
33.	13.40	54.9	64.8	54.0	69.	16.40	55.5	58.1	54.3	105.	19.40	55.4	60.6	54.4
34.	13.45	55.2	58.5	54.2	70.	16.45	55.1	63.4	54.3	106.	19.45	55.1	57.0	54.5
35.	13.50	55.0	58.6	54.1	71.	16.50	54.9	61.8	54.2	107.	19.50	55.3	57.5	54.7
36.	13.55	55.0	64.3	53.8	72.	16.55	54.9	63.6	54.3	108.	19.55	55.3	60.5	54.7

รื้อถอนโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	55.2	58.1	54.6	145.	23.00	55.8	62.6	55.1	181.	02.00	59.4	73.2	57.9
110.	20.05	55.4	58.0	54.8	146.	23.05	55.7	60.2	55.0	182.	02.05	59.9	75.2	57.0
111.	20.10	55.3	58.7	54.6	147.	23.10	55.7	57.5	55.1	183.	02.10	59.8	84.2	56.5
112.	20.15	55.2	59.5	54.6	148.	23.15	55.4	61.5	54.7	184.	02.15	60.7	86.6	58.6
113.	20.20	55.3	58.2	54.7	149.	23.20	55.5	57.6	54.9	185.	02.20	60.6	78.1	58.5
114.	20.25	55.3	57.7	54.7	150.	23.25	55.3	57.0	54.7	186.	02.25	60.0	75.1	58.7
115.	20.30	55.4	63.0	54.7	151.	23.30	55.3	56.6	54.7	187.	02.30	62.9	95.3	58.3
116.	20.35	55.2	59.2	54.6	152.	23.35	55.5	62.0	54.7	188.	02.35	59.2	69.6	58.7
117.	20.40	55.2	57.3	54.6	153.	23.40	55.3	56.6	54.7	189.	02.40	59.6	71.6	58.9
118.	20.45	55.3	59.5	54.6	154.	23.45	55.4	57.8	54.8	190.	02.45	59.5	68.2	58.7
119.	20.50	55.2	56.5	54.6	155.	23.50	55.3	56.7	54.7	191.	02.50	59.8	76.5	58.6
120.	20.55	55.2	56.8	54.6	156.	23.55	55.3	57.0	54.7	192.	02.55	60.0	71.1	59.2
121.	21.00	55.2	57.4	54.5	157.	00.00	55.5	57.6	54.8	193.	03.00	60.9	69.9	59.7
122.	21.05	55.0	56.4	54.4	158.	00.05	55.5	56.8	54.9	194.	03.05	61.9	72.2	60.1
123.	21.10	55.1	56.6	54.5	159.	00.10	55.4	56.9	54.7	195.	03.10	62.6	76.7	59.4
124.	21.15	55.0	56.7	54.3	160.	00.15	55.6	62.5	54.8	196.	03.15	63.0	87.1	59.3
125.	21.20	55.0	56.6	54.2	161.	00.20	55.5	58.0	54.9	197.	03.20	61.6	72.2	59.8
126.	21.25	55.2	58.0	54.6	162.	00.25	56.5	75.6	54.9	198.	03.25	61.7	74.4	60.0
127.	21.30	55.6	59.3	54.9	163.	00.30	55.9	66.8	55.0	199.	03.30	61.3	72.5	59.8
128.	21.35	55.6	58.9	54.9	164.	00.35	59.2	78.1	56.5	200.	03.35	61.7	70.6	59.6
129.	21.40	57.3	73.0	55.0	165.	00.40	56.3	62.0	55.5	201.	03.40	62.2	73.9	59.6
130.	21.45	55.9	70.2	54.8	166.	00.45	56.9	66.4	56.1	202.	03.45	62.0	71.1	59.5
131.	21.50	55.4	57.6	54.6	167.	00.50	56.8	71.4	55.7	203.	03.50	61.5	70.6	59.5
132.	21.55	56.0	61.7	55.0	168.	00.55	56.1	66.3	55.4	204.	03.55	61.2	70.4	59.1
133.	22.00	55.9	58.6	55.3	169.	01.00	56.0	61.4	55.3	205.	04.00	60.4	69.6	59.0
134.	22.05	55.9	59.1	55.3	170.	01.05	56.3	65.8	55.5	206.	04.05	60.1	68.8	58.4
135.	22.10	56.0	65.3	55.4	171.	01.10	57.4	84.0	55.6	207.	04.10	60.1	69.0	58.7
136.	22.15	55.9	60.6	55.4	172.	01.15	56.7	62.3	55.9	208.	04.15	60.5	70.0	59.0
137.	22.20	56.0	68.1	55.3	173.	01.20	57.1	66.1	56.1	209.	04.20	61.3	70.5	59.4
138.	22.25	55.8	61.4	55.2	174.	01.25	57.5	67.1	56.3	210.	04.25	61.4	74.9	59.1
139.	22.30	55.8	59.9	55.3	175.	01.30	57.7	63.6	56.7	211.	04.30	59.7	66.3	59.0
140.	22.35	55.7	60.8	55.2	176.	01.35	57.2	64.9	56.2	212.	04.35	59.5	64.9	59.0
141.	22.40	55.9	70.9	55.2	177.	01.40	56.5	62.4	55.8	213.	04.40	59.5	71.8	58.9
142.	22.45	55.8	58.4	55.2	178.	01.45	58.5	68.3	55.8	214.	04.45	59.5	62.2	59.0
143.	22.50	55.8	73.7	55.0	179.	01.50	58.1	65.2	56.6	215.	04.50	59.6	67.0	59.0
144.	22.55	55.9	61.0	55.1	180.	01.55	58.6	76.3	56.7	216.	04.55	59.4	66.1	58.6



จิมรวัโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	59.5	74.5	58.8	241.	07.00	59.7	64.3	58.8	265.	09.00	55.1	57.6	54.2
218.	05.05	59.7	67.3	59.0	242.	07.05	59.8	65.5	58.8	266.	09.05	55.2	57.1	54.6
219.	05.10	59.6	70.1	58.8	243.	07.10	59.2	63.9	58.3	267.	09.10	55.5	57.8	54.7
220.	05.15	60.3	67.9	59.0	244.	07.15	59.1	63.3	58.5	268.	09.15	55.5	58.9	54.6
221.	05.20	59.7	63.2	59.0	245.	07.20	58.6	60.8	57.9	269.	09.20	55.6	61.3	54.6
222.	05.25	59.5	66.7	58.8	246.	07.25	58.6	64.0	57.9	270.	09.25	56.0	67.9	54.6
223.	05.30	59.2	62.0	58.5	247.	07.30	58.5	68.2	57.7	271.	09.30	55.4	60.2	54.4
224.	05.35	60.2	67.7	58.9	248.	07.35	57.7	71.1	56.8	272.	09.35	55.7	65.3	54.4
225.	05.40	60.7	85.4	59.4	249.	07.40	57.3	62.1	56.6	273.	09.40	55.1	61.2	54.2
226.	05.45	60.4	82.6	59.1	250.	07.45	57.3	63.7	56.5	274.	09.45	55.2	58.1	54.1
227.	05.50	61.3	72.5	60.0	251.	07.50	56.5	58.6	55.7	275.	09.50	55.5	63.3	54.4
228.	05.55	61.0	80.9	59.9	252.	07.55	56.6	59.6	56.0	276.	09.55	55.4	65.6	54.2
229.	06.00	65.4	96.7	59.3	253.	08.00	56.1	72.8	55.2	277.	10.00	54.9	60.8	54.1
230.	06.05	60.1	64.0	59.4	254.	08.05	56.7	77.3	55.2	278.	10.05	55.2	67.6	54.2
231.	06.10	60.0	65.0	59.3	255.	08.10	58.0	79.1	56.8	279.	10.10	54.8	65.3	53.9
232.	06.15	60.1	67.5	59.5	256.	08.15	57.2	68.1	56.5	280.	10.15	55.2	58.8	54.2
233.	06.20	59.8	62.8	59.3	257.	08.20	56.6	59.3	55.7	281.	10.20	55.5	65.5	54.4
234.	06.25	60.2	69.9	59.2	258.	08.25	56.6	59.1	55.6	282.	10.25	55.6	62.9	54.4
235.	06.30	59.8	63.3	59.1	259.	08.30	56.9	67.1	56.3	283.	10.30	55.5	59.0	54.3
236.	06.35	59.5	62.3	59.0	260.	08.35	55.8	58.9	54.9	284.	10.35	55.7	61.5	54.6
237.	06.40	59.5	64.1	58.9	261.	08.40	55.6	61.9	54.5	285.	10.40	55.6	58.4	54.5
238.	06.45	59.3	64.2	58.8	262.	08.45	55.4	60.1	54.7	286.	10.45	55.7	62.1	54.2
239.	06.50	59.4	66.1	58.7	263.	08.50	55.2	57.6	54.6	287.	10.50	55.4	60.9	54.2
240.	06.55	59.5	67.6	58.7	264.	08.55	60.8	77.9	54.4	288.	10.55	55.2	61.3	54.3

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/9-35

Report Date : June 16, 2025

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Type of Sample : Sound Level

ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20160

(9/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	55.2	56.8	54.5	37.	14.00	55.5	62.0	54.5	73.	17.00	55.5	61.7	54.6
2.	11.05	55.1	57.2	54.4	38.	14.05	55.4	61.4	54.8	74.	17.05	56.8	65.2	54.3
3.	11.10	55.3	58.9	54.6	39.	14.10	55.4	64.6	54.7	75.	17.10	61.5	73.9	57.8
4.	11.15	55.1	57.2	54.3	40.	14.15	55.6	71.5	54.7	76.	17.15	56.5	70.0	55.0
5.	11.20	55.2	56.8	54.5	41.	14.20	55.7	63.6	54.5	77.	17.20	56.0	67.9	55.1
6.	11.25	55.2	61.3	54.2	42.	14.25	55.4	60.0	54.6	78.	17.25	57.2	73.1	55.8
7.	11.30	54.8	57.6	54.0	43.	14.30	55.8	62.2	54.7	79.	17.30	63.1	79.2	57.3
8.	11.35	54.9	60.9	54.2	44.	14.35	55.3	58.6	54.6	80.	17.35	58.7	67.6	57.8
9.	11.40	55.1	57.5	54.3	45.	14.40	56.4	70.2	54.6	81.	17.40	59.1	66.0	58.3
10.	11.45	54.9	59.1	54.1	46.	14.45	55.2	67.1	54.5	82.	17.45	59.0	62.7	58.3
11.	11.50	54.9	57.3	54.1	47.	14.50	55.5	64.6	54.7	83.	17.50	58.6	63.2	58.0
12.	11.55	54.8	56.8	54.0	48.	14.55	55.2	57.4	54.5	84.	17.55	58.8	62.0	58.1
13.	12.00	54.8	60.3	54.0	49.	15.00	55.3	58.6	54.7	85.	18.00	58.5	61.0	57.9
14.	12.05	54.9	62.2	54.0	50.	15.05	55.3	64.3	54.5	86.	18.05	59.0	60.3	58.4
15.	12.10	54.8	56.6	54.1	51.	15.10	55.3	65.5	54.6	87.	18.10	59.2	64.0	58.2
16.	12.15	54.9	57.5	54.2	52.	15.15	54.8	63.2	53.8	88.	18.15	59.0	61.4	58.3
17.	12.20	55.2	61.2	54.2	53.	15.20	55.4	62.2	54.6	89.	18.20	59.0	64.1	58.2
18.	12.25	55.4	58.8	54.6	54.	15.25	55.4	58.3	54.7	90.	18.25	58.6	72.1	58.0
19.	12.30	55.3	63.0	54.5	55.	15.30	56.0	60.2	55.2	91.	18.30	58.9	59.9	58.4
20.	12.35	55.8	62.4	54.9	56.	15.35	56.2	59.4	55.3	92.	18.35	58.7	60.4	58.0
21.	12.40	55.7	64.1	54.8	57.	15.40	56.2	65.5	54.9	93.	18.40	58.5	60.1	57.7
22.	12.45	55.6	59.1	54.9	58.	15.45	55.8	61.3	54.9	94.	18.45	58.8	62.4	58.0
23.	12.50	55.6	59.8	54.8	59.	15.50	56.3	60.6	55.4	95.	18.50	59.0	61.6	58.3
24.	12.55	55.7	64.0	54.8	60.	15.55	55.9	59.0	55.2	96.	18.55	59.1	63.8	58.2
25.	13.00	55.5	59.0	54.7	61.	16.00	55.5	59.1	54.9	97.	19.00	58.9	62.8	58.2
26.	13.05	55.5	65.4	54.6	62.	16.05	55.1	58.8	54.2	98.	19.05	59.9	67.8	58.4
27.	13.10	55.0	57.0	54.2	63.	16.10	54.9	57.1	54.2	99.	19.10	58.5	63.2	57.6
28.	13.15	55.4	63.0	54.5	64.	16.15	54.9	56.5	54.2	100.	19.15	57.8	63.5	57.0
29.	13.20	55.3	63.3	54.5	65.	16.20	55.2	58.3	54.5	101.	19.20	57.3	69.0	56.6
30.	13.25	55.2	57.5	54.5	66.	16.25	55.5	66.4	54.8	102.	19.25	56.9	58.0	56.3
31.	13.30	55.2	61.3	54.5	67.	16.30	55.4	59.2	54.7	103.	19.30	56.8	57.8	56.2
32.	13.35	55.0	59.9	54.2	68.	16.35	55.7	65.6	54.9	104.	19.35	56.4	58.2	55.8
33.	13.40	55.8	65.7	54.4	69.	16.40	55.2	60.1	54.4	105.	19.40	56.0	57.4	55.3
34.	13.45	56.2	63.5	55.6	70.	16.45	55.4	62.2	54.4	106.	19.45	55.7	58.3	55.1
35.	13.50	55.7	57.8	54.9	71.	16.50	55.2	59.2	54.4	107.	19.50	56.0	64.3	55.4
36.	13.55	55.5	65.2	54.6	72.	16.55	55.0	60.9	54.1	108.	19.55	56.1	60.2	55.5

จิมรวัโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.0	62.8	55.4	145.	23.00	55.1	56.5	54.4	181.	02.00	55.5	58.2	55.0
110.	20.05	56.1	72.5	55.3	146.	23.05	55.2	56.5	54.6	182.	02.05	55.5	58.2	54.9
111.	20.10	56.3	76.1	55.4	147.	23.10	55.4	61.0	54.6	183.	02.10	55.6	61.0	54.9
112.	20.15	56.7	76.1	55.5	148.	23.15	55.3	57.9	54.6	184.	02.15	55.5	59.5	55.0
113.	20.20	56.3	78.5	55.4	149.	23.20	55.5	56.8	54.9	185.	02.20	55.8	60.7	54.9
114.	20.25	55.9	68.7	55.3	150.	23.25	55.4	56.8	54.8	186.	02.25	55.5	59.4	54.9
115.	20.30	55.8	57.2	55.3	151.	23.30	55.3	56.5	54.6	187.	02.30	55.6	61.4	54.8
116.	20.35	56.0	57.5	55.5	152.	23.35	55.3	56.7	54.8	188.	02.35	55.6	57.0	55.0
117.	20.40	56.0	57.7	55.3	153.	23.40	55.5	56.8	54.9	189.	02.40	55.9	58.4	55.3
118.	20.45	55.9	58.8	55.2	154.	23.45	55.3	57.0	54.6	190.	02.45	55.9	57.2	55.3
119.	20.50	55.7	59.0	55.0	155.	23.50	55.7	61.9	54.8	191.	02.50	55.6	57.7	55.0
120.	20.55	55.6	57.2	54.9	156.	23.55	55.6	56.8	54.9	192.	02.55	55.9	57.9	55.3
121.	21.00	55.4	56.9	54.8	157.	00.00	55.4	58.6	54.8	193.	03.00	55.8	59.9	55.2
122.	21.05	55.5	57.2	55.0	158.	00.05	55.2	56.9	54.5	194.	03.05	55.8	56.9	55.3
123.	21.10	55.7	57.6	55.1	159.	00.10	55.4	58.8	54.8	195.	03.10	56.2	60.6	55.5
124.	21.15	55.6	58.5	54.9	160.	00.15	55.3	56.8	54.7	196.	03.15	56.0	59.8	55.4
125.	21.20	55.6	58.9	55.0	161.	00.20	55.3	56.7	54.7	197.	03.20	55.8	58.3	55.3
126.	21.25	56.2	61.8	55.4	162.	00.25	55.4	59.6	54.8	198.	03.25	55.7	57.1	55.2
127.	21.30	55.9	60.8	55.2	163.	00.30	55.2	57.2	54.6	199.	03.30	55.7	57.2	55.2
128.	21.35	56.0	61.2	55.2	164.	00.35	55.2	60.0	54.6	200.	03.35	55.6	60.1	55.0
129.	21.40	56.0	59.1	55.4	165.	00.40	55.4	56.8	54.8	201.	03.40	55.8	58.5	55.3
130.	21.45	56.1	58.8	55.2	166.	00.45	55.5	57.4	54.8	202.	03.45	55.8	58.8	55.2
131.	21.50	56.1	58.3	55.5	167.	00.50	55.3	57.4	54.6	203.	03.50	55.6	56.8	55.0
132.	21.55	56.0	58.7	55.3	168.	00.55	55.7	68.3	54.9	204.	03.55	56.2	60.8	55.3
133.	22.00	55.9	58.4	55.2	169.	01.00	55.4	57.4	54.8	205.	04.00	56.1	59.5	55.3
134.	22.05	55.6	57.3	54.9	170.	01.05	55.4	58.9	54.8	206.	04.05	56.3	59.8	55.6
135.	22.10	55.5	56.9	55.0	171.	01.10	55.5	58.3	54.9	207.	04.10	56.2	61.4	55.5
136.	22.15	55.4	58.2	54.8	172.	01.15	55.6	57.2	55.0	208.	04.15	56.0	61.2	55.4
137.	22.20	55.7	58.7	54.9	173.	01.20	55.4	59.4	54.8	209.	04.20	55.8	57.3	55.3
138.	22.25	55.8	57.8	55.1	174.	01.25	55.3	56.6	54.7	210.	04.25	55.9	58.4	55.3
139.	22.30	55.9	60.5	55.3	175.	01.30	55.4	56.9	54.7	211.	04.30	56.7	66.6	55.6
140.	22.35	56.0	62.4	55.0	176.	01.35	55.4	56.5	54.7	212.	04.35	56.5	60.7	55.7
141.	22.40	55.5	57.1	54.9	177.	01.40	55.5	60.2	54.9	213.	04.40	56.4	58.8	55.6
142.	22.45	55.3	56.5	54.7	178.	01.45	55.7	57.2	55.0	214.	04.45	57.3	59.7	56.7
143.	22.50	55.4	56.8	54.8	179.	01.50	55.7	58.7	55.2	215.	04.50	57.8	64.2	57.0
144.	22.55	55.2	56.7	54.6	180.	01.55	55.8	58.6	55.3	216.	04.55	56.8	58.4	56.2

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.4	60.3	55.7	241.	07.00	63.7	75.2	60.7	265.	09.00	59.5	68.4	58.8
218.	05.05	56.3	60.5	55.3	242.	07.05	67.2	79.4	63.1	266.	09.05	60.4	74.9	58.8
219.	05.10	56.2	62.1	55.1	243.	07.10	69.1	85.0	64.3	267.	09.10	59.4	73.0	57.7
220.	05.15	56.1	59.5	55.4	244.	07.15	62.7	82.5	60.8	268.	09.15	59.6	66.7	58.5
221.	05.20	56.7	60.6	55.7	245.	07.20	60.7	77.3	59.8	269.	09.20	59.6	67.6	58.6
222.	05.25	56.8	60.0	55.9	246.	07.25	60.5	72.1	59.9	270.	09.25	59.7	67.4	58.4
223.	05.30	56.7	64.0	55.7	247.	07.30	60.6	69.0	59.8	271.	09.30	58.9	62.7	58.1
224.	05.35	56.2	61.7	55.4	248.	07.35	60.0	67.0	59.1	272.	09.35	58.8	66.0	58.0
225.	05.40	56.2	58.1	55.6	249.	07.40	59.9	63.9	59.0	273.	09.40	58.4	63.0	57.7
226.	05.45	57.3	63.7	55.5	250.	07.45	60.1	64.8	59.2	274.	09.45	56.9	59.7	56.1
227.	05.50	57.9	68.8	56.3	251.	07.50	60.1	64.0	59.5	275.	09.50	56.9	69.4	55.9
228.	05.55	60.4	69.2	58.3	252.	07.55	60.2	64.4	59.6	276.	09.55	56.2	60.1	55.4
229.	06.00	62.4	73.6	60.6	253.	08.00	60.0	61.9	59.5	277.	10.00	56.0	59.4	55.1
230.	06.05	67.7	85.8	64.2	254.	08.05	60.3	69.7	59.5	278.	10.05	56.6	64.6	55.5
231.	06.10	62.5	74.9	60.2	255.	08.10	59.8	61.8	59.2	279.	10.10	56.2	67.9	55.2
232.	06.15	67.1	92.9	61.8	256.	08.15	59.7	63.6	59.1	280.	10.15	55.9	62.7	55.0
233.	06.20	65.9	78.1	61.0	257.	08.20	59.5	61.0	58.9	281.	10.20	55.6	63.5	54.9
234.	06.25	61.8	72.5	60.6	258.	08.25	59.2	60.6	58.5	282.	10.25	55.9	69.8	54.8
235.	06.30	61.4	77.1	59.9	259.	08.30	58.9	63.7	58.1	283.	10.30	56.2	76.8	54.8
236.	06.35	61.0	73.8	59.7	260.	08.35	60.9	69.9	58.5	284.	10.35	57.0	81.7	55.0
237.	06.40	61.3	72.8	60.3	261.	08.40	63.3	93.2	58.3	285.	10.40	57.9	77.2	56.8
238.	06.45	61.2	72.6	60.4	262.	08.45	60.3	69.7	58.7	286.	10.45	57.3	60.1	56.5
239.	06.50	64.7	93.9	60.3	263.	08.50	60.0	67.3	58.8	287.	10.50	57.3	69.8	56.3
240.	06.55	60.7	70.5	59.6	264.	08.55	59.9	68.3	59.0	288.	10.55	56.6	60.5	55.8

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/10-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(10/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	56.4	59.8	55.5	37.	14.00	56.6	62.8	55.7	73.	17.00	55.8	59.1	55.0
2.	11.05	57.0	65.0	55.9	38.	14.05	56.2	60.8	55.5	74.	17.05	59.2	79.3	55.1
3.	11.10	56.6	68.3	55.6	39.	14.10	56.2	62.0	55.5	75.	17.10	57.2	74.9	55.2
4.	11.15	56.3	63.1	55.4	40.	14.15	56.1	60.9	55.4	76.	17.15	55.8	57.2	55.1
5.	11.20	56.0	63.9	55.3	41.	14.20	56.1	63.9	55.3	77.	17.20	55.7	58.7	55.0
6.	11.25	56.3	70.2	55.2	42.	14.25	56.2	67.2	55.1	78.	17.25	55.8	62.3	54.9
7.	11.30	56.6	77.2	55.2	43.	14.30	55.7	59.7	55.0	79.	17.30	55.8	60.2	55.1
8.	11.35	57.4	82.1	55.4	44.	14.35	56.1	70.2	54.8	80.	17.35	55.7	58.3	55.1
9.	11.40	56.2	67.5	55.5	45.	14.40	55.8	62.1	54.9	81.	17.40	56.1	65.6	55.1
10.	11.45	56.2	69.8	55.2	46.	14.45	55.8	58.7	55.1	82.	17.45	55.9	61.2	54.9
11.	11.50	55.9	57.7	55.3	47.	14.50	56.1	61.4	55.0	83.	17.50	55.8	65.0	54.9
12.	11.55	55.6	58.9	54.9	48.	14.55	56.0	59.3	55.2	84.	17.55	55.5	59.9	54.7
13.	12.00	55.9	59.1	55.0	49.	15.00	56.2	61.7	55.2	85.	18.00	55.7	57.5	55.1
14.	12.05	56.1	60.1	55.3	50.	15.05	56.0	65.8	55.2	86.	18.05	56.3	59.7	55.6
15.	12.10	56.4	60.2	55.7	51.	15.10	56.1	59.6	55.4	87.	18.10	56.2	58.3	55.6
16.	12.15	56.1	59.5	55.4	52.	15.15	56.1	59.1	55.3	88.	18.15	56.7	59.3	56.0
17.	12.20	55.9	58.5	55.2	53.	15.20	56.0	58.4	55.1	89.	18.20	56.6	64.0	56.0
18.	12.25	56.1	63.0	55.2	54.	15.25	56.0	58.5	55.3	90.	18.25	56.5	58.2	55.9
19.	12.30	55.8	58.3	55.1	55.	15.30	56.2	60.9	55.4	91.	18.30	56.0	61.5	55.3
20.	12.35	55.8	59.8	55.0	56.	15.35	56.1	59.3	55.4	92.	18.35	55.9	60.3	55.2
21.	12.40	56.0	61.4	55.1	57.	15.40	56.2	66.6	55.4	93.	18.40	57.6	66.7	55.4
22.	12.45	56.1	59.1	55.3	58.	15.45	55.9	58.8	55.2	94.	18.45	55.7	60.0	55.0
23.	12.50	56.1	61.3	55.4	59.	15.50	55.7	57.9	55.0	95.	18.50	56.0	60.8	55.3
24.	12.55	56.6	58.6	55.7	60.	15.55	55.8	58.6	55.1	96.	18.55	55.9	57.5	55.3
25.	13.00	56.6	58.9	55.9	61.	16.00	55.8	59.5	55.0	97.	19.00	55.9	57.2	55.3
26.	13.05	56.8	58.4	56.0	62.	16.05	55.7	58.5	55.0	98.	19.05	56.0	59.4	55.4
27.	13.10	56.3	58.9	55.5	63.	16.10	55.8	58.3	55.1	99.	19.10	56.2	59.6	55.4
28.	13.15	56.3	60.8	55.5	64.	16.15	55.7	58.8	54.9	100.	19.15	56.1	57.6	55.4
29.	13.20	56.2	60.5	55.5	65.	16.20	55.8	63.7	55.1	101.	19.20	56.0	58.0	55.3
30.	13.25	56.3	58.4	55.6	66.	16.25	55.7	58.0	55.0	102.	19.25	56.2	64.8	55.5
31.	13.30	56.4	61.6	55.6	67.	16.30	56.6	67.9	55.0	103.	19.30	56.0	58.1	55.4
32.	13.35	56.2	58.4	55.5	68.	16.35	55.9	68.3	54.9	104.	19.35	56.3	62.6	55.4
33.	13.40	56.4	63.1	55.4	69.	16.40	56.0	60.9	55.2	105.	19.40	56.0	62.0	55.5
34.	13.45	56.5	63.5	55.4	70.	16.45	55.9	58.1	55.2	106.	19.45	56.1	58.2	55.6
35.	13.50	56.7	62.1	55.8	71.	16.50	55.7	58.4	55.0	107.	19.50	56.2	58.7	55.6
36.	13.55	56.6	61.2	55.7	72.	16.55	55.9	66.5	55.2	108.	19.55	56.2	58.7	55.6

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.2	58.5	55.6	145.	23.00	57.1	59.2	56.4	181.	02.00	56.9	60.0	56.3
110.	20.05	56.1	59.7	55.5	146.	23.05	57.0	59.3	56.4	182.	02.05	56.7	58.6	56.1
111.	20.10	56.1	58.8	55.5	147.	23.10	57.1	59.5	56.5	183.	02.10	57.0	58.7	56.4
112.	20.15	56.4	58.5	55.8	148.	23.15	56.7	58.1	56.2	184.	02.15	56.7	58.3	56.1
113.	20.20	56.4	57.5	55.8	149.	23.20	56.9	57.9	56.3	185.	02.20	56.8	61.7	56.1
114.	20.25	56.3	58.2	55.7	150.	23.25	57.2	59.9	56.6	186.	02.25	56.3	57.6	55.7
115.	20.30	56.3	59.8	55.6	151.	23.30	57.1	61.9	56.5	187.	02.30	56.7	63.8	55.9
116.	20.35	56.4	58.8	55.9	152.	23.35	57.0	59.8	56.5	188.	02.35	56.5	61.1	55.9
117.	20.40	56.3	59.2	55.7	153.	23.40	57.1	58.1	56.5	189.	02.40	56.5	61.8	55.8
118.	20.45	56.5	61.9	55.9	154.	23.45	56.7	57.9	56.1	190.	02.45	56.7	62.7	55.9
119.	20.50	56.6	59.0	56.0	155.	23.50	56.7	57.8	56.2	191.	02.50	56.9	62.0	56.0
120.	20.55	56.9	58.6	56.0	156.	23.55	56.9	58.1	56.3	192.	02.55	56.9	58.9	56.3
121.	21.00	57.2	60.1	56.6	157.	00.00	56.9	57.9	56.3	193.	03.00	56.4	58.0	55.7
122.	21.05	56.9	58.1	56.3	158.	00.05	56.8	57.8	56.3	194.	03.05	56.5	57.9	55.9
123.	21.10	56.9	57.8	56.3	159.	00.10	57.1	61.4	56.4	195.	03.10	56.6	59.1	56.0
124.	21.15	57.0	58.3	56.4	160.	00.15	56.9	58.2	56.3	196.	03.15	56.7	61.8	56.0
125.	21.20	57.0	58.8	56.5	161.	00.20	57.0	58.5	56.5	197.	03.20	56.7	60.0	56.0
126.	21.25	57.0	58.3	56.5	162.	00.25	57.1	58.2	56.5	198.	03.25	56.7	58.3	56.2
127.	21.30	57.1	58.0	56.5	163.	00.30	57.4	60.2	56.8	199.	03.30	56.7	59.4	56.2
128.	21.35	57.1	60.0	56.5	164.	00.35	57.0	60.6	56.4	200.	03.35	57.0	62.2	56.3
129.	21.40	56.9	62.8	56.3	165.	00.40	56.9	58.2	56.4	201.	03.40	56.9	60.7	56.2
130.	21.45	57.4	62.1	56.6	166.	00.45	57.3	59.2	56.7	202.	03.45	56.9	60.0	56.3
131.	21.50	57.2	60.9	56.6	167.	00.50	57.0	59.3	56.4	203.	03.50	57.1	60.8	56.3
132.	21.55	57.1	63.9	56.3	168.	00.55	57.0	59.0	56.4	204.	03.55	56.8	60.6	56.0
133.	22.00	56.9	58.4	56.4	169.	01.00	57.1	60.0	56.5	205.	04.00	56.7	64.6	55.8
134.	22.05	56.9	61.3	56.3	170.	01.05	56.8	58.6	56.3	206.	04.05	56.6	61.4	56.0
135.	22.10	56.9	60.1	56.3	171.	01.10	57.2	60.5	56.6	207.	04.10	56.7	61.1	56.0
136.	22.15	56.9	58.3	56.4	172.	01.15	57.0	58.4	56.4	208.	04.15	56.4	59.1	55.8
137.	22.20	56.9	58.1	56.4	173.	01.20	57.0	60.3	56.5	209.	04.20	56.4	58.0	55.9
138.	22.25	57.1	58.7	56.4	174.	01.25	56.9	58.3	56.3	210.	04.25	57.1	63.8	55.9
139.	22.30	57.3	58.7	56.6	175.	01.30	57.1	60.1	56.5	211.	04.30	57.5	61.3	56.3
140.	22.35	57.1	60.4	56.5	176.	01.35	56.8	58.0	56.3	212.	04.35	57.2	61.7	56.3
141.	22.40	57.0	58.4	56.4	177.	01.40	56.7	58.1	56.2	213.	04.40	57.6	62.5	56.4
142.	22.45	57.0	59.6	56.5	178.	01.45	56.9	58.6	56.4	214.	04.45	57.3	61.8	56.4
143.	22.50	57.1	61.4	56.4	179.	01.50	57.0	58.3	56.5	215.	04.50	57.6	64.6	56.5
144.	22.55	57.2	60.7	56.6	180.	01.55	56.8	58.2	56.2	216.	04.55	57.1	60.4	56.5



วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	57.2	59.5	56.7	241.	07.00	56.9	59.5	56.3	265.	09.00	55.8	59.8	55.0
218.	05.05	57.3	58.3	56.8	242.	07.05	56.7	59.2	56.1	266.	09.05	55.7	58.2	54.9
219.	05.10	57.7	64.1	57.0	243.	07.10	56.3	58.4	55.8	267.	09.10	55.5	57.5	54.6
220.	05.15	57.8	59.1	57.3	244.	07.15	56.5	59.1	56.0	268.	09.15	55.9	57.8	55.2
221.	05.20	57.5	59.7	57.0	245.	07.20	56.4	61.7	55.8	269.	09.20	55.7	64.0	54.9
222.	05.25	57.4	60.8	56.8	246.	07.25	56.4	61.4	55.8	270.	09.25	55.9	62.6	54.9
223.	05.30	57.5	63.0	56.6	247.	07.30	56.7	63.5	56.0	271.	09.30	55.9	62.7	54.9
224.	05.35	57.3	60.0	56.5	248.	07.35	56.4	60.1	55.6	272.	09.35	56.0	62.9	55.0
225.	05.40	57.1	59.8	56.3	249.	07.40	56.3	60.6	55.4	273.	09.40	55.9	63.2	55.0
226.	05.45	57.3	67.6	56.1	250.	07.45	56.6	60.1	55.6	274.	09.45	55.8	59.6	55.3
227.	05.50	58.1	68.1	56.3	251.	07.50	56.4	60.1	55.7	275.	09.50	55.8	62.1	55.1
228.	05.55	57.0	65.6	56.3	252.	07.55	56.2	59.4	55.5	276.	09.55	56.3	66.0	55.6
229.	06.00	57.0	60.1	56.3	253.	08.00	56.1	60.5	55.3	277.	10.00	55.7	57.3	54.8
230.	06.05	57.0	62.3	56.3	254.	08.05	56.1	58.5	55.4	278.	10.05	55.7	57.8	55.0
231.	06.10	57.1	61.2	56.3	255.	08.10	56.0	61.1	55.3	279.	10.10	55.4	57.9	54.6
232.	06.15	57.0	61.4	56.2	256.	08.15	55.8	58.9	55.0	280.	10.15	55.4	57.7	54.5
233.	06.20	57.1	60.8	56.4	257.	08.20	55.9	63.0	55.0	281.	10.20	56.2	61.9	54.6
234.	06.25	57.4	68.4	56.4	258.	08.25	56.2	64.1	55.1	282.	10.25	55.9	61.2	54.6
235.	06.30	56.9	58.7	56.3	259.	08.30	56.0	59.6	55.3	283.	10.30	55.7	62.4	54.8
236.	06.35	57.0	60.0	56.3	260.	08.35	55.7	58.2	55.0	284.	10.35	56.4	61.9	55.3
237.	06.40	56.8	61.2	56.2	261.	08.40	55.8	58.5	55.2	285.	10.40	56.2	63.0	54.9
238.	06.45	56.8	59.4	56.3	262.	08.45	55.8	59.2	55.0	286.	10.45	55.8	68.3	54.6
239.	06.50	56.7	60.5	56.1	263.	08.50	55.7	63.5	54.9	287.	10.50	55.4	62.2	54.7
240.	06.55	57.2	64.4	56.2	264.	08.55	55.8	58.0	55.0	288.	10.55	55.7	60.1	54.6

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/11-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(11/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	55.6	57.9	54.8	37.	14.00	55.8	59.2	55.0	73.	17.00	55.8	61.8	54.9
2.	11.05	55.9	63.1	55.0	38.	14.05	56.0	64.0	55.1	74.	17.05	55.6	66.7	54.8
3.	11.10	56.0	60.4	54.9	39.	14.10	56.2	63.4	55.4	75.	17.10	55.9	64.5	55.0
4.	11.15	55.5	59.1	54.6	40.	14.15	56.9	62.3	55.8	76.	17.15	55.7	60.3	55.0
5.	11.20	55.6	65.0	54.4	41.	14.20	55.7	62.6	54.2	77.	17.20	55.8	62.9	54.9
6.	11.25	55.4	57.2	54.7	42.	14.25	55.4	62.3	54.5	78.	17.25	55.8	61.5	55.0
7.	11.30	55.4	58.0	54.6	43.	14.30	56.0	61.5	55.1	79.	17.30	55.8	64.2	55.0
8.	11.35	56.0	58.3	55.2	44.	14.35	55.9	61.0	54.9	80.	17.35	56.1	65.4	55.3
9.	11.40	55.4	57.3	54.5	45.	14.40	55.7	59.9	54.8	81.	17.40	55.6	58.6	55.0
10.	11.45	55.3	59.3	54.5	46.	14.45	55.7	61.0	54.9	82.	17.45	56.3	59.7	55.7
11.	11.50	55.4	57.9	54.5	47.	14.50	55.8	59.6	54.8	83.	17.50	56.3	57.8	55.8
12.	11.55	55.2	56.9	54.3	48.	14.55	55.6	58.1	54.6	84.	17.55	56.0	58.1	55.4
13.	12.00	55.6	60.4	54.6	49.	15.00	55.5	57.9	54.7	85.	18.00	56.0	59.6	55.4
14.	12.05	55.4	59.2	54.7	50.	15.05	55.6	57.5	54.9	86.	18.05	55.9	58.5	55.2
15.	12.10	55.2	60.5	54.3	51.	15.10	55.6	57.8	54.8	87.	18.10	56.0	58.2	55.3
16.	12.15	55.4	56.8	54.7	52.	15.15	55.5	62.3	54.6	88.	18.15	56.0	61.0	55.4
17.	12.20	55.8	61.5	54.7	53.	15.20	55.6	57.5	54.8	89.	18.20	56.0	58.4	55.5
18.	12.25	55.3	57.2	54.5	54.	15.25	55.6	63.6	54.8	90.	18.25	55.9	57.8	55.3
19.	12.30	55.3	58.9	54.4	55.	15.30	55.4	58.1	54.7	91.	18.30	55.9	57.5	55.4
20.	12.35	55.7	61.0	54.6	56.	15.35	55.8	57.5	55.1	92.	18.35	56.1	58.6	55.4
21.	12.40	56.8	68.1	54.9	57.	15.40	55.6	60.1	54.9	93.	18.40	56.1	59.5	55.5
22.	12.45	55.8	63.8	54.8	58.	15.45	55.7	58.6	54.8	94.	18.45	56.1	58.6	55.5
23.	12.50	57.2	68.2	54.8	59.	15.50	55.7	58.1	54.9	95.	18.50	59.3	76.3	56.6
24.	12.55	56.3	64.5	55.0	60.	15.55	56.0	59.6	55.3	96.	18.55	62.4	79.1	58.8
25.	13.00	55.7	62.1	54.8	61.	16.00	56.0	58.4	55.2	97.	19.00	63.3	70.2	60.9
26.	13.05	56.0	62.5	54.8	62.	16.05	55.7	59.4	54.9	98.	19.05	68.0	83.9	61.9
27.	13.10	55.7	58.6	54.7	63.	16.10	57.1	65.7	55.2	99.	19.10	64.7	75.0	62.2
28.	13.15	55.7	58.8	54.9	64.	16.15	55.8	61.5	54.8	100.	19.15	62.6	68.2	61.6
29.	13.20	55.9	62.3	55.0	65.	16.20	55.8	58.9	55.0	101.	19.20	62.9	66.1	61.5
30.	13.25	55.5	61.5	54.7	66.	16.25	55.6	57.7	54.8	102.	19.25	64.6	70.3	62.6
31.	13.30	56.0	70.4	54.8	67.	16.30	55.6	58.2	55.0	103.	19.30	67.7	75.6	63.0
32.	13.35	56.0	65.2	54.9	68.	16.35	55.5	65.5	54.7	104.	19.35	63.8	69.3	61.4
33.	13.40	55.8	60.4	54.7	69.	16.40	56.0	62.5	55.0	105.	19.40	61.7	67.1	61.0
34.	13.45	56.0	66.6	55.0	70.	16.45	55.4	57.5	54.8	106.	19.45	61.7	67.2	61.1
35.	13.50	56.0	65.7	54.8	71.	16.50	55.6	57.4	55.0	107.	19.50	61.8	69.1	60.8
36.	13.55	55.8	58.3	54.9	72.	16.55	55.8	58.2	55.1	108.	19.55	62.9	73.2	60.9

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	62.0	69.9	61.0	145.	23.00	61.6	64.9	60.8	181.	02.00	57.9	76.4	57.3
110.	20.05	61.9	69.3	60.9	146.	23.05	61.6	64.6	60.9	182.	02.05	57.9	61.8	57.2
111.	20.10	62.0	68.7	61.1	147.	23.10	62.2	69.4	61.2	183.	02.10	57.7	60.0	57.2
112.	20.15	62.6	71.1	61.7	148.	23.15	61.7	64.1	60.9	184.	02.15	57.9	62.6	57.3
113.	20.20	62.2	70.4	61.2	149.	23.20	61.7	64.3	60.9	185.	02.20	57.9	63.0	57.2
114.	20.25	62.2	67.1	61.2	150.	23.25	61.7	67.5	60.9	186.	02.25	58.0	62.1	57.5
115.	20.30	62.3	69.6	61.3	151.	23.30	61.3	63.9	60.6	187.	02.30	58.0	60.2	57.5
116.	20.35	62.0	68.1	61.1	152.	23.35	61.8	65.8	60.9	188.	02.35	57.9	60.1	57.2
117.	20.40	61.4	65.9	60.6	153.	23.40	61.6	66.1	60.8	189.	02.40	58.0	60.2	57.3
118.	20.45	61.3	67.9	60.6	154.	23.45	61.4	64.9	60.5	190.	02.45	57.8	60.0	57.2
119.	20.50	61.4	67.0	60.7	155.	23.50	61.5	66.7	60.4	191.	02.50	57.5	62.0	56.9
120.	20.55	61.6	64.6	60.9	156.	23.55	61.0	63.2	60.0	192.	02.55	57.5	59.2	57.0
121.	21.00	61.8	69.9	60.9	157.	00.00	61.4	64.2	60.6	193.	03.00	57.6	60.0	56.9
122.	21.05	62.0	65.8	61.0	158.	00.05	60.8	64.1	59.9	194.	03.05	57.3	60.0	56.7
123.	21.10	62.1	65.5	61.1	159.	00.10	60.8	63.8	60.0	195.	03.10	57.3	62.9	56.6
124.	21.15	61.8	64.9	60.9	160.	00.15	60.7	72.8	59.8	196.	03.15	57.5	62.1	56.8
125.	21.20	62.3	66.5	61.3	161.	00.20	60.9	68.0	60.0	197.	03.20	58.2	66.8	56.8
126.	21.25	62.2	65.5	61.4	162.	00.25	60.8	65.7	60.0	198.	03.25	58.1	63.1	57.0
127.	21.30	62.5	66.0	61.6	163.	00.30	60.6	63.1	59.9	199.	03.30	57.9	61.6	56.8
128.	21.35	62.1	64.7	61.1	164.	00.35	60.2	63.0	59.3	200.	03.35	57.9	62.6	56.9
129.	21.40	61.8	64.9	60.8	165.	00.40	60.3	63.3	59.5	201.	03.40	58.0	62.1	56.8
130.	21.45	61.6	69.6	60.8	166.	00.45	60.2	64.1	59.2	202.	03.45	58.0	61.7	56.8
131.	21.50	62.2	65.1	61.3	167.	00.50	59.9	63.0	59.1	203.	03.50	57.6	61.8	56.8
132.	21.55	62.3	64.6	61.6	168.	00.55	59.7	62.5	58.9	204.	03.55	57.5	61.4	56.7
133.	22.00	62.4	65.8	61.6	169.	01.00	59.5	62.5	58.7	205.	04.00	57.4	62.3	56.6
134.	22.05	62.5	67.8	61.8	170.	01.05	59.2	61.7	58.7	206.	04.05	57.7	63.9	56.9
135.	22.10	62.3	67.4	61.5	171.	01.10	58.7	60.8	58.2	207.	04.10	57.9	63.8	57.0
136.	22.15	62.2	65.1	61.4	172.	01.15	58.5	59.8	58.1	208.	04.15	57.1	59.6	56.6
137.	22.20	62.3	65.5	61.5	173.	01.20	58.7	60.4	58.2	209.	04.20	56.9	58.8	56.3
138.	22.25	62.0	66.4	61.1	174.	01.25	58.6	60.3	58.1	210.	04.25	56.9	64.3	56.4
139.	22.30	61.9	66.4	61.1	175.	01.30	58.7	65.9	58.2	211.	04.30	57.2	60.7	56.6
140.	22.35	61.9	66.1	61.0	176.	01.35	58.5	64.8	58.0	212.	04.35	57.3	58.2	56.8
141.	22.40	62.0	66.8	61.1	177.	01.40	58.5	62.5	57.8	213.	04.40	57.2	60.4	56.7
142.	22.45	62.0	66.9	61.1	178.	01.45	58.3	63.9	57.7	214.	04.45	57.7	61.8	57.2
143.	22.50	61.7	64.0	61.0	179.	01.50	58.2	67.5	57.3	215.	04.50	57.6	61.5	57.0
144.	22.55	61.5	69.2	60.8	180.	01.55	57.7	59.4	57.1	216.	04.55	57.2	61.2	56.3

รื้อถอนโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.9	75.6	56.2	241.	07.00	56.8	59.3	56.0	265.	09.00	56.5	71.8	55.3
218.	05.05	57.6	76.9	56.5	242.	07.05	56.5	64.0	55.8	266.	09.05	55.8	58.2	55.1
219.	05.10	57.1	64.0	56.3	243.	07.10	56.2	58.8	55.5	267.	09.10	56.2	60.3	55.2
220.	05.15	57.0	60.4	56.3	244.	07.15	56.2	62.3	55.4	268.	09.15	55.9	59.6	55.1
221.	05.20	57.1	60.5	56.1	245.	07.20	56.2	62.8	55.5	269.	09.20	56.1	60.7	55.3
222.	05.25	57.0	67.6	56.1	246.	07.25	56.2	58.9	55.4	270.	09.25	56.0	58.9	55.2
223.	05.30	57.1	64.9	56.2	247.	07.30	56.1	58.5	55.4	271.	09.30	55.9	62.2	55.0
224.	05.35	57.1	78.8	56.1	248.	07.35	55.9	57.5	55.2	272.	09.35	55.6	59.9	54.7
225.	05.40	57.0	75.9	56.1	249.	07.40	55.9	59.9	55.2	273.	09.40	55.9	59.3	55.0
226.	05.45	56.9	63.8	56.2	250.	07.45	56.0	60.2	55.1	274.	09.45	56.0	61.3	55.2
227.	05.50	57.0	77.1	56.1	251.	07.50	56.0	57.9	55.3	275.	09.50	56.0	63.7	55.1
228.	05.55	56.7	67.7	56.0	252.	07.55	55.8	58.6	55.1	276.	09.55	56.0	57.6	55.3
229.	06.00	56.9	58.6	56.3	253.	08.00	55.9	59.4	55.1	277.	10.00	56.1	60.6	55.3
230.	06.05	56.9	59.5	56.3	254.	08.05	56.0	61.6	55.1	278.	10.05	56.0	59.5	55.3
231.	06.10	57.2	67.8	56.2	255.	08.10	55.8	59.6	55.0	279.	10.10	55.9	61.1	55.1
232.	06.15	56.8	61.5	56.0	256.	08.15	55.8	58.1	55.1	280.	10.15	56.3	64.9	55.3
233.	06.20	56.7	58.0	56.1	257.	08.20	55.8	58.0	55.0	281.	10.20	56.1	61.4	55.2
234.	06.25	56.5	57.6	56.0	258.	08.25	56.3	57.9	55.4	282.	10.25	55.7	59.9	54.9
235.	06.30	56.8	62.6	56.0	259.	08.30	56.1	61.3	55.4	283.	10.30	55.5	57.6	54.7
236.	06.35	56.4	58.5	55.7	260.	08.35	56.0	60.2	55.0	284.	10.35	55.4	60.7	54.5
237.	06.40	56.5	58.3	55.8	261.	08.40	55.9	60.0	55.0	285.	10.40	55.5	59.0	54.7
238.	06.45	56.2	57.4	55.6	262.	08.45	55.7	59.0	54.9	286.	10.45	55.6	57.2	54.9
239.	06.50	56.5	62.8	55.7	263.	08.50	55.9	61.8	54.9	287.	10.50	55.7	59.6	54.9
240.	06.55	56.5	59.1	55.9	264.	08.55	56.0	63.9	55.1	288.	10.55	56.2	58.7	55.2

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/12-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(12/1-3)

รีจิสเตอร์โครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	56.7	61.0	55.8	37.	14.00	55.6	58.7	54.8	73.	17.00	55.7	57.7	55.1
2.	11.05	56.4	59.8	55.3	38.	14.05	56.0	60.2	54.9	74.	17.05	55.8	59.4	55.1
3.	11.10	55.5	59.6	54.7	39.	14.10	55.7	58.9	54.9	75.	17.10	55.9	61.0	55.2
4.	11.15	55.5	59.1	54.7	40.	14.15	56.2	62.8	55.1	76.	17.15	55.8	58.9	55.2
5.	11.20	55.3	58.1	54.4	41.	14.20	56.4	60.6	55.2	77.	17.20	55.7	56.9	55.1
6.	11.25	55.5	61.8	54.5	42.	14.25	55.6	59.2	54.8	78.	17.25	55.9	57.5	55.3
7.	11.30	55.3	61.1	54.4	43.	14.30	55.8	59.4	55.0	79.	17.30	56.2	61.4	55.5
8.	11.35	55.9	62.1	54.9	44.	14.35	55.7	59.2	54.9	80.	17.35	56.2	60.0	55.6
9.	11.40	55.5	61.5	54.6	45.	14.40	55.6	60.4	54.9	81.	17.40	60.2	76.9	56.1
10.	11.45	55.8	59.3	54.8	46.	14.45	55.7	58.0	54.9	82.	17.45	66.7	92.3	55.1
11.	11.50	55.6	58.7	54.9	47.	14.50	55.7	58.9	54.9	83.	17.50	63.5	94.8	55.2
12.	11.55	56.0	62.0	54.9	48.	14.55	55.9	61.4	55.0	84.	17.55	58.2	66.6	56.0
13.	12.00	55.5	60.5	54.8	49.	15.00	55.8	59.3	55.0	85.	18.00	56.4	61.2	55.4
14.	12.05	55.7	58.6	54.9	50.	15.05	55.6	59.3	54.9	86.	18.05	56.3	59.5	55.4
15.	12.10	55.9	59.9	55.0	51.	15.10	55.5	62.5	54.6	87.	18.10	59.4	84.9	55.6
16.	12.15	56.3	59.9	55.3	52.	15.15	55.3	57.7	54.6	88.	18.15	56.5	64.4	55.3
17.	12.20	55.8	59.8	55.0	53.	15.20	55.8	58.6	55.1	89.	18.20	55.9	66.1	54.9
18.	12.25	55.6	58.2	54.9	54.	15.25	55.8	58.2	55.1	90.	18.25	55.5	57.5	54.8
19.	12.30	55.8	58.7	55.0	55.	15.30	55.5	58.6	54.8	91.	18.30	56.0	60.0	55.1
20.	12.35	55.7	60.5	54.8	56.	15.35	55.6	60.3	54.8	92.	18.35	55.6	57.2	55.0
21.	12.40	55.9	58.9	55.2	57.	15.40	55.6	60.1	54.9	93.	18.40	55.8	58.5	55.1
22.	12.45	56.2	57.8	55.6	58.	15.45	55.6	60.4	54.7	94.	18.45	55.6	56.6	55.1
23.	12.50	55.7	59.0	54.9	59.	15.50	55.1	57.8	54.2	95.	18.50	56.1	61.4	55.2
24.	12.55	55.7	60.0	54.8	60.	15.55	55.4	59.4	54.6	96.	18.55	55.9	62.6	55.2
25.	13.00	55.5	58.3	54.7	61.	16.00	55.4	57.5	54.8	97.	19.00	56.0	57.2	55.4
26.	13.05	55.7	59.9	54.9	62.	16.05	55.3	58.3	54.5	98.	19.05	56.0	57.3	55.5
27.	13.10	55.5	57.9	54.7	63.	16.10	55.6	60.0	54.9	99.	19.10	55.9	57.9	55.4
28.	13.15	55.5	58.4	54.7	64.	16.15	55.5	58.3	54.9	100.	19.15	56.0	57.6	55.2
29.	13.20	55.6	60.0	54.8	65.	16.20	55.9	62.7	54.9	101.	19.20	55.8	57.0	55.1
30.	13.25	55.5	62.2	54.7	66.	16.25	55.4	57.9	54.8	102.	19.25	55.9	57.6	55.3
31.	13.30	55.4	58.0	54.5	67.	16.30	55.6	58.2	55.0	103.	19.30	56.2	64.1	55.6
32.	13.35	55.6	66.8	54.6	68.	16.35	55.8	63.5	55.1	104.	19.35	56.2	57.5	55.7
33.	13.40	55.4	59.4	54.7	69.	16.40	57.5	75.2	55.1	105.	19.40	56.2	58.1	55.6
34.	13.45	55.2	65.9	54.3	70.	16.45	55.7	66.3	55.0	106.	19.45	56.5	60.4	55.8
35.	13.50	55.1	58.6	54.2	71.	16.50	55.7	60.2	55.1	107.	19.50	56.3	59.1	55.6
36.	13.55	55.9	61.5	54.9	72.	16.55	55.8	61.6	55.0	108.	19.55	56.5	58.0	55.9

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.4	58.0	55.7	145.	23.00	56.3	57.1	55.8	181.	02.00	56.1	63.1	55.6
110.	20.05	56.6	58.8	55.9	146.	23.05	56.2	57.5	55.8	182.	02.05	56.4	63.0	55.7
111.	20.10	56.3	57.5	55.8	147.	23.10	56.2	57.5	55.7	183.	02.10	56.2	57.3	55.7
112.	20.15	56.2	57.6	55.6	148.	23.15	56.4	57.8	55.9	184.	02.15	56.1	57.7	55.6
113.	20.20	56.4	58.5	55.8	149.	23.20	56.1	57.2	55.6	185.	02.20	56.0	57.1	55.6
114.	20.25	56.3	58.3	55.6	150.	23.25	56.0	60.9	55.3	186.	02.25	56.1	57.0	55.7
115.	20.30	55.9	57.7	55.2	151.	23.30	56.2	57.0	55.6	187.	02.30	56.2	57.7	55.6
116.	20.35	55.7	57.7	55.1	152.	23.35	56.1	57.2	55.6	188.	02.35	56.2	57.4	55.7
117.	20.40	55.9	59.1	55.4	153.	23.40	56.1	57.0	55.7	189.	02.40	56.5	62.2	55.8
118.	20.45	56.0	57.4	55.4	154.	23.45	56.3	59.6	55.8	190.	02.45	57.1	62.1	56.0
119.	20.50	56.2	59.8	55.5	155.	23.50	56.3	57.3	55.8	191.	02.50	56.4	61.1	55.7
120.	20.55	56.4	61.9	55.8	156.	23.55	56.4	57.5	55.9	192.	02.55	56.4	61.6	55.6
121.	21.00	56.4	60.9	55.6	157.	00.00	56.4	57.9	55.8	193.	03.00	56.1	61.5	55.5
122.	21.05	56.1	62.2	55.4	158.	00.05	56.5	57.4	56.1	194.	03.05	56.2	61.9	55.6
123.	21.10	56.3	62.1	55.5	159.	00.10	56.3	57.4	55.9	195.	03.10	56.5	62.3	55.7
124.	21.15	55.8	57.0	55.2	160.	00.15	56.4	57.3	56.0	196.	03.15	56.2	62.1	55.6
125.	21.20	55.9	58.5	55.3	161.	00.20	56.4	57.5	55.9	197.	03.20	56.4	61.6	55.6
126.	21.25	56.0	57.6	55.3	162.	00.25	56.3	57.4	55.7	198.	03.25	56.1	59.6	55.6
127.	21.30	56.0	57.8	55.5	163.	00.30	56.2	57.4	55.7	199.	03.30	56.1	61.4	55.6
128.	21.35	56.0	57.4	55.4	164.	00.35	56.0	56.9	55.6	200.	03.35	56.4	62.6	55.6
129.	21.40	56.1	58.0	55.5	165.	00.40	56.1	57.5	55.6	201.	03.40	56.4	61.6	55.3
130.	21.45	56.0	58.2	55.5	166.	00.45	56.2	59.6	55.6	202.	03.45	56.9	62.2	55.5
131.	21.50	55.9	59.3	55.3	167.	00.50	56.2	58.0	55.8	203.	03.50	56.9	62.5	55.3
132.	21.55	55.8	56.7	55.3	168.	00.55	56.1	57.4	55.6	204.	03.55	57.3	62.6	55.3
133.	22.00	56.0	56.9	55.5	169.	01.00	56.1	58.8	55.6	205.	04.00	56.3	62.5	55.6
134.	22.05	56.2	63.2	55.6	170.	01.05	56.0	57.0	55.5	206.	04.05	56.4	62.8	55.3
135.	22.10	56.1	57.3	55.5	171.	01.10	56.0	57.0	55.5	207.	04.10	56.3	58.7	55.6
136.	22.15	56.2	62.8	55.7	172.	01.15	56.1	57.3	55.6	208.	04.15	57.1	67.5	56.4
137.	22.20	56.5	58.5	56.0	173.	01.20	56.0	57.2	55.5	209.	04.20	56.9	60.7	56.2
138.	22.25	56.6	57.7	56.1	174.	01.25	56.0	57.2	55.6	210.	04.25	56.7	63.3	55.8
139.	22.30	56.4	58.5	56.0	175.	01.30	56.0	57.4	55.6	211.	04.30	56.5	61.6	55.8
140.	22.35	56.4	57.4	56.0	176.	01.35	56.0	57.8	55.5	212.	04.35	56.4	61.9	55.7
141.	22.40	56.4	59.5	56.0	177.	01.40	56.0	57.0	55.5	213.	04.40	56.3	59.4	55.6
142.	22.45	56.4	60.4	55.8	178.	01.45	56.2	62.2	55.5	214.	04.45	56.3	61.8	55.3
143.	22.50	56.4	60.0	55.9	179.	01.50	56.1	61.2	55.6	215.	04.50	56.5	65.7	55.4
144.	22.55	56.4	58.7	55.9	180.	01.55	56.2	60.7	55.6	216.	04.55	56.1	58.5	55.6



รั้วโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.0	58.3	55.5	241.	07.00	55.4	57.1	54.7	265.	09.00	55.9	65.1	54.9
218.	05.05	56.0	59.0	55.5	242.	07.05	55.7	60.2	54.9	266.	09.05	56.5	61.0	55.0
219.	05.10	56.1	58.8	55.5	243.	07.10	55.9	59.7	55.0	267.	09.10	56.3	60.6	55.2
220.	05.15	55.9	57.0	55.3	244.	07.15	55.6	61.1	54.8	268.	09.15	56.0	59.5	55.0
221.	05.20	56.2	67.4	55.3	245.	07.20	55.8	64.9	55.0	269.	09.20	56.0	59.7	55.0
222.	05.25	56.3	66.2	55.2	246.	07.25	55.6	57.6	54.8	270.	09.25	56.5	66.6	55.2
223.	05.30	56.4	63.9	55.3	247.	07.30	55.5	58.0	54.6	271.	09.30	56.6	62.6	55.3
224.	05.35	56.1	61.7	55.4	248.	07.35	56.0	67.4	54.8	272.	09.35	55.8	72.5	54.6
225.	05.40	56.1	59.5	55.4	249.	07.40	55.7	62.7	54.9	273.	09.40	55.5	69.0	54.3
226.	05.45	56.0	61.0	55.2	250.	07.45	55.6	62.3	54.7	274.	09.45	55.2	65.6	54.3
227.	05.50	56.1	61.8	55.4	251.	07.50	55.8	57.9	55.1	275.	09.50	55.3	60.3	54.4
228.	05.55	56.0	65.7	55.3	252.	07.55	55.8	58.7	55.0	276.	09.55	55.5	60.2	54.6
229.	06.00	55.9	58.1	55.3	253.	08.00	55.7	58.2	54.9	277.	10.00	55.7	59.6	54.9
230.	06.05	55.8	57.8	55.2	254.	08.05	55.4	58.1	54.6	278.	10.05	55.7	58.9	54.9
231.	06.10	55.9	59.8	55.2	255.	08.10	55.6	59.8	54.8	279.	10.10	56.1	61.0	55.0
232.	06.15	55.6	63.0	54.7	256.	08.15	56.4	67.1	55.6	280.	10.15	55.9	66.0	55.0
233.	06.20	55.8	62.2	54.7	257.	08.20	56.3	64.3	55.4	281.	10.20	54.8	57.1	54.0
234.	06.25	56.0	60.6	54.9	258.	08.25	56.1	64.6	55.0	282.	10.25	55.1	62.3	54.2
235.	06.30	56.3	62.6	55.2	259.	08.30	56.0	60.1	54.9	283.	10.30	55.2	59.6	54.1
236.	06.35	56.1	58.6	55.3	260.	08.35	56.0	60.4	55.2	284.	10.35	54.7	58.3	53.8
237.	06.40	55.9	58.5	55.2	261.	08.40	55.8	59.1	55.1	285.	10.40	54.8	64.2	53.6
238.	06.45	55.7	60.5	54.9	262.	08.45	56.0	62.5	54.9	286.	10.45	54.6	56.4	53.9
239.	06.50	55.6	58.5	54.9	263.	08.50	56.0	60.8	55.0	287.	10.50	54.6	57.2	53.8
240.	06.55	55.6	57.2	54.9	264.	08.55	56.3	60.2	55.5	288.	10.55	55.2	57.5	54.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/13-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(13/1-3)

รั้วโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	54.6	56.5	53.7	37.	14.00	54.9	59.1	54.0	73.	17.00	54.8	57.8	54.2
2.	11.05	54.5	58.5	53.7	38.	14.05	54.9	60.2	54.1	74.	17.05	55.5	58.9	54.9
3.	11.10	54.6	57.1	53.7	39.	14.10	55.0	58.8	54.0	75.	17.10	55.5	57.0	55.0
4.	11.15	54.4	56.1	53.5	40.	14.15	54.8	57.3	53.8	76.	17.15	55.2	57.3	54.6
5.	11.20	54.8	59.6	53.8	41.	14.20	54.7	57.1	53.9	77.	17.20	55.2	58.8	54.6
6.	11.25	54.6	58.4	53.9	42.	14.25	54.8	56.7	54.1	78.	17.25	55.1	57.7	54.4
7.	11.30	54.4	59.7	53.5	43.	14.30	54.8	57.0	54.0	79.	17.30	55.2	57.4	54.5
8.	11.35	54.6	56.0	53.9	44.	14.35	54.7	61.5	53.8	80.	17.35	55.2	60.2	54.6
9.	11.40	55.0	60.7	53.9	45.	14.40	54.8	56.7	54.0	81.	17.40	55.2	57.6	54.7
10.	11.45	54.5	56.4	53.7	46.	14.45	54.8	62.8	54.0	82.	17.45	55.1	57.0	54.5
11.	11.50	54.5	58.1	53.6	47.	14.50	54.6	57.3	53.9	83.	17.50	55.1	56.7	54.6
12.	11.55	54.9	60.2	53.8	48.	14.55	55.0	56.7	54.3	84.	17.55	55.3	57.8	54.6
13.	12.00	56.0	67.3	54.1	49.	15.00	54.8	59.3	54.1	85.	18.00	55.3	58.7	54.7
14.	12.05	55.0	63.0	54.0	50.	15.05	54.9	57.8	54.0	86.	18.05	55.3	57.8	54.7
15.	12.10	56.4	67.4	54.0	51.	15.10	54.9	57.3	54.1	87.	18.10	58.5	75.5	55.8
16.	12.15	55.5	63.7	54.2	52.	15.15	55.2	58.8	54.5	88.	18.15	61.6	78.3	58.0
17.	12.20	54.9	61.3	54.0	53.	15.20	55.2	57.6	54.4	89.	18.20	62.5	69.4	60.1
18.	12.25	55.2	61.7	54.0	54.	15.25	54.9	58.6	54.1	90.	18.25	67.2	83.1	61.1
19.	12.30	54.9	57.8	53.9	55.	15.30	56.3	64.9	54.4	91.	18.30	63.9	74.2	61.4
20.	12.35	54.9	58.0	54.1	56.	15.35	55.0	60.7	54.0	92.	18.35	61.8	67.4	60.8
21.	12.40	55.1	61.5	54.2	57.	15.40	55.0	58.1	54.2	93.	18.40	62.1	65.3	60.7
22.	12.45	54.7	60.7	53.9	58.	15.45	54.8	56.9	54.0	94.	18.45	63.8	69.5	61.8
23.	12.50	55.2	69.6	54.0	59.	15.50	54.8	57.4	54.2	95.	18.50	66.9	74.8	62.2
24.	12.55	55.2	64.4	54.1	60.	15.55	54.7	64.7	53.9	96.	18.55	63.0	68.5	60.6
25.	13.00	55.0	59.6	53.9	61.	16.00	55.2	61.7	54.2	97.	19.00	60.9	66.3	60.2
26.	13.05	55.2	65.8	54.2	62.	16.05	54.6	56.7	54.0	98.	19.05	60.9	66.4	60.3
27.	13.10	55.2	64.9	54.0	63.	16.10	54.8	56.6	54.2	99.	19.10	61.0	68.3	60.0
28.	13.15	55.0	57.5	54.1	64.	16.15	55.0	57.4	54.3	100.	19.15	62.1	72.4	60.1
29.	13.20	55.0	58.4	54.2	65.	16.20	55.0	61.0	54.1	101.	19.20	61.2	69.1	60.2
30.	13.25	55.2	63.2	54.3	66.	16.25	54.8	65.9	54.0	102.	19.25	61.1	68.5	60.1
31.	13.30	55.4	62.6	54.6	67.	16.30	55.1	63.7	54.2	103.	19.30	61.2	67.9	60.3
32.	13.35	56.1	61.5	55.0	68.	16.35	54.9	59.5	54.2	104.	19.35	61.8	70.3	60.9
33.	13.40	54.9	61.8	53.4	69.	16.40	55.0	62.1	54.1	105.	19.40	61.4	69.6	60.4
34.	13.45	54.6	61.5	53.7	70.	16.45	55.0	60.7	54.2	106.	19.45	61.4	66.3	60.4
35.	13.50	55.2	60.7	54.3	71.	16.50	55.0	63.4	54.2	107.	19.50	61.5	68.8	60.5
36.	13.55	55.1	60.2	54.1	72.	16.55	55.3	64.6	54.5	108.	19.55	61.2	67.3	60.3

ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	60.6	65.1	59.8	145.	23.00	60.8	65.3	60.0	181.	02.00	57.2	59.4	56.5
110.	20.05	60.5	67.1	59.8	146.	23.05	60.6	64.1	59.7	182.	02.05	57.0	59.2	56.4
111.	20.10	60.6	66.2	59.9	147.	23.10	60.7	65.9	59.6	183.	02.10	56.7	61.2	56.1
112.	20.15	60.8	63.8	60.1	148.	23.15	60.2	62.4	59.2	184.	02.15	56.7	58.4	56.2
113.	20.20	61.0	69.1	60.1	149.	23.20	60.6	63.4	59.8	185.	02.20	56.8	59.2	56.1
114.	20.25	61.2	65.0	60.2	150.	23.25	60.0	63.3	59.1	186.	02.25	56.5	59.2	55.9
115.	20.30	61.3	64.7	60.3	151.	23.30	60.0	63.0	59.2	187.	02.30	56.5	62.1	55.8
116.	20.35	61.0	64.1	60.1	152.	23.35	59.9	72.0	59.0	188.	02.35	56.7	61.3	56.0
117.	20.40	61.5	65.7	60.5	153.	23.40	60.1	67.2	59.2	189.	02.40	57.4	66.0	56.0
118.	20.45	61.4	64.7	60.6	154.	23.45	60.0	64.9	59.2	190.	02.45	57.3	62.3	56.2
119.	20.50	61.7	65.2	60.8	155.	23.50	59.8	62.3	59.1	191.	02.50	57.1	60.8	56.0
120.	20.55	61.3	63.9	60.3	156.	23.55	59.4	62.2	58.5	192.	02.55	57.1	61.8	56.1
121.	21.00	61.0	64.1	60.0	157.	00.00	59.5	62.5	58.7	193.	03.00	57.2	61.3	56.0
122.	21.05	60.8	68.8	60.0	158.	00.05	59.4	63.3	58.4	194.	03.05	57.2	60.9	56.0
123.	21.10	61.4	64.3	60.5	159.	00.10	59.1	62.2	58.3	195.	03.10	56.8	61.0	56.0
124.	21.15	61.5	63.8	60.8	160.	00.15	58.9	61.7	58.1	196.	03.15	56.7	60.6	55.9
125.	21.20	61.6	65.0	60.8	161.	00.20	58.7	61.7	57.9	197.	03.20	56.6	61.5	55.8
126.	21.25	61.7	67.0	61.0	162.	00.25	58.4	60.9	57.9	198.	03.25	56.9	63.1	56.1
127.	21.30	61.5	66.6	60.7	163.	00.30	57.9	60.0	57.4	199.	03.30	57.1	63.0	56.2
128.	21.35	61.4	64.3	60.6	164.	00.35	57.7	59.0	57.3	200.	03.35	56.3	58.8	55.8
129.	21.40	61.5	64.7	60.7	165.	00.40	57.9	59.6	57.4	201.	03.40	56.1	58.0	55.5
130.	21.45	61.2	65.6	60.3	166.	00.45	57.8	59.5	57.3	202.	03.45	56.1	63.5	55.6
131.	21.50	61.1	65.6	60.3	167.	00.50	57.9	65.1	57.4	203.	03.50	56.4	59.9	55.8
132.	21.55	61.1	65.3	60.2	168.	00.55	57.7	64.0	57.2	204.	03.55	56.5	57.4	56.0
133.	22.00	61.2	66.0	60.3	169.	01.00	57.7	61.7	57.0	205.	04.00	56.4	59.6	55.9
134.	22.05	61.2	66.1	60.3	170.	01.05	57.5	63.1	56.9	206.	04.05	56.9	61.0	56.4
135.	22.10	60.9	63.2	60.2	171.	01.10	57.4	66.7	56.5	207.	04.10	56.8	60.7	56.2
136.	22.15	60.7	68.4	60.0	172.	01.15	56.9	58.6	56.3	208.	04.15	56.4	60.4	55.5
137.	22.20	60.8	64.1	60.0	173.	01.20	57.1	75.6	56.5	209.	04.20	56.1	74.8	55.4
138.	22.25	60.8	63.8	60.1	174.	01.25	57.1	61.0	56.4	210.	04.25	56.8	76.1	55.7
139.	22.30	61.4	68.6	60.4	175.	01.30	56.9	59.2	56.4	211.	04.30	56.3	63.2	55.5
140.	22.35	60.9	63.3	60.1	176.	01.35	57.1	61.8	56.5	212.	04.35	56.2	59.6	55.5
141.	22.40	60.9	63.5	60.1	177.	01.40	57.1	62.2	56.4	213.	04.40	56.3	59.7	55.3
142.	22.45	60.9	66.7	60.1	178.	01.45	57.2	61.3	56.7	214.	04.45	56.2	66.8	55.3
143.	22.50	60.5	63.1	59.8	179.	01.50	57.2	59.4	56.7	215.	04.50	56.3	64.1	55.4
144.	22.55	61.0	65.0	60.1	180.	01.55	57.1	59.3	56.4	216.	04.55	56.3	78.0	55.3

รื้อถอนโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.2	75.1	55.3	241.	07.00	55.1	59.1	54.4	265.	09.00	55.1	58.5	54.2
218.	05.05	56.1	63.0	55.4	242.	07.05	55.2	59.4	54.3	266.	09.05	55.2	60.5	54.4
219.	05.10	56.2	76.3	55.3	243.	07.10	55.2	57.1	54.5	267.	09.10	55.2	62.9	54.3
220.	05.15	55.9	66.9	55.2	244.	07.15	55.0	57.8	54.3	268.	09.15	55.2	56.8	54.5
221.	05.20	56.1	57.8	55.5	245.	07.20	55.1	58.6	54.3	269.	09.20	55.3	59.8	54.5
222.	05.25	56.1	58.7	55.5	246.	07.25	55.2	60.8	54.3	270.	09.25	55.2	58.7	54.5
223.	05.30	56.4	67.0	55.4	247.	07.30	55.0	58.8	54.2	271.	09.30	55.1	60.3	54.3
224.	05.35	56.0	60.7	55.2	248.	07.35	55.0	57.3	54.3	272.	09.35	55.5	64.1	54.5
225.	05.40	55.9	57.2	55.3	249.	07.40	55.0	57.2	54.2	273.	09.40	55.3	60.6	54.4
226.	05.45	55.7	56.8	55.2	250.	07.45	55.5	57.1	54.6	274.	09.45	54.9	59.1	54.1
227.	05.50	56.0	61.8	55.2	251.	07.50	55.3	60.5	54.6	275.	09.50	54.7	56.8	53.9
228.	05.55	55.6	57.7	54.9	252.	07.55	55.2	59.4	54.2	276.	09.55	54.6	59.9	53.7
229.	06.00	55.7	57.5	55.0	253.	08.00	55.1	59.2	54.2	277.	10.00	54.7	58.2	53.9
230.	06.05	55.4	56.6	54.8	254.	08.05	54.9	58.2	54.1	278.	10.05	54.8	56.4	54.1
231.	06.10	55.7	62.0	54.9	255.	08.10	55.1	61.0	54.1	279.	10.10	54.9	58.8	54.1
232.	06.15	55.7	58.3	55.1	256.	08.15	55.2	63.1	54.3	280.	10.15	55.4	57.9	54.4
233.	06.20	56.0	58.5	55.2	257.	08.20	55.7	71.0	54.5	281.	10.20	55.9	60.2	55.0
234.	06.25	55.7	63.2	55.0	258.	08.25	55.0	57.4	54.3	282.	10.25	55.6	59.0	54.5
235.	06.30	55.4	58.0	54.7	259.	08.30	55.4	59.5	54.4	283.	10.30	54.7	58.8	53.9
236.	06.35	55.4	61.5	54.6	260.	08.35	55.1	58.8	54.3	284.	10.35	54.7	58.3	53.9
237.	06.40	55.4	62.0	54.7	261.	08.40	55.3	59.9	54.5	285.	10.40	54.5	57.3	53.6
238.	06.45	55.4	58.1	54.6	262.	08.45	55.2	58.1	54.4	286.	10.45	54.7	61.0	53.7
239.	06.50	55.3	57.7	54.6	263.	08.50	55.1	61.4	54.2	287.	10.50	54.5	60.3	53.6
240.	06.55	55.1	56.7	54.4	264.	08.55	54.8	59.1	53.9	288.	10.55	55.1	61.3	54.1

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/14-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(14/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	54.7	60.7	53.8	37.	14.00	54.8	59.6	54.1	73.	17.00	59.4	76.1	55.3
2.	11.05	55.0	58.5	54.0	38.	14.05	54.9	57.2	54.1	74.	17.05	65.9	91.5	54.3
3.	11.10	54.8	57.9	54.1	39.	14.10	54.9	58.1	54.1	75.	17.10	62.7	94.0	54.4
4.	11.15	55.2	61.2	54.1	40.	14.15	55.1	60.6	54.2	76.	17.15	57.4	65.8	55.2
5.	11.20	54.7	59.7	54.0	41.	14.20	55.0	58.5	54.2	77.	17.20	55.6	60.4	54.6
6.	11.25	54.9	57.8	54.1	42.	14.25	54.8	58.5	54.1	78.	17.25	55.5	58.7	54.6
7.	11.30	55.1	59.1	54.2	43.	14.30	54.7	61.7	53.8	79.	17.30	58.6	84.1	54.8
8.	11.35	55.5	59.1	54.5	44.	14.35	54.5	56.9	53.8	80.	17.35	55.7	63.6	54.5
9.	11.40	55.0	59.0	54.2	45.	14.40	55.0	57.8	54.3	81.	17.40	55.1	65.3	54.1
10.	11.45	54.8	57.4	54.1	46.	14.45	55.0	57.4	54.3	82.	17.45	54.7	56.7	54.0
11.	11.50	55.0	57.9	54.2	47.	14.50	54.7	57.8	54.0	83.	17.50	55.2	59.2	54.3
12.	11.55	54.9	59.7	54.0	48.	14.55	54.8	59.5	54.0	84.	17.55	54.8	56.4	54.2
13.	12.00	55.1	58.1	54.4	49.	15.00	54.8	59.3	54.1	85.	18.00	55.0	57.7	54.3
14.	12.05	55.4	57.0	54.8	50.	15.05	54.8	59.6	53.9	86.	18.05	54.8	55.8	54.3
15.	12.10	54.9	58.2	54.1	51.	15.10	54.3	57.0	53.4	87.	18.10	55.3	60.6	54.4
16.	12.15	54.9	59.2	54.0	52.	15.15	54.6	58.6	53.8	88.	18.15	55.1	61.8	54.4
17.	12.20	54.7	57.5	53.9	53.	15.20	54.6	56.7	54.0	89.	18.20	55.2	56.4	54.6
18.	12.25	54.9	59.1	54.1	54.	15.25	54.5	57.5	53.7	90.	18.25	55.2	56.5	54.7
19.	12.30	54.7	57.1	53.9	55.	15.30	54.8	59.2	54.1	91.	18.30	55.1	57.1	54.6
20.	12.35	54.7	57.6	53.9	56.	15.35	54.7	57.5	54.1	92.	18.35	55.2	56.8	54.4
21.	12.40	54.8	59.2	54.0	57.	15.40	55.1	61.9	54.1	93.	18.40	55.0	56.2	54.3
22.	12.45	54.7	61.4	53.9	58.	15.45	54.6	57.1	54.0	94.	18.45	55.1	56.8	54.5
23.	12.50	54.6	57.2	53.7	59.	15.50	54.8	57.4	54.2	95.	18.50	55.4	63.3	54.8
24.	12.55	54.8	66.0	53.8	60.	15.55	55.0	62.7	54.3	96.	18.55	55.4	56.7	54.9
25.	13.00	54.6	58.6	53.9	61.	16.00	56.7	74.4	54.3	97.	19.00	55.4	57.3	54.8
26.	13.05	54.4	65.1	53.5	62.	16.05	54.9	65.5	54.2	98.	19.05	55.7	59.6	55.0
27.	13.10	54.3	57.8	53.4	63.	16.10	54.9	59.4	54.3	99.	19.10	55.5	58.3	54.8
28.	13.15	55.1	60.7	54.1	64.	16.15	55.0	60.8	54.2	100.	19.15	55.7	57.2	55.1
29.	13.20	54.8	57.9	54.0	65.	16.20	54.9	56.9	54.3	101.	19.20	55.6	57.2	54.9
30.	13.25	55.2	59.4	54.1	66.	16.25	55.0	58.6	54.3	102.	19.25	55.8	58.0	55.1
31.	13.30	54.9	58.1	54.1	67.	16.30	55.1	60.2	54.4	103.	19.30	55.5	56.7	55.0
32.	13.35	55.4	62.0	54.3	68.	16.35	55.0	58.1	54.4	104.	19.35	55.4	56.8	54.8
33.	13.40	55.6	59.8	54.4	69.	16.40	54.9	56.1	54.3	105.	19.40	55.6	57.7	55.0
34.	13.45	54.8	58.4	54.0	70.	16.45	55.1	56.7	54.5	106.	19.45	55.5	57.5	54.8
35.	13.50	55.0	58.6	54.2	71.	16.50	55.4	60.6	54.7	107.	19.50	55.1	56.9	54.4
36.	13.55	54.9	58.4	54.1	72.	16.55	55.4	59.2	54.8	108.	19.55	54.9	56.9	54.3

รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	55.1	58.3	54.6	145.	23.00	55.3	56.2	54.9	181.	02.00	55.7	61.4	55.0
110.	20.05	55.2	56.6	54.6	146.	23.05	55.5	58.8	55.0	182.	02.05	56.3	61.3	55.2
111.	20.10	55.4	59.0	54.7	147.	23.10	55.5	56.5	55.0	183.	02.10	55.6	60.3	54.9
112.	20.15	55.6	61.1	55.0	148.	23.15	55.6	56.7	55.1	184.	02.15	55.6	60.8	54.8
113.	20.20	55.6	60.1	54.8	149.	23.20	55.6	57.1	55.0	185.	02.20	55.3	60.7	54.7
114.	20.25	55.3	61.4	54.6	150.	23.25	55.7	56.6	55.3	186.	02.25	55.4	61.1	54.8
115.	20.30	55.5	61.3	54.7	151.	23.30	55.5	56.6	55.1	187.	02.30	55.7	61.5	54.9
116.	20.35	55.0	56.2	54.4	152.	23.35	55.6	56.5	55.2	188.	02.35	55.4	61.3	54.8
117.	20.40	55.1	57.7	54.5	153.	23.40	55.6	56.7	55.1	189.	02.40	55.6	60.8	54.8
118.	20.45	55.2	56.8	54.5	154.	23.45	55.5	56.6	54.9	190.	02.45	55.3	58.8	54.8
119.	20.50	55.2	57.0	54.7	155.	23.50	55.4	56.6	54.9	191.	02.50	55.3	60.6	54.8
120.	20.55	55.2	56.6	54.6	156.	23.55	55.2	56.1	54.8	192.	02.55	55.6	61.8	54.8
121.	21.00	55.3	57.2	54.7	157.	00.00	55.3	56.7	54.8	193.	03.00	55.6	60.8	54.5
122.	21.05	55.2	57.4	54.7	158.	00.05	55.4	58.8	54.8	194.	03.05	56.1	61.4	54.7
123.	21.10	55.1	58.5	54.5	159.	00.10	55.4	57.2	55.0	195.	03.10	56.1	61.7	54.5
124.	21.15	55.0	55.9	54.5	160.	00.15	55.3	56.6	54.8	196.	03.15	56.5	61.8	54.5
125.	21.20	55.2	56.1	54.7	161.	00.20	55.3	58.0	54.8	197.	03.20	55.5	61.7	54.8
126.	21.25	55.4	62.4	54.8	162.	00.25	55.2	56.2	54.7	198.	03.25	55.6	62.0	54.5
127.	21.30	55.3	56.5	54.7	163.	00.30	55.2	56.2	54.7	199.	03.30	55.5	57.9	54.8
128.	21.35	55.4	62.0	54.9	164.	00.35	55.3	56.5	54.8	200.	03.35	56.3	66.7	55.6
129.	21.40	55.7	57.7	55.2	165.	00.40	55.2	56.4	54.7	201.	03.40	56.1	59.9	55.4
130.	21.45	55.8	56.9	55.3	166.	00.45	55.2	56.4	54.8	202.	03.45	55.9	62.5	55.0
131.	21.50	55.6	57.7	55.2	167.	00.50	55.2	56.6	54.8	203.	03.50	55.7	60.8	55.0
132.	21.55	55.6	56.6	55.2	168.	00.55	55.2	57.0	54.7	204.	03.55	55.6	61.1	54.9
133.	22.00	55.6	58.7	55.2	169.	01.00	55.2	56.2	54.7	205.	04.00	55.5	58.6	54.8
134.	22.05	55.6	59.6	55.0	170.	01.05	55.4	61.4	54.7	206.	04.05	55.5	61.0	54.5
135.	22.10	55.6	59.2	55.1	171.	01.10	55.3	60.4	54.8	207.	04.10	55.7	64.9	54.6
136.	22.15	55.6	57.9	55.1	172.	01.15	55.4	59.9	54.8	208.	04.15	55.3	57.7	54.8
137.	22.20	55.5	56.3	55.0	173.	01.20	55.3	62.3	54.8	209.	04.20	55.2	57.5	54.7
138.	22.25	55.4	56.7	55.0	174.	01.25	55.6	62.2	54.9	210.	04.25	55.2	58.2	54.7
139.	22.30	55.4	56.7	54.9	175.	01.30	55.4	56.5	54.9	211.	04.30	55.3	58.0	54.7
140.	22.35	55.6	57.0	55.1	176.	01.35	55.3	56.9	54.8	212.	04.35	55.1	56.2	54.5
141.	22.40	55.3	56.4	54.8	177.	01.40	55.2	56.3	54.8	213.	04.40	55.4	66.6	54.5
142.	22.45	55.2	60.1	54.5	178.	01.45	55.3	56.2	54.9	214.	04.45	55.5	65.4	54.4
143.	22.50	55.4	56.2	54.8	179.	01.50	55.4	56.9	54.8	215.	04.50	55.6	63.1	54.5
144.	22.55	55.3	56.4	54.8	180.	01.55	55.4	56.6	54.9	216.	04.55	55.3	60.9	54.6



วิธีวัดโครงการด้านทิศเหนือ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	55.3	58.7	54.6	241.	07.00	54.9	61.9	54.1	265.	09.00	54.7	68.2	53.5
218.	05.05	55.2	60.2	54.4	242.	07.05	54.8	61.5	53.9	266.	09.05	54.4	64.8	53.5
219.	05.10	55.3	61.0	54.6	243.	07.10	55.0	57.1	54.3	267.	09.10	54.5	59.5	53.6
220.	05.15	55.2	64.9	54.5	244.	07.15	55.0	57.9	54.2	268.	09.15	54.7	59.4	53.8
221.	05.20	55.1	57.3	54.5	245.	07.20	54.9	57.4	54.1	269.	09.20	54.9	58.8	54.1
222.	05.25	55.0	57.0	54.4	246.	07.25	54.6	57.3	53.8	270.	09.25	54.9	58.1	54.1
223.	05.30	55.1	59.0	54.4	247.	07.30	54.8	59.0	54.0	271.	09.30	55.3	60.2	54.2
224.	05.35	54.8	62.2	53.9	248.	07.35	55.6	66.3	54.8	272.	09.35	55.1	65.2	54.2
225.	05.40	55.0	61.4	53.9	249.	07.40	55.5	63.5	54.6	273.	09.40	54.0	56.3	53.2
226.	05.45	55.2	59.8	54.1	250.	07.45	55.3	63.8	54.2	274.	09.45	54.3	61.5	53.4
227.	05.50	55.5	61.8	54.4	251.	07.50	55.2	59.3	54.1	275.	09.50	54.4	58.8	53.3
228.	05.55	55.3	57.8	54.5	252.	07.55	55.2	59.6	54.4	276.	09.55	53.9	57.5	53.0
229.	06.00	55.1	57.7	54.4	253.	08.00	55.0	58.3	54.3	277.	10.00	54.0	63.4	52.8
230.	06.05	54.9	59.7	54.1	254.	08.05	55.2	61.7	54.1	278.	10.05	53.8	55.6	53.1
231.	06.10	54.8	57.7	54.1	255.	08.10	55.2	60.0	54.2	279.	10.10	53.8	56.4	53.0
232.	06.15	54.8	56.4	54.1	256.	08.15	55.5	59.4	54.7	280.	10.15	54.4	56.7	53.6
233.	06.20	54.6	56.3	53.9	257.	08.20	55.1	64.3	54.1	281.	10.20	53.8	55.7	52.9
234.	06.25	54.9	59.4	54.1	258.	08.25	55.7	60.2	54.2	282.	10.25	53.7	57.7	52.9
235.	06.30	55.1	58.9	54.2	259.	08.30	55.5	59.8	54.4	283.	10.30	53.8	56.3	52.9
236.	06.35	54.8	60.3	54.0	260.	08.35	55.2	58.7	54.2	284.	10.35	53.6	55.3	52.7
237.	06.40	55.0	64.1	54.2	261.	08.40	55.2	58.9	54.2	285.	10.40	54.0	58.8	53.0
238.	06.45	54.8	56.8	54.0	262.	08.45	55.7	65.8	54.4	286.	10.45	53.8	57.6	53.1
239.	06.50	54.7	57.2	53.8	263.	08.50	55.8	61.8	54.5	287.	10.50	53.6	58.9	52.7
240.	06.55	55.2	66.6	54.0	264.	08.55	55.0	71.7	53.8	288.	10.55	53.8	55.2	53.1

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/15-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(15/1-3)

ริ้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	64.9	85.0	62.1	37.	14.00	66.4	81.2	63.4	73.	17.00	63.8	76.1	62.0
2.	11.05	65.4	92.8	60.9	38.	14.05	63.8	82.6	61.7	74.	17.05	63.9	74.4	61.8
3.	11.10	66.2	94.9	60.4	39.	14.10	62.7	82.2	61.6	75.	17.10	63.8	69.4	61.9
4.	11.15	62.4	80.9	60.9	40.	14.15	62.7	73.8	61.4	76.	17.15	64.4	75.5	62.0
5.	11.20	62.4	71.0	61.0	41.	14.20	63.0	71.4	61.4	77.	17.20	63.0	71.1	61.6
6.	11.25	62.4	68.6	61.0	42.	14.25	63.2	82.6	61.3	78.	17.25	66.6	86.7	62.0
7.	11.30	61.9	66.4	60.9	43.	14.30	63.3	74.9	61.4	79.	17.30	65.4	83.9	62.4
8.	11.35	65.5	85.6	62.7	44.	14.35	64.7	85.1	61.7	80.	17.35	64.7	75.0	63.1
9.	11.40	66.0	93.4	61.5	45.	14.40	63.5	80.0	61.9	81.	17.40	63.7	74.6	61.9
10.	11.45	66.8	95.5	61.0	46.	14.45	63.8	76.0	61.9	82.	17.45	62.9	71.4	61.6
11.	11.50	63.0	81.5	61.5	47.	14.50	63.8	77.3	61.9	83.	17.50	63.3	75.8	61.7
12.	11.55	63.0	71.6	61.6	48.	14.55	64.1	81.6	61.6	84.	17.55	63.3	73.8	61.9
13.	12.00	63.0	69.2	61.6	49.	15.00	65.4	79.4	62.0	85.	18.00	66.0	85.9	61.9
14.	12.05	62.5	67.0	61.5	50.	15.05	63.3	69.5	62.0	86.	18.05	62.9	73.1	61.5
15.	12.10	62.1	67.1	61.2	51.	15.10	63.1	71.1	61.5	87.	18.10	62.8	72.6	61.5
16.	12.15	63.6	77.2	61.6	52.	15.15	62.7	77.2	61.3	88.	18.15	62.9	70.6	61.6
17.	12.20	62.5	70.3	61.5	53.	15.20	64.9	83.2	62.7	89.	18.20	63.2	71.6	61.7
18.	12.25	65.4	79.0	62.2	54.	15.25	65.8	84.4	61.6	90.	18.25	63.0	73.3	61.4
19.	12.30	64.2	80.1	61.8	55.	15.30	62.9	72.3	61.4	91.	18.30	63.3	73.2	61.4
20.	12.35	65.2	72.8	62.0	56.	15.35	63.1	72.6	61.3	92.	18.35	63.2	73.5	61.4
21.	12.40	67.9	79.6	64.7	57.	15.40	63.7	80.4	61.5	93.	18.40	63.7	75.3	61.0
22.	12.45	65.9	76.8	63.5	58.	15.45	65.7	86.6	61.8	94.	18.45	63.2	81.1	61.1
23.	12.50	67.9	93.6	63.6	59.	15.50	63.5	83.2	61.5	95.	18.50	64.4	74.5	61.9
24.	12.55	67.1	89.2	63.2	60.	15.55	63.1	71.8	61.5	96.	18.55	64.1	70.7	61.9
25.	13.00	65.4	74.0	63.4	61.	16.00	63.1	79.2	61.2	97.	19.00	66.8	84.1	61.9
26.	13.05	64.3	83.1	62.5	62.	16.05	62.4	67.8	61.3	98.	19.05	63.9	74.2	61.9
27.	13.10	63.4	73.7	62.0	63.	16.10	63.2	70.6	61.7	99.	19.10	64.3	77.5	61.8
28.	13.15	65.0	79.4	62.3	64.	16.15	66.0	89.6	61.7	100.	19.15	65.0	78.3	62.2
29.	13.20	66.3	80.8	63.5	65.	16.20	64.4	77.9	61.6	101.	19.20	66.2	86.2	63.1
30.	13.25	63.4	69.7	61.9	66.	16.25	63.5	68.0	62.0	102.	19.25	65.2	77.5	62.5
31.	13.30	63.0	67.4	61.9	67.	16.30	63.4	77.3	61.6	103.	19.30	64.2	74.1	62.0
32.	13.35	63.2	71.1	61.9	68.	16.35	64.1	79.4	62.3	104.	19.35	64.6	83.7	61.8
33.	13.40	64.5	74.0	63.0	69.	16.40	63.7	73.5	61.6	105.	19.40	64.4	73.6	62.1
34.	13.45	63.1	78.5	61.8	70.	16.45	62.9	71.6	61.6	106.	19.45	63.7	70.9	62.3
35.	13.50	64.2	83.4	61.9	71.	16.50	64.6	83.5	62.2	107.	19.50	65.2	73.0	63.0
36.	13.55	64.9	82.4	62.0	72.	16.55	65.6	81.6	62.6	108.	19.55	64.6	76.1	62.2

รื้อรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	64.5	74.4	62.3	145.	23.00	62.4	65.8	61.7	181.	02.00	64.2	74.3	62.8
110.	20.05	65.2	80.3	63.4	146.	23.05	62.2	64.1	61.6	182.	02.05	67.2	89.8	65.1
111.	20.10	66.0	77.9	63.0	147.	23.10	63.1	69.9	61.7	183.	02.10	67.0	80.3	63.0
112.	20.15	64.1	78.9	61.8	148.	23.15	62.5	71.6	61.4	184.	02.15	64.6	80.2	63.0
113.	20.20	64.2	79.6	61.9	149.	23.20	63.0	75.1	61.4	185.	02.20	63.2	67.8	62.5
114.	20.25	64.5	83.9	61.7	150.	23.25	61.8	64.6	61.1	186.	02.25	64.5	82.8	62.5
115.	20.30	63.9	82.9	61.5	151.	23.30	63.5	81.5	61.3	187.	02.30	64.4	83.8	62.4
116.	20.35	63.1	71.4	61.5	152.	23.35	61.7	64.3	61.1	188.	02.35	63.5	71.3	62.3
117.	20.40	66.2	88.2	61.9	153.	23.40	62.6	81.7	61.3	189.	02.40	63.0	67.7	62.3
118.	20.45	64.1	79.8	61.6	154.	23.45	62.0	66.9	61.3	190.	02.45	64.3	85.3	62.6
119.	20.50	62.7	66.9	61.6	155.	23.50	62.5	69.4	61.4	191.	02.50	63.3	77.1	62.4
120.	20.55	64.4	83.7	61.8	156.	23.55	62.4	74.8	61.3	192.	02.55	63.2	64.6	62.8
121.	21.00	64.3	76.0	61.9	157.	00.00	61.5	63.8	61.0	193.	03.00	63.9	67.5	63.2
122.	21.05	63.7	74.6	61.7	158.	00.05	63.0	83.2	60.9	194.	03.05	65.8	77.7	64.3
123.	21.10	63.3	73.4	61.7	159.	00.10	62.5	72.7	61.2	195.	03.10	65.4	78.2	64.3
124.	21.15	63.2	79.2	61.5	160.	00.15	61.8	69.1	61.1	196.	03.15	64.5	78.8	63.8
125.	21.20	62.8	73.3	61.6	161.	00.20	63.6	75.8	61.4	197.	03.20	65.4	80.4	63.8
126.	21.25	62.4	72.3	61.7	162.	00.25	61.9	72.9	60.8	198.	03.25	65.0	79.6	63.5
127.	21.30	65.1	78.9	62.1	163.	00.30	64.9	82.9	61.7	199.	03.30	64.1	67.4	63.5
128.	21.35	64.0	80.2	62.0	164.	00.35	62.3	68.6	61.6	200.	03.35	64.0	66.9	63.4
129.	21.40	63.0	83.2	61.8	165.	00.40	63.4	69.9	62.2	201.	03.40	63.9	66.2	63.3
130.	21.45	64.0	84.5	62.1	166.	00.45	63.3	69.1	61.8	202.	03.45	64.4	76.9	63.5
131.	21.50	62.8	71.2	61.8	167.	00.50	63.4	71.6	62.0	203.	03.50	64.1	78.6	63.1
132.	21.55	63.4	68.5	61.9	168.	00.55	63.7	70.4	62.3	204.	03.55	64.3	72.7	63.0
133.	22.00	62.6	71.3	61.8	169.	01.00	62.9	70.6	61.9	205.	04.00	63.6	70.4	62.8
134.	22.05	63.2	73.2	61.9	170.	01.05	64.8	81.5	62.1	206.	04.05	63.1	66.6	62.5
135.	22.10	65.1	82.1	62.1	171.	01.10	63.8	72.7	62.2	207.	04.10	62.9	65.7	62.3
136.	22.15	64.8	83.2	62.5	172.	01.15	62.9	68.5	62.0	208.	04.15	63.4	69.5	62.4
137.	22.20	63.8	87.2	62.2	173.	01.20	64.2	77.4	62.4	209.	04.20	63.9	80.4	62.5
138.	22.25	64.9	81.6	62.7	174.	01.25	64.7	82.7	62.3	210.	04.25	63.6	75.2	62.3
139.	22.30	63.9	74.0	62.2	175.	01.30	63.2	68.4	62.3	211.	04.30	63.3	69.6	62.4
140.	22.35	64.2	73.9	62.2	176.	01.35	64.8	81.7	62.6	212.	04.35	63.5	69.1	62.4
141.	22.40	62.5	76.4	61.8	177.	01.40	63.8	73.0	62.6	213.	04.40	63.4	68.0	62.5
142.	22.45	62.5	72.4	61.8	178.	01.45	63.1	67.5	62.4	214.	04.45	63.6	69.0	62.6
143.	22.50	62.5	67.0	61.8	179.	01.50	63.7	72.8	62.6	215.	04.50	63.9	72.1	62.6
144.	22.55	63.4	74.2	61.8	180.	01.55	68.0	78.1	62.9	216.	04.55	63.7	70.5	62.6

รื้อรื้อโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	64.4	79.3	62.7	241.	07.00	64.8	71.7	63.1	265.	09.00	65.9	91.4	62.9
218.	05.05	65.4	79.0	62.6	242.	07.05	65.9	79.7	63.3	266.	09.05	65.0	89.7	61.9
219.	05.10	64.6	74.3	62.5	243.	07.10	65.9	75.0	63.5	267.	09.10	64.7	89.2	62.0
220.	05.15	63.7	73.0	62.5	244.	07.15	66.7	78.7	64.0	268.	09.15	64.0	76.0	61.9
221.	05.20	63.7	73.0	62.6	245.	07.20	66.8	78.5	63.8	269.	09.20	64.1	79.3	62.1
222.	05.25	63.2	71.0	62.4	246.	07.25	65.7	75.2	63.4	270.	09.25	64.6	77.5	62.2
223.	05.30	63.5	69.6	62.4	247.	07.30	64.6	70.1	63.2	271.	09.30	66.9	86.1	63.6
224.	05.35	63.2	66.0	62.5	248.	07.35	68.8	94.7	64.5	272.	09.35	63.7	82.6	61.6
225.	05.40	65.0	75.3	63.1	249.	07.40	66.5	82.6	63.3	273.	09.40	64.2	86.8	61.7
226.	05.45	64.8	71.5	63.4	250.	07.45	65.6	78.2	63.7	274.	09.45	63.9	78.6	61.5
227.	05.50	64.3	71.6	63.0	251.	07.50	65.9	81.9	63.0	275.	09.50	63.1	73.1	61.7
228.	05.55	66.1	70.4	64.3	252.	07.55	67.3	88.0	63.1	276.	09.55	64.2	85.0	62.5
229.	06.00	65.5	71.3	63.9	253.	08.00	64.6	73.3	62.6	277.	10.00	63.5	82.1	62.1
230.	06.05	65.9	77.5	64.1	254.	08.05	63.9	73.3	62.7	278.	10.05	63.0	69.5	61.9
231.	06.10	65.7	79.7	64.1	255.	08.10	65.3	74.5	63.1	279.	10.10	63.6	70.2	61.9
232.	06.15	65.4	72.5	63.8	256.	08.15	66.1	87.0	63.9	280.	10.15	63.4	72.9	62.0
233.	06.20	65.6	73.5	63.7	257.	08.20	65.0	77.6	62.6	281.	10.20	64.5	73.1	61.9
234.	06.25	65.2	73.2	63.5	258.	08.25	65.2	79.9	62.7	282.	10.25	63.4	69.9	62.3
235.	06.30	65.4	74.5	63.7	259.	08.30	64.1	78.7	62.7	283.	10.30	63.7	79.4	62.1
236.	06.35	67.4	86.4	63.3	260.	08.35	64.3	86.2	62.5	284.	10.35	64.4	79.6	62.3
237.	06.40	65.4	75.3	63.1	261.	08.40	67.3	97.9	62.3	285.	10.40	64.2	83.9	61.8
238.	06.45	65.3	74.8	63.3	262.	08.45	63.9	82.2	62.4	286.	10.45	63.5	70.4	61.9
239.	06.50	66.9	75.2	64.2	263.	08.50	64.7	81.6	62.4	287.	10.50	64.4	72.3	62.3
240.	06.55	66.8	77.5	63.9	264.	08.55	65.3	76.9	63.3	288.	10.55	63.8	70.6	61.9

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/16-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(16/1-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	64.5	83.8	62.3	37.	14.00	64.0	76.5	62.1	73.	17.00	64.4	77.0	62.8
2.	11.05	62.7	68.4	61.5	38.	14.05	63.7	75.0	62.4	74.	17.05	64.2	76.6	62.6
3.	11.10	63.5	80.5	61.5	39.	14.10	64.1	77.5	62.5	75.	17.10	68.1	78.8	63.2
4.	11.15	63.0	76.1	61.5	40.	14.15	63.6	69.9	62.3	76.	17.15	67.1	79.5	64.2
5.	11.20	62.7	73.3	61.6	41.	14.20	65.0	84.7	62.6	77.	17.20	64.5	74.6	63.2
6.	11.25	63.5	76.1	61.7	42.	14.25	63.5	69.8	62.4	78.	17.25	64.4	75.2	62.9
7.	11.30	63.5	77.5	61.8	43.	14.30	64.7	84.6	62.4	79.	17.30	63.7	68.6	62.6
8.	11.35	62.5	67.8	61.4	44.	14.35	65.1	81.4	62.3	80.	17.35	64.2	80.5	62.6
9.	11.40	62.5	68.1	61.5	45.	14.40	64.9	80.6	62.6	81.	17.40	64.5	79.6	62.6
10.	11.45	63.6	80.3	61.5	46.	14.45	64.4	75.2	63.0	82.	17.45	63.8	70.0	62.3
11.	11.50	63.7	79.7	61.6	47.	14.50	63.5	70.3	62.3	83.	17.50	64.2	70.0	62.4
12.	11.55	63.9	74.5	62.2	48.	14.55	64.2	78.8	62.4	84.	17.55	64.0	68.8	62.4
13.	12.00	64.5	80.7	62.1	49.	15.00	63.7	75.5	62.3	85.	18.00	65.0	76.6	63.0
14.	12.05	63.6	80.5	61.9	50.	15.05	64.7	77.8	62.8	86.	18.05	64.7	77.9	62.6
15.	12.10	63.5	72.9	62.1	51.	15.10	65.7	81.1	63.2	87.	18.10	64.9	76.4	62.5
16.	12.15	63.5	70.1	62.1	52.	15.15	64.2	81.1	62.4	88.	18.15	63.5	70.6	62.2
17.	12.20	65.3	77.9	62.9	53.	15.20	64.8	82.8	62.1	89.	18.20	64.5	74.6	62.6
18.	12.25	66.1	82.6	62.3	54.	15.25	63.8	70.4	62.2	90.	18.25	65.2	76.0	62.5
19.	12.30	65.4	75.8	62.5	55.	15.30	63.5	74.1	62.3	91.	18.30	65.7	78.3	62.8
20.	12.35	64.2	72.9	62.7	56.	15.35	63.6	74.6	62.3	92.	18.35	64.4	74.4	62.5
21.	12.40	64.2	75.8	62.6	57.	15.40	64.9	77.1	62.4	93.	18.40	65.0	74.5	62.8
22.	12.45	64.0	75.0	62.5	58.	15.45	63.5	79.7	62.1	94.	18.45	65.2	76.9	63.0
23.	12.50	64.1	78.8	62.5	59.	15.50	64.5	72.6	62.5	95.	18.50	65.4	74.0	63.2
24.	12.55	64.6	76.0	62.8	60.	15.55	65.5	87.2	61.8	96.	18.55	66.1	76.3	63.3
25.	13.00	64.2	71.8	62.5	61.	16.00	65.2	77.8	62.3	97.	19.00	64.3	72.7	62.4
26.	13.05	64.2	72.2	62.6	62.	16.05	63.7	71.2	62.4	98.	19.05	64.5	74.5	62.1
27.	13.10	65.9	74.8	62.9	63.	16.10	64.7	80.0	62.6	99.	19.10	65.0	77.6	62.5
28.	13.15	63.8	72.6	62.5	64.	16.15	64.2	80.1	61.6	100.	19.15	66.9	82.6	62.3
29.	13.20	64.1	79.2	62.6	65.	16.20	65.6	78.7	63.2	101.	19.20	65.1	73.2	62.5
30.	13.25	64.6	83.4	62.5	66.	16.25	65.0	70.4	63.2	102.	19.25	65.7	75.2	63.8
31.	13.30	63.9	71.1	62.6	67.	16.30	66.5	80.9	63.3	103.	19.30	65.5	76.4	63.6
32.	13.35	64.9	77.0	63.0	68.	16.35	66.9	88.2	63.0	104.	19.35	65.5	79.1	63.2
33.	13.40	64.0	72.0	62.5	69.	16.40	65.9	88.0	63.6	105.	19.40	66.4	77.3	64.1
34.	13.45	63.2	67.5	62.3	70.	16.45	64.4	76.6	62.6	106.	19.45	65.3	74.5	63.0
35.	13.50	63.5	70.7	62.2	71.	16.50	64.7	77.0	62.9	107.	19.50	65.1	78.3	63.1
36.	13.55	63.5	75.8	62.3	72.	16.55	65.9	86.7	63.2	108.	19.55	64.1	72.0	62.7

วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮสตร)

วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	64.3	73.9	63.0	145.	23.00	61.5	65.6	61.0	181.	02.00	62.8	76.6	61.7
110.	20.05	65.5	85.6	63.0	146.	23.05	61.8	68.1	61.1	182.	02.05	62.6	71.8	61.7
111.	20.10	63.6	70.8	62.5	147.	23.10	61.7	66.1	61.0	183.	02.10	65.0	89.2	62.0
112.	20.15	64.1	78.7	62.2	148.	23.15	63.7	85.7	61.4	184.	02.15	62.7	73.3	61.8
113.	20.20	64.0	78.5	62.6	149.	23.20	61.7	64.7	61.1	185.	02.20	62.7	69.6	61.8
114.	20.25	64.7	73.1	62.6	150.	23.25	62.9	83.5	60.6	186.	02.25	65.4	86.0	62.1
115.	20.30	63.6	70.3	62.5	151.	23.30	63.0	76.0	61.0	187.	02.30	64.6	84.6	62.1
116.	20.35	64.2	69.9	62.6	152.	23.35	62.0	70.5	60.4	188.	02.35	62.2	65.1	61.7
117.	20.40	64.8	75.6	63.4	153.	23.40	61.8	67.6	60.4	189.	02.40	62.2	64.8	61.7
118.	20.45	63.4	68.3	62.4	154.	23.45	61.4	68.0	60.4	190.	02.45	62.2	72.0	61.6
119.	20.50	63.6	73.5	62.1	155.	23.50	62.0	72.1	60.6	191.	02.50	62.3	64.0	61.7
120.	20.55	64.2	82.2	62.2	156.	23.55	63.5	77.3	61.3	192.	02.55	63.4	70.9	62.1
121.	21.00	64.1	78.8	62.2	157.	00.00	62.4	68.6	61.5	193.	03.00	63.1	75.7	61.9
122.	21.05	63.8	83.9	62.3	158.	00.05	62.1	65.3	61.5	194.	03.05	62.3	66.0	61.7
123.	21.10	64.4	84.3	62.1	159.	00.10	64.5	83.4	62.1	195.	03.10	63.2	75.7	61.8
124.	21.15	63.9	82.4	61.9	160.	00.15	63.4	71.6	62.3	196.	03.15	62.4	70.1	61.8
125.	21.20	62.7	68.0	62.0	161.	00.20	64.0	79.3	62.3	197.	03.20	65.0	82.0	62.5
126.	21.25	62.7	68.3	62.0	162.	00.25	65.2	81.8	62.5	198.	03.25	62.4	68.6	61.7
127.	21.30	62.8	74.3	61.9	163.	00.30	64.2	76.1	61.7	199.	03.30	62.2	66.2	61.6
128.	21.35	63.7	79.8	61.9	164.	00.35	62.2	69.2	61.4	200.	03.35	62.9	70.6	61.8
129.	21.40	63.5	71.8	61.7	165.	00.40	63.5	79.1	61.6	201.	03.40	62.2	67.6	61.5
130.	21.45	62.7	67.0	61.9	166.	00.45	63.8	72.4	62.1	202.	03.45	62.9	71.8	61.7
131.	21.50	63.4	70.2	62.1	167.	00.50	62.4	69.7	61.5	203.	03.50	62.3	66.4	61.5
132.	21.55	64.0	72.6	62.0	168.	00.55	62.2	67.2	61.5	204.	03.55	62.4	68.8	61.4
133.	22.00	64.4	79.9	62.8	169.	01.00	62.0	65.5	61.5	205.	04.00	62.7	74.9	61.0
134.	22.05	65.5	80.8	62.7	170.	01.05	63.5	80.4	61.6	206.	04.05	63.5	79.9	61.0
135.	22.10	62.8	70.4	61.8	171.	01.10	63.3	72.8	61.6	207.	04.10	64.0	81.9	61.5
136.	22.15	63.1	74.3	61.8	172.	01.15	63.1	74.4	61.6	208.	04.15	63.6	76.6	61.5
137.	22.20	62.8	69.6	61.8	173.	01.20	64.9	86.7	61.8	209.	04.20	62.7	77.7	61.3
138.	22.25	64.1	81.2	62.1	174.	01.25	64.4	82.9	61.9	210.	04.25	63.0	70.3	61.6
139.	22.30	62.6	67.6	61.8	175.	01.30	62.9	70.4	61.9	211.	04.30	63.3	75.4	62.0
140.	22.35	62.2	68.3	61.6	176.	01.35	62.9	78.2	61.8	212.	04.35	64.0	74.3	62.2
141.	22.40	62.4	67.4	61.6	177.	01.40	64.1	83.2	61.7	213.	04.40	64.4	74.5	62.2
142.	22.45	63.0	72.8	61.6	178.	01.45	63.2	83.6	61.5	214.	04.45	63.2	70.5	62.3
143.	22.50	61.8	68.6	61.1	179.	01.50	62.5	74.9	61.5	215.	04.50	64.9	82.5	62.4
144.	22.55	61.8	67.0	61.1	180.	01.55	62.3	67.3	61.6	216.	04.55	62.9	67.6	62.1



วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	63.8	75.0	62.4	241.	07.00	68.1	78.2	65.3	265.	09.00	68.8	87.6	66.2
218.	05.05	63.4	68.3	62.3	242.	07.05	68.2	77.2	65.2	266.	09.05	68.5	79.6	66.5
219.	05.10	64.4	77.1	62.4	243.	07.10	66.1	82.0	64.7	267.	09.10	68.0	74.1	65.7
220.	05.15	63.5	70.1	62.4	244.	07.15	66.1	75.0	64.3	268.	09.15	68.7	92.3	65.3
221.	05.20	64.0	72.6	62.6	245.	07.20	66.5	79.4	64.4	269.	09.20	66.2	73.2	64.8
222.	05.25	64.2	73.0	62.6	246.	07.25	66.3	85.9	63.8	270.	09.25	68.7	79.8	64.9
223.	05.30	64.9	77.3	62.8	247.	07.30	65.7	71.8	63.9	271.	09.30	66.3	72.4	64.5
224.	05.35	64.3	70.0	62.6	248.	07.35	66.1	76.2	64.6	272.	09.35	66.7	76.8	65.2
225.	05.40	64.7	75.7	63.0	249.	07.40	65.5	79.0	63.4	273.	09.40	66.1	79.6	64.0
226.	05.45	66.8	79.8	64.1	250.	07.45	65.1	75.6	63.4	274.	09.45	65.7	76.2	64.0
227.	05.50	66.9	72.5	64.0	251.	07.50	66.0	84.5	62.9	275.	09.50	66.6	85.1	63.5
228.	05.55	68.8	86.8	65.4	252.	07.55	69.2	88.0	66.6	276.	09.55	66.0	76.8	63.2
229.	06.00	68.9	86.7	66.2	253.	08.00	68.9	80.0	66.9	277.	10.00	64.4	75.6	62.8
230.	06.05	67.6	84.9	65.7	254.	08.05	68.4	74.5	66.1	278.	10.05	64.1	72.4	62.4
231.	06.10	67.5	72.6	65.0	255.	08.10	67.8	76.8	64.8	279.	10.10	66.3	86.6	62.1
232.	06.15	69.3	75.9	66.2	256.	08.15	65.7	81.6	64.3	280.	10.15	63.9	81.3	62.2
233.	06.20	67.0	83.1	65.3	257.	08.20	65.7	74.6	63.9	281.	10.20	64.1	80.2	62.2
234.	06.25	67.3	73.4	65.1	258.	08.25	66.1	79.0	64.0	282.	10.25	66.0	82.2	62.2
235.	06.30	67.6	83.0	64.3	259.	08.30	65.9	85.5	63.4	283.	10.30	63.7	86.0	60.9
236.	06.35	65.4	73.6	63.5	260.	08.35	68.4	87.2	65.8	284.	10.35	63.2	88.7	60.6
237.	06.40	66.4	79.3	64.0	261.	08.40	68.1	79.2	66.1	285.	10.40	62.7	78.4	60.8
238.	06.45	66.8	75.5	64.7	262.	08.45	67.6	73.7	65.3	286.	10.45	62.7	82.6	60.8
239.	06.50	66.7	75.1	64.7	263.	08.50	68.4	82.8	66.0	287.	10.50	61.9	66.4	61.0
240.	06.55	66.5	79.6	64.6	264.	08.55	68.7	79.6	67.4	288.	10.55	61.9	68.9	60.8

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/17-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(17/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โศกร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	63.6	81.7	60.9	37.	14.00	64.7	82.5	62.3	73.	17.00	63.9	72.4	62.2
2.	11.05	62.5	70.4	61.0	38.	14.05	63.8	77.6	62.3	74.	17.05	65.2	81.9	62.6
3.	11.10	65.1	79.7	62.2	39.	14.10	63.1	73.3	62.0	75.	17.10	64.2	80.4	61.8
4.	11.15	63.5	74.9	60.9	40.	14.15	65.6	87.3	62.3	76.	17.15	63.7	70.7	62.1
5.	11.20	62.7	78.2	60.9	41.	14.20	63.4	79.7	61.8	77.	17.20	64.2	79.9	62.4
6.	11.25	62.0	70.8	61.0	42.	14.25	64.7	88.0	62.1	78.	17.25	65.3	81.9	62.3
7.	11.30	67.9	87.4	62.5	43.	14.30	63.7	74.7	61.7	79.	17.30	65.8	85.6	63.1
8.	11.35	63.8	71.9	62.2	44.	14.35	63.1	72.1	61.8	80.	17.35	64.4	77.3	62.3
9.	11.40	64.4	86.7	61.6	45.	14.40	65.3	87.2	61.9	81.	17.40	63.9	74.4	62.4
10.	11.45	63.9	89.4	61.3	46.	14.45	65.0	87.4	61.8	82.	17.45	65.3	84.2	62.3
11.	11.50	63.4	79.1	61.5	47.	14.50	63.8	82.6	62.0	83.	17.50	64.8	75.6	62.2
12.	11.55	63.4	83.3	61.5	48.	14.55	64.6	85.2	61.8	84.	17.55	64.6	78.4	62.3
13.	12.00	62.6	67.1	61.7	49.	15.00	66.3	93.0	62.1	85.	18.00	63.3	71.0	62.0
14.	12.05	62.6	69.6	61.5	50.	15.05	63.3	76.3	61.8	86.	18.05	64.9	83.6	62.0
15.	12.10	64.3	82.4	61.6	51.	15.10	62.8	74.8	61.7	87.	18.10	63.7	72.4	62.1
16.	12.15	63.2	71.1	61.7	52.	15.15	63.9	81.6	62.3	88.	18.15	63.6	68.4	62.2
17.	12.20	65.8	80.4	62.9	53.	15.20	63.4	82.3	61.6	89.	18.20	63.9	73.0	62.2
18.	12.25	64.2	75.6	61.6	54.	15.25	63.4	82.6	61.7	90.	18.25	64.1	73.8	62.1
19.	12.30	63.4	78.9	61.6	55.	15.30	62.9	73.5	61.5	91.	18.30	65.1	77.2	62.3
20.	12.35	62.7	71.5	61.7	56.	15.35	63.8	82.7	61.6	92.	18.35	64.5	74.3	62.0
21.	12.40	63.1	70.4	61.8	57.	15.40	64.6	79.7	62.5	93.	18.40	65.5	83.7	62.4
22.	12.45	64.2	78.2	63.0	58.	15.45	65.4	89.5	61.5	94.	18.45	64.2	72.3	62.1
23.	12.50	63.5	72.2	61.8	59.	15.50	63.1	77.9	61.5	95.	18.50	64.1	73.0	62.1
24.	12.55	63.1	67.7	61.8	60.	15.55	62.6	68.2	61.5	96.	18.55	64.5	76.0	62.3
25.	13.00	63.4	73.0	62.0	61.	16.00	62.7	70.6	61.6	97.	19.00	66.0	81.3	62.5
26.	13.05	66.3	82.9	63.5	62.	16.05	62.8	68.4	61.7	98.	19.05	64.3	71.7	62.4
27.	13.10	63.6	74.9	62.0	63.	16.10	62.9	72.5	61.6	99.	19.10	64.7	73.4	62.3
28.	13.15	63.3	74.0	61.6	64.	16.15	64.2	75.1	61.9	100.	19.15	66.2	76.8	62.8
29.	13.20	63.6	79.6	61.9	65.	16.20	62.6	69.6	61.3	101.	19.20	66.5	80.7	63.5
30.	13.25	62.9	76.8	61.6	66.	16.25	63.4	73.2	61.6	102.	19.25	67.0	80.2	62.4
31.	13.30	63.6	71.1	61.9	67.	16.30	67.1	85.0	61.4	103.	19.30	64.6	73.0	62.4
32.	13.35	63.9	76.5	62.1	68.	16.35	63.7	78.9	61.8	104.	19.35	64.7	79.8	62.1
33.	13.40	64.8	86.0	62.2	69.	16.40	62.8	69.8	61.3	105.	19.40	64.1	79.2	61.5
34.	13.45	63.4	72.2	61.6	70.	16.45	63.6	71.5	62.0	106.	19.45	64.3	74.1	62.1
35.	13.50	62.9	70.9	61.7	71.	16.50	63.5	74.7	61.7	107.	19.50	65.5	73.8	63.2
36.	13.55	62.8	68.6	61.8	72.	16.55	64.4	73.0	62.3	108.	19.55	66.4	80.8	63.5

(17/2-3)

รื้อร่วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	65.8	84.7	62.9	145.	23.00	63.0	68.3	62.3	181.	02.00	64.2	86.2	61.8
110.	20.05	65.4	76.7	62.5	146.	23.05	63.1	69.3	62.3	182.	02.05	65.3	75.0	63.1
111.	20.10	65.9	79.9	62.8	147.	23.10	62.8	66.3	62.1	183.	02.10	64.0	81.3	61.7
112.	20.15	64.0	76.0	62.2	148.	23.15	62.5	63.6	61.9	184.	02.15	62.3	74.3	61.6
113.	20.20	64.2	73.5	62.3	149.	23.20	63.2	70.4	62.0	185.	02.20	63.4	81.7	61.9
114.	20.25	65.5	77.9	63.6	150.	23.25	63.9	77.9	62.1	186.	02.25	63.0	71.5	61.9
115.	20.30	63.7	76.1	62.2	151.	23.30	62.7	71.4	61.8	187.	02.30	62.7	70.3	61.8
116.	20.35	63.4	70.6	62.2	152.	23.35	62.7	74.7	61.7	188.	02.35	62.4	66.3	61.8
117.	20.40	64.9	84.4	62.1	153.	23.40	64.4	84.0	62.1	189.	02.40	62.5	66.4	61.8
118.	20.45	65.0	79.2	63.2	154.	23.45	62.3	71.0	61.5	190.	02.45	62.2	65.8	61.7
119.	20.50	63.0	71.1	62.1	155.	23.50	63.1	74.5	61.5	191.	02.50	62.4	65.4	61.8
120.	20.55	64.8	73.3	62.5	156.	23.55	62.1	70.3	60.7	192.	02.55	62.3	65.7	61.7
121.	21.00	63.5	72.5	62.1	157.	00.00	63.3	74.8	61.0	193.	03.00	63.4	76.4	62.0
122.	21.05	65.8	79.8	63.6	158.	00.05	62.4	72.1	60.9	194.	03.05	62.3	65.3	61.8
123.	21.10	64.5	82.5	62.3	159.	00.10	62.8	71.3	61.3	195.	03.10	62.9	75.0	61.8
124.	21.15	63.0	72.3	61.9	160.	00.15	61.9	71.3	60.8	196.	03.15	63.0	69.5	61.7
125.	21.20	64.3	78.0	62.1	161.	00.20	64.4	83.2	61.9	197.	03.20	63.9	82.6	61.8
126.	21.25	65.1	83.7	62.3	162.	00.25	64.2	78.7	62.1	198.	03.25	62.4	67.4	61.8
127.	21.30	63.5	76.4	62.0	163.	00.30	62.2	64.4	61.6	199.	03.30	63.7	79.5	61.9
128.	21.35	63.9	80.5	62.1	164.	00.35	63.7	71.5	61.9	200.	03.35	63.2	76.3	61.8
129.	21.40	63.6	75.1	62.3	165.	00.40	64.5	80.2	63.0	201.	03.40	63.0	71.6	61.9
130.	21.45	63.3	73.4	62.2	166.	00.45	62.4	65.1	61.8	202.	03.45	62.4	66.0	61.8
131.	21.50	63.5	75.3	62.2	167.	00.50	63.1	71.0	62.0	203.	03.50	62.7	85.5	61.7
132.	21.55	63.0	65.6	62.3	168.	00.55	64.2	71.9	62.2	204.	03.55	62.4	66.0	61.8
133.	22.00	63.3	69.9	62.3	169.	01.00	63.7	70.1	62.2	205.	04.00	63.4	81.6	61.9
134.	22.05	66.5	86.9	62.4	170.	01.05	63.8	79.5	62.3	206.	04.05	62.4	66.3	61.7
135.	22.10	63.6	73.4	62.3	171.	01.10	63.1	68.5	62.1	207.	04.10	62.2	67.8	61.5
136.	22.15	63.7	71.4	62.4	172.	01.15	62.9	71.5	62.0	208.	04.15	62.3	69.6	61.6
137.	22.20	64.2	72.3	62.4	173.	01.20	64.6	81.7	62.3	209.	04.20	62.0	68.8	61.4
138.	22.25	64.9	83.1	62.3	174.	01.25	65.3	87.7	62.3	210.	04.25	62.3	74.1	61.5
139.	22.30	63.9	81.1	62.3	175.	01.30	63.2	74.8	62.0	211.	04.30	62.5	66.8	61.8
140.	22.35	65.5	83.6	62.6	176.	01.35	63.4	78.4	62.1	212.	04.35	62.5	66.6	61.8
141.	22.40	64.5	81.1	62.6	177.	01.40	62.4	77.2	61.8	213.	04.40	63.9	70.8	62.4
142.	22.45	63.0	72.7	62.2	178.	01.45	63.1	73.1	61.8	214.	04.45	63.3	73.4	62.2
143.	22.50	63.2	72.6	62.3	179.	01.50	63.2	70.6	61.9	215.	04.50	63.1	70.8	62.0
144.	22.55	62.9	66.1	62.3	180.	01.55	62.5	66.7	61.9	216.	04.55	63.1	70.5	62.1

รื้อถอนโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮดร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	62.9	72.8	61.7	241.	07.00	66.6	78.3	63.5	265.	09.00	64.0	81.6	62.1
218.	05.05	63.5	72.8	62.1	242.	07.05	66.6	77.3	63.5	266.	09.05	64.9	84.5	62.2
219.	05.10	66.1	85.4	62.2	243.	07.10	66.4	79.6	63.7	267.	09.10	63.6	74.5	62.0
220.	05.15	63.1	70.0	62.1	244.	07.15	66.6	83.6	64.0	268.	09.15	63.5	72.7	61.9
221.	05.20	63.3	73.4	62.0	245.	07.20	67.4	82.8	63.8	269.	09.20	64.0	84.5	61.9
222.	05.25	63.2	71.8	62.2	246.	07.25	65.0	72.9	62.9	270.	09.25	64.4	78.9	62.3
223.	05.30	63.1	66.1	62.3	247.	07.30	64.8	76.3	63.0	271.	09.30	64.1	81.3	61.9
224.	05.35	63.3	70.5	62.1	248.	07.35	64.9	79.0	62.7	272.	09.35	64.3	74.3	62.8
225.	05.40	64.5	77.0	62.3	249.	07.40	66.4	80.2	63.9	273.	09.40	64.5	83.7	61.8
226.	05.45	63.5	75.3	62.1	250.	07.45	64.8	77.8	62.7	274.	09.45	63.0	69.3	61.8
227.	05.50	63.4	70.7	62.0	251.	07.50	65.0	71.9	62.7	275.	09.50	65.2	85.9	62.2
228.	05.55	63.2	72.2	62.0	252.	07.55	65.1	72.2	62.7	276.	09.55	64.7	84.6	62.1
229.	06.00	63.9	74.0	62.3	253.	08.00	64.3	69.8	62.7	277.	10.00	66.4	81.2	63.3
230.	06.05	63.9	68.0	62.4	254.	08.05	65.3	76.8	63.0	278.	10.05	63.7	79.4	61.8
231.	06.10	65.2	73.9	62.4	255.	08.10	66.2	86.3	62.5	279.	10.10	63.0	75.1	61.8
232.	06.15	65.1	77.6	63.0	256.	08.15	64.2	80.0	61.7	280.	10.15	64.0	86.5	62.1
233.	06.20	65.2	77.8	62.8	257.	08.20	63.4	74.8	61.4	281.	10.20	63.9	79.2	62.1
234.	06.25	64.6	80.9	62.8	258.	08.25	63.0	72.2	61.7	282.	10.25	63.0	75.3	61.7
235.	06.30	65.2	76.2	62.6	259.	08.30	65.9	82.3	62.1	283.	10.30	63.6	85.4	61.8
236.	06.35	65.3	79.2	63.2	260.	08.35	63.0	70.3	61.5	284.	10.35	64.8	86.1	61.7
237.	06.40	65.7	75.1	63.2	261.	08.40	62.7	84.3	61.3	285.	10.40	62.5	71.8	61.3
238.	06.45	65.4	73.9	62.9	262.	08.45	64.1	76.0	61.7	286.	10.45	63.1	73.2	61.5
239.	06.50	65.2	76.7	63.2	263.	08.50	64.6	76.3	62.1	287.	10.50	62.8	71.9	61.7
240.	06.55	66.6	83.2	63.6	264.	08.55	63.9	76.9	61.8	288.	10.55	63.2	76.0	61.8

*Pramual M*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/18-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(18/1-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	63.7	78.1	61.4	37.	14.00	62.3	68.7	60.9	73.	17.00	63.0	71.2	61.3
2.	11.05	63.6	82.4	61.4	38.	14.05	62.8	75.2	61.1	74.	17.05	62.9	72.9	61.0
3.	11.10	62.7	69.0	61.2	39.	14.10	63.5	78.2	61.4	75.	17.10	62.3	72.5	61.0
4.	11.15	62.3	68.8	61.2	40.	14.15	63.1	83.7	61.3	76.	17.15	62.9	77.7	61.2
5.	11.20	62.7	72.0	61.2	41.	14.20	63.0	71.6	61.3	77.	17.20	62.4	70.9	61.1
6.	11.25	62.5	69.1	61.3	42.	14.25	63.1	72.2	61.5	78.	17.25	63.6	75.9	61.2
7.	11.30	62.6	69.4	61.6	43.	14.30	63.4	84.5	61.3	79.	17.30	62.9	70.6	61.3
8.	11.35	63.4	75.5	61.6	44.	14.35	62.6	69.4	61.1	80.	17.35	62.8	69.7	61.2
9.	11.40	62.3	73.8	61.4	45.	14.40	64.2	78.8	61.4	81.	17.40	63.6	80.4	61.2
10.	11.45	62.2	66.0	61.3	46.	14.45	62.7	77.5	60.9	82.	17.45	63.0	77.3	61.1
11.	11.50	65.8	87.1	62.3	47.	14.50	62.4	76.4	61.0	83.	17.50	63.4	73.3	61.4
12.	11.55	64.9	81.7	61.6	48.	14.55	62.2	71.7	60.9	84.	17.55	63.3	73.6	61.5
13.	12.00	63.4	79.4	61.9	49.	15.00	63.5	80.3	61.2	85.	18.00	63.0	71.8	61.6
14.	12.05	62.8	73.3	61.8	50.	15.05	64.2	78.2	62.0	86.	18.05	63.3	73.8	61.4
15.	12.10	62.8	67.4	61.9	51.	15.10	63.2	73.8	61.3	87.	18.10	64.8	85.9	61.3
16.	12.15	63.0	68.3	61.9	52.	15.15	62.0	68.9	61.1	88.	18.15	65.0	76.4	61.9
17.	12.20	63.4	80.5	61.9	53.	15.20	62.4	82.4	61.0	89.	18.20	63.1	70.6	61.3
18.	12.25	66.3	88.3	62.8	54.	15.25	63.2	75.7	61.8	90.	18.25	64.9	83.5	61.3
19.	12.30	63.4	78.5	61.6	55.	15.30	63.3	73.8	61.0	91.	18.30	63.1	69.9	61.5
20.	12.35	64.3	75.8	62.3	56.	15.35	62.0	73.7	60.6	92.	18.35	63.3	71.2	61.4
21.	12.40	63.2	69.5	61.2	57.	15.40	62.3	77.0	60.9	93.	18.40	64.5	75.1	61.7
22.	12.45	63.8	85.7	61.7	58.	15.45	62.4	77.3	60.9	94.	18.45	66.6	81.1	61.6
23.	12.50	63.4	82.0	61.4	59.	15.50	63.0	79.8	61.1	95.	18.50	64.8	76.4	61.9
24.	12.55	63.9	85.8	61.6	60.	15.55	63.1	69.6	61.1	96.	18.55	66.9	87.5	63.0
25.	13.00	63.4	85.0	61.5	61.	16.00	64.2	79.4	61.5	97.	19.00	63.7	72.5	62.3
26.	13.05	65.0	84.8	61.7	62.	16.05	63.7	77.9	61.6	98.	19.05	64.0	74.5	62.1
27.	13.10	63.0	85.1	61.5	63.	16.10	63.9	74.7	61.6	99.	19.10	65.5	86.6	62.0
28.	13.15	63.4	79.5	61.7	64.	16.15	63.3	75.9	61.3	100.	19.15	65.7	77.1	62.6
29.	13.20	63.1	68.5	61.4	65.	16.20	63.5	80.5	61.1	101.	19.20	63.8	71.3	62.0
30.	13.25	62.1	69.6	61.0	66.	16.25	65.1	76.5	61.6	102.	19.25	65.6	84.2	62.0
31.	13.30	62.2	70.3	61.0	67.	16.30	64.0	71.5	60.8	103.	19.30	63.8	70.6	62.2
32.	13.35	61.9	67.5	60.9	68.	16.35	63.0	69.2	61.0	104.	19.35	64.0	71.9	62.1
33.	13.40	62.9	71.0	61.2	69.	16.40	65.2	82.6	62.5	105.	19.40	65.2	75.8	62.4
34.	13.45	63.7	82.2	61.3	70.	16.45	65.7	84.4	61.8	106.	19.45	67.3	81.8	62.3
35.	13.50	62.4	74.2	61.0	71.	16.50	62.3	70.0	61.0	107.	19.50	67.5	73.5	66.1
36.	13.55	62.1	69.4	61.0	72.	16.55	62.5	67.9	61.4	108.	19.55	67.5	77.2	66.0

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮดร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	66.8	75.2	65.5	145.	23.00	64.3	71.0	62.8	181.	02.00	63.4	72.8	61.9
110.	20.05	66.3	71.6	65.2	146.	23.05	63.8	74.9	62.5	182.	02.05	64.0	72.3	61.7
111.	20.10	68.9	83.0	67.3	147.	23.10	64.4	76.7	62.6	183.	02.10	63.4	73.0	61.6
112.	20.15	68.8	81.5	67.1	148.	23.15	64.5	72.0	62.7	184.	02.15	62.9	80.4	61.7
113.	20.20	67.9	74.2	66.2	149.	23.20	64.4	79.5	62.5	185.	02.20	62.8	72.2	61.6
114.	20.25	67.7	80.8	66.2	150.	23.25	63.1	69.2	62.3	186.	02.25	63.1	77.3	61.7
115.	20.30	67.2	89.4	66.5	151.	23.30	64.7	81.4	62.5	187.	02.30	64.0	72.7	61.9
116.	20.35	68.2	80.3	66.6	152.	23.35	64.7	82.5	62.3	188.	02.35	63.8	76.9	61.7
117.	20.40	68.9	88.9	66.3	153.	23.40	64.6	73.9	62.3	189.	02.40	63.7	78.8	62.2
118.	20.45	66.5	79.4	64.7	154.	23.45	63.9	77.9	62.6	190.	02.45	63.7	79.9	61.5
119.	20.50	66.5	80.7	64.3	155.	23.50	65.2	75.5	63.8	191.	02.50	64.5	82.7	63.1
120.	20.55	66.4	81.0	64.2	156.	23.55	65.4	82.9	63.0	192.	02.55	62.3	75.0	61.4
121.	21.00	66.7	75.8	64.6	157.	00.00	63.1	71.1	62.3	193.	03.00	61.8	67.0	61.3
122.	21.05	68.9	91.7	64.4	158.	00.05	64.1	71.9	62.5	194.	03.05	62.0	64.6	61.4
123.	21.10	68.8	81.1	64.9	159.	00.10	66.8	83.2	62.6	195.	03.10	62.0	66.3	61.3
124.	21.15	66.1	73.9	64.3	160.	00.15	63.8	76.9	62.2	196.	03.15	62.1	68.8	61.3
125.	21.20	66.1	76.1	64.0	161.	00.20	62.9	69.3	62.2	197.	03.20	63.3	79.9	61.5
126.	21.25	67.1	81.7	64.2	162.	00.25	64.3	76.4	62.5	198.	03.25	62.8	71.0	61.6
127.	21.30	66.1	75.0	64.0	163.	00.30	64.4	78.3	62.3	199.	03.30	61.6	65.2	61.1
128.	21.35	66.8	79.4	64.6	164.	00.35	64.5	85.0	62.3	200.	03.35	61.8	69.6	61.2
129.	21.40	65.4	72.6	63.5	165.	00.40	65.8	81.5	62.6	201.	03.40	60.7	73.9	57.9
130.	21.45	64.9	72.7	63.2	166.	00.45	65.1	78.3	62.2	202.	03.45	61.2	69.2	58.7
131.	21.50	66.7	83.1	65.2	167.	00.50	64.1	81.1	62.0	203.	03.50	61.5	78.6	59.0
132.	21.55	64.7	74.3	63.1	168.	00.55	64.4	87.0	61.9	204.	03.55	60.5	71.3	58.3
133.	22.00	65.4	76.0	63.4	169.	01.00	64.8	79.7	62.1	205.	04.00	59.5	68.3	57.6
134.	22.05	64.2	70.4	63.4	170.	01.05	64.9	75.6	62.5	206.	04.05	60.4	69.8	57.6
135.	22.10	65.7	75.5	63.9	171.	01.10	64.6	76.8	62.2	207.	04.10	59.9	69.5	58.0
136.	22.15	64.9	71.9	63.9	172.	01.15	62.7	69.9	62.1	208.	04.15	63.0	83.2	58.3
137.	22.20	65.4	74.3	64.0	173.	01.20	63.5	67.0	62.8	209.	04.20	59.2	68.9	57.5
138.	22.25	66.6	79.8	64.3	174.	01.25	63.8	66.7	63.2	210.	04.25	58.3	62.8	57.2
139.	22.30	66.2	83.2	63.5	175.	01.30	63.6	66.3	63.0	211.	04.30	61.6	80.3	57.3
140.	22.35	64.5	73.9	63.4	176.	01.35	63.5	67.0	62.8	212.	04.35	65.4	82.2	57.2
141.	22.40	64.9	74.2	63.5	177.	01.40	65.4	83.6	62.9	213.	04.40	68.1	90.2	57.9
142.	22.45	63.5	75.9	62.9	178.	01.45	63.2	69.5	62.1	214.	04.45	60.6	76.8	57.6
143.	22.50	63.9	69.8	63.0	179.	01.50	65.5	78.5	63.3	215.	04.50	59.4	69.8	57.7
144.	22.55	65.2	84.7	63.0	180.	01.55	64.6	75.0	62.9	216.	04.55	59.0	65.8	57.3



วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	59.1	70.2	57.2	241.	07.00	62.5	72.4	60.9	265.	09.00	59.0	67.2	57.5
218.	05.05	58.9	67.6	57.2	242.	07.05	65.9	91.3	60.9	266.	09.05	59.7	78.1	57.0
219.	05.10	58.8	68.3	57.5	243.	07.10	63.9	77.1	61.3	267.	09.10	60.5	78.2	57.0
220.	05.15	61.7	75.9	57.8	244.	07.15	64.4	82.1	61.6	268.	09.15	58.7	75.0	57.0
221.	05.20	59.1	66.2	57.5	245.	07.20	64.1	72.4	61.5	269.	09.20	60.6	79.7	57.4
222.	05.25	60.2	74.8	57.5	246.	07.25	63.2	73.3	61.2	270.	09.25	59.7	70.3	57.3
223.	05.30	60.5	71.6	57.9	247.	07.30	62.5	71.1	60.8	271.	09.30	60.0	69.9	57.4
224.	05.35	59.4	74.4	57.5	248.	07.35	60.6	81.7	58.1	272.	09.35	60.0	78.0	57.3
225.	05.40	59.1	66.0	57.5	249.	07.40	60.8	83.9	57.6	273.	09.40	58.6	66.0	57.1
226.	05.45	59.9	72.2	57.5	250.	07.45	62.3	80.9	57.6	274.	09.45	58.9	68.0	56.8
227.	05.50	60.4	70.3	57.9	251.	07.50	59.0	68.9	57.4	275.	09.50	58.4	68.3	56.7
228.	05.55	60.8	72.0	57.5	252.	07.55	59.9	73.0	57.4	276.	09.55	59.2	73.5	56.8
229.	06.00	60.2	73.7	57.4	253.	08.00	59.9	67.9	57.8	277.	10.00	59.6	69.0	57.1
230.	06.05	59.4	66.4	57.7	254.	08.05	60.0	70.2	57.5	278.	10.05	61.4	69.0	60.3
231.	06.10	61.2	72.7	57.2	255.	08.10	59.1	65.5	57.5	279.	10.10	61.0	65.3	60.2
232.	06.15	60.6	74.0	58.0	256.	08.15	58.9	65.2	57.5	280.	10.15	61.1	65.5	60.1
233.	06.20	63.7	81.2	58.2	257.	08.20	59.8	68.0	57.7	281.	10.20	60.9	68.2	60.0
234.	06.25	61.9	73.5	58.3	258.	08.25	61.0	86.2	57.9	282.	10.25	60.9	67.5	60.0
235.	06.30	63.7	72.5	59.4	259.	08.30	65.2	84.6	57.5	283.	10.30	62.2	71.2	60.2
236.	06.35	63.5	74.5	61.3	260.	08.35	61.2	87.1	57.5	284.	10.35	61.4	68.0	60.2
237.	06.40	62.8	69.5	61.0	261.	08.40	60.4	80.0	57.4	285.	10.40	61.4	69.5	60.3
238.	06.45	62.6	68.7	61.0	262.	08.45	62.8	81.4	59.4	286.	10.45	61.6	67.3	60.4
239.	06.50	62.7	72.0	61.0	263.	08.50	60.9	70.8	59.7	287.	10.50	61.3	72.0	60.2
240.	06.55	62.0	71.0	61.0	264.	08.55	62.4	78.5	57.6	288.	10.55	61.2	65.0	60.3

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/19-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(19/1-3)

รื้อเครื่องวัดการสั่นสะเทือน (หลวงพ่อดำ)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	61.5	70.3	60.4	37.	14.00	61.5	64.5	60.6	73.	17.00	60.6	71.6	57.5
2.	11.05	61.1	68.1	60.1	38.	14.05	62.2	73.3	60.8	74.	17.05	59.9	70.8	57.4
3.	11.10	61.8	75.2	60.1	39.	14.10	62.0	70.1	60.8	75.	17.10	60.4	72.1	57.2
4.	11.15	61.2	66.9	60.1	40.	14.15	61.8	70.1	60.7	76.	17.15	60.7	72.5	57.4
5.	11.20	61.2	66.4	60.1	41.	14.20	61.5	66.7	60.7	77.	17.20	60.5	74.1	57.3
6.	11.25	61.5	71.8	60.2	42.	14.25	62.1	71.2	60.5	78.	17.25	60.3	70.0	57.5
7.	11.30	61.2	68.1	60.2	43.	14.30	62.1	68.5	60.9	79.	17.30	59.5	68.6	57.7
8.	11.35	61.5	68.8	60.4	44.	14.35	61.5	67.8	60.6	80.	17.35	60.2	69.9	58.0
9.	11.40	61.3	68.4	60.2	45.	14.40	61.5	68.1	60.6	81.	17.40	61.9	72.5	58.6
10.	11.45	61.5	69.4	60.4	46.	14.45	61.6	70.7	60.6	82.	17.45	64.6	84.7	59.1
11.	11.50	61.2	71.1	60.3	47.	14.50	61.5	66.1	60.6	83.	17.50	63.7	83.7	59.5
12.	11.55	61.9	71.8	61.0	48.	14.55	62.2	70.6	60.9	84.	17.55	64.8	86.2	59.4
13.	12.00	66.6	87.7	60.6	49.	15.00	61.7	69.8	60.7	85.	18.00	67.7	80.5	65.1
14.	12.05	64.5	75.2	60.6	50.	15.05	61.6	69.2	60.7	86.	18.05	61.1	76.6	59.2
15.	12.10	67.0	88.7	60.6	51.	15.10	64.8	86.1	60.7	87.	18.10	60.5	69.0	58.7
16.	12.15	67.6	84.4	60.5	52.	15.15	61.6	68.1	60.6	88.	18.15	61.2	68.0	58.7
17.	12.20	62.9	72.8	60.7	53.	15.20	62.0	77.1	57.9	89.	18.20	60.9	66.9	58.4
18.	12.25	65.8	85.1	60.7	54.	15.25	59.8	69.8	57.4	90.	18.25	60.8	72.7	58.6
19.	12.30	65.6	91.5	60.7	55.	15.30	59.1	68.5	57.1	91.	18.30	61.5	72.2	58.4
20.	12.35	62.2	70.4	60.8	56.	15.35	59.4	67.7	57.2	92.	18.35	60.1	70.0	58.2
21.	12.40	63.0	73.2	60.6	57.	15.40	59.3	69.0	57.2	93.	18.40	61.1	76.5	58.0
22.	12.45	62.5	69.8	60.8	58.	15.45	58.9	67.9	57.2	94.	18.45	61.7	80.4	58.1
23.	12.50	61.8	68.8	60.9	59.	15.50	59.1	70.0	57.1	95.	18.50	59.4	69.7	57.8
24.	12.55	61.8	68.8	60.8	60.	15.55	59.4	66.3	57.2	96.	18.55	61.7	73.6	58.4
25.	13.00	61.8	68.3	60.8	61.	16.00	61.6	71.2	58.4	97.	19.00	61.3	72.9	58.7
26.	13.05	62.3	75.6	61.0	62.	16.05	61.3	70.1	57.6	98.	19.05	64.3	78.9	59.0
27.	13.10	61.5	65.6	60.6	63.	16.10	61.7	79.0	57.2	99.	19.10	61.7	76.9	58.5
28.	13.15	61.7	69.8	60.7	64.	16.15	61.2	75.6	57.5	100.	19.15	60.9	72.9	58.2
29.	13.20	61.4	65.5	60.6	65.	16.20	59.4	65.5	57.4	101.	19.20	61.1	81.4	58.2
30.	13.25	61.6	66.9	60.6	66.	16.25	60.0	71.3	57.1	102.	19.25	59.8	68.9	58.3
31.	13.30	61.4	73.1	60.6	67.	16.30	59.9	70.3	57.1	103.	19.30	59.2	70.5	57.8
32.	13.35	61.7	70.1	60.7	68.	16.35	60.8	74.4	57.2	104.	19.35	58.9	63.3	57.8
33.	13.40	61.7	69.0	60.5	69.	16.40	59.3	70.6	57.0	105.	19.40	58.8	64.5	57.6
34.	13.45	61.7	71.5	60.6	70.	16.45	60.4	72.5	57.5	106.	19.45	59.0	65.2	57.6
35.	13.50	61.8	71.0	60.8	71.	16.50	59.2	71.4	56.8	107.	19.50	58.4	62.8	57.5
36.	13.55	61.9	69.0	60.8	72.	16.55	58.5	67.4	56.8	108.	19.55	58.7	63.1	57.5

วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	58.7	62.8	57.7	145.	23.00	58.2	70.2	57.4	181.	02.00	57.9	60.4	57.2
110.	20.05	59.1	67.6	57.6	146.	23.05	58.3	66.0	57.4	182.	02.05	57.7	59.6	57.1
111.	20.10	59.0	68.8	57.4	147.	23.10	58.3	63.7	57.4	183.	02.10	58.0	63.3	57.2
112.	20.15	58.7	71.6	57.4	148.	23.15	58.2	61.5	57.4	184.	02.15	58.3	66.7	57.2
113.	20.20	58.6	63.0	57.5	149.	23.20	58.5	63.5	57.3	185.	02.20	58.0	61.7	57.2
114.	20.25	58.5	65.6	57.4	150.	23.25	60.6	77.4	57.2	186.	02.25	58.1	65.6	57.2
115.	20.30	58.4	65.9	57.2	151.	23.30	60.0	74.3	57.4	187.	02.30	58.2	62.6	57.2
116.	20.35	58.2	64.4	57.2	152.	23.35	58.0	61.0	57.4	188.	02.35	58.5	66.5	57.3
117.	20.40	58.4	64.8	57.3	153.	23.40	58.2	65.2	57.4	189.	02.40	58.1	60.4	57.3
118.	20.45	59.6	73.0	57.3	154.	23.45	58.0	62.9	57.2	190.	02.45	58.1	61.7	57.3
119.	20.50	60.4	76.5	57.3	155.	23.50	58.3	65.0	57.2	191.	02.50	58.1	64.8	57.4
120.	20.55	59.2	70.1	57.6	156.	23.55	57.9	59.8	57.2	192.	02.55	58.0	61.7	57.3
121.	21.00	58.2	62.3	57.4	157.	00.00	58.0	65.2	57.3	193.	03.00	57.9	60.1	57.2
122.	21.05	58.1	71.8	57.3	158.	00.05	58.0	62.6	57.4	194.	03.05	57.9	63.0	57.2
123.	21.10	58.3	66.4	57.3	159.	00.10	58.0	61.6	57.2	195.	03.10	58.2	61.8	57.4
124.	21.15	58.4	69.2	57.4	160.	00.15	57.9	61.3	57.2	196.	03.15	58.1	61.2	57.3
125.	21.20	60.0	74.2	57.4	161.	00.20	58.0	59.7	57.3	197.	03.20	57.9	62.7	57.2
126.	21.25	58.2	63.4	57.2	162.	00.25	58.1	62.7	57.3	198.	03.25	57.8	61.1	57.1
127.	21.30	58.0	64.9	57.2	163.	00.30	58.0	59.8	57.3	199.	03.30	58.2	61.7	57.3
128.	21.35	58.6	67.3	57.3	164.	00.35	58.2	64.6	57.3	200.	03.35	58.1	60.4	57.3
129.	21.40	58.2	71.3	57.4	165.	00.40	58.3	63.8	57.3	201.	03.40	63.9	91.4	57.7
130.	21.45	58.3	66.6	57.4	166.	00.45	57.9	62.5	57.2	202.	03.45	63.8	88.7	57.8
131.	21.50	58.4	66.5	57.4	167.	00.50	57.8	60.8	57.2	203.	03.50	58.8	69.1	57.5
132.	21.55	58.5	68.3	57.4	168.	00.55	58.0	62.5	57.3	204.	03.55	59.6	72.0	57.3
133.	22.00	58.8	68.7	57.5	169.	01.00	58.1	63.8	57.3	205.	04.00	59.9	75.2	57.5
134.	22.05	59.4	70.0	57.6	170.	01.05	57.9	62.3	57.2	206.	04.05	61.8	75.9	57.7
135.	22.10	59.3	70.6	57.8	171.	01.10	57.8	62.2	57.1	207.	04.10	63.9	82.9	58.1
136.	22.15	59.1	73.7	57.8	172.	01.15	57.9	62.5	57.1	208.	04.15	60.1	71.0	57.9
137.	22.20	58.3	60.3	57.6	173.	01.20	58.0	67.7	57.2	209.	04.20	60.0	74.6	57.9
138.	22.25	58.3	65.4	57.6	174.	01.25	58.0	60.0	57.3	210.	04.25	59.2	64.9	57.9
139.	22.30	58.5	63.4	57.5	175.	01.30	57.8	59.6	57.1	211.	04.30	61.0	79.0	57.9
140.	22.35	58.1	60.4	57.4	176.	01.35	57.7	60.6	57.0	212.	04.35	60.7	76.2	57.9
141.	22.40	58.5	63.9	57.6	177.	01.40	57.8	59.6	57.2	213.	04.40	60.1	68.7	58.2
142.	22.45	58.5	64.2	57.6	178.	01.45	58.0	64.9	57.2	214.	04.45	61.7	78.7	58.2
143.	22.50	58.7	65.5	57.6	179.	01.50	58.0	59.5	57.4	215.	04.50	60.7	68.5	58.3
144.	22.55	58.6	67.3	57.6	180.	01.55	58.0	62.0	57.2	216.	04.55	61.1	71.4	58.4

รื้อรื้อโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	61.2	72.5	58.4	241.	07.00	63.1	76.3	61.7	265.	09.00	62.5	74.0	60.9
218.	05.05	62.4	78.0	58.7	242.	07.05	63.4	82.2	61.9	266.	09.05	63.5	79.8	61.4
219.	05.10	61.9	71.8	59.2	243.	07.10	62.9	71.3	61.7	267.	09.10	63.4	76.1	61.3
220.	05.15	64.6	82.8	59.9	244.	07.15	64.1	81.1	61.6	268.	09.15	64.8	87.9	61.5
221.	05.20	62.2	69.1	59.1	245.	07.20	64.3	85.0	61.4	269.	09.20	62.4	69.0	61.0
222.	05.25	62.5	72.3	59.3	246.	07.25	63.5	73.3	61.3	270.	09.25	62.2	72.4	60.9
223.	05.30	62.9	72.0	59.7	247.	07.30	62.3	75.1	60.8	271.	09.30	62.0	65.7	60.9
224.	05.35	63.8	75.2	60.2	248.	07.35	63.5	82.3	61.0	272.	09.35	62.0	65.0	60.9
225.	05.40	63.3	74.5	60.0	249.	07.40	62.7	80.7	61.0	273.	09.40	63.8	80.9	61.5
226.	05.45	63.9	70.9	60.5	250.	07.45	62.7	68.4	61.1	274.	09.45	62.9	68.7	61.4
227.	05.50	66.6	83.7	62.8	251.	07.50	62.5	77.7	60.8	275.	09.50	61.9	67.2	61.0
228.	05.55	65.3	73.9	62.9	252.	07.55	61.8	68.2	60.6	276.	09.55	62.3	69.5	61.1
229.	06.00	65.0	73.2	62.7	253.	08.00	62.6	73.7	60.9	277.	10.00	62.9	71.0	61.1
230.	06.05	64.6	79.5	62.1	254.	08.05	63.3	84.5	60.9	278.	10.05	64.4	83.2	61.4
231.	06.10	67.3	92.7	61.9	255.	08.10	62.5	72.2	60.6	279.	10.10	62.9	71.1	61.0
232.	06.15	65.1	77.1	62.7	256.	08.15	61.8	70.0	60.6	280.	10.15	61.8	67.3	60.8
233.	06.20	65.4	78.9	62.6	257.	08.20	62.3	77.9	60.9	281.	10.20	62.3	74.0	60.9
234.	06.25	64.6	76.6	62.3	258.	08.25	62.7	71.5	61.0	282.	10.25	62.3	76.0	61.0
235.	06.30	65.1	77.4	62.0	259.	08.30	62.9	76.8	61.1	283.	10.30	62.2	74.1	60.7
236.	06.35	63.0	73.4	61.7	260.	08.35	62.5	69.0	61.0	284.	10.35	62.9	72.2	61.2
237.	06.40	65.2	82.5	62.5	261.	08.40	62.2	68.3	61.0	285.	10.40	62.0	70.1	60.9
238.	06.45	64.7	81.6	62.4	262.	08.45	64.9	82.3	61.6	286.	10.45	62.0	69.2	60.8
239.	06.50	63.7	71.2	62.0	263.	08.50	62.6	73.9	60.8	287.	10.50	61.7	67.3	60.7
240.	06.55	63.5	79.3	62.0	264.	08.55	62.6	77.5	60.8	288.	10.55	61.6	65.8	60.6

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/20-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(20/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	62.3	69.5	61.1	37.	14.00	62.6	80.4	60.2	73.	17.00	61.8	70.3	60.1
2.	11.05	62.3	70.8	60.9	38.	14.05	61.7	75.5	60.2	74.	17.05	63.1	79.8	60.5
3.	11.10	62.8	82.4	61.1	39.	14.10	61.0	71.2	59.9	75.	17.10	62.1	78.3	59.7
4.	11.15	61.4	72.8	58.8	40.	14.15	63.5	85.2	60.2	76.	17.15	61.6	68.6	60.0
5.	11.20	60.6	76.1	58.8	41.	14.20	61.3	77.6	59.7	77.	17.20	62.1	77.8	60.3
6.	11.25	59.9	68.7	58.9	42.	14.25	62.6	85.9	60.0	78.	17.25	63.2	79.8	60.2
7.	11.30	65.8	85.3	60.4	43.	14.30	61.6	72.6	59.6	79.	17.30	63.7	83.5	61.0
8.	11.35	61.7	69.8	60.1	44.	14.35	61.0	70.0	59.7	80.	17.35	62.3	75.2	60.2
9.	11.40	62.3	84.6	59.5	45.	14.40	63.2	85.1	59.8	81.	17.40	61.8	72.3	60.3
10.	11.45	61.8	87.3	59.2	46.	14.45	62.9	85.3	59.7	82.	17.45	63.2	82.1	60.2
11.	11.50	61.3	77.0	59.4	47.	14.50	61.7	80.5	59.9	83.	17.50	62.7	73.5	60.1
12.	11.55	61.3	81.2	59.4	48.	14.55	62.5	83.1	59.7	84.	17.55	62.5	76.3	60.2
13.	12.00	60.5	65.0	59.6	49.	15.00	64.2	90.9	60.0	85.	18.00	61.2	68.9	59.9
14.	12.05	60.5	67.5	59.4	50.	15.05	61.2	74.2	59.7	86.	18.05	62.8	81.5	59.9
15.	12.10	62.2	80.3	59.5	51.	15.10	60.7	72.7	59.6	87.	18.10	61.6	70.3	60.0
16.	12.15	61.1	69.0	59.6	52.	15.15	61.8	79.5	60.2	88.	18.15	61.5	66.3	60.1
17.	12.20	63.7	78.3	60.8	53.	15.20	61.3	80.2	59.5	89.	18.20	61.8	70.9	60.1
18.	12.25	62.1	73.5	59.5	54.	15.25	61.3	80.5	59.6	90.	18.25	62.0	71.7	60.0
19.	12.30	61.3	76.8	59.5	55.	15.30	60.8	71.4	59.4	91.	18.30	63.0	75.1	60.2
20.	12.35	60.6	69.4	59.6	56.	15.35	61.7	80.6	59.5	92.	18.35	62.4	72.2	59.9
21.	12.40	61.0	68.3	59.7	57.	15.40	62.5	77.6	60.4	93.	18.40	63.4	81.6	60.3
22.	12.45	62.1	76.1	60.9	58.	15.45	63.3	87.4	59.4	94.	18.45	62.1	70.2	60.0
23.	12.50	61.4	70.1	59.7	59.	15.50	61.0	75.8	59.4	95.	18.50	62.0	70.9	60.0
24.	12.55	61.0	65.6	59.7	60.	15.55	60.5	66.1	59.4	96.	18.55	62.4	73.9	60.2
25.	13.00	61.3	70.9	59.9	61.	16.00	60.6	68.5	59.5	97.	19.00	63.9	79.2	60.4
26.	13.05	64.2	80.8	61.4	62.	16.05	60.7	66.3	59.6	98.	19.05	62.2	69.6	60.3
27.	13.10	61.5	72.8	59.9	63.	16.10	60.8	70.4	59.5	99.	19.10	62.6	71.3	60.2
28.	13.15	61.2	71.9	59.5	64.	16.15	62.1	73.0	59.8	100.	19.15	64.1	74.7	60.7
29.	13.20	61.5	77.5	59.8	65.	16.20	60.5	67.5	59.2	101.	19.20	64.4	78.6	61.4
30.	13.25	60.8	74.7	59.5	66.	16.25	61.3	71.1	59.5	102.	19.25	64.9	78.1	60.3
31.	13.30	61.5	69.0	59.8	67.	16.30	65.0	82.9	59.3	103.	19.30	62.5	70.9	60.3
32.	13.35	61.8	74.4	60.0	68.	16.35	61.6	76.8	59.7	104.	19.35	65.5	78.7	60.9
33.	13.40	62.7	83.9	60.1	69.	16.40	60.7	67.7	59.2	105.	19.40	62.0	77.1	59.4
34.	13.45	61.3	70.1	59.5	70.	16.45	61.5	69.4	59.9	106.	19.45	62.2	72.0	60.0
35.	13.50	60.8	68.8	59.6	71.	16.50	61.4	72.6	59.6	107.	19.50	63.4	71.7	61.1
36.	13.55	60.7	66.5	59.7	72.	16.55	62.3	70.9	60.2	108.	19.55	64.3	78.7	61.4

ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อไฮดร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	63.7	82.6	60.8	145.	23.00	60.9	66.2	60.2	181.	02.00	62.1	84.1	59.7
110.	20.05	63.3	74.6	60.4	146.	23.05	61.0	67.2	60.2	182.	02.05	63.2	72.9	61.0
111.	20.10	63.8	77.8	60.7	147.	23.10	60.7	64.2	60.0	183.	02.10	61.9	79.2	59.6
112.	20.15	61.9	73.9	60.1	148.	23.15	60.4	61.5	59.8	184.	02.15	60.2	72.2	59.5
113.	20.20	62.1	71.4	60.2	149.	23.20	61.1	68.3	59.9	185.	02.20	61.3	79.6	59.8
114.	20.25	63.4	75.8	61.5	150.	23.25	61.8	75.8	60.0	186.	02.25	60.9	69.4	59.8
115.	20.30	61.6	74.0	60.1	151.	23.30	60.6	69.3	59.7	187.	02.30	60.6	68.2	59.7
116.	20.35	61.3	68.5	60.1	152.	23.35	60.6	72.6	59.6	188.	02.35	60.3	64.2	59.7
117.	20.40	62.8	82.3	60.0	153.	23.40	62.3	81.9	60.0	189.	02.40	60.4	64.3	59.7
118.	20.45	62.9	77.1	61.1	154.	23.45	60.2	68.9	59.4	190.	02.45	60.1	63.7	59.6
119.	20.50	60.9	69.0	60.0	155.	23.50	61.0	72.4	59.4	191.	02.50	60.3	63.3	59.7
120.	20.55	62.7	71.2	60.4	156.	23.55	60.0	68.2	58.6	192.	02.55	60.2	63.6	59.6
121.	21.00	61.4	70.4	60.0	157.	00.00	61.2	72.7	58.9	193.	03.00	61.3	74.3	59.9
122.	21.05	63.7	77.7	61.5	158.	00.05	60.3	70.0	58.8	194.	03.05	60.2	63.2	59.7
123.	21.10	62.4	80.4	60.2	159.	00.10	60.7	69.2	59.2	195.	03.10	60.8	72.9	59.7
124.	21.15	60.9	70.2	59.8	160.	00.15	59.8	69.2	58.7	196.	03.15	60.9	67.4	59.6
125.	21.20	62.2	75.9	60.0	161.	00.20	62.3	81.1	59.8	197.	03.20	61.8	80.5	59.7
126.	21.25	63.0	81.6	60.2	162.	00.25	62.1	76.6	60.0	198.	03.25	60.3	65.3	59.7
127.	21.30	61.4	74.3	59.9	163.	00.30	60.1	62.3	59.5	199.	03.30	61.6	77.4	59.8
128.	21.35	61.8	78.4	60.0	164.	00.35	61.6	69.4	59.8	200.	03.35	61.1	74.2	59.7
129.	21.40	61.5	73.0	60.2	165.	00.40	62.4	78.1	60.9	201.	03.40	60.9	69.5	59.8
130.	21.45	61.2	71.3	60.1	166.	00.45	60.3	63.0	59.7	202.	03.45	60.3	63.9	59.7
131.	21.50	61.4	73.2	60.1	167.	00.50	61.0	68.9	59.9	203.	03.50	60.6	83.4	59.6
132.	21.55	60.9	63.5	60.2	168.	00.55	62.1	69.8	60.1	204.	03.55	60.3	63.9	59.7
133.	22.00	61.2	67.8	60.2	169.	01.00	61.6	68.0	60.1	205.	04.00	61.3	79.5	59.8
134.	22.05	64.4	84.8	60.3	170.	01.05	61.7	77.4	60.2	206.	04.05	60.3	64.2	59.6
135.	22.10	61.5	71.3	60.2	171.	01.10	61.0	66.4	60.0	207.	04.10	60.1	65.7	59.4
136.	22.15	61.6	69.3	60.3	172.	01.15	60.8	69.4	59.9	208.	04.15	60.2	67.5	59.5
137.	22.20	62.1	70.2	60.3	173.	01.20	62.5	79.6	60.2	209.	04.20	59.9	66.7	59.3
138.	22.25	62.8	81.0	60.2	174.	01.25	63.2	85.6	60.2	210.	04.25	60.2	72.0	59.4
139.	22.30	61.8	79.0	60.2	175.	01.30	61.1	72.7	59.9	211.	04.30	60.4	64.7	59.7
140.	22.35	63.4	81.5	60.5	176.	01.35	61.3	76.3	60.0	212.	04.35	60.4	64.5	59.7
141.	22.40	62.4	79.0	60.5	177.	01.40	60.3	75.1	59.7	213.	04.40	61.8	68.7	60.3
142.	22.45	60.9	70.6	60.1	178.	01.45	61.0	71.0	59.7	214.	04.45	61.2	71.3	60.1
143.	22.50	61.1	70.5	60.2	179.	01.50	61.1	68.5	59.8	215.	04.50	61.0	68.7	59.9
144.	22.55	60.8	64.0	60.2	180.	01.55	60.4	64.6	59.8	216.	04.55	61.0	68.4	60.0



วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโสธร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	60.8	70.7	59.6	241.	07.00	64.5	76.2	61.4	265.	09.00	61.9	79.5	60.0
218.	05.05	61.4	70.7	60.0	242.	07.05	64.5	75.2	61.4	266.	09.05	62.8	82.4	60.1
219.	05.10	64.0	83.3	60.1	243.	07.10	64.3	77.5	61.6	267.	09.10	61.5	72.4	59.9
220.	05.15	61.0	67.9	60.0	244.	07.15	64.5	81.5	61.9	268.	09.15	61.4	70.6	59.8
221.	05.20	61.2	71.3	59.9	245.	07.20	65.3	80.7	61.7	269.	09.20	61.9	82.4	59.8
222.	05.25	61.1	69.7	60.1	246.	07.25	62.9	70.8	60.8	270.	09.25	62.3	76.8	60.2
223.	05.30	61.0	64.0	60.2	247.	07.30	62.7	74.2	60.9	271.	09.30	62.0	79.2	59.8
224.	05.35	61.2	68.4	60.0	248.	07.35	62.8	76.9	60.6	272.	09.35	62.2	72.2	60.7
225.	05.40	62.4	74.9	60.2	249.	07.40	64.3	78.1	61.8	273.	09.40	62.4	81.6	59.7
226.	05.45	61.4	73.2	60.0	250.	07.45	62.7	75.7	60.6	274.	09.45	60.9	67.2	59.7
227.	05.50	61.3	68.6	59.9	251.	07.50	62.9	69.8	60.6	275.	09.50	63.1	83.8	60.1
228.	05.55	61.1	70.1	59.9	252.	07.55	63.0	70.1	60.6	276.	09.55	62.6	82.5	60.0
229.	06.00	61.8	71.9	60.2	253.	08.00	62.2	67.7	60.6	277.	10.00	64.3	79.1	61.2
230.	06.05	61.8	65.9	60.3	254.	08.05	63.2	74.7	60.9	278.	10.05	61.6	77.3	59.7
231.	06.10	63.1	71.8	60.3	255.	08.10	64.1	84.2	60.4	279.	10.10	60.9	73.0	59.7
232.	06.15	63.0	75.5	60.9	256.	08.15	62.1	77.9	59.6	280.	10.15	61.9	84.4	60.0
233.	06.20	63.1	75.7	60.7	257.	08.20	61.3	72.7	59.3	281.	10.20	61.8	77.1	60.0
234.	06.25	62.5	78.8	60.7	258.	08.25	60.9	70.1	59.6	282.	10.25	60.9	73.2	59.6
235.	06.30	63.1	74.1	60.5	259.	08.30	63.8	80.2	60.0	283.	10.30	61.5	83.3	59.7
236.	06.35	63.2	77.1	61.1	260.	08.35	60.9	68.2	59.4	284.	10.35	62.7	84.0	59.6
237.	06.40	63.6	73.0	61.1	261.	08.40	60.6	82.2	59.2	285.	10.40	60.4	69.7	59.2
238.	06.45	63.3	71.8	60.8	262.	08.45	62.0	73.9	59.6	286.	10.45	61.0	71.1	59.4
239.	06.50	63.1	74.6	61.1	263.	08.50	62.5	74.2	60.0	287.	10.50	60.7	69.8	59.6
240.	06.55	64.5	81.1	61.5	264.	08.55	61.8	74.8	59.7	288.	10.55	61.1	73.9	59.7

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/21-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(21/1-3)

ริ้วโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่โสร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	61.6	76.0	59.3	37.	14.00	60.2	66.6	58.8	73.	17.00	60.9	69.1	59.2
2.	11.05	61.5	80.3	59.3	38.	14.05	60.7	73.1	59.0	74.	17.05	60.8	70.8	58.9
3.	11.10	60.6	66.9	59.1	39.	14.10	61.4	76.1	59.3	75.	17.10	60.2	70.4	58.9
4.	11.15	60.2	66.7	59.1	40.	14.15	61.0	81.6	59.2	76.	17.15	60.8	75.6	59.1
5.	11.20	60.6	69.9	59.1	41.	14.20	60.9	69.5	59.2	77.	17.20	60.3	68.8	59.0
6.	11.25	60.4	67.0	59.2	42.	14.25	61.0	70.1	59.4	78.	17.25	61.5	73.8	59.1
7.	11.30	60.5	67.3	59.5	43.	14.30	61.3	82.4	59.2	79.	17.30	60.8	68.5	59.2
8.	11.35	61.3	73.4	59.5	44.	14.35	60.5	67.3	59.0	80.	17.35	60.7	67.6	59.1
9.	11.40	60.2	71.7	59.3	45.	14.40	62.1	76.7	59.3	81.	17.40	61.5	78.3	59.1
10.	11.45	60.1	63.9	59.2	46.	14.45	60.6	75.4	58.8	82.	17.45	60.9	75.2	59.0
11.	11.50	63.7	85.0	60.2	47.	14.50	60.3	74.3	58.9	83.	17.50	61.3	71.2	59.3
12.	11.55	62.8	79.6	59.5	48.	14.55	60.1	69.6	58.8	84.	17.55	61.2	71.5	59.4
13.	12.00	61.3	77.3	59.8	49.	15.00	61.4	78.2	59.1	85.	18.00	60.9	69.7	59.5
14.	12.05	60.7	71.2	59.7	50.	15.05	62.1	76.1	59.9	86.	18.05	61.2	71.7	59.3
15.	12.10	60.7	65.3	59.8	51.	15.10	61.1	71.7	59.2	87.	18.10	62.7	83.8	59.2
16.	12.15	60.9	66.2	59.8	52.	15.15	59.9	66.8	59.0	88.	18.15	62.9	74.3	59.8
17.	12.20	61.3	78.4	59.8	53.	15.20	60.3	80.3	58.9	89.	18.20	61.0	68.5	59.2
18.	12.25	64.2	86.2	60.7	54.	15.25	61.1	73.6	59.7	90.	18.25	62.8	81.4	59.2
19.	12.30	61.3	76.4	59.5	55.	15.30	61.2	71.7	58.9	91.	18.30	61.0	67.8	59.4
20.	12.35	62.2	73.7	60.2	56.	15.35	59.9	71.6	58.5	92.	18.35	61.2	69.1	59.3
21.	12.40	61.1	67.4	59.1	57.	15.40	60.2	74.9	58.8	93.	18.40	62.4	73.0	59.6
22.	12.45	61.7	83.6	59.6	58.	15.45	60.3	75.2	58.8	94.	18.45	64.5	79.0	59.5
23.	12.50	61.3	79.9	59.3	59.	15.50	60.9	77.7	59.0	95.	18.50	62.7	74.3	59.8
24.	12.55	61.8	83.7	59.5	60.	15.55	61.0	67.5	59.0	96.	18.55	64.8	85.4	60.9
25.	13.00	61.3	82.9	59.4	61.	16.00	62.1	77.3	59.4	97.	19.00	64.9	70.9	63.5
26.	13.05	62.9	82.7	59.6	62.	16.05	61.6	75.8	59.5	98.	19.05	64.9	74.6	63.4
27.	13.10	60.9	83.0	59.4	63.	16.10	61.8	72.6	59.5	99.	19.10	64.2	72.6	62.9
28.	13.15	61.3	77.4	59.6	64.	16.15	61.2	73.8	59.2	100.	19.15	63.7	69.0	62.6
29.	13.20	61.0	66.4	59.3	65.	16.20	61.4	78.4	59.0	101.	19.20	66.3	80.4	64.7
30.	13.25	60.0	67.5	58.9	66.	16.25	63.0	74.4	59.5	102.	19.25	66.5	78.9	64.5
31.	13.30	60.1	68.2	58.9	67.	16.30	61.9	69.4	58.7	103.	19.30	65.3	71.6	63.6
32.	13.35	59.8	65.4	58.8	68.	16.35	60.9	67.1	58.9	104.	19.35	65.1	78.2	63.6
33.	13.40	60.8	68.9	59.1	69.	16.40	63.1	80.5	60.4	105.	19.40	69.6	78.2	66.0
34.	13.45	61.6	80.1	59.2	70.	16.45	63.6	82.3	59.7	106.	19.45	67.2	74.3	65.5
35.	13.50	60.3	72.1	58.9	71.	16.50	60.2	67.9	58.9	107.	19.50	65.4	71.4	64.0
36.	13.55	60.0	67.3	58.9	72.	16.55	60.4	65.8	59.3	108.	19.55	65.4	75.1	63.9

รื้อรัวโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ่อโศธร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	64.7	73.1	63.4	145.	23.00	62.2	68.9	60.7	181.	02.00	61.3	70.7	59.8
110.	20.05	64.2	69.5	63.1	146.	23.05	61.7	72.8	60.4	182.	02.05	61.9	70.2	59.6
111.	20.10	66.8	80.9	65.2	147.	23.10	62.3	74.6	60.5	183.	02.10	61.3	70.9	59.5
112.	20.15	67.0	79.4	65.0	148.	23.15	62.4	69.9	60.6	184.	02.15	60.8	78.3	59.6
113.	20.20	65.8	72.1	64.1	149.	23.20	62.3	77.4	60.4	185.	02.20	60.7	70.1	59.5
114.	20.25	65.6	78.7	64.1	150.	23.25	61.0	67.1	60.2	186.	02.25	61.0	75.2	59.6
115.	20.30	68.1	87.3	65.4	151.	23.30	62.6	79.3	60.4	187.	02.30	61.9	70.6	59.8
116.	20.35	67.1	78.2	64.5	152.	23.35	62.6	80.4	60.2	188.	02.35	61.7	74.8	59.6
117.	20.40	66.8	86.8	64.2	153.	23.40	62.5	71.8	60.2	189.	02.40	61.6	76.7	60.1
118.	20.45	64.4	77.3	62.6	154.	23.45	61.8	75.8	60.5	190.	02.45	61.6	77.8	59.4
119.	20.50	64.4	78.6	62.2	155.	23.50	63.1	73.4	61.7	191.	02.50	62.4	80.6	61.0
120.	20.55	64.3	78.9	62.1	156.	23.55	63.3	80.8	60.9	192.	02.55	60.2	72.9	59.3
121.	21.00	64.6	73.7	62.5	157.	00.00	61.0	69.0	60.2	193.	03.00	59.7	64.9	59.2
122.	21.05	66.8	89.6	62.3	158.	00.05	62.0	69.8	60.4	194.	03.05	59.9	62.5	59.3
123.	21.10	66.7	79.0	62.8	159.	00.10	64.7	81.1	60.5	195.	03.10	59.9	64.2	59.2
124.	21.15	64.0	71.8	62.2	160.	00.15	61.7	74.8	60.1	196.	03.15	60.0	66.7	59.2
125.	21.20	64.0	74.0	61.9	161.	00.20	60.8	67.2	60.1	197.	03.20	61.2	77.8	59.4
126.	21.25	65.0	79.6	62.1	162.	00.25	62.2	74.3	60.4	198.	03.25	60.7	68.9	59.5
127.	21.30	64.0	72.9	61.9	163.	00.30	62.3	76.2	60.2	199.	03.30	59.5	63.1	59.0
128.	21.35	64.7	77.3	62.5	164.	00.35	62.4	82.9	60.2	200.	03.35	59.7	67.5	59.1
129.	21.40	63.3	70.5	61.4	165.	00.40	63.7	79.4	60.5	201.	03.40	58.6	71.8	55.8
130.	21.45	62.8	70.6	61.1	166.	00.45	63.0	76.2	60.1	202.	03.45	59.1	67.1	56.6
131.	21.50	64.6	81.0	63.1	167.	00.50	62.0	79.0	59.9	203.	03.50	59.4	76.5	56.9
132.	21.55	62.6	72.2	61.0	168.	00.55	62.3	84.9	59.8	204.	03.55	58.4	69.2	56.2
133.	22.00	63.3	73.9	61.3	169.	01.00	62.7	77.6	60.0	205.	04.00	57.4	66.2	55.5
134.	22.05	62.1	68.3	61.3	170.	01.05	62.8	73.5	60.4	206.	04.05	58.3	67.7	55.5
135.	22.10	63.6	73.4	61.8	171.	01.10	62.5	74.7	60.1	207.	04.10	57.8	67.4	55.9
136.	22.15	62.8	69.8	61.8	172.	01.15	60.6	67.8	60.0	208.	04.15	60.9	81.1	56.2
137.	22.20	63.3	72.2	61.9	173.	01.20	61.4	64.9	60.7	209.	04.20	57.1	66.8	55.4
138.	22.25	64.5	77.7	62.2	174.	01.25	61.7	64.6	61.1	210.	04.25	56.2	60.7	55.1
139.	22.30	64.1	81.1	61.4	175.	01.30	61.5	64.2	60.9	211.	04.30	59.5	78.2	55.2
140.	22.35	62.4	71.8	61.3	176.	01.35	61.4	64.9	60.7	212.	04.35	63.3	80.1	55.1
141.	22.40	62.8	72.1	61.4	177.	01.40	63.3	81.5	60.8	213.	04.40	66.0	88.1	55.8
142.	22.45	61.4	73.8	60.8	178.	01.45	61.1	67.4	60.0	214.	04.45	58.5	74.7	55.5
143.	22.50	61.8	67.7	60.9	179.	01.50	63.4	76.4	61.2	215.	04.50	57.3	67.7	55.6
144.	22.55	63.1	82.6	60.9	180.	01.55	62.5	72.9	60.8	216.	04.55	56.9	63.7	55.2

วิธีวัดโครงการด้านทิศใต้ (หลวงพ้อโสธร)														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	57.0	68.1	55.1	241.	07.00	60.4	70.3	58.8	265.	09.00	56.9	65.1	55.4
218.	05.05	56.8	65.5	55.1	242.	07.05	63.8	89.2	58.8	266.	09.05	57.6	76.0	54.9
219.	05.10	56.7	66.2	55.4	243.	07.10	61.8	75.0	59.2	267.	09.10	58.4	76.1	54.9
220.	05.15	59.6	73.8	55.7	244.	07.15	62.3	80.0	59.5	268.	09.15	56.6	72.9	54.9
221.	05.20	57.0	64.1	55.4	245.	07.20	62.0	70.3	59.4	269.	09.20	58.5	77.6	55.3
222.	05.25	58.1	72.7	55.4	246.	07.25	61.1	71.2	59.1	270.	09.25	57.6	68.2	55.2
223.	05.30	58.4	69.5	55.8	247.	07.30	60.4	69.0	58.7	271.	09.30	57.9	67.8	55.3
224.	05.35	57.3	72.3	55.4	248.	07.35	58.5	79.6	56.0	272.	09.35	57.9	75.9	55.2
225.	05.40	57.0	63.9	55.4	249.	07.40	58.7	81.8	55.5	273.	09.40	56.5	63.9	55.0
226.	05.45	57.8	70.1	55.4	250.	07.45	60.2	78.8	55.5	274.	09.45	56.8	65.9	54.7
227.	05.50	58.3	68.2	55.8	251.	07.50	56.9	66.8	55.3	275.	09.50	56.3	66.2	54.6
228.	05.55	58.7	69.9	55.4	252.	07.55	57.8	70.9	55.3	276.	09.55	57.1	71.4	54.7
229.	06.00	58.1	71.6	55.3	253.	08.00	57.8	65.8	55.7	277.	10.00	57.5	66.9	55.0
230.	06.05	57.3	64.3	55.6	254.	08.05	57.9	68.1	55.4	278.	10.05	59.3	66.9	58.2
231.	06.10	59.1	70.6	55.1	255.	08.10	57.0	63.4	55.4	279.	10.10	58.9	63.2	58.1
232.	06.15	58.5	71.9	55.9	256.	08.15	56.8	63.1	55.4	280.	10.15	59.0	63.4	58.0
233.	06.20	61.6	79.1	56.1	257.	08.20	57.7	65.9	55.6	281.	10.20	58.8	66.1	57.9
234.	06.25	59.8	71.4	56.2	258.	08.25	58.9	84.1	55.8	282.	10.25	58.8	65.4	57.9
235.	06.30	61.6	70.4	57.3	259.	08.30	63.1	82.5	55.4	283.	10.30	60.1	69.1	58.1
236.	06.35	61.4	72.4	59.2	260.	08.35	59.1	85.0	55.4	284.	10.35	59.3	65.9	58.1
237.	06.40	60.7	67.4	58.9	261.	08.40	58.3	77.9	55.3	285.	10.40	59.3	67.4	58.2
238.	06.45	60.5	66.6	58.9	262.	08.45	60.7	79.3	57.3	286.	10.45	59.5	65.2	58.3
239.	06.50	60.6	69.9	58.9	263.	08.50	58.8	68.7	57.6	287.	10.50	59.2	69.9	58.1
240.	06.55	59.9	68.9	58.9	264.	08.55	60.3	76.4	55.5	288.	10.55	59.1	62.9	58.2

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/22-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(22/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	56.9	72.2	54.0	37.	14.00	55.3	59.2	54.4	73.	17.00	56.3	64.7	54.2
2.	11.05	57.0	73.2	53.8	38.	14.05	56.9	65.2	54.5	74.	17.05	57.0	64.8	54.8
3.	11.10	56.2	65.3	53.7	39.	14.10	56.8	69.6	54.3	75.	17.10	58.9	74.7	54.8
4.	11.15	57.8	68.6	53.7	40.	14.15	56.5	64.7	54.3	76.	17.15	56.9	65.7	55.2
5.	11.20	55.0	64.5	52.9	41.	14.20	59.0	78.7	54.5	77.	17.20	57.0	64.4	55.2
6.	11.25	55.4	65.3	53.1	42.	14.25	56.1	62.6	54.7	78.	17.25	60.2	77.2	55.2
7.	11.30	56.1	70.1	53.5	43.	14.30	57.9	71.5	54.7	79.	17.30	56.0	62.0	54.9
8.	11.35	55.0	65.2	53.0	44.	14.35	56.4	65.6	54.8	80.	17.35	58.1	76.4	55.1
9.	11.40	56.5	72.3	53.1	45.	14.40	56.2	65.9	54.7	81.	17.40	57.3	64.7	55.5
10.	11.45	55.3	62.8	53.2	46.	14.45	57.2	68.0	54.5	82.	17.45	58.4	73.0	55.5
11.	11.50	55.0	64.3	53.3	47.	14.50	57.2	66.0	54.7	83.	17.50	56.5	64.9	54.8
12.	11.55	53.9	60.6	53.0	48.	14.55	56.8	68.7	54.6	84.	17.55	58.1	70.6	55.4
13.	12.00	55.0	70.3	53.1	49.	15.00	56.6	66.4	54.6	85.	18.00	57.8	67.7	56.1
14.	12.05	54.4	61.5	53.0	50.	15.05	56.4	71.4	54.3	86.	18.05	59.3	77.3	56.0
15.	12.10	55.7	64.7	53.4	51.	15.10	56.6	66.1	54.6	87.	18.10	58.7	68.6	56.4
16.	12.15	55.8	65.5	53.6	52.	15.15	56.7	67.2	54.6	88.	18.15	59.4	66.8	56.7
17.	12.20	56.4	65.7	54.0	53.	15.20	56.2	67.2	54.6	89.	18.20	57.7	67.2	55.6
18.	12.25	56.9	67.0	54.2	54.	15.25	56.6	72.4	54.6	90.	18.25	59.0	73.3	55.2
19.	12.30	57.3	74.6	54.0	55.	15.30	56.9	65.5	54.6	91.	18.30	57.4	66.8	55.0
20.	12.35	57.7	78.3	54.1	56.	15.35	56.7	64.1	54.5	92.	18.35	58.5	67.8	55.5
21.	12.40	56.4	64.6	54.4	57.	15.40	55.8	62.1	54.3	93.	18.40	58.7	69.0	55.3
22.	12.45	56.2	66.6	54.2	58.	15.45	56.2	64.5	54.3	94.	18.45	57.4	67.6	55.1
23.	12.50	56.0	62.4	54.1	59.	15.50	57.4	67.9	54.8	95.	18.50	57.2	65.6	54.8
24.	12.55	56.2	67.8	54.0	60.	15.55	58.6	71.7	55.1	96.	18.55	56.9	65.0	55.3
25.	13.00	57.1	68.4	54.2	61.	16.00	56.8	67.5	55.1	97.	19.00	58.7	71.2	55.9
26.	13.05	56.2	67.1	54.2	62.	16.05	58.4	75.2	55.0	98.	19.05	61.2	69.8	57.0
27.	13.10	56.1	67.3	54.2	63.	16.10	57.9	68.5	55.2	99.	19.10	60.1	70.8	56.6
28.	13.15	54.8	60.0	54.0	64.	16.15	57.1	65.1	55.3	100.	19.15	58.3	70.5	56.1
29.	13.20	56.3	63.5	54.1	65.	16.20	58.2	69.9	54.7	101.	19.20	58.2	66.0	55.6
30.	13.25	56.5	66.3	54.2	66.	16.25	56.0	64.9	53.5	102.	19.25	57.0	68.2	54.4
31.	13.30	56.0	65.4	54.3	67.	16.30	55.2	62.8	53.4	103.	19.30	63.0	83.0	54.9
32.	13.35	56.6	65.8	54.0	68.	16.35	59.2	70.6	55.7	104.	19.35	63.6	81.8	56.5
33.	13.40	56.0	64.1	54.0	69.	16.40	61.4	76.4	56.2	105.	19.40	58.9	73.6	55.4
34.	13.45	56.3	70.9	54.4	70.	16.45	58.4	68.6	54.8	106.	19.45	58.0	65.8	55.6
35.	13.50	56.4	67.0	54.5	71.	16.50	58.0	69.2	54.4	107.	19.50	56.9	66.2	55.0
36.	13.55	55.6	60.8	54.6	72.	16.55	56.2	69.6	54.4	108.	19.55	56.5	65.8	54.9

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	55.9	61.1	54.8	145.	23.00	55.1	64.2	54.1	181.	02.00	59.0	82.8	56.2
110.	20.05	56.6	65.1	54.8	146.	23.05	56.0	70.5	53.7	182.	02.05	58.0	68.5	55.6
111.	20.10	56.3	64.6	55.0	147.	23.10	54.2	58.8	53.5	183.	02.10	59.6	71.8	56.6
112.	20.15	57.4	70.1	55.1	148.	23.15	54.9	65.4	53.5	184.	02.15	60.2	78.7	56.5
113.	20.20	55.8	61.9	55.0	149.	23.20	53.8	57.3	53.1	185.	02.20	58.9	72.8	56.6
114.	20.25	56.1	62.3	55.0	150.	23.25	54.8	64.3	53.3	186.	02.25	59.3	83.2	56.8
115.	20.30	57.4	66.0	55.2	151.	23.30	54.1	59.3	53.3	187.	02.30	63.7	94.2	57.5
116.	20.35	56.5	68.5	54.9	152.	23.35	54.1	57.5	53.3	188.	02.35	62.1	90.4	57.6
117.	20.40	56.9	67.5	54.7	153.	23.40	54.1	56.3	53.5	189.	02.40	64.7	92.2	58.5
118.	20.45	56.9	66.7	54.9	154.	23.45	54.0	58.8	53.3	190.	02.45	60.8	79.3	57.1
119.	20.50	56.3	66.8	54.8	155.	23.50	54.5	65.5	53.4	191.	02.50	59.5	73.4	57.2
120.	20.55	56.5	63.8	55.0	156.	23.55	54.4	59.3	53.7	192.	02.55	67.9	91.2	61.3
121.	21.00	56.1	65.8	54.8	157.	00.00	54.7	62.2	53.7	193.	03.00	66.1	90.3	59.6
122.	21.05	55.0	61.0	54.2	158.	00.05	56.2	65.3	54.0	194.	03.05	69.2	98.2	59.3
123.	21.10	55.5	63.0	54.1	159.	00.10	55.7	64.3	54.2	195.	03.10	66.6	88.6	59.9
124.	21.15	55.3	63.4	54.4	160.	00.15	57.1	75.9	54.1	196.	03.15	68.3	91.6	61.7
125.	21.20	56.3	65.6	54.8	161.	00.20	55.5	69.2	54.2	197.	03.20	66.5	90.7	60.0
126.	21.25	56.4	65.6	54.8	162.	00.25	57.5	72.1	55.1	198.	03.25	66.6	98.6	59.7
127.	21.30	56.0	66.1	54.6	163.	00.30	56.2	67.0	54.6	199.	03.30	67.0	89.0	60.3
128.	21.35	56.0	65.8	54.8	164.	00.35	56.6	79.9	54.1	200.	03.35	62.4	87.5	57.3
129.	21.40	56.5	67.6	54.6	165.	00.40	56.5	67.8	54.9	201.	03.40	62.0	81.6	57.7
130.	21.45	56.4	65.3	54.8	166.	00.45	56.0	65.6	54.5	202.	03.45	63.9	83.5	57.5
131.	21.50	55.8	64.4	54.9	167.	00.50	58.4	68.4	54.5	203.	03.50	61.7	88.7	57.2
132.	21.55	56.0	61.4	55.2	168.	00.55	55.8	65.4	54.3	204.	03.55	61.4	79.1	57.0
133.	22.00	55.9	65.1	55.2	169.	01.00	56.4	66.3	53.8	205.	04.00	60.6	75.6	57.3
134.	22.05	56.3	73.7	55.3	170.	01.05	54.7	67.7	53.3	206.	04.05	59.1	79.6	56.6
135.	22.10	56.8	68.0	55.0	171.	01.10	55.2	72.8	53.5	207.	04.10	59.5	78.2	56.7
136.	22.15	55.2	61.3	54.6	172.	01.15	55.4	69.7	53.1	208.	04.15	59.8	78.9	56.5
137.	22.20	55.5	60.8	54.5	173.	01.20	55.4	67.9	53.1	209.	04.20	60.5	71.0	57.0
138.	22.25	56.8	67.2	54.6	174.	01.25	55.8	68.2	53.5	210.	04.25	59.7	83.5	56.6
139.	22.30	56.0	63.0	54.8	175.	01.30	55.0	64.1	53.7	211.	04.30	61.1	76.9	57.1
140.	22.35	55.5	61.7	54.8	176.	01.35	60.9	89.8	54.2	212.	04.35	63.7	90.6	56.5
141.	22.40	56.3	64.8	54.7	177.	01.40	58.6	68.5	54.3	213.	04.40	60.4	85.5	56.6
142.	22.45	56.0	65.1	54.5	178.	01.45	57.5	76.5	54.5	214.	04.45	62.9	80.5	57.2
143.	22.50	55.5	60.1	54.8	179.	01.50	60.4	82.3	57.3	215.	04.50	64.4	88.2	57.4
144.	22.55	56.1	66.3	54.3	180.	01.55	64.2	91.4	59.0	216.	04.55	61.6	75.0	57.2



(22/3-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	60.0	75.3	57.4	241.	07.00	64.3	83.2	60.1	265.	09.00	56.4	63.9	54.5
218.	05.05	60.2	77.2	57.3	242.	07.05	64.6	74.9	59.3	266.	09.05	55.5	62.6	54.1
219.	05.10	61.1	71.2	57.5	243.	07.10	63.1	74.8	58.3	267.	09.10	56.2	65.8	53.9
220.	05.15	61.4	71.3	57.9	244.	07.15	63.7	81.3	57.5	268.	09.15	55.8	65.0	54.0
221.	05.20	62.0	86.9	57.9	245.	07.20	64.4	76.5	60.0	269.	09.20	56.1	63.2	53.9
222.	05.25	65.1	88.9	58.1	246.	07.25	61.7	71.8	57.1	270.	09.25	57.5	71.2	54.3
223.	05.30	62.3	75.7	57.9	247.	07.30	61.2	76.3	56.6	271.	09.30	58.1	71.0	53.9
224.	05.35	60.7	76.0	58.1	248.	07.35	59.2	69.8	56.5	272.	09.35	56.0	66.4	53.7
225.	05.40	60.9	77.9	58.0	249.	07.40	59.2	72.0	56.6	273.	09.40	56.2	66.2	54.0
226.	05.45	66.2	90.9	61.5	250.	07.45	59.6	74.7	56.2	274.	09.45	56.6	63.1	54.6
227.	05.50	64.3	78.1	61.0	251.	07.50	58.4	69.4	55.9	275.	09.50	55.9	62.1	54.3
228.	05.55	63.1	68.9	60.6	252.	07.55	57.9	69.2	55.5	276.	09.55	56.6	67.8	54.5
229.	06.00	63.9	74.6	60.2	253.	08.00	57.1	72.5	55.1	277.	10.00	56.0	67.6	54.1
230.	06.05	62.0	70.6	58.8	254.	08.05	57.7	76.0	54.8	278.	10.05	56.4	69.0	54.2
231.	06.10	64.0	72.6	59.3	255.	08.10	58.4	78.2	54.5	279.	10.10	56.4	65.6	54.3
232.	06.15	65.2	78.2	60.4	256.	08.15	57.8	81.9	54.3	280.	10.15	56.1	62.8	54.5
233.	06.20	62.6	71.2	59.7	257.	08.20	57.2	66.1	54.4	281.	10.20	55.3	61.3	54.2
234.	06.25	66.4	96.1	59.2	258.	08.25	57.9	68.3	55.1	282.	10.25	56.3	71.9	54.1
235.	06.30	63.7	80.9	57.9	259.	08.30	56.3	63.1	54.8	283.	10.30	56.0	66.6	54.3
236.	06.35	63.1	73.7	59.0	260.	08.35	56.5	68.0	54.7	284.	10.35	56.6	64.9	54.5
237.	06.40	63.5	70.3	60.6	261.	08.40	57.4	67.0	54.2	285.	10.40	56.7	66.6	54.0
238.	06.45	63.0	71.2	59.2	262.	08.45	57.2	69.2	53.7	286.	10.45	58.6	74.1	53.9
239.	06.50	63.6	83.6	60.3	263.	08.50	56.4	68.1	53.7	287.	10.50	56.3	64.5	53.4
240.	06.55	63.4	69.7	60.7	264.	08.55	56.7	68.5	54.1	288.	10.55	55.5	68.3	53.2

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/23-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(23/1-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	55.1	62.7	53.6	37.	14.00	56.7	74.4	54.8	73.	17.00	60.1	90.0	56.7
2.	11.05	55.0	61.1	53.2	38.	14.05	57.3	70.8	54.4	74.	17.05	61.8	70.5	58.6
3.	11.10	57.9	74.9	53.4	39.	14.10	56.5	75.3	53.9	75.	17.10	61.8	73.3	58.5
4.	11.15	55.6	66.4	53.3	40.	14.15	57.6	75.6	54.2	76.	17.15	60.7	67.1	58.6
5.	11.20	55.7	62.6	53.6	41.	14.20	56.5	69.5	53.8	77.	17.20	61.4	69.8	59.3
6.	11.25	56.4	71.2	53.8	42.	14.25	54.8	62.0	53.3	78.	17.25	61.1	71.0	58.7
7.	11.30	55.6	65.2	53.1	43.	14.30	55.3	63.4	53.8	79.	17.30	61.4	66.5	59.4
8.	11.35	55.3	69.2	53.2	44.	14.35	55.1	65.1	53.7	80.	17.35	63.4	82.6	59.9
9.	11.40	55.6	66.7	53.8	45.	14.40	56.4	70.8	54.0	81.	17.40	62.3	69.0	59.9
10.	11.45	56.7	67.1	54.4	46.	14.45	56.4	64.7	54.0	82.	17.45	63.4	72.3	60.2
11.	11.50	56.9	66.0	54.6	47.	14.50	55.4	69.0	54.0	83.	17.50	62.2	70.7	58.6
12.	11.55	56.2	63.2	54.4	48.	14.55	57.1	70.2	54.2	84.	17.55	60.5	69.9	57.1
13.	12.00	56.7	67.4	54.6	49.	15.00	55.2	63.5	53.8	85.	18.00	60.1	72.7	56.6
14.	12.05	56.9	67.9	54.7	50.	15.05	56.4	68.0	54.3	86.	18.05	59.1	67.6	56.7
15.	12.10	57.6	69.1	55.1	51.	15.10	55.9	65.5	54.1	87.	18.10	59.2	70.0	56.9
16.	12.15	57.2	64.4	55.6	52.	15.15	58.6	80.5	54.1	88.	18.15	59.3	68.1	56.3
17.	12.20	57.3	68.4	55.3	53.	15.20	57.6	68.4	54.6	89.	18.20	59.1	76.4	55.8
18.	12.25	57.1	66.0	54.9	54.	15.25	58.4	70.5	55.0	90.	18.25	58.3	73.2	56.1
19.	12.30	56.7	64.8	54.9	55.	15.30	57.0	68.8	55.2	91.	18.30	58.8	70.3	55.9
20.	12.35	57.9	69.8	55.3	56.	15.35	56.2	64.1	54.9	92.	18.35	61.3	71.8	57.5
21.	12.40	56.6	61.9	55.2	57.	15.40	59.4	72.6	55.3	93.	18.40	62.0	73.8	58.5
22.	12.45	57.4	68.0	55.1	58.	15.45	58.0	64.7	55.8	94.	18.45	60.4	72.1	57.8
23.	12.50	57.0	65.9	54.8	59.	15.50	57.9	65.5	55.7	95.	18.50	59.9	71.7	57.5
24.	12.55	56.9	63.9	55.2	60.	15.55	56.2	62.2	54.5	96.	18.55	59.5	67.2	56.6
25.	13.00	58.2	66.6	55.3	61.	16.00	55.5	61.0	53.9	97.	19.00	57.9	67.4	55.8
26.	13.05	56.0	62.7	54.7	62.	16.05	57.3	69.1	54.1	98.	19.05	65.0	84.4	57.1
27.	13.10	56.7	66.8	54.9	63.	16.10	59.3	66.5	57.0	99.	19.10	59.5	76.4	56.3
28.	13.15	56.2	64.2	54.6	64.	16.15	58.8	68.8	55.6	100.	19.15	59.2	79.7	55.7
29.	13.20	56.9	70.6	54.7	65.	16.20	59.4	78.4	55.4	101.	19.20	58.4	81.0	55.3
30.	13.25	57.1	73.3	54.5	66.	16.25	58.2	69.5	55.2	102.	19.25	56.3	67.3	55.1
31.	13.30	56.6	69.7	54.4	67.	16.30	57.9	70.3	54.9	103.	19.30	56.0	59.2	55.4
32.	13.35	57.2	64.6	55.0	68.	16.35	58.2	69.1	54.6	104.	19.35	56.9	70.1	55.4
33.	13.40	56.9	67.3	54.2	69.	16.40	58.1	65.1	55.4	105.	19.40	57.2	66.1	55.4
34.	13.45	57.6	68.2	54.5	70.	16.45	59.6	75.6	55.9	106.	19.45	57.4	66.8	55.2
35.	13.50	56.9	66.5	54.4	71.	16.50	58.8	71.9	55.5	107.	19.50	56.6	64.6	55.3
36.	13.55	56.7	65.4	54.9	72.	16.55	60.4	98.0	59.9	108.	19.55	57.2	67.4	55.0

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.6	67.3	55.2	145.	23.00	55.0	61.6	53.9	181.	02.00	55.0	60.3	54.1
110.	20.05	55.7	60.9	54.8	146.	23.05	54.1	59.6	53.3	182.	02.05	58.0	69.4	54.0
111.	20.10	57.4	66.9	55.1	147.	23.10	54.6	63.5	53.4	183.	02.10	55.2	65.1	53.9
112.	20.15	57.3	69.4	55.2	148.	23.15	53.7	57.4	53.1	184.	02.15	55.1	64.5	53.8
113.	20.20	56.2	62.4	55.0	149.	23.20	54.1	57.3	53.4	185.	02.20	55.7	66.3	54.1
114.	20.25	56.4	64.5	55.0	150.	23.25	54.3	60.9	53.6	186.	02.25	55.4	60.0	54.2
115.	20.30	56.4	63.8	55.1	151.	23.30	54.8	64.0	53.8	187.	02.30	55.2	61.5	54.1
116.	20.35	55.4	61.0	54.3	152.	23.35	55.1	61.5	53.9	188.	02.35	55.7	67.0	54.1
117.	20.40	55.3	61.1	54.4	153.	23.40	55.5	66.5	54.1	189.	02.40	55.4	65.0	53.8
118.	20.45	55.8	62.9	54.7	154.	23.45	55.2	61.2	54.2	190.	02.45	55.5	65.7	53.7
119.	20.50	56.9	66.4	54.6	155.	23.50	56.0	62.4	54.7	191.	02.50	55.5	64.9	53.8
120.	20.55	55.7	63.6	54.7	156.	23.55	56.1	65.3	54.6	192.	02.55	54.1	60.8	53.3
121.	21.00	56.2	67.3	54.9	157.	00.00	55.7	64.8	54.4	193.	03.00	54.4	62.4	53.3
122.	21.05	55.5	63.0	54.6	158.	00.05	55.1	64.6	54.4	194.	03.05	54.3	64.8	53.5
123.	21.10	56.0	63.1	54.9	159.	00.10	55.7	70.1	54.3	195.	03.10	53.9	60.2	52.8
124.	21.15	56.0	64.6	54.6	160.	00.15	54.9	60.5	54.3	196.	03.15	54.6	64.3	53.0
125.	21.20	56.0	63.2	54.7	161.	00.20	56.0	65.6	54.3	197.	03.20	54.4	64.0	52.9
126.	21.25	55.9	62.5	54.6	162.	00.25	55.8	65.6	54.5	198.	03.25	54.9	62.0	53.0
127.	21.30	56.4	64.9	54.6	163.	00.30	55.9	64.9	54.6	199.	03.30	56.4	65.0	53.2
128.	21.35	56.0	66.7	54.6	164.	00.35	55.7	63.4	54.6	200.	03.35	54.6	61.1	52.7
129.	21.40	55.7	64.7	54.8	165.	00.40	55.1	65.0	54.4	201.	03.40	55.7	68.1	52.6
130.	21.45	56.1	65.4	54.8	166.	00.45	54.8	58.2	54.2	202.	03.45	54.0	65.5	52.5
131.	21.50	55.4	62.4	54.5	167.	00.50	55.9	64.9	54.6	203.	03.50	54.4	66.2	52.8
132.	21.55	55.4	60.8	54.4	168.	00.55	56.0	70.2	54.5	204.	03.55	59.5	74.2	53.0
133.	22.00	55.6	61.6	54.5	169.	01.00	54.9	65.2	54.1	205.	04.00	54.9	66.9	52.6
134.	22.05	56.9	66.2	55.0	170.	01.05	54.6	57.8	54.0	206.	04.05	56.0	71.1	52.6
135.	22.10	55.6	62.5	54.8	171.	01.10	54.6	59.8	53.9	207.	04.10	55.3	65.0	53.0
136.	22.15	56.3	67.1	54.9	172.	01.15	54.4	62.2	53.7	208.	04.15	59.4	72.5	53.3
137.	22.20	55.5	60.4	54.5	173.	01.20	54.7	59.8	53.8	209.	04.20	55.3	69.7	52.9
138.	22.25	55.2	57.9	54.4	174.	01.25	54.7	60.0	53.8	210.	04.25	57.5	68.7	53.5
139.	22.30	55.1	59.7	54.3	175.	01.30	54.2	56.3	53.6	211.	04.30	56.0	66.3	53.5
140.	22.35	55.3	59.6	54.1	176.	01.35	54.9	62.6	53.6	212.	04.35	56.2	66.3	53.4
141.	22.40	54.6	59.0	53.6	177.	01.40	55.1	61.5	54.1	213.	04.40	56.3	64.8	54.1
142.	22.45	54.7	61.3	53.7	178.	01.45	54.9	60.5	54.1	214.	04.45	56.7	66.6	54.0
143.	22.50	54.4	60.5	53.6	179.	01.50	55.1	62.8	54.0	215.	04.50	56.2	63.8	54.0
144.	22.55	54.8	63.0	53.8	180.	01.55	56.2	66.0	54.5	216.	04.55	58.7	75.4	53.8

จิมเร็วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	57.1	66.8	54.0	241.	07.00	59.6	71.9	56.0	265.	09.00	61.2	73.2	57.0
218.	05.05	58.4	65.9	54.7	242.	07.05	59.0	73.5	55.9	266.	09.05	60.5	74.4	56.8
219.	05.10	57.7	70.7	54.3	243.	07.10	59.0	67.2	56.3	267.	09.10	58.8	71.3	56.6
220.	05.15	59.0	75.7	55.0	244.	07.15	60.7	72.7	56.5	268.	09.15	59.1	69.3	57.5
221.	05.20	59.1	70.3	56.3	245.	07.20	60.0	73.9	56.3	269.	09.20	59.4	72.3	56.8
222.	05.25	60.1	74.2	56.6	246.	07.25	58.3	70.8	56.1	270.	09.25	61.0	85.2	56.7
223.	05.30	61.5	70.1	56.8	247.	07.30	66.7	77.1	57.0	271.	09.30	58.5	80.8	56.0
224.	05.35	61.2	73.4	58.0	248.	07.35	58.8	66.4	56.0	272.	09.35	62.1	85.3	56.1
225.	05.40	64.9	85.4	59.4	249.	07.40	59.7	70.1	56.0	273.	09.40	58.0	67.4	55.7
226.	05.45	66.2	76.6	56.5	250.	07.45	59.0	75.0	56.1	274.	09.45	58.0	67.9	55.8
227.	05.50	58.3	65.9	55.5	251.	07.50	59.7	83.8	56.1	275.	09.50	60.7	77.2	55.5
228.	05.55	59.2	69.6	55.5	252.	07.55	57.5	66.3	55.8	276.	09.55	56.6	63.9	54.9
229.	06.00	58.5	74.5	55.6	253.	08.00	59.1	69.4	56.6	277.	10.00	56.6	64.7	54.4
230.	06.05	59.2	83.3	55.6	254.	08.05	61.3	78.5	56.8	278.	10.05	56.4	70.6	54.0
231.	06.10	57.0	65.8	55.3	255.	08.10	58.8	76.2	56.6	279.	10.10	56.5	65.5	54.4
232.	06.15	58.6	68.9	56.1	256.	08.15	59.2	66.5	56.5	280.	10.15	57.1	69.6	54.5
233.	06.20	60.8	78.0	56.3	257.	08.20	59.7	103.7	57.6	281.	10.20	55.8	61.8	53.9
234.	06.25	58.3	75.7	56.1	258.	08.25	59.7	80.9	56.2	282.	10.25	55.9	63.9	54.3
235.	06.30	58.7	66.0	56.0	259.	08.30	63.9	94.5	57.0	283.	10.30	57.6	70.9	54.1
236.	06.35	59.4	73.2	57.1	260.	08.35	59.9	69.7	56.0	284.	10.35	55.8	64.5	54.0
237.	06.40	59.2	80.4	55.7	261.	08.40	60.0	67.1	56.6	285.	10.40	55.2	60.9	54.0
238.	06.45	63.4	94.0	56.5	262.	08.45	60.1	72.4	56.5	286.	10.45	56.8	67.9	54.4
239.	06.50	59.4	69.2	55.5	263.	08.50	59.5	74.0	56.4	287.	10.50	57.0	65.1	54.9
240.	06.55	59.5	66.6	56.1	264.	08.55	59.5	67.7	56.8	288.	10.55	58.2	69.3	55.5

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/24-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(24/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	56.9	63.5	55.5	37.	14.00	57.9	72.2	55.5	73.	17.00	58.6	69.6	55.6
2.	11.05	58.0	75.9	55.2	38.	14.05	56.3	62.0	55.0	74.	17.05	56.2	60.0	55.0
3.	11.10	57.6	67.0	55.3	39.	14.10	56.5	67.1	54.6	75.	17.10	60.1	72.2	55.4
4.	11.15	57.6	67.5	55.4	40.	14.15	57.2	73.6	54.8	76.	17.15	60.2	76.4	55.3
5.	11.20	60.3	76.8	55.1	41.	14.20	56.4	67.7	54.6	77.	17.20	57.5	64.4	55.4
6.	11.25	56.2	63.5	54.5	42.	14.25	55.5	61.6	54.1	78.	17.25	56.9	66.0	55.0
7.	11.30	56.2	64.3	54.0	43.	14.30	55.7	63.6	54.0	79.	17.30	60.3	75.5	55.3
8.	11.35	56.0	70.2	53.6	44.	14.35	55.4	67.8	53.8	80.	17.35	59.7	82.5	55.4
9.	11.40	56.1	65.1	54.0	45.	14.40	56.8	71.3	54.2	81.	17.40	58.8	68.5	55.6
10.	11.45	56.7	69.2	54.1	46.	14.45	56.9	64.1	54.5	82.	17.45	58.0	65.6	55.9
11.	11.50	55.4	61.4	53.5	47.	14.50	55.8	63.5	54.4	83.	17.50	57.3	63.9	55.5
12.	11.55	55.5	63.5	53.9	48.	14.55	56.1	63.7	54.4	84.	17.55	59.6	74.1	55.3
13.	12.00	57.2	70.5	53.7	49.	15.00	55.8	61.9	54.4	85.	18.00	57.2	64.5	55.6
14.	12.05	55.4	64.1	53.6	50.	15.05	56.5	67.8	54.4	86.	18.05	58.5	67.3	56.0
15.	12.10	54.8	60.5	53.6	51.	15.10	56.9	69.5	54.9	87.	18.10	59.6	69.2	56.3
16.	12.15	56.4	67.5	54.0	52.	15.15	56.2	65.7	54.8	88.	18.15	60.2	71.7	56.6
17.	12.20	56.6	64.7	54.5	53.	15.20	57.3	66.0	55.0	89.	18.20	59.2	72.3	56.4
18.	12.25	57.8	68.9	55.1	54.	15.25	56.5	65.6	55.2	90.	18.25	60.8	73.6	56.0
19.	12.30	56.5	63.1	55.1	55.	15.30	56.7	66.3	55.2	91.	18.30	58.7	69.7	56.1
20.	12.35	57.7	67.6	55.3	56.	15.35	57.6	68.5	55.6	92.	18.35	59.0	71.6	55.6
21.	12.40	57.8	67.0	55.5	57.	15.40	57.5	68.8	55.7	93.	18.40	58.2	65.8	55.6
22.	12.45	57.8	64.8	55.5	58.	15.45	57.1	62.6	55.6	94.	18.45	62.9	79.4	55.3
23.	12.50	58.4	70.6	55.4	59.	15.50	58.1	66.6	55.6	95.	18.50	61.7	80.6	55.0
24.	12.55	58.4	68.5	55.5	60.	15.55	57.8	66.8	55.6	96.	18.55	60.3	77.5	54.7
25.	13.00	58.0	67.0	55.3	61.	16.00	57.2	65.7	55.7	97.	19.00	60.7	83.2	55.1
26.	13.05	57.5	68.5	55.1	62.	16.05	58.3	68.8	55.7	98.	19.05	62.6	79.8	55.4
27.	13.10	58.4	69.9	56.0	63.	16.10	57.4	66.0	55.6	99.	19.10	64.5	79.6	56.1
28.	13.15	57.2	63.3	55.6	64.	16.15	59.7	74.3	56.0	100.	19.15	64.8	80.8	57.1
29.	13.20	57.5	65.0	55.6	65.	16.20	59.6	70.7	56.5	101.	19.20	58.9	69.1	56.2
30.	13.25	58.7	69.6	56.2	66.	16.25	57.9	64.8	55.7	102.	19.25	59.1	74.0	55.7
31.	13.30	57.7	71.2	55.7	67.	16.30	57.1	66.1	54.5	103.	19.30	56.0	63.7	54.8
32.	13.35	57.5	68.3	55.8	68.	16.35	55.7	61.6	54.2	104.	19.35	57.6	65.0	55.2
33.	13.40	57.4	63.0	56.0	69.	16.40	59.6	74.5	55.5	105.	19.40	60.6	70.5	56.6
34.	13.45	57.0	68.6	55.1	70.	16.45	62.9	81.2	57.0	106.	19.45	58.7	67.8	56.1
35.	13.50	57.2	65.0	55.5	71.	16.50	58.4	67.1	56.1	107.	19.50	59.9	72.5	55.5
36.	13.55	57.5	64.7	55.9	72.	16.55	59.7	74.6	55.7	108.	19.55	57.0	64.4	55.3

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.8	65.4	55.1	145.	23.00	56.7	64.7	55.2	181.	02.00	56.2	64.8	54.4
110.	20.05	56.7	64.1	55.3	146.	23.05	56.7	62.8	54.4	182.	02.05	55.2	65.9	53.6
111.	20.10	57.0	66.1	55.3	147.	23.10	56.8	64.4	54.2	183.	02.10	54.6	61.4	53.7
112.	20.15	56.1	62.2	55.2	148.	23.15	54.9	61.0	53.2	184.	02.15	55.7	65.3	54.2
113.	20.20	57.6	68.1	55.4	149.	23.20	55.4	62.8	53.8	185.	02.20	55.8	65.4	54.3
114.	20.25	57.2	66.9	55.2	150.	23.25	54.9	58.8	53.7	186.	02.25	55.3	61.6	54.2
115.	20.30	56.8	67.1	55.2	151.	23.30	55.5	65.1	53.8	187.	02.30	56.6	67.3	54.6
116.	20.35	56.8	65.7	55.0	152.	23.35	56.0	63.6	53.6	188.	02.35	55.0	64.0	54.2
117.	20.40	56.6	65.6	54.9	153.	23.40	53.7	57.7	52.5	189.	02.40	54.9	62.9	54.0
118.	20.45	56.4	63.7	55.0	154.	23.45	54.4	61.4	52.8	190.	02.45	55.4	62.8	54.1
119.	20.50	57.5	67.4	55.2	155.	23.50	54.8	59.6	53.3	191.	02.50	55.9	70.3	54.2
120.	20.55	56.1	62.4	54.8	156.	23.55	55.4	71.1	53.9	192.	02.55	54.5	59.6	54.0
121.	21.00	55.9	63.0	54.2	157.	00.00	54.9	61.3	53.0	193.	03.00	56.1	62.7	54.6
122.	21.05	56.3	65.1	54.7	158.	00.05	54.5	63.0	52.7	194.	03.05	55.7	63.2	54.3
123.	21.10	56.3	63.6	54.7	159.	00.10	54.8	61.5	53.2	195.	03.10	55.6	72.6	54.5
124.	21.15	55.4	58.5	54.5	160.	00.15	54.5	62.4	53.5	196.	03.15	55.7	65.3	54.2
125.	21.20	55.5	64.6	53.7	161.	00.20	55.0	64.3	53.5	197.	03.20	55.4	61.3	54.4
126.	21.25	56.4	65.5	54.5	162.	00.25	56.1	66.3	53.8	198.	03.25	55.6	62.3	54.2
127.	21.30	55.4	63.0	54.2	163.	00.30	54.5	63.5	52.7	199.	03.30	55.3	64.3	53.8
128.	21.35	56.2	61.7	54.8	164.	00.35	54.2	60.6	53.1	200.	03.35	55.4	65.1	53.8
129.	21.40	56.5	66.5	55.2	165.	00.40	55.4	64.5	53.5	201.	03.40	58.2	70.0	54.0
130.	21.45	57.0	63.8	55.3	166.	00.45	55.0	65.6	53.3	202.	03.45	54.7	60.3	53.8
131.	21.50	57.1	67.5	54.9	167.	00.50	54.2	61.7	53.3	203.	03.50	55.5	64.8	53.7
132.	21.55	54.9	59.1	54.4	168.	00.55	55.0	64.0	53.4	204.	03.55	54.8	60.5	54.0
133.	22.00	55.6	65.0	54.5	169.	01.00	56.0	64.1	54.2	205.	04.00	55.8	64.3	53.5
134.	22.05	56.5	64.3	54.8	170.	01.05	56.2	65.1	54.3	206.	04.05	56.3	70.4	53.9
135.	22.10	56.4	64.0	54.8	171.	01.10	54.7	61.0	54.0	207.	04.10	55.3	61.2	54.0
136.	22.15	56.2	64.1	54.7	172.	01.15	55.6	65.1	54.2	208.	04.15	54.8	58.2	54.0
137.	22.20	56.3	64.1	54.7	173.	01.20	55.7	68.2	54.1	209.	04.20	55.2	63.9	54.4
138.	22.25	56.0	61.1	54.5	174.	01.25	55.6	61.7	54.0	210.	04.25	58.6	72.2	54.2
139.	22.30	56.6	63.6	54.9	175.	01.30	55.5	65.6	53.8	211.	04.30	58.9	70.1	55.3
140.	22.35	56.0	66.9	54.7	176.	01.35	54.6	62.2	53.9	212.	04.35	57.8	74.0	54.7
141.	22.40	56.4	65.4	55.1	177.	01.40	55.9	63.6	54.1	213.	04.40	57.2	69.3	54.8
142.	22.45	56.1	63.1	55.0	178.	01.45	55.9	66.5	54.3	214.	04.45	56.3	66.0	54.5
143.	22.50	56.6	70.2	55.0	179.	01.50	55.5	67.4	54.1	215.	04.50	56.5	67.0	54.3
144.	22.55	56.2	59.5	55.0	180.	01.55	55.2	62.2	54.3	216.	04.55	56.9	69.6	54.4



(24/3-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	59.5	71.6	54.8	241.	07.00	60.3	71.3	56.4	265.	09.00	56.5	62.2	54.6
218.	05.05	55.7	63.4	54.6	242.	07.05	59.5	69.9	56.2	266.	09.05	57.4	68.7	54.5
219.	05.10	56.9	66.7	54.7	243.	07.10	60.0	78.0	56.0	267.	09.10	56.3	64.0	55.0
220.	05.15	58.0	68.8	54.8	244.	07.15	58.1	67.9	54.7	268.	09.15	57.2	69.5	54.9
221.	05.20	57.4	69.1	54.7	245.	07.20	57.2	69.6	54.4	269.	09.20	56.1	61.3	55.1
222.	05.25	56.7	65.0	54.7	246.	07.25	59.4	68.8	55.5	270.	09.25	56.7	63.2	55.3
223.	05.30	62.1	77.1	55.2	247.	07.30	58.1	66.1	55.0	271.	09.30	57.0	66.5	55.3
224.	05.35	60.4	76.7	55.4	248.	07.35	59.2	73.5	55.3	272.	09.35	56.7	63.2	55.3
225.	05.40	59.7	72.6	55.5	249.	07.40	58.2	66.7	55.5	273.	09.40	56.1	60.3	55.0
226.	05.45	59.8	71.8	55.3	250.	07.45	57.2	64.3	55.6	274.	09.45	56.3	68.3	54.9
227.	05.50	61.7	74.6	55.6	251.	07.50	58.0	67.9	55.5	275.	09.50	57.3	69.8	55.1
228.	05.55	61.4	76.1	56.1	252.	07.55	56.9	63.6	55.2	276.	09.55	56.3	61.8	55.1
229.	06.00	63.3	75.4	57.1	253.	08.00	58.2	68.0	55.5	277.	10.00	55.8	63.2	54.8
230.	06.05	63.6	76.0	56.8	254.	08.05	56.4	62.1	55.0	278.	10.05	57.1	66.5	54.9
231.	06.10	65.2	78.5	56.7	255.	08.10	57.1	68.3	54.9	279.	10.10	56.3	65.7	54.6
232.	06.15	63.3	79.1	56.2	256.	08.15	57.5	65.8	55.4	280.	10.15	56.3	64.5	54.9
233.	06.20	63.7	77.7	56.3	257.	08.20	58.5	73.9	55.6	281.	10.20	56.6	66.4	54.6
234.	06.25	62.1	81.1	55.5	258.	08.25	58.2	67.3	55.5	282.	10.25	55.5	60.9	54.4
235.	06.30	62.8	76.6	56.3	259.	08.30	57.2	67.3	55.0	283.	10.30	56.8	66.6	54.6
236.	06.35	59.3	72.0	55.0	260.	08.35	57.5	65.0	55.6	284.	10.35	55.8	63.1	54.4
237.	06.40	58.9	74.3	54.8	261.	08.40	57.3	67.2	55.0	285.	10.40	56.5	68.2	54.6
238.	06.45	58.4	69.6	55.6	262.	08.45	57.1	67.4	55.1	286.	10.45	56.2	66.0	54.9
239.	06.50	57.6	71.1	55.3	263.	08.50	56.9	74.8	54.8	287.	10.50	55.8	64.9	54.2
240.	06.55	59.2	68.1	56.0	264.	08.55	56.5	64.8	55.0	288.	10.55	55.5	61.9	54.3

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/25-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(25/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	58.2	73.3	54.0	37.	14.00	56.8	64.3	55.0	73.	17.00	54.3	63.9	52.0
2.	11.05	57.4	73.1	53.5	38.	14.05	56.0	62.4	54.7	74.	17.05	54.2	66.8	52.3
3.	11.10	56.3	69.3	54.2	39.	14.10	57.2	65.8	55.1	75.	17.10	55.9	68.3	52.9
4.	11.15	55.9	64.9	54.2	40.	14.15	56.3	62.3	54.6	76.	17.15	55.4	71.4	52.8
5.	11.20	57.4	73.4	53.9	41.	14.20	57.8	66.7	55.2	77.	17.20	56.2	69.6	53.5
6.	11.25	55.4	64.7	53.6	42.	14.25	55.2	59.6	54.2	78.	17.25	57.1	69.2	53.4
7.	11.30	54.7	60.5	53.3	43.	14.30	56.1	69.9	54.5	79.	17.30	56.5	71.9	53.4
8.	11.35	55.5	65.1	53.6	44.	14.35	57.2	69.7	54.4	80.	17.35	57.4	67.9	52.7
9.	11.40	55.5	63.6	53.8	45.	14.40	57.3	66.8	55.0	81.	17.40	61.2	85.2	53.8
10.	11.45	56.3	72.6	54.2	46.	14.45	56.3	64.4	55.0	82.	17.45	57.6	67.0	53.6
11.	11.50	56.5	66.3	54.3	47.	14.50	56.6	66.0	54.6	83.	17.50	59.1	70.1	54.8
12.	11.55	55.7	61.7	54.6	48.	14.55	56.8	63.1	54.9	84.	17.55	56.8	66.5	53.4
13.	12.00	57.3	66.3	54.9	49.	15.00	57.6	68.4	55.3	85.	18.00	58.9	76.4	53.4
14.	12.05	56.4	64.1	55.3	50.	15.05	55.8	62.4	54.8	86.	18.05	57.1	71.3	53.4
15.	12.10	57.1	66.8	55.3	51.	15.10	56.5	65.8	54.8	87.	18.10	57.2	67.9	52.6
16.	12.15	56.9	65.5	55.3	52.	15.15	57.5	70.4	54.7	88.	18.15	55.9	64.1	52.3
17.	12.20	57.1	69.2	55.2	53.	15.20	56.1	61.6	54.6	89.	18.20	55.6	69.0	52.2
18.	12.25	56.7	63.9	55.1	54.	15.25	55.6	63.2	54.1	90.	18.25	55.9	66.0	52.4
19.	12.30	56.3	62.1	55.1	55.	15.30	57.0	67.2	54.0	91.	18.30	55.2	63.2	52.7
20.	12.35	56.8	63.5	55.3	56.	15.35	56.5	65.5	54.8	92.	18.35	55.8	65.0	52.2
21.	12.40	56.7	65.6	55.0	57.	15.40	57.1	67.9	55.2	93.	18.40	56.2	69.4	51.9
22.	12.45	56.8	69.2	55.0	58.	15.45	61.6	79.4	55.4	94.	18.45	58.5	72.9	53.2
23.	12.50	58.2	68.3	56.1	59.	15.50	62.9	78.5	55.8	95.	18.50	64.1	85.6	58.2
24.	12.55	57.8	64.4	55.8	60.	15.55	61.7	77.3	57.0	96.	18.55	62.9	71.9	60.0
25.	13.00	56.9	65.1	55.4	61.	16.00	59.2	69.9	55.2	97.	19.00	64.3	72.5	62.3
26.	13.05	56.7	66.1	54.7	62.	16.05	57.6	68.1	54.0	98.	19.05	62.1	71.3	58.3
27.	13.10	57.4	64.7	55.8	63.	16.10	59.2	73.3	53.1	99.	19.10	60.4	76.0	55.6
28.	13.15	56.9	65.8	55.0	64.	16.15	62.7	81.9	54.2	100.	19.15	62.1	77.9	57.7
29.	13.20	57.2	68.1	54.9	65.	16.20	59.8	69.8	54.7	101.	19.20	61.5	72.8	58.3
30.	13.25	56.5	67.8	55.2	66.	16.25	58.2	70.6	53.3	102.	19.25	67.3	84.2	59.2
31.	13.30	57.2	69.0	54.7	67.	16.30	57.0	70.1	52.8	103.	19.30	65.6	94.1	59.1
32.	13.35	57.3	68.1	54.7	68.	16.35	56.4	75.2	52.1	104.	19.35	60.9	70.0	58.4
33.	13.40	56.5	68.2	54.5	69.	16.40	54.5	64.0	51.8	105.	19.40	59.7	71.5	58.3
34.	13.45	56.4	64.5	54.7	70.	16.45	56.7	69.6	52.7	106.	19.45	60.2	67.9	58.8
35.	13.50	56.7	69.1	54.7	71.	16.50	54.5	65.0	52.5	107.	19.50	60.6	69.5	58.5
36.	13.55	57.4	69.1	54.5	72.	16.55	54.1	61.9	52.2	108.	19.55	59.6	69.2	58.3

(25/2-3)

รื้อถอนโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	60.5	70.7	58.0	145.	23.00	57.7	66.1	55.5	181.	02.00	57.5	65.2	56.1
110.	20.05	60.2	70.7	58.0	146.	23.05	59.4	73.3	57.0	182.	02.05	57.9	70.1	55.8
111.	20.10	62.4	78.2	60.2	147.	23.10	57.6	62.3	55.3	183.	02.10	57.6	74.0	55.9
112.	20.15	61.9	81.5	60.0	148.	23.15	57.2	62.1	55.8	184.	02.15	58.1	69.0	56.2
113.	20.20	62.0	77.9	60.1	149.	23.20	57.2	63.2	55.6	185.	02.20	58.5	71.1	56.6
114.	20.25	62.1	72.6	59.3	150.	23.25	57.0	62.8	56.0	186.	02.25	57.2	64.0	56.4
115.	20.30	60.3	70.2	58.7	151.	23.30	56.7	62.3	55.7	187.	02.30	56.8	63.9	56.0
116.	20.35	60.8	75.1	58.6	152.	23.35	57.8	65.2	56.8	188.	02.35	57.2	67.3	56.1
117.	20.40	59.1	66.4	57.5	153.	23.40	58.0	65.2	56.9	189.	02.40	58.7	70.5	56.4
118.	20.45	58.3	65.7	56.9	154.	23.45	58.0	68.5	56.7	190.	02.45	58.8	69.7	56.2
119.	20.50	59.7	72.6	57.1	155.	23.50	57.6	65.6	56.6	191.	02.50	57.2	69.7	55.4
120.	20.55	59.0	66.1	57.6	156.	23.55	57.4	62.2	56.5	192.	02.55	56.7	64.8	55.1
121.	21.00	59.2	67.0	57.6	157.	00.00	58.8	66.7	57.4	193.	03.00	57.0	69.5	54.9
122.	21.05	59.0	68.4	57.0	158.	00.05	58.3	66.8	57.1	194.	03.05	55.5	59.8	54.9
123.	21.10	57.6	65.7	56.4	159.	00.10	59.3	69.0	57.4	195.	03.10	56.9	63.9	55.0
124.	21.15	58.4	67.6	56.3	160.	00.15	59.5	68.9	57.4	196.	03.15	55.6	63.6	53.9
125.	21.20	57.9	67.1	56.0	161.	00.20	58.8	69.2	57.2	197.	03.20	61.1	74.0	54.6
126.	21.25	57.7	69.4	55.8	162.	00.25	58.5	73.4	57.1	198.	03.25	56.7	64.4	55.7
127.	21.30	57.0	64.5	55.5	163.	00.30	59.2	69.2	57.5	199.	03.30	57.1	64.5	55.8
128.	21.35	58.0	68.1	56.1	164.	00.35	58.9	68.0	57.2	200.	03.35	62.4	74.9	57.9
129.	21.40	58.0	67.5	56.2	165.	00.40	58.1	64.9	57.0	201.	03.40	60.7	67.7	58.4
130.	21.45	57.9	66.2	56.1	166.	00.45	59.3	69.7	57.0	202.	03.45	59.4	65.6	57.2
131.	21.50	57.6	66.2	55.8	167.	00.50	58.8	68.1	57.0	203.	03.50	58.6	64.7	56.5
132.	21.55	57.3	66.7	56.1	168.	00.55	57.9	68.3	56.8	204.	03.55	58.1	67.6	55.3
133.	22.00	58.6	69.3	56.8	169.	01.00	58.4	71.3	56.7	205.	04.00	56.4	67.0	54.2
134.	22.05	58.9	67.1	57.1	170.	01.05	58.8	68.1	57.3	206.	04.05	56.5	64.7	54.5
135.	22.10	58.2	68.0	56.8	171.	01.10	62.3	92.8	58.0	207.	04.10	57.9	72.3	54.4
136.	22.15	59.5	70.0	57.2	172.	01.15	60.4	72.4	58.7	208.	04.15	56.2	68.8	54.2
137.	22.20	58.6	66.4	57.0	173.	01.20	61.5	77.5	59.5	209.	04.20	55.2	61.0	54.0
138.	22.25	59.8	68.6	58.0	174.	01.25	60.5	72.3	59.1	210.	04.25	56.3	66.6	53.8
139.	22.30	59.0	68.2	56.7	175.	01.30	60.2	76.1	58.3	211.	04.30	56.9	75.5	53.7
140.	22.35	59.0	70.1	57.2	176.	01.35	60.1	72.4	58.1	212.	04.35	57.2	72.6	54.1
141.	22.40	58.7	66.0	55.9	177.	01.40	59.0	69.0	58.0	213.	04.40	57.2	67.8	53.5
142.	22.45	57.0	62.1	55.7	178.	01.45	58.3	66.4	57.3	214.	04.45	56.9	68.0	53.3
143.	22.50	57.7	65.7	55.8	179.	01.50	58.0	67.6	56.8	215.	04.50	54.3	63.1	52.7
144.	22.55	57.9	67.5	55.7	180.	01.55	58.7	70.2	56.6	216.	04.55	54.7	64.8	53.1

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	57.7	71.4	54.5	241.	07.00	62.5	78.4	55.0	265.	09.00	53.0	60.6	51.9
218.	05.05	58.0	66.9	54.6	242.	07.05	59.0	71.0	53.4	266.	09.05	53.2	62.0	51.8
219.	05.10	56.9	68.5	54.8	243.	07.10	55.7	66.2	53.1	267.	09.10	53.4	58.1	52.4
220.	05.15	56.4	65.2	54.5	244.	07.15	55.0	64.0	52.2	268.	09.15	53.1	56.7	52.1
221.	05.20	63.9	82.4	54.5	245.	07.20	54.0	64.4	52.0	269.	09.20	53.6	64.0	51.9
222.	05.25	56.1	64.5	54.0	246.	07.25	53.0	62.5	51.7	270.	09.25	53.4	62.1	50.9
223.	05.30	57.3	66.1	54.4	247.	07.30	53.2	65.7	51.5	271.	09.30	52.5	64.7	50.5
224.	05.35	57.3	70.2	54.3	248.	07.35	54.5	79.1	51.8	272.	09.35	51.9	57.6	50.8
225.	05.40	57.3	66.8	54.6	249.	07.40	53.6	76.8	51.8	273.	09.40	52.0	63.2	50.2
226.	05.45	57.6	68.0	54.5	250.	07.45	55.5	79.1	52.7	274.	09.45	51.9	58.8	50.6
227.	05.50	56.8	69.7	54.1	251.	07.50	54.4	68.3	52.9	275.	09.50	52.7	57.9	51.2
228.	05.55	56.5	65.6	54.7	252.	07.55	53.9	60.5	52.4	276.	09.55	51.7	56.8	50.6
229.	06.00	56.7	66.9	54.0	253.	08.00	53.7	60.7	52.7	277.	10.00	52.2	62.5	50.6
230.	06.05	57.0	65.2	54.2	254.	08.05	54.1	61.7	52.7	278.	10.05	52.4	59.2	50.9
231.	06.10	62.0	82.1	54.3	255.	08.10	54.4	65.9	52.0	279.	10.10	51.8	59.6	50.4
232.	06.15	57.9	69.5	54.2	256.	08.15	53.9	65.7	51.8	280.	10.15	51.7	57.0	50.4
233.	06.20	56.2	63.6	54.2	257.	08.20	54.1	60.1	52.4	281.	10.20	53.5	62.0	50.5
234.	06.25	55.9	66.0	53.8	258.	08.25	54.1	61.4	52.5	282.	10.25	52.6	62.2	50.7
235.	06.30	56.1	64.2	54.2	259.	08.30	53.0	60.0	51.8	283.	10.30	51.7	60.0	50.4
236.	06.35	58.9	69.0	55.0	260.	08.35	53.2	62.9	51.7	284.	10.35	52.2	59.8	50.4
237.	06.40	56.9	67.2	54.1	261.	08.40	53.4	58.6	52.3	285.	10.40	51.3	58.9	50.2
238.	06.45	56.8	70.2	53.9	262.	08.45	53.4	63.9	52.3	286.	10.45	53.8	68.9	50.4
239.	06.50	57.3	73.6	54.0	263.	08.50	53.8	63.9	52.3	287.	10.50	54.1	66.8	50.9
240.	06.55	56.6	66.1	53.8	264.	08.55	52.9	57.3	52.0	288.	10.55	52.9	63.0	50.8

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/26-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(26/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	53.0	62.4	51.2	37.	14.00	49.3	58.3	48.0	73.	17.00	50.9	58.9	50.0
2.	11.05	52.3	57.2	51.3	38.	14.05	49.8	54.9	48.4	74.	17.05	51.6	59.5	50.1
3.	11.10	52.9	66.1	51.5	39.	14.10	50.1	60.6	48.5	75.	17.10	52.9	61.2	50.7
4.	11.15	52.5	59.1	51.3	40.	14.15	49.4	58.5	48.3	76.	17.15	52.0	63.6	50.8
5.	11.20	52.1	57.5	51.0	41.	14.20	50.4	59.7	48.5	77.	17.20	52.0	61.2	50.7
6.	11.25	52.6	63.0	50.8	42.	14.25	51.0	64.6	48.7	78.	17.25	53.1	64.2	51.2
7.	11.30	52.3	58.7	51.0	43.	14.30	50.2	58.0	48.5	79.	17.30	61.8	71.5	52.6
8.	11.35	52.1	61.4	50.8	44.	14.35	49.9	59.0	48.4	80.	17.35	62.5	71.2	57.2
9.	11.40	52.4	63.7	51.0	45.	14.40	50.3	56.1	48.8	81.	17.40	57.1	65.5	54.0
10.	11.45	52.2	60.0	51.1	46.	14.45	50.7	55.1	49.8	82.	17.45	56.9	66.3	54.3
11.	11.50	52.2	61.6	51.0	47.	14.50	51.4	61.3	50.1	83.	17.50	56.4	62.3	54.4
12.	11.55	53.1	68.1	50.9	48.	14.55	51.9	61.2	50.3	84.	17.55	54.3	58.2	52.8
13.	12.00	52.3	61.0	50.7	49.	15.00	56.0	74.1	50.1	85.	18.00	55.6	63.2	52.8
14.	12.05	54.4	74.6	50.9	50.	15.05	51.9	64.6	50.2	86.	18.05	56.4	63.6	53.6
15.	12.10	52.4	58.3	51.1	51.	15.10	52.1	58.7	50.7	87.	18.10	53.9	56.5	52.7
16.	12.15	52.2	56.6	51.1	52.	15.15	53.8	63.9	50.6	88.	18.15	55.7	72.2	52.1
17.	12.20	52.5	62.8	50.8	53.	15.20	53.7	63.7	51.1	89.	18.20	59.2	80.4	52.7
18.	12.25	52.9	66.1	51.0	54.	15.25	54.7	64.3	51.9	90.	18.25	53.5	67.3	51.9
19.	12.30	52.3	60.5	51.1	55.	15.30	55.0	64.9	51.8	91.	18.30	53.0	65.2	51.6
20.	12.35	50.8	65.3	47.9	56.	15.35	52.9	58.9	51.0	92.	18.35	54.8	69.3	51.5
21.	12.40	49.6	60.3	47.9	57.	15.40	51.4	56.8	50.2	93.	18.40	54.7	73.8	51.6
22.	12.45	50.7	61.8	48.1	58.	15.45	53.5	61.3	50.6	94.	18.45	54.4	68.1	51.9
23.	12.50	50.8	63.7	48.4	59.	15.50	56.8	70.7	51.0	95.	18.50	52.2	56.0	51.4
24.	12.55	51.7	64.0	48.4	60.	15.55	52.5	61.7	50.9	96.	18.55	54.2	63.1	51.9
25.	13.00	49.9	57.2	48.5	61.	16.00	54.1	65.5	50.5	97.	19.00	52.7	63.4	51.2
26.	13.05	49.6	55.7	48.2	62.	16.05	57.8	77.4	50.5	98.	19.05	52.2	61.5	50.9
27.	13.10	49.3	54.9	48.2	63.	16.10	53.0	62.8	50.6	99.	19.10	51.7	55.7	50.7
28.	13.15	50.4	63.1	48.2	64.	16.15	54.0	67.1	50.5	100.	19.15	52.5	57.8	51.3
29.	13.20	49.3	55.4	48.1	65.	16.20	51.3	60.8	49.9	101.	19.20	51.9	57.1	50.9
30.	13.25	50.0	56.8	48.5	66.	16.25	54.5	72.5	50.5	102.	19.25	52.3	61.6	51.1
31.	13.30	48.9	54.4	47.9	67.	16.30	54.1	73.3	50.3	103.	19.30	52.5	59.6	51.4
32.	13.35	48.8	56.0	47.9	68.	16.35	56.6	72.4	50.4	104.	19.35	53.0	56.4	52.0
33.	13.40	48.8	56.7	47.7	69.	16.40	51.8	61.2	50.4	105.	19.40	53.0	58.3	51.7
34.	13.45	48.8	55.7	47.8	70.	16.45	53.3	63.7	50.5	106.	19.45	53.0	57.5	51.9
35.	13.50	49.0	55.2	47.7	71.	16.50	51.6	56.4	50.4	107.	19.50	53.5	57.3	52.4
36.	13.55	50.5	60.4	48.2	72.	16.55	52.1	59.8	50.5	108.	19.55	53.9	57.9	52.9

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	53.6	57.9	52.6	145.	23.00	51.2	56.7	48.7	181.	02.00	47.8	52.5	47.0
110.	20.05	53.5	57.6	52.6	146.	23.05	49.2	55.3	47.0	182.	02.05	48.3	54.2	47.4
111.	20.10	53.9	57.2	52.8	147.	23.10	47.4	56.1	46.5	183.	02.10	48.1	49.7	47.6
112.	20.15	54.1	58.8	52.9	148.	23.15	48.0	59.4	46.9	184.	02.15	48.1	52.6	47.4
113.	20.20	53.3	58.8	52.2	149.	23.20	48.1	56.0	47.2	185.	02.20	50.6	66.0	47.4
114.	20.25	53.0	55.8	52.0	150.	23.25	47.9	54.6	46.9	186.	02.25	48.4	54.1	47.5
115.	20.30	53.2	57.7	52.0	151.	23.30	48.4	53.6	47.0	187.	02.30	49.9	63.6	47.5
116.	20.35	53.1	56.2	51.9	152.	23.35	47.8	57.5	46.7	188.	02.35	47.9	49.8	47.4
117.	20.40	52.7	56.7	51.4	153.	23.40	47.2	56.0	46.3	189.	02.40	47.8	49.6	47.2
118.	20.45	53.1	56.3	52.0	154.	23.45	47.9	54.6	46.9	190.	02.45	48.6	58.1	47.3
119.	20.50	53.5	56.4	52.3	155.	23.50	47.3	55.1	46.4	191.	02.50	48.3	59.2	47.4
120.	20.55	52.8	55.5	51.6	156.	23.55	48.1	50.9	47.4	192.	02.55	48.7	56.0	47.6
121.	21.00	52.7	58.3	51.6	157.	00.00	47.9	54.9	46.7	193.	03.00	49.8	59.1	47.4
122.	21.05	53.2	57.5	51.9	158.	00.05	48.1	52.0	47.0	194.	03.05	48.4	58.2	47.3
123.	21.10	52.4	58.2	51.2	159.	00.10	46.9	54.8	46.2	195.	03.10	50.5	61.9	47.6
124.	21.15	52.4	57.7	51.3	160.	00.15	46.9	52.2	46.3	196.	03.15	48.0	51.4	47.4
125.	21.20	53.5	63.6	51.5	161.	00.20	46.9	49.0	46.2	197.	03.20	50.6	66.7	47.2
126.	21.25	53.1	58.7	52.0	162.	00.25	47.5	59.0	46.4	198.	03.25	48.5	55.4	47.6
127.	21.30	52.5	57.5	51.1	163.	00.30	47.1	50.4	46.4	199.	03.30	49.8	58.5	48.2
128.	21.35	51.3	55.7	50.2	164.	00.35	47.2	52.9	46.4	200.	03.35	50.1	59.2	48.3
129.	21.40	51.0	55.6	49.8	165.	00.40	47.5	52.6	46.5	201.	03.40	52.1	68.2	48.1
130.	21.45	50.1	54.0	48.9	166.	00.45	47.1	59.5	46.5	202.	03.45	50.5	60.1	47.9
131.	21.50	53.5	70.8	48.8	167.	00.50	48.1	58.4	46.8	203.	03.50	50.0	62.7	47.7
132.	21.55	53.5	60.3	51.8	168.	00.55	47.4	52.6	46.7	204.	03.55	52.4	66.3	48.3
133.	22.00	53.3	60.0	51.6	169.	01.00	47.8	55.9	46.5	205.	04.00	51.5	70.3	48.8
134.	22.05	52.7	58.6	50.9	170.	01.05	48.0	55.5	46.6	206.	04.05	52.3	65.1	49.5
135.	22.10	52.6	57.8	51.0	171.	01.10	47.3	49.3	46.7	207.	04.10	53.9	63.8	50.6
136.	22.15	52.4	59.8	50.5	172.	01.15	48.1	56.8	47.1	208.	04.15	54.2	64.5	51.2
137.	22.20	51.7	57.1	50.0	173.	01.20	47.7	53.5	47.0	209.	04.20	55.5	73.4	50.9
138.	22.25	51.0	57.5	48.4	174.	01.25	47.4	51.2	46.8	210.	04.25	54.5	71.1	51.2
139.	22.30	51.3	57.5	48.6	175.	01.30	47.4	49.2	46.8	211.	04.30	53.2	58.7	51.5
140.	22.35	52.0	57.6	49.6	176.	01.35	47.9	54.4	47.1	212.	04.35	58.8	75.0	52.6
141.	22.40	51.8	60.3	49.0	177.	01.40	47.8	51.4	47.1	213.	04.40	56.2	72.5	52.5
142.	22.45	52.5	58.8	50.4	178.	01.45	47.9	49.5	47.2	214.	04.45	56.3	68.0	52.8
143.	22.50	51.2	61.3	49.5	179.	01.50	49.5	56.5	47.8	215.	04.50	55.2	61.7	53.5
144.	22.55	51.4	57.8	49.5	180.	01.55	48.7	57.3	47.2	216.	04.55	55.2	67.0	53.7



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	56.6	66.2	54.1	241.	07.00	56.7	68.6	54.1	265.	09.00	59.0	74.1	54.9
218.	05.05	57.6	68.8	54.2	242.	07.05	57.9	69.8	54.6	266.	09.05	57.6	68.6	54.7
219.	05.10	60.3	69.6	55.8	243.	07.10	57.9	69.2	55.2	267.	09.10	56.1	67.4	54.2
220.	05.15	59.5	72.4	55.3	244.	07.15	58.0	68.9	54.4	268.	09.15	57.3	65.8	54.6
221.	05.20	57.3	66.5	54.5	245.	07.20	58.6	76.5	54.3	269.	09.20	57.1	68.0	54.4
222.	05.25	59.1	73.1	54.7	246.	07.25	56.8	65.1	54.6	270.	09.25	56.5	64.7	54.4
223.	05.30	57.7	68.1	54.5	247.	07.30	56.3	64.6	54.5	271.	09.30	56.9	66.4	54.7
224.	05.35	57.7	70.1	54.6	248.	07.35	55.9	60.3	54.5	272.	09.35	56.5	65.1	53.8
225.	05.40	61.7	79.6	54.7	249.	07.40	56.2	61.3	54.7	273.	09.40	56.9	68.1	54.4
226.	05.45	57.5	68.8	54.1	250.	07.45	59.1	76.9	54.7	274.	09.45	56.0	66.2	53.9
227.	05.50	57.4	66.0	54.6	251.	07.50	58.0	68.3	55.3	275.	09.50	55.6	62.5	53.9
228.	05.55	56.7	68.2	54.1	252.	07.55	58.2	70.0	55.0	276.	09.55	56.2	64.8	54.1
229.	06.00	59.9	74.4	55.5	253.	08.00	56.9	68.1	55.0	277.	10.00	59.5	78.3	53.8
230.	06.05	57.9	66.7	55.0	254.	08.05	56.1	64.3	54.3	278.	10.05	56.9	67.2	54.0
231.	06.10	62.1	81.1	55.5	255.	08.10	57.5	70.3	54.7	279.	10.10	55.6	65.4	54.0
232.	06.15	58.5	70.1	55.0	256.	08.15	57.7	68.3	54.7	280.	10.15	56.4	63.9	54.6
233.	06.20	58.1	70.6	55.0	257.	08.20	56.4	64.8	54.7	281.	10.20	55.9	62.6	54.1
234.	06.25	57.0	64.0	54.8	258.	08.25	57.3	68.8	54.9	282.	10.25	56.9	65.3	54.0
235.	06.30	58.4	69.2	54.8	259.	08.30	56.9	65.4	54.4	283.	10.30	58.9	78.0	53.7
236.	06.35	57.7	70.3	54.7	260.	08.35	57.3	66.2	55.3	284.	10.35	54.6	57.6	53.4
237.	06.40	57.7	68.3	54.8	261.	08.40	58.6	76.6	55.0	285.	10.40	55.3	63.0	53.6
238.	06.45	58.1	70.3	54.8	262.	08.45	58.5	68.1	54.6	286.	10.45	56.0	62.1	54.0
239.	06.50	57.7	69.5	55.0	263.	08.50	57.9	70.9	54.7	287.	10.50	54.0	63.2	51.9
240.	06.55	57.3	65.7	54.8	264.	08.55	57.9	67.2	54.8	288.	10.55	53.7	60.4	52.1

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/27-35

Report Date : June 16, 2025

Sampling Date : May 28-June 4, 2025

Type of Sample : Sound Level

ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 20160

(27/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	52.9	58.9	51.8	37.	14.00	54.5	68.2	52.3	73.	17.00	57.0	76.0	53.0
2.	11.05	53.9	69.5	51.7	38.	14.05	54.7	70.9	52.1	74.	17.05	55.8	67.1	52.8
3.	11.10	53.6	64.2	51.9	39.	14.10	54.2	67.3	52.0	75.	17.10	55.5	67.9	52.5
4.	11.15	54.2	62.5	52.1	40.	14.15	54.8	62.2	52.6	76.	17.15	55.8	66.7	52.2
5.	11.20	54.3	64.2	51.6	41.	14.20	54.5	64.9	51.8	77.	17.20	55.7	62.7	53.0
6.	11.25	56.2	71.7	51.5	42.	14.25	55.2	65.8	52.1	78.	17.25	57.2	73.2	53.5
7.	11.30	53.9	62.1	51.0	43.	14.30	54.5	64.1	52.0	79.	17.30	56.4	69.5	53.1
8.	11.35	53.1	65.9	50.8	44.	14.35	54.3	63.0	52.5	80.	17.35	68.0	95.6	57.5
9.	11.40	52.7	60.3	51.2	45.	14.40	54.3	72.0	52.4	81.	17.40	67.7	97.6	58.3
10.	11.45	52.6	58.7	50.8	46.	14.45	54.9	68.4	52.0	82.	17.45	59.4	68.1	56.2
11.	11.50	55.5	72.5	51.0	47.	14.50	54.1	72.9	51.5	83.	17.50	59.4	70.9	56.1
12.	11.55	53.2	64.0	50.9	48.	14.55	55.2	73.2	51.8	84.	17.55	58.3	64.7	56.2
13.	12.00	53.3	60.2	51.2	49.	15.00	54.1	67.1	51.4	85.	18.00	59.0	67.4	56.9
14.	12.05	54.0	68.8	51.4	50.	15.05	52.4	59.6	50.9	86.	18.05	58.7	68.6	56.3
15.	12.10	53.2	62.8	50.7	51.	15.10	52.9	61.0	51.4	87.	18.10	59.0	64.1	57.0
16.	12.15	52.9	66.8	50.8	52.	15.15	52.7	62.7	51.3	88.	18.15	61.0	80.2	57.5
17.	12.20	53.2	64.3	51.4	53.	15.20	54.0	68.4	51.6	89.	18.20	59.9	66.6	57.5
18.	12.25	54.3	64.7	52.0	54.	15.25	54.0	62.3	51.6	90.	18.25	61.0	69.9	57.8
19.	12.30	54.5	63.6	52.2	55.	15.30	53.0	66.6	51.6	91.	18.30	59.8	68.3	56.2
20.	12.35	53.8	60.8	52.0	56.	15.35	54.7	67.8	51.8	92.	18.35	58.1	67.5	54.7
21.	12.40	54.3	65.0	52.2	57.	15.40	52.8	61.1	51.4	93.	18.40	57.7	70.3	54.2
22.	12.45	54.5	65.5	52.3	58.	15.45	54.0	65.6	51.9	94.	18.45	56.7	65.2	54.3
23.	12.50	55.2	66.7	52.7	59.	15.50	53.5	63.1	51.7	95.	18.50	56.8	67.6	54.5
24.	12.55	54.8	62.0	53.2	60.	15.55	56.2	78.1	51.7	96.	18.55	56.9	65.7	53.9
25.	13.00	54.9	66.0	52.9	61.	16.00	55.2	66.0	52.2	97.	19.00	56.7	74.0	53.4
26.	13.05	54.7	63.6	52.5	62.	16.05	56.0	68.1	52.6	98.	19.05	55.9	70.8	53.7
27.	13.10	54.3	62.4	52.5	63.	16.10	54.6	66.4	52.8	99.	19.10	56.4	67.9	53.5
28.	13.15	55.5	67.4	52.9	64.	16.15	53.8	61.7	52.5	100.	19.15	58.9	69.4	55.1
29.	13.20	54.2	59.5	52.8	65.	16.20	57.0	70.2	52.9	101.	19.20	59.6	71.4	56.1
30.	13.25	55.0	65.6	52.7	66.	16.25	55.6	62.3	53.4	102.	19.25	58.0	69.7	55.4
31.	13.30	54.6	63.5	52.4	67.	16.30	55.5	63.1	53.3	103.	19.30	57.5	69.3	55.1
32.	13.35	54.5	61.5	52.8	68.	16.35	53.8	59.8	52.1	104.	19.35	57.1	64.8	54.2
33.	13.40	55.8	64.2	52.9	69.	16.40	53.1	58.6	51.5	105.	19.40	55.5	65.0	53.4
34.	13.45	53.6	60.3	52.3	70.	16.45	54.9	66.7	51.7	106.	19.45	62.6	82.0	54.7
35.	13.50	54.3	64.4	52.5	71.	16.50	56.9	64.1	54.6	107.	19.50	57.1	74.0	53.9
36.	13.55	53.8	61.8	52.2	72.	16.55	56.4	66.4	53.2	108.	19.55	56.8	77.3	53.3

(27/2-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	56.0	78.6	52.9	145.	23.00	53.1	58.0	52.1	181.	02.00	52.3	57.4	51.4
110.	20.05	53.9	64.9	52.7	146.	23.05	52.8	55.5	52.0	182.	02.05	52.3	57.6	51.4
111.	20.10	53.6	56.8	53.0	147.	23.10	52.7	57.3	51.9	183.	02.10	51.8	53.9	51.2
112.	20.15	54.5	67.7	53.0	148.	23.15	52.9	57.2	51.7	184.	02.15	52.5	60.2	51.2
113.	20.20	54.8	63.7	53.0	149.	23.20	52.2	56.6	51.2	185.	02.20	52.7	59.1	51.7
114.	20.25	55.0	64.4	52.8	150.	23.25	52.3	58.9	51.3	186.	02.25	52.5	58.1	51.7
115.	20.30	54.2	62.2	52.9	151.	23.30	52.0	58.1	51.2	187.	02.30	52.7	60.4	51.6
116.	20.35	54.8	65.0	52.6	152.	23.35	52.4	60.6	51.4	188.	02.35	53.8	63.6	52.1
117.	20.40	54.2	64.9	52.8	153.	23.40	52.6	59.2	51.5	189.	02.40	52.6	57.9	51.7
118.	20.45	53.3	58.5	52.4	154.	23.45	51.7	57.2	50.9	190.	02.45	55.6	67.0	51.6
119.	20.50	55.0	64.5	52.7	155.	23.50	52.2	61.1	51.0	191.	02.50	52.8	62.7	51.5
120.	20.55	54.9	67.0	52.8	156.	23.55	51.3	55.0	50.7	192.	02.55	52.7	62.1	51.4
121.	21.00	53.8	60.0	52.6	157.	00.00	51.7	54.9	51.0	193.	03.00	53.3	63.9	51.7
122.	21.05	54.0	62.1	52.6	158.	00.05	51.9	58.5	51.2	194.	03.05	53.0	57.6	51.8
123.	21.10	54.0	61.4	52.7	159.	00.10	52.4	61.6	51.4	195.	03.10	52.8	59.1	51.7
124.	21.15	53.0	58.6	51.9	160.	00.15	52.7	59.1	51.5	196.	03.15	53.3	64.6	51.7
125.	21.20	52.9	58.7	52.0	161.	00.20	53.1	64.1	51.7	197.	03.20	53.0	62.6	51.4
126.	21.25	53.4	60.5	52.3	162.	00.25	52.8	58.8	51.8	198.	03.25	53.1	63.3	51.3
127.	21.30	54.5	64.0	52.2	163.	00.30	53.6	60.0	52.3	199.	03.30	53.1	62.5	51.4
128.	21.35	53.3	61.2	52.3	164.	00.35	53.7	62.9	52.2	200.	03.35	51.7	58.4	50.9
129.	21.40	53.8	64.9	52.5	165.	00.40	53.3	62.4	52.0	201.	03.40	52.0	60.0	50.9
130.	21.45	53.1	60.6	52.2	166.	00.45	52.7	62.2	52.0	202.	03.45	51.9	62.4	51.1
131.	21.50	53.6	60.7	52.5	167.	00.50	53.3	67.7	51.9	203.	03.50	51.5	57.8	50.4
132.	21.55	53.6	62.2	52.2	168.	00.55	52.5	58.1	51.9	204.	03.55	52.2	61.9	50.6
133.	22.00	53.6	60.8	52.3	169.	01.00	53.6	63.2	51.9	205.	04.00	52.0	61.6	50.5
134.	22.05	53.5	60.1	52.2	170.	01.05	53.4	63.2	52.1	206.	04.05	52.5	59.6	50.6
135.	22.10	54.0	62.5	52.2	171.	01.10	53.5	62.5	52.2	207.	04.10	54.0	62.6	50.8
136.	22.15	53.6	64.3	52.2	172.	01.15	53.3	61.0	52.2	208.	04.15	52.2	58.7	50.3
137.	22.20	53.3	62.3	52.4	173.	01.20	52.7	62.6	52.0	209.	04.20	53.3	65.7	50.2
138.	22.25	53.7	63.0	52.4	174.	01.25	52.4	55.8	51.8	210.	04.25	51.6	63.1	50.1
139.	22.30	53.0	60.0	52.1	175.	01.30	53.5	62.5	52.2	211.	04.30	52.0	63.8	50.4
140.	22.35	53.0	58.4	52.0	176.	01.35	53.6	67.8	52.1	212.	04.35	57.1	71.8	50.6
141.	22.40	53.2	59.2	52.1	177.	01.40	52.5	62.8	51.7	213.	04.40	52.5	64.5	50.2
142.	22.45	54.5	63.8	52.6	178.	01.45	52.2	55.4	51.6	214.	04.45	53.6	68.7	50.2
143.	22.50	53.2	60.1	52.4	179.	01.50	52.2	57.4	51.5	215.	04.50	52.9	62.6	50.6
144.	22.55	53.9	64.7	52.5	180.	01.55	52.0	59.8	51.3	216.	04.55	57.0	70.1	50.9

(27/3-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	52.9	67.3	50.5	241.	07.00	58.5	75.7	54.0	265.	09.00	57.5	71.3	55.2
218.	05.05	55.1	66.3	51.1	242.	07.05	56.0	73.4	53.8	266.	09.05	57.3	78.5	53.8
219.	05.10	53.6	63.9	51.1	243.	07.10	56.4	63.7	53.7	267.	09.10	61.5	92.1	54.6
220.	05.15	53.8	63.9	51.0	244.	07.15	61.1	80.9	54.8	268.	09.15	57.5	67.3	53.6
221.	05.20	53.9	62.4	51.7	245.	07.20	56.9	78.1	53.4	269.	09.20	57.6	64.7	54.2
222.	05.25	54.3	64.2	51.6	246.	07.25	61.1	91.7	54.2	270.	09.25	57.7	70.0	54.1
223.	05.30	53.8	61.4	51.6	247.	07.30	57.1	66.9	53.2	271.	09.30	57.1	71.6	54.0
224.	05.35	56.3	73.0	51.4	248.	07.35	57.2	64.3	53.8	272.	09.35	57.1	65.3	54.4
225.	05.40	54.7	64.4	51.6	249.	07.40	57.3	69.6	53.7	273.	09.40	58.8	70.8	54.6
226.	05.45	56.0	63.5	52.3	250.	07.45	56.7	71.2	53.6	274.	09.45	58.1	72.0	54.4
227.	05.50	55.3	68.3	51.9	251.	07.50	56.7	64.9	54.0	275.	09.50	56.4	68.9	54.2
228.	05.55	56.6	73.3	52.6	252.	07.55	58.4	70.4	54.2	276.	09.55	56.7	66.9	55.1
229.	06.00	56.7	67.9	53.9	253.	08.00	66.7	69.2	66.1	277.	10.00	57.0	69.9	54.4
230.	06.05	57.7	71.8	54.2	254.	08.05	66.3	69.4	65.4	278.	10.05	58.6	82.8	54.3
231.	06.10	59.1	67.7	54.4	255.	08.10	64.3	74.7	54.6	279.	10.10	56.1	78.4	53.6
232.	06.15	58.8	71.0	55.6	256.	08.15	56.4	64.0	53.6	280.	10.15	59.7	82.9	53.7
233.	06.20	62.5	83.0	57.0	257.	08.20	57.3	67.7	53.6	281.	10.20	55.6	65.0	53.3
234.	06.25	63.9	74.3	54.2	258.	08.25	56.6	72.6	53.7	282.	10.25	55.6	65.5	53.4
235.	06.30	56.0	63.6	53.2	259.	08.30	57.3	81.4	53.7	283.	10.30	58.3	74.8	53.1
236.	06.35	56.9	67.3	53.2	260.	08.35	55.1	63.9	53.4	284.	10.35	54.2	61.5	52.5
237.	06.40	56.2	72.2	53.3	261.	08.40	56.7	67.0	54.2	285.	10.40	54.2	62.3	52.0
238.	06.45	56.9	81.0	53.3	262.	08.45	58.9	76.1	54.4	286.	10.45	54.0	68.2	51.6
239.	06.50	54.7	63.5	53.0	263.	08.50	56.4	73.8	54.2	287.	10.50	54.1	63.1	52.0
240.	06.55	56.3	66.6	53.8	264.	08.55	56.8	64.1	54.1	288.	10.55	54.7	67.2	52.1

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/28-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(28/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	53.4	59.4	51.5	37.	14.00	55.1	62.6	53.2	73.	17.00	57.2	68.3	54.1
2.	11.05	53.5	61.5	51.9	38.	14.05	56.3	67.2	53.8	74.	17.05	55.5	62.4	53.3
3.	11.10	55.2	68.5	51.7	39.	14.10	55.3	68.8	53.3	75.	17.10	54.7	63.7	52.1
4.	11.15	53.4	62.1	51.6	40.	14.15	55.1	65.9	53.4	76.	17.15	53.3	59.2	51.8
5.	11.20	52.8	58.5	51.6	41.	14.20	55.0	60.6	53.6	77.	17.20	57.2	72.1	53.1
6.	11.25	54.4	65.5	52.0	42.	14.25	54.6	66.2	52.7	78.	17.25	60.5	78.8	54.6
7.	11.30	54.6	62.7	52.5	43.	14.30	54.8	62.6	53.1	79.	17.30	56.0	64.7	53.7
8.	11.35	55.8	66.9	53.1	44.	14.35	55.1	62.3	53.5	80.	17.35	57.3	72.2	53.3
9.	11.40	54.5	61.1	53.1	45.	14.40	55.5	69.8	53.1	81.	17.40	56.2	67.2	53.2
10.	11.45	55.6	73.5	52.8	46.	14.45	53.9	59.6	52.6	82.	17.45	53.8	57.6	52.6
11.	11.50	55.2	64.6	52.9	47.	14.50	54.1	64.7	52.2	83.	17.50	57.7	69.8	53.0
12.	11.55	55.2	65.1	53.0	48.	14.55	54.8	71.2	52.4	84.	17.55	57.8	74.0	52.9
13.	12.00	57.9	74.4	52.7	49.	15.00	54.0	65.3	52.2	85.	18.00	55.1	62.0	53.0
14.	12.05	53.8	61.1	52.1	50.	15.05	53.1	59.2	51.7	86.	18.05	54.5	63.6	52.6
15.	12.10	53.8	61.9	51.6	51.	15.10	53.3	61.2	51.6	87.	18.10	57.9	73.1	52.9
16.	12.15	53.6	67.8	51.2	52.	15.15	53.0	65.4	51.4	88.	18.15	57.3	80.1	53.0
17.	12.20	53.7	62.7	51.6	53.	15.20	54.4	68.9	51.8	89.	18.20	56.4	66.1	53.2
18.	12.25	54.3	66.8	51.7	54.	15.25	54.5	61.7	52.1	90.	18.25	55.6	63.2	53.5
19.	12.30	53.0	59.0	51.1	55.	15.30	53.4	61.1	52.0	91.	18.30	54.9	61.5	53.1
20.	12.35	53.1	61.1	51.5	56.	15.35	53.7	61.3	52.0	92.	18.35	57.2	71.7	52.9
21.	12.40	54.8	68.1	51.3	57.	15.40	53.4	59.5	52.0	93.	18.40	54.8	62.1	53.2
22.	12.45	53.0	61.7	51.2	58.	15.45	54.1	65.4	52.0	94.	18.45	56.1	64.9	53.6
23.	12.50	52.4	58.1	51.2	59.	15.50	54.5	67.1	52.5	95.	18.50	57.2	66.8	53.9
24.	12.55	54.0	65.1	51.6	60.	15.55	53.8	63.3	52.4	96.	18.55	57.8	69.3	54.2
25.	13.00	54.2	62.3	52.1	61.	16.00	54.9	63.6	52.6	97.	19.00	56.8	69.9	54.0
26.	13.05	55.4	66.5	52.7	62.	16.05	54.1	63.2	52.8	98.	19.05	58.4	71.2	53.6
27.	13.10	54.1	60.7	52.7	63.	16.10	54.3	63.9	52.8	99.	19.10	56.3	67.3	53.7
28.	13.15	55.3	65.2	52.9	64.	16.15	55.2	66.1	53.2	100.	19.15	56.6	69.2	53.2
29.	13.20	55.4	64.6	53.1	65.	16.20	55.1	66.4	53.3	101.	19.20	55.8	63.4	53.2
30.	13.25	55.4	62.4	53.1	66.	16.25	54.7	60.2	53.2	102.	19.25	60.5	77.0	52.9
31.	13.30	56.0	68.2	53.0	67.	16.30	55.7	64.2	53.2	103.	19.30	59.3	78.2	52.6
32.	13.35	56.0	66.1	53.1	68.	16.35	55.4	64.4	53.2	104.	19.35	57.9	75.1	52.3
33.	13.40	55.6	64.6	52.9	69.	16.40	54.8	63.3	53.3	105.	19.40	58.3	80.8	52.7
34.	13.45	55.1	66.1	52.7	70.	16.45	55.9	66.4	53.3	106.	19.45	60.2	77.4	53.0
35.	13.50	56.0	67.5	53.6	71.	16.50	55.0	63.6	53.2	107.	19.50	62.1	77.2	53.7
36.	13.55	54.8	60.9	53.2	72.	16.55	57.3	71.9	53.6	108.	19.55	62.4	78.4	54.7

รื้อถอนโครงการด้านทิศตะวันออก

รื้อร														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	52.8	61.5	52.0	241.	07.00	61.3	75.3	53.9	265.	09.00	56.1	71.5	53.2
218.	05.05	56.2	69.8	51.8	242.	07.05	59.7	78.7	53.1	266.	09.05	55.8	64.9	53.1
219.	05.10	56.5	67.7	52.9	243.	07.10	60.4	74.2	53.9	267.	09.10	54.8	64.9	52.6
220.	05.15	55.4	71.6	52.3	244.	07.15	56.9	69.6	52.6	268.	09.15	55.1	62.6	53.2
221.	05.20	54.8	66.9	52.4	245.	07.20	56.5	71.9	52.4	269.	09.20	54.9	64.8	52.6
222.	05.25	53.9	63.6	52.1	246.	07.25	56.0	67.2	53.2	270.	09.25	54.7	65.0	52.7
223.	05.30	54.1	64.6	51.9	247.	07.30	55.2	68.7	52.9	271.	09.30	54.5	72.4	52.4
224.	05.35	54.5	67.2	52.0	248.	07.35	56.8	65.7	53.6	272.	09.35	54.1	62.4	52.6
225.	05.40	57.1	69.2	52.4	249.	07.40	57.9	68.9	54.0	273.	09.40	54.1	59.8	52.2
226.	05.45	53.3	61.0	52.2	250.	07.45	57.1	67.5	53.8	274.	09.45	55.0	66.3	52.1
227.	05.50	54.5	64.3	52.3	251.	07.50	57.6	75.6	53.6	275.	09.50	53.9	61.6	52.6
228.	05.55	55.6	66.4	52.4	252.	07.55	55.7	65.5	52.3	276.	09.55	54.8	67.1	52.5
229.	06.00	55.0	66.7	52.3	253.	08.00	54.8	67.2	52.0	277.	10.00	53.7	58.9	52.7
230.	06.05	54.3	62.6	52.3	254.	08.05	57.0	66.4	53.1	278.	10.05	54.3	60.8	52.9
231.	06.10	59.7	74.7	52.8	255.	08.10	55.7	63.7	52.6	279.	10.10	54.6	64.1	52.9
232.	06.15	58.0	74.3	53.0	256.	08.15	56.8	71.1	52.9	280.	10.15	54.3	60.8	52.9
233.	06.20	57.3	70.2	53.1	257.	08.20	55.8	64.3	53.1	281.	10.20	53.7	57.9	52.6
234.	06.25	57.4	69.4	52.9	258.	08.25	54.8	61.9	53.2	282.	10.25	53.9	65.9	52.5
235.	06.30	59.3	72.2	53.2	259.	08.30	55.6	65.5	53.1	283.	10.30	54.9	67.4	52.7
236.	06.35	59.0	73.7	53.7	260.	08.35	54.5	61.2	52.8	284.	10.35	53.9	59.4	52.7
237.	06.40	60.9	73.0	54.7	261.	08.40	55.8	65.6	53.1	285.	10.40	53.4	60.8	52.4
238.	06.45	61.2	73.6	54.4	262.	08.45	54.0	59.7	52.6	286.	10.45	54.7	64.1	52.5
239.	06.50	62.8	76.1	54.3	263.	08.50	54.7	65.9	52.5	287.	10.50	53.9	63.3	52.2
240.	06.55	60.9	76.7	53.8	264.	08.55	55.1	63.4	53.0	288.	10.55	53.9	62.1	52.5

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/29-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(29/1-3)

ริ้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	60.7	71.6	59.1	37.	14.00	61.5	71.2	60.3	73.	17.00	64.5	72.6	61.5
2.	11.05	59.9	65.4	59.1	38.	14.05	62.9	76.1	60.0	74.	17.05	65.5	74.1	60.8
3.	11.10	61.1	80.6	59.1	39.	14.10	61.3	73.4	60.0	75.	17.10	62.7	73.6	61.0
4.	11.15	60.9	78.9	58.7	40.	14.15	61.5	72.2	59.7	76.	17.15	62.4	75.9	60.0
5.	11.20	58.7	63.0	58.1	41.	14.20	61.6	74.1	59.8	77.	17.20	62.9	76.6	60.9
6.	11.25	59.9	70.8	58.3	42.	14.25	62.2	74.1	60.3	78.	17.25	64.9	73.5	60.2
7.	11.30	59.1	64.6	58.3	43.	14.30	63.8	73.2	61.9	79.	17.30	62.1	73.0	60.4
8.	11.35	60.3	79.8	58.3	44.	14.35	65.3	76.4	62.8	80.	17.35	61.8	75.3	59.4
9.	11.40	61.2	79.1	58.3	45.	14.40	63.4	78.9	61.4	81.	17.40	62.3	76.0	60.3
10.	11.45	60.2	77.2	58.1	46.	14.45	62.5	76.8	61.1	82.	17.45	64.1	83.6	61.3
11.	11.50	59.0	64.7	58.2	47.	14.50	62.7	71.8	61.5	83.	17.50	60.9	69.4	59.2
12.	11.55	58.7	65.2	57.9	48.	14.55	63.0	77.8	61.3	84.	17.55	62.7	72.8	60.9
13.	12.00	58.8	64.2	57.9	49.	15.00	64.0	75.8	61.2	85.	18.00	60.4	71.0	59.0
14.	12.05	59.5	70.1	58.7	50.	15.05	62.3	73.0	60.8	86.	18.05	62.1	64.9	61.1
15.	12.10	59.5	66.3	58.7	51.	15.10	65.7	90.5	59.7	87.	18.10	62.0	70.7	60.1
16.	12.15	61.2	76.1	59.3	52.	15.15	64.3	74.1	60.0	88.	18.15	64.2	81.0	60.9
17.	12.20	60.4	65.5	59.5	53.	15.20	64.7	86.2	60.2	89.	18.20	65.3	75.1	63.3
18.	12.25	62.3	78.9	59.8	54.	15.25	62.6	69.4	60.1	90.	18.25	62.3	70.2	61.2
19.	12.30	63.2	75.6	60.6	55.	15.30	63.6	73.1	61.5	91.	18.30	62.7	72.0	61.2
20.	12.35	63.5	73.2	61.0	56.	15.35	63.1	70.7	61.3	92.	18.35	60.6	69.0	58.7
21.	12.40	62.4	71.3	60.6	57.	15.40	64.3	78.6	61.3	93.	18.40	62.2	68.1	60.7
22.	12.45	63.1	78.3	60.7	58.	15.45	65.0	77.8	61.6	94.	18.45	64.6	82.0	58.8
23.	12.50	64.3	78.4	60.6	59.	15.50	63.9	80.1	60.9	95.	18.50	59.7	69.5	58.8
24.	12.55	61.3	77.7	59.9	60.	15.55	63.9	77.2	61.5	96.	18.55	59.4	63.5	58.7
25.	13.00	62.1	72.8	60.0	61.	16.00	62.7	70.1	61.4	97.	19.00	59.9	68.3	58.7
26.	13.05	61.8	75.2	60.3	62.	16.05	61.7	71.0	60.2	98.	19.05	59.8	74.5	58.5
27.	13.10	62.4	81.2	59.8	63.	16.10	60.0	92.8	59.4	99.	19.10	59.5	66.0	58.5
28.	13.15	60.6	68.7	59.7	64.	16.15	59.9	72.9	58.6	100.	19.15	63.4	81.1	59.1
29.	13.20	62.4	81.3	59.7	65.	16.20	59.9	65.5	59.1	101.	19.20	61.5	82.9	58.2
30.	13.25	62.7	73.9	60.2	66.	16.25	62.3	71.3	60.6	102.	19.25	59.2	70.6	57.7
31.	13.30	62.4	72.5	60.4	67.	16.30	61.3	65.8	59.9	103.	19.30	63.1	82.5	59.6
32.	13.35	62.3	73.9	60.1	68.	16.35	63.2	76.9	61.2	104.	19.35	60.1	67.7	58.3
33.	13.40	61.3	69.2	60.1	69.	16.40	65.0	84.5	62.2	105.	19.40	61.5	85.4	58.7
34.	13.45	61.8	70.6	60.3	70.	16.45	61.8	70.3	60.1	106.	19.45	60.1	68.0	58.7
35.	13.50	63.2	76.1	60.1	71.	16.50	62.1	78.2	60.4	107.	19.50	60.9	81.4	58.9
36.	13.55	61.3	69.9	60.0	72.	16.55	62.3	71.6	61.5	108.	19.55	62.2	78.4	59.1

(29/2-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	60.5	74.9	59.1	145.	23.00	59.8	64.2	59.0	181.	02.00	64.2	72.6	59.9
110.	20.05	65.3	86.4	59.2	146.	23.05	61.4	80.4	58.0	182.	02.05	59.9	67.5	58.8
111.	20.10	63.7	78.0	59.3	147.	23.10	58.6	62.0	58.1	183.	02.10	60.0	67.4	58.9
112.	20.15	62.1	77.5	59.5	148.	23.15	58.7	61.6	58.0	184.	02.15	60.5	72.7	59.2
113.	20.20	60.5	71.5	59.5	149.	23.20	58.8	62.0	58.2	185.	02.20	62.5	77.6	59.3
114.	20.25	61.6	74.6	59.6	150.	23.25	59.9	78.0	58.2	186.	02.25	61.6	73.6	59.6
115.	20.30	60.7	75.7	59.4	151.	23.30	58.9	61.6	58.4	187.	02.30	60.9	74.0	59.1
116.	20.35	61.0	68.4	59.8	152.	23.35	58.7	59.6	58.2	188.	02.35	61.4	70.7	59.6
117.	20.40	61.2	73.3	59.6	153.	23.40	58.8	60.2	58.3	189.	02.40	63.1	76.0	59.7
118.	20.45	63.7	80.3	59.8	154.	23.45	59.1	61.9	58.3	190.	02.45	62.2	76.4	59.4
119.	20.50	62.6	76.2	59.9	155.	23.50	59.1	62.2	58.4	191.	02.50	61.9	71.8	60.4
120.	20.55	61.3	70.2	59.6	156.	23.55	59.3	62.4	58.6	192.	02.55	62.5	73.3	61.6
121.	21.00	62.1	83.6	59.5	157.	00.00	62.4	82.3	59.2	193.	03.00	63.1	73.6	61.7
122.	21.05	61.1	76.2	58.3	158.	00.05	60.2	64.9	59.5	194.	03.05	64.6	78.3	61.7
123.	21.10	61.6	79.8	58.6	159.	00.10	63.8	83.4	59.8	195.	03.10	63.0	71.6	61.0
124.	21.15	61.0	68.4	59.3	160.	00.15	61.3	72.2	59.8	196.	03.15	61.6	70.0	60.8
125.	21.20	60.4	71.2	59.0	161.	00.20	61.7	72.3	60.0	197.	03.20	63.0	72.4	61.2
126.	21.25	63.8	84.7	59.1	162.	00.25	62.5	79.7	60.1	198.	03.25	61.7	67.2	61.1
127.	21.30	60.6	72.3	58.6	163.	00.30	65.6	82.2	60.4	199.	03.30	63.9	78.0	61.2
128.	21.35	63.1	78.2	58.7	164.	00.35	62.9	79.1	61.0	200.	03.35	64.8	92.5	60.5
129.	21.40	60.1	75.5	58.8	165.	00.40	66.5	82.0	61.0	201.	03.40	63.8	84.9	60.5
130.	21.45	59.8	72.1	58.6	166.	00.45	63.6	70.1	61.6	202.	03.45	66.2	82.3	60.8
131.	21.50	60.9	72.6	58.6	167.	00.50	62.6	73.9	60.8	203.	03.50	61.0	70.9	60.0
132.	21.55	61.2	77.6	58.7	168.	00.55	61.8	69.0	60.7	204.	03.55	64.0	75.9	61.0
133.	22.00	59.9	65.5	59.0	169.	01.00	61.9	70.6	60.5	205.	04.00	64.7	82.3	62.5
134.	22.05	61.1	72.2	59.3	170.	01.05	63.3	80.0	60.5	206.	04.05	62.2	65.6	61.5
135.	22.10	60.2	71.0	59.3	171.	01.10	63.3	77.4	60.9	207.	04.10	63.9	70.8	62.7
136.	22.15	61.5	83.1	59.3	172.	01.15	62.8	72.9	61.2	208.	04.15	64.0	70.5	63.0
137.	22.20	61.2	77.2	59.0	173.	01.20	68.0	86.6	60.8	209.	04.20	63.3	73.4	62.2
138.	22.25	61.2	74.0	59.0	174.	01.25	62.6	73.1	60.3	210.	04.25	65.3	84.3	63.6
139.	22.30	61.1	79.2	59.1	175.	01.30	62.7	74.2	59.9	211.	04.30	65.2	83.1	63.6
140.	22.35	62.3	73.1	59.1	176.	01.35	62.3	73.7	59.8	212.	04.35	65.7	76.8	63.9
141.	22.40	61.7	82.7	59.0	177.	01.40	60.8	66.4	59.9	213.	04.40	64.1	67.2	63.3
142.	22.45	61.5	74.4	59.0	178.	01.45	65.9	77.7	60.9	214.	04.45	66.5	76.3	64.0
143.	22.50	60.2	74.1	58.6	179.	01.50	63.5	73.0	61.1	215.	04.50	65.5	83.5	63.8
144.	22.55	60.7	75.0	58.8	180.	01.55	68.0	75.2	60.5	216.	04.55	65.2	75.5	63.7

(29/3-3)

รื้อรื้อโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/25					28-29/05/25					28-29/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	64.8	73.9	63.8	241.	07.00	58.1	68.9	55.7	265.	09.00	59.7	76.6	55.9
218.	05.05	64.9	71.5	64.0	242.	07.05	57.6	66.6	56.0	266.	09.05	60.7	68.7	58.4
219.	05.10	66.6	78.6	64.2	243.	07.10	58.9	73.6	54.8	267.	09.10	60.6	76.3	57.9
220.	05.15	67.0	84.8	63.8	244.	07.15	56.6	69.8	54.4	268.	09.15	60.5	73.6	58.6
221.	05.20	64.6	76.0	63.9	245.	07.20	57.7	69.4	54.6	269.	09.20	60.7	82.4	57.1
222.	05.25	60.9	73.6	58.7	246.	07.25	54.7	65.7	53.6	270.	09.25	61.6	79.3	57.3
223.	05.30	59.3	65.1	58.3	247.	07.30	56.9	67.0	54.4	271.	09.30	64.0	75.3	62.3
224.	05.35	62.9	82.4	58.8	248.	07.35	55.2	63.7	53.6	272.	09.35	62.7	76.9	61.3
225.	05.40	59.7	72.0	58.3	249.	07.40	61.5	84.3	53.8	273.	09.40	64.9	76.1	61.9
226.	05.45	61.2	74.6	59.3	250.	07.45	55.6	64.4	53.8	274.	09.45	65.6	78.1	63.4
227.	05.50	60.8	74.6	58.8	251.	07.50	55.5	68.5	53.7	275.	09.50	65.3	85.4	63.3
228.	05.55	59.7	68.7	58.0	252.	07.55	57.0	71.2	53.9	276.	09.55	64.6	69.6	63.0
229.	06.00	58.5	61.9	57.8	253.	08.00	56.0	67.2	54.0	277.	10.00	66.0	75.0	63.4
230.	06.05	59.4	69.3	57.8	254.	08.05	57.8	76.0	54.3	278.	10.05	65.4	77.9	63.2
231.	06.10	58.6	65.1	57.7	255.	08.10	56.9	72.6	54.7	279.	10.10	66.1	79.3	63.2
232.	06.15	59.0	69.4	57.7	256.	08.15	57.3	78.6	54.3	280.	10.15	66.1	89.4	63.3
233.	06.20	58.9	70.0	57.4	257.	08.20	56.7	76.1	54.2	281.	10.20	65.7	77.6	63.0
234.	06.25	58.4	67.7	57.3	258.	08.25	58.8	74.5	56.1	282.	10.25	63.8	69.1	62.2
235.	06.30	58.3	66.4	56.5	259.	08.30	59.4	73.6	56.3	283.	10.30	63.8	69.6	62.1
236.	06.35	58.9	76.0	57.0	260.	08.35	57.6	71.0	54.9	284.	10.35	64.6	77.6	62.4
237.	06.40	59.2	67.4	57.0	261.	08.40	56.3	69.0	54.6	285.	10.40	63.3	72.0	61.9
238.	06.45	60.4	79.4	57.4	262.	08.45	58.7	65.5	56.2	286.	10.45	63.9	75.7	61.8
239.	06.50	58.4	67.4	57.2	263.	08.50	59.9	70.5	56.6	287.	10.50	63.1	75.0	61.4
240.	06.55	59.2	68.7	57.3	264.	08.55	58.3	64.4	55.9	288.	10.55	62.8	68.4	61.2

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/30-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(30/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	63.1	78.7	61.2	37.	14.00	63.5	77.0	60.4	73.	17.00	65.5	73.3	60.5
2.	11.05	62.9	70.5	61.3	38.	14.05	63.7	77.2	60.6	74.	17.05	66.0	79.7	62.9
3.	11.10	64.9	80.2	61.2	39.	14.10	64.4	78.5	60.6	75.	17.10	62.5	70.9	60.7
4.	11.15	63.1	71.2	61.2	40.	14.15	61.7	70.4	60.5	76.	17.15	61.1	68.1	60.3
5.	11.20	63.5	73.8	61.3	41.	14.20	62.6	73.9	60.5	77.	17.20	62.7	74.7	60.2
6.	11.25	62.6	68.3	60.9	42.	14.25	62.2	75.3	60.5	78.	17.25	64.2	79.1	59.9
7.	11.30	62.6	72.3	60.9	43.	14.30	61.9	70.6	60.5	79.	17.30	60.5	69.0	59.6
8.	11.35	62.5	70.7	60.8	44.	14.35	64.9	81.9	60.4	80.	17.35	63.0	77.0	59.8
9.	11.40	62.4	75.0	60.0	45.	14.40	64.1	74.4	60.9	81.	17.40	62.1	75.4	60.5
10.	11.45	61.4	75.0	58.6	46.	14.45	63.3	74.1	60.4	82.	17.45	62.2	75.5	60.2
11.	11.50	64.4	78.9	62.1	47.	14.50	62.6	75.3	60.6	83.	17.50	63.3	68.7	62.7
12.	11.55	64.1	72.6	62.3	48.	14.55	64.9	78.8	60.4	84.	17.55	66.0	80.7	62.9
13.	12.00	66.4	80.6	64.1	49.	15.00	62.0	79.0	60.0	85.	18.00	63.0	72.2	60.8
14.	12.05	65.3	75.1	63.3	50.	15.05	63.4	75.2	60.3	86.	18.05	64.4	82.3	60.3
15.	12.10	64.6	74.6	62.2	51.	15.10	64.4	80.4	60.4	87.	18.10	61.2	69.8	60.1
16.	12.15	66.4	84.1	62.7	52.	15.15	62.5	73.6	60.3	88.	18.15	60.5	65.6	59.8
17.	12.20	63.2	68.5	61.8	53.	15.20	64.2	77.4	60.1	89.	18.20	61.2	78.2	59.8
18.	12.25	65.2	77.7	62.4	54.	15.25	62.9	75.2	59.8	90.	18.25	60.5	71.0	59.5
19.	12.30	64.2	78.1	61.6	55.	15.30	61.2	71.2	59.1	91.	18.30	61.3	78.6	59.9
20.	12.35	63.4	75.6	61.4	56.	15.35	60.4	74.1	59.0	92.	18.35	60.1	64.7	59.5
21.	12.40	65.4	77.5	61.8	57.	15.40	60.4	68.9	58.8	93.	18.40	60.7	65.2	59.6
22.	12.45	64.5	81.3	60.2	58.	15.45	60.2	68.3	58.7	94.	18.45	61.5	70.6	60.7
23.	12.50	65.0	87.6	61.2	59.	15.50	62.7	76.0	60.8	95.	18.50	63.4	78.4	60.7
24.	12.55	65.2	74.7	62.6	60.	15.55	61.9	67.7	59.5	96.	18.55	63.1	77.7	60.5
25.	13.00	64.7	77.8	62.5	61.	16.00	63.1	91.3	59.5	97.	19.00	63.5	77.6	60.6
26.	13.05	63.4	73.9	61.3	62.	16.05	61.6	71.8	59.6	98.	19.05	63.5	78.1	61.1
27.	13.10	61.7	68.4	60.8	63.	16.10	62.0	72.3	60.5	99.	19.10	63.1	74.4	60.7
28.	13.15	62.5	76.1	60.5	64.	16.15	61.6	66.9	60.6	100.	19.15	63.7	84.0	60.7
29.	13.20	62.7	72.1	60.4	65.	16.20	62.6	77.6	60.7	101.	19.20	62.5	76.5	60.6
30.	13.25	63.7	77.0	60.4	66.	16.25	66.8	85.9	60.4	102.	19.25	61.9	68.1	60.8
31.	13.30	61.4	67.6	60.3	67.	16.30	61.7	72.2	60.1	103.	19.30	62.6	74.8	60.8
32.	13.35	61.9	71.5	60.4	68.	16.35	60.8	71.2	59.9	104.	19.35	64.7	80.7	60.3
33.	13.40	62.0	72.4	60.4	69.	16.40	63.8	76.1	60.2	105.	19.40	62.1	72.6	60.8
34.	13.45	60.7	70.2	59.4	70.	16.45	61.5	71.0	60.1	106.	19.45	65.2	82.0	60.9
35.	13.50	59.7	65.8	59.1	71.	16.50	61.2	69.1	60.1	107.	19.50	61.8	73.0	60.8
36.	13.55	62.7	76.0	59.6	72.	16.55	66.1	82.0	60.3	108.	19.55	62.1	71.1	60.6

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	63.4	87.0	60.2	145.	23.00	59.5	64.7	58.8	181.	02.00	61.6	69.7	60.3
110.	20.05	61.6	71.0	60.5	146.	23.05	59.1	63.1	58.3	182.	02.05	61.5	68.6	60.4
111.	20.10	64.0	77.5	61.1	147.	23.10	59.5	63.2	58.8	183.	02.10	62.5	71.1	60.8
112.	20.15	62.0	79.3	60.8	148.	23.15	59.5	62.7	58.8	184.	02.15	68.1	85.6	60.6
113.	20.20	62.3	73.7	60.5	149.	23.20	60.0	70.6	58.9	185.	02.20	62.0	73.2	60.3
114.	20.25	63.6	80.6	60.2	150.	23.25	60.8	71.8	59.3	186.	02.25	64.2	77.0	60.5
115.	20.30	64.5	79.8	60.7	151.	23.30	62.5	81.7	59.4	187.	02.30	63.2	75.4	60.6
116.	20.35	62.0	71.6	60.2	152.	23.35	62.9	73.6	60.4	188.	02.35	63.2	83.3	60.7
117.	20.40	62.8	74.7	59.7	153.	23.40	62.8	75.3	61.0	189.	02.40	63.2	75.7	60.5
118.	20.45	60.8	68.5	60.1	154.	23.45	67.2	85.4	60.4	190.	02.45	62.8	74.6	60.8
119.	20.50	62.2	73.5	60.0	155.	23.50	62.2	76.1	60.1	191.	02.50	62.5	80.4	60.5
120.	20.55	68.8	89.9	60.8	156.	23.55	65.7	80.2	60.9	192.	02.55	61.9	70.0	60.6
121.	21.00	63.0	74.2	61.0	157.	00.00	63.3	75.2	60.4	193.	03.00	63.5	77.9	60.5
122.	21.05	64.9	79.3	60.9	158.	00.05	65.0	83.4	61.0	194.	03.05	62.7	70.8	60.9
123.	21.10	63.0	77.9	60.3	159.	00.10	62.7	72.6	60.6	195.	03.10	62.0	72.3	60.9
124.	21.15	62.2	73.7	60.2	160.	00.15	62.3	82.8	60.4	196.	03.15	62.2	74.7	60.7
125.	21.20	67.8	85.6	60.7	161.	00.20	64.7	86.9	60.3	197.	03.20	62.0	73.4	60.1
126.	21.25	64.2	79.6	61.1	162.	00.25	61.3	69.2	60.0	198.	03.25	61.2	69.8	59.8
127.	21.30	62.3	72.0	60.7	163.	00.30	63.7	83.4	60.3	199.	03.30	61.4	74.6	59.2
128.	21.35	66.9	85.1	60.7	164.	00.35	60.6	63.6	59.8	200.	03.35	58.9	61.0	58.1
129.	21.40	62.9	75.4	60.4	165.	00.40	63.0	84.4	60.5	201.	03.40	59.4	64.4	58.8
130.	21.45	62.1	71.6	60.5	166.	00.45	62.0	71.4	60.5	202.	03.45	59.6	61.7	59.0
131.	21.50	66.9	84.2	60.7	167.	00.50	62.0	76.7	60.2	203.	03.50	59.9	65.3	59.2
132.	21.55	62.3	74.4	60.7	168.	00.55	62.1	71.3	60.3	204.	03.55	62.0	74.0	59.8
133.	22.00	62.1	76.2	60.5	169.	01.00	61.9	74.5	60.5	205.	04.00	60.9	69.7	60.0
134.	22.05	63.0	78.6	60.6	170.	01.05	61.6	68.5	60.4	206.	04.05	61.3	69.0	60.2
135.	22.10	63.1	75.6	60.7	171.	01.10	63.5	79.6	60.2	207.	04.10	61.9	73.6	60.2
136.	22.15	62.0	71.1	60.8	172.	01.15	63.1	73.8	60.4	208.	04.15	63.6	73.3	60.2
137.	22.20	61.2	68.2	60.3	173.	01.20	62.2	76.0	60.2	209.	04.20	63.4	74.4	60.7
138.	22.25	61.6	70.5	60.2	174.	01.25	62.8	75.1	60.4	210.	04.25	67.3	86.1	60.7
139.	22.30	60.6	64.6	60.0	175.	01.30	60.8	71.3	59.8	211.	04.30	62.0	67.6	61.0
140.	22.35	60.9	77.5	59.1	176.	01.35	60.5	64.8	59.5	212.	04.35	63.3	72.5	61.8
141.	22.40	61.4	77.2	59.1	177.	01.40	60.1	68.2	59.4	213.	04.40	63.8	80.0	62.3
142.	22.45	59.2	62.3	58.6	178.	01.45	63.3	82.1	60.0	214.	04.45	63.2	74.4	62.3
143.	22.50	59.5	64.2	58.9	179.	01.50	63.9	79.0	60.6	215.	04.50	65.1	83.0	61.8
144.	22.55	59.5	63.6	58.8	180.	01.55	61.7	71.5	60.4	216.	04.55	62.5	73.7	61.3



(30/3-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/25					29-30/05/25					29-30/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	62.7	74.2	60.4	241.	07.00	64.4	75.2	60.7	265.	09.00	62.0	74.0	59.7
218.	05.05	61.4	73.0	60.3	242.	07.05	66.4	95.7	60.4	266.	09.05	61.7	68.8	59.8
219.	05.10	61.9	72.5	60.3	243.	07.10	61.2	75.8	59.5	267.	09.10	64.8	74.7	60.9
220.	05.15	61.6	73.1	60.3	244.	07.15	60.6	71.3	59.4	268.	09.15	64.3	76.7	59.2
221.	05.20	61.9	69.0	60.5	245.	07.20	61.4	74.8	59.3	269.	09.20	63.7	77.0	59.6
222.	05.25	62.4	76.2	60.0	246.	07.25	61.2	75.3	59.3	270.	09.25	61.2	71.0	58.5
223.	05.30	60.6	65.5	59.8	247.	07.30	62.7	73.5	59.6	271.	09.30	61.3	70.9	58.9
224.	05.35	65.2	83.4	60.0	248.	07.35	60.9	68.4	59.6	272.	09.35	60.5	66.5	58.6
225.	05.40	62.8	68.3	60.5	249.	07.40	62.4	73.3	59.2	273.	09.40	63.6	79.3	58.4
226.	05.45	64.1	72.0	62.5	250.	07.45	62.4	72.9	59.5	274.	09.45	60.3	72.0	58.3
227.	05.50	67.0	77.4	64.6	251.	07.50	61.1	73.8	59.4	275.	09.50	59.0	66.8	57.0
228.	05.55	61.6	76.2	59.9	252.	07.55	63.9	79.2	60.0	276.	09.55	58.3	72.0	55.7
229.	06.00	61.0	71.7	59.8	253.	08.00	61.5	75.3	59.5	277.	10.00	57.9	74.0	53.1
230.	06.05	61.8	75.2	59.7	254.	08.05	62.2	79.9	59.6	278.	10.05	58.6	72.2	55.2
231.	06.10	61.6	75.7	59.7	255.	08.10	62.7	74.5	59.5	279.	10.10	59.1	70.7	57.0
232.	06.15	63.1	73.9	60.0	256.	08.15	64.0	74.8	60.3	280.	10.15	59.6	75.5	56.7
233.	06.20	61.3	68.8	60.0	257.	08.20	61.3	76.0	58.6	281.	10.20	60.0	80.2	55.8
234.	06.25	62.8	73.7	59.6	258.	08.25	64.6	89.8	59.1	282.	10.25	57.0	66.7	55.2
235.	06.30	62.8	73.3	59.9	259.	08.30	65.4	92.7	59.6	283.	10.30	60.7	81.4	55.4
236.	06.35	61.5	74.2	59.8	260.	08.35	61.0	68.1	59.2	284.	10.35	62.9	78.6	57.7
237.	06.40	64.3	79.6	60.4	261.	08.40	64.0	76.0	61.0	285.	10.40	59.6	71.3	57.6
238.	06.45	61.9	75.7	59.9	262.	08.45	64.6	79.0	60.4	286.	10.45	58.3	66.1	56.3
239.	06.50	62.6	80.3	60.0	263.	08.50	63.1	72.9	60.2	287.	10.50	57.6	71.3	55.0
240.	06.55	63.1	74.9	59.9	264.	08.55	63.4	76.4	60.3	288.	10.55	57.2	73.3	52.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/31-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(31/1-3)

รื้อวโครงการด้านทศะวันตค														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	57.9	71.5	54.5	37.	14.00	67.5	81.8	62.7	73.	17.00	61.8	71.4	60.5
2.	11.05	58.4	70.0	56.3	38.	14.05	62.4	73.6	60.6	74.	17.05	63.6	75.6	60.7
3.	11.10	58.9	74.8	56.0	39.	14.10	63.9	78.8	60.2	75.	17.10	62.2	77.2	60.9
4.	11.15	59.3	79.5	55.1	40.	14.15	63.6	79.1	60.1	76.	17.15	62.7	74.8	60.9
5.	11.20	56.3	66.0	54.5	41.	14.20	60.9	66.6	60.0	77.	17.20	62.3	71.8	61.1
6.	11.25	60.0	80.7	54.7	42.	14.25	63.7	75.3	60.7	78.	17.25	61.6	67.4	60.7
7.	11.30	66.2	81.7	63.2	43.	14.30	69.5	82.2	62.1	79.	17.30	63.3	80.4	60.5
8.	11.35	65.2	68.5	60.7	44.	14.35	67.7	81.1	62.6	80.	17.35	63.1	78.1	60.9
9.	11.40	64.4	80.9	58.5	45.	14.40	65.9	74.1	63.4	81.	17.40	61.5	66.2	60.7
10.	11.45	65.7	71.9	62.9	46.	14.45	68.5	87.6	62.1	82.	17.45	61.0	74.2	59.5
11.	11.50	66.6	70.1	64.7	47.	14.50	64.5	89.3	60.8	83.	17.50	62.9	77.1	60.1
12.	11.55	62.2	73.4	58.2	48.	14.55	63.1	73.3	60.6	84.	17.55	62.5	79.4	60.7
13.	12.00	64.5	71.6	62.2	49.	15.00	67.5	88.3	64.0	85.	18.00	63.9	71.8	62.3
14.	12.05	65.2	70.8	63.3	50.	15.05	67.7	74.8	65.9	86.	18.05	62.7	74.7	60.4
15.	12.10	62.8	78.6	59.5	51.	15.10	67.0	79.5	64.7	87.	18.10	62.2	74.3	60.8
16.	12.15	66.2	76.7	64.0	52.	15.15	66.4	73.6	64.5	88.	18.15	61.8	69.0	61.0
17.	12.20	66.5	73.7	64.3	53.	15.20	67.5	76.8	65.3	89.	18.20	62.0	69.5	61.1
18.	12.25	64.4	77.4	61.0	54.	15.25	65.4	75.9	63.3	90.	18.25	63.1	76.9	60.7
19.	12.30	64.5	76.3	61.6	55.	15.30	64.2	74.4	61.6	91.	18.30	62.2	76.6	60.6
20.	12.35	64.5	78.4	61.9	56.	15.35	65.8	90.2	61.3	92.	18.35	60.7	76.8	58.5
21.	12.40	65.0	75.1	62.1	57.	15.40	65.4	80.9	61.2	93.	18.40	60.2	70.4	59.5
22.	12.45	63.9	75.3	62.1	58.	15.45	64.3	78.5	61.3	94.	18.45	60.9	73.3	59.6
23.	12.50	66.6	77.4	64.1	59.	15.50	64.7	79.1	61.3	95.	18.50	62.7	74.5	59.9
24.	12.55	66.2	75.1	63.6	60.	15.55	63.1	74.0	61.1	96.	18.55	62.0	68.3	60.7
25.	13.00	64.5	69.4	62.4	61.	16.00	62.6	75.2	60.5	97.	19.00	60.8	63.9	60.0
26.	13.05	66.4	78.9	61.8	62.	16.05	63.9	76.0	60.5	98.	19.05	60.9	63.3	59.8
27.	13.10	64.3	77.3	61.3	63.	16.10	63.3	74.6	62.0	99.	19.10	61.6	70.0	60.5
28.	13.15	63.3	75.7	61.1	64.	16.15	63.0	79.2	61.0	100.	19.15	62.0	74.8	60.8
29.	13.20	66.6	88.7	61.6	65.	16.20	62.5	72.8	60.8	101.	19.20	63.6	74.2	61.0
30.	13.25	64.1	79.7	61.1	66.	16.25	61.1	71.6	60.1	102.	19.25	62.5	69.5	61.4
31.	13.30	63.6	74.0	61.2	67.	16.30	61.7	72.4	60.0	103.	19.30	64.3	81.7	60.8
32.	13.35	65.1	82.0	61.1	68.	16.35	60.9	66.0	59.7	104.	19.35	64.1	89.5	60.8
33.	13.40	66.4	82.2	61.0	69.	16.40	61.5	75.3	60.1	105.	19.40	62.9	73.6	61.0
34.	13.45	65.7	87.5	60.5	70.	16.45	63.0	75.9	60.6	106.	19.45	62.2	66.4	61.3
35.	13.50	64.8	78.2	61.0	71.	16.50	62.1	73.7	59.7	107.	19.50	61.9	71.0	60.7
36.	13.55	66.2	78.7	63.2	72.	16.55	61.4	67.7	60.0	108.	19.55	62.4	72.9	61.0

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	64.7	84.1	61.5	145.	23.00	63.6	74.8	61.2	181.	02.00	60.6	69.3	58.9
110.	20.05	65.7	80.1	61.7	146.	23.05	61.8	70.3	60.3	182.	02.05	61.6	64.8	60.3
111.	20.10	62.3	69.4	61.3	147.	23.10	60.8	70.6	59.0	183.	02.10	62.3	71.0	61.2
112.	20.15	64.0	80.8	61.5	148.	23.15	61.5	68.6	59.9	184.	02.15	61.3	71.4	59.6
113.	20.20	63.7	82.3	61.4	149.	23.20	62.0	69.4	60.4	185.	02.20	68.5	87.2	61.3
114.	20.25	63.9	80.0	61.2	150.	23.25	60.0	63.6	58.7	186.	02.25	63.2	73.6	61.7
115.	20.30	65.1	83.2	61.4	151.	23.30	61.5	70.7	60.0	187.	02.30	62.7	80.9	60.1
116.	20.35	63.2	82.4	61.5	152.	23.35	61.0	67.8	59.3	188.	02.35	65.7	81.2	61.4
117.	20.40	63.7	79.5	61.6	153.	23.40	62.4	84.4	59.7	189.	02.40	62.5	73.2	60.2
118.	20.45	64.3	77.6	61.8	154.	23.45	61.0	63.9	60.2	190.	02.45	62.4	75.8	59.9
119.	20.50	65.4	78.4	61.9	155.	23.50	60.7	64.5	59.8	191.	02.50	63.1	75.5	61.3
120.	20.55	66.2	82.7	62.0	156.	23.55	63.9	78.4	60.5	192.	02.55	62.5	67.6	61.5
121.	21.00	64.9	81.6	61.9	157.	00.00	62.6	72.7	61.3	193.	03.00	62.0	76.4	60.4
122.	21.05	62.6	71.6	61.1	158.	00.05	63.1	75.5	60.5	194.	03.05	62.4	68.7	61.5
123.	21.10	62.5	74.8	60.2	159.	00.10	63.2	73.5	61.0	195.	03.10	62.2	69.9	60.3
124.	21.15	63.1	87.0	60.5	160.	00.15	64.1	81.2	61.4	196.	03.15	64.6	83.0	60.6
125.	21.20	62.7	73.0	60.9	161.	00.20	62.6	73.0	61.0	197.	03.20	64.2	75.0	61.8
126.	21.25	67.0	83.6	61.3	162.	00.25	64.5	77.2	61.8	198.	03.25	61.2	70.0	60.0
127.	21.30	63.6	84.4	60.4	163.	00.30	61.6	72.0	60.1	199.	03.30	64.3	77.0	61.2
128.	21.35	63.8	75.4	61.0	164.	00.35	62.2	72.5	60.8	200.	03.35	62.6	81.8	60.4
129.	21.40	64.7	88.0	61.5	165.	00.40	63.3	71.5	60.9	201.	03.40	61.2	64.8	59.8
130.	21.45	64.9	77.7	61.2	166.	00.45	63.6	74.1	60.8	202.	03.45	63.2	76.0	61.2
131.	21.50	62.4	81.7	60.8	167.	00.50	64.3	80.5	61.7	203.	03.50	61.3	64.6	59.7
132.	21.55	62.3	73.7	61.1	168.	00.55	67.3	85.7	60.6	204.	03.55	61.1	64.9	59.9
133.	22.00	64.7	82.1	61.2	169.	01.00	62.8	70.5	61.8	205.	04.00	61.6	65.3	60.6
134.	22.05	67.0	84.6	60.9	170.	01.05	63.8	78.5	60.9	206.	04.05	60.2	63.8	58.8
135.	22.10	64.1	79.9	60.5	171.	01.10	63.8	82.8	61.1	207.	04.10	60.9	62.9	59.0
136.	22.15	63.2	70.9	61.6	172.	01.15	62.7	71.5	61.4	208.	04.15	61.8	64.9	60.7
137.	22.20	65.9	83.9	62.2	173.	01.20	63.1	86.8	60.1	209.	04.20	60.9	64.8	59.7
138.	22.25	65.6	75.0	62.4	174.	01.25	63.3	75.8	61.3	210.	04.25	62.8	71.8	61.1
139.	22.30	67.7	85.3	61.6	175.	01.30	63.1	74.4	60.5	211.	04.30	65.3	81.5	61.8
140.	22.35	64.0	80.7	61.7	176.	01.35	62.5	72.7	60.0	212.	04.35	65.3	76.8	60.0
141.	22.40	65.3	78.5	61.8	177.	01.40	62.5	68.8	61.6	213.	04.40	69.8	88.4	61.7
142.	22.45	62.8	74.2	61.4	178.	01.45	62.8	74.6	60.1	214.	04.45	61.9	66.6	61.0
143.	22.50	63.2	80.6	60.8	179.	01.50	61.8	71.9	60.3	215.	04.50	64.1	82.4	59.9
144.	22.55	63.4	71.9	61.6	180.	01.55	64.9	82.3	61.7	216.	04.55	62.9	73.2	61.3

(31/3-3)

รื้อถอนโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/25					30-31/05/25					30-31/05/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	63.2	73.3	61.7	241.	07.00	62.6	76.1	61.0	265.	09.00	62.7	78.0	60.3
218.	05.05	61.7	67.3	60.6	242.	07.05	64.6	73.6	61.4	266.	09.05	64.7	80.9	60.8
219.	05.10	65.7	82.8	62.3	243.	07.10	63.9	79.1	60.9	267.	09.10	63.3	74.6	61.0
220.	05.15	64.1	81.4	62.8	244.	07.15	64.7	78.9	62.1	268.	09.15	62.5	80.8	61.0
221.	05.20	64.0	75.6	62.3	245.	07.20	64.0	72.2	62.1	269.	09.20	65.9	84.4	61.1
222.	05.25	61.8	72.2	60.6	246.	07.25	63.8	78.7	61.4	270.	09.25	63.9	78.8	61.1
223.	05.30	62.4	67.9	61.6	247.	07.30	64.1	75.5	60.9	271.	09.30	63.5	78.2	60.9
224.	05.35	63.4	72.0	61.2	248.	07.35	63.2	75.0	60.6	272.	09.35	62.9	81.1	60.9
225.	05.40	63.3	78.1	60.3	249.	07.40	62.5	79.2	60.9	273.	09.40	62.6	80.3	61.0
226.	05.45	62.2	73.4	59.8	250.	07.45	63.6	75.2	61.3	274.	09.45	65.0	77.3	61.7
227.	05.50	63.1	75.8	61.1	251.	07.50	65.7	84.3	61.4	275.	09.50	65.4	84.4	62.5
228.	05.55	62.6	76.2	60.5	252.	07.55	64.5	76.7	61.6	276.	09.55	65.2	77.6	61.9
229.	06.00	60.0	68.7	58.8	253.	08.00	63.9	75.0	62.1	277.	10.00	62.6	69.6	61.8
230.	06.05	62.9	73.1	60.8	254.	08.05	66.4	82.1	61.5	278.	10.05	63.4	76.6	62.1
231.	06.10	61.3	69.4	60.3	255.	08.10	63.7	82.1	61.3	279.	10.10	63.0	67.5	62.3
232.	06.15	61.5	71.9	60.3	256.	08.15	64.4	80.7	61.4	280.	10.15	63.7	77.2	61.9
233.	06.20	60.9	72.4	58.9	257.	08.20	66.4	81.5	61.2	281.	10.20	64.1	79.6	62.1
234.	06.25	62.0	75.6	59.9	258.	08.25	63.0	74.0	61.2	282.	10.25	62.0	66.6	60.5
235.	06.30	61.7	71.8	60.2	259.	08.30	65.0	81.1	61.4	283.	10.30	62.8	75.4	60.6
236.	06.35	61.9	69.6	60.2	260.	08.35	65.2	81.6	61.5	284.	10.35	61.1	66.1	60.5
237.	06.40	61.5	69.5	59.9	261.	08.40	64.7	75.5	61.6	285.	10.40	62.3	72.4	60.6
238.	06.45	61.2	71.5	59.0	262.	08.45	64.0	77.7	61.3	286.	10.45	62.1	75.6	60.5
239.	06.50	63.1	73.8	60.2	263.	08.50	62.3	71.5	60.1	287.	10.50	60.4	66.2	59.4
240.	06.55	62.2	70.0	60.7	264.	08.55	61.4	73.0	59.9	288.	10.55	61.3	75.4	59.6

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/32-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(32/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	60.0	68.4	59.2	37.	14.00	64.6	79.4	60.7	73.	17.00	60.1	71.3	58.9
2.	11.05	60.3	66.9	59.6	38.	14.05	64.1	78.6	60.8	74.	17.05	59.8	62.8	59.2
3.	11.10	61.6	76.3	59.5	39.	14.10	62.8	78.2	60.6	75.	17.10	59.7	66.1	59.1
4.	11.15	60.4	70.4	59.5	40.	14.15	62.9	75.2	60.4	76.	17.15	59.9	68.1	59.0
5.	11.20	62.4	76.5	59.4	41.	14.20	63.7	79.0	61.0	77.	17.20	59.6	61.9	59.0
6.	11.25	61.0	73.8	59.4	42.	14.25	64.4	73.5	62.3	78.	17.25	58.1	60.6	57.2
7.	11.30	61.4	77.1	59.4	43.	14.30	62.6	76.1	61.3	79.	17.30	59.9	64.5	58.6
8.	11.35	62.1	75.1	59.5	44.	14.35	64.5	76.5	60.8	80.	17.35	62.2	72.0	61.2
9.	11.40	64.7	85.1	59.3	45.	14.40	63.8	83.2	61.0	81.	17.40	62.7	79.6	60.6
10.	11.45	61.3	74.4	59.6	46.	14.45	65.0	89.6	60.5	82.	17.45	60.8	65.1	60.3
11.	11.50	62.4	78.8	60.7	47.	14.50	64.4	76.4	60.8	83.	17.50	60.3	65.2	58.5
12.	11.55	62.6	73.2	61.3	48.	14.55	64.2	87.7	61.1	84.	17.55	59.7	62.5	59.0
13.	12.00	64.2	75.3	61.6	49.	15.00	66.8	91.6	61.9	85.	18.00	59.8	66.2	59.2
14.	12.05	63.8	84.3	61.3	50.	15.05	65.7	85.7	61.1	86.	18.05	60.7	72.8	59.3
15.	12.10	65.4	85.1	60.7	51.	15.10	61.7	69.2	60.9	87.	18.10	60.0	69.9	58.9
16.	12.15	61.8	72.1	60.6	52.	15.15	63.8	82.1	61.1	88.	18.15	59.2	72.0	58.0
17.	12.20	64.9	82.8	60.8	53.	15.20	64.3	80.3	61.2	89.	18.20	60.0	62.8	59.5
18.	12.25	63.7	79.0	60.6	54.	15.25	62.0	76.3	60.3	90.	18.25	63.6	82.4	59.6
19.	12.30	65.4	78.4	61.0	55.	15.30	62.2	75.1	60.2	91.	18.30	61.4	73.1	58.5
20.	12.35	64.5	75.6	61.9	56.	15.35	61.0	67.9	60.3	92.	18.35	59.6	63.9	58.3
21.	12.40	65.9	80.7	61.7	57.	15.40	61.6	74.1	60.0	93.	18.40	61.2	65.2	60.4
22.	12.45	66.0	82.2	60.7	58.	15.45	61.0	68.3	60.2	94.	18.45	65.6	83.3	61.3
23.	12.50	66.1	81.7	60.8	59.	15.50	60.3	66.2	59.4	95.	18.50	67.7	86.0	65.1
24.	12.55	65.6	83.4	60.8	60.	15.55	60.1	72.5	59.2	96.	18.55	69.6	81.6	67.1
25.	13.00	66.8	83.3	60.5	61.	16.00	59.9	62.1	59.1	97.	19.00	69.7	80.7	66.9
26.	13.05	66.6	86.4	60.5	62.	16.05	61.5	72.8	60.3	98.	19.05	65.0	80.7	61.5
27.	13.10	67.3	87.3	61.0	63.	16.10	60.7	66.6	60.0	99.	19.10	64.2	75.6	61.1
28.	13.15	64.8	81.1	61.0	64.	16.15	60.1	66.2	59.4	100.	19.15	63.6	72.8	60.5
29.	13.20	63.4	76.7	60.9	65.	16.20	61.2	71.7	59.6	101.	19.20	64.6	73.9	61.9
30.	13.25	64.8	76.3	62.4	66.	16.25	59.9	62.4	59.3	102.	19.25	64.5	73.0	63.6
31.	13.30	63.2	74.2	61.6	67.	16.30	62.3	76.2	59.6	103.	19.30	66.5	78.6	64.5
32.	13.35	63.9	76.4	60.9	68.	16.35	60.4	65.7	59.3	104.	19.35	68.4	74.2	64.7
33.	13.40	66.6	86.2	60.6	69.	16.40	61.0	70.7	60.0	105.	19.40	65.1	73.6	64.2
34.	13.45	62.9	76.2	59.9	70.	16.45	60.2	62.5	59.2	106.	19.45	67.1	79.2	65.1
35.	13.50	61.0	73.7	59.2	71.	16.50	60.1	64.8	59.0	107.	19.50	66.0	79.3	64.1
36.	13.55	63.5	78.9	60.0	72.	16.55	59.9	63.9	59.2	108.	19.55	67.1	79.0	64.6

รื้อถอนโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	66.9	75.2	65.4	145.	23.00	58.7	67.1	57.2	181.	02.00	59.3	73.6	56.5
110.	20.05	67.7	79.6	65.5	146.	23.05	60.9	80.2	58.6	182.	02.05	59.6	72.2	57.7
111.	20.10	68.9	74.7	67.6	147.	23.10	58.3	71.3	57.1	183.	02.10	59.0	70.9	57.1
112.	20.15	68.6	77.3	66.1	148.	23.15	59.6	61.4	58.8	184.	02.15	60.7	74.6	57.6
113.	20.20	67.2	80.6	65.3	149.	23.20	57.8	60.9	56.7	185.	02.20	60.1	73.6	56.5
114.	20.25	67.6	75.7	65.8	150.	23.25	60.4	74.3	57.7	186.	02.25	59.5	72.0	56.7
115.	20.30	66.6	72.4	65.4	151.	23.30	63.2	83.3	58.6	187.	02.30	59.6	71.3	57.4
116.	20.35	67.7	78.1	66.5	152.	23.35	61.1	74.6	58.7	188.	02.35	61.9	76.8	56.1
117.	20.40	66.7	80.9	64.6	153.	23.40	65.0	75.5	60.6	189.	02.40	61.1	78.3	57.5
118.	20.45	68.4	80.2	66.5	154.	23.45	65.8	81.2	59.5	190.	02.45	58.0	70.3	55.8
119.	20.50	66.8	76.8	65.0	155.	23.50	63.5	81.3	60.4	191.	02.50	58.9	75.0	56.1
120.	20.55	68.4	79.3	65.5	156.	23.55	62.1	76.2	59.4	192.	02.55	57.4	63.0	56.1
121.	21.00	68.7	78.6	66.9	157.	00.00	62.9	75.8	59.9	193.	03.00	56.9	67.5	55.5
122.	21.05	66.2	72.8	65.1	158.	00.05	62.1	72.6	59.5	194.	03.05	55.6	70.3	54.0
123.	21.10	69.4	80.7	66.5	159.	00.10	63.5	77.5	59.5	195.	03.10	56.0	64.5	53.2
124.	21.15	66.5	75.6	64.7	160.	00.15	62.9	71.6	61.0	196.	03.15	54.3	62.5	53.3
125.	21.20	67.0	83.4	66.1	161.	00.20	61.9	72.0	59.1	197.	03.20	56.2	70.4	53.3
126.	21.25	67.6	79.8	64.6	162.	00.25	61.9	70.8	59.6	198.	03.25	52.6	57.4	51.4
127.	21.30	66.6	80.9	64.6	163.	00.30	62.4	75.2	59.6	199.	03.30	56.4	64.6	52.5
128.	21.35	67.8	77.9	65.5	164.	00.35	59.5	67.9	57.0	200.	03.35	55.3	63.1	50.6
129.	21.40	65.7	79.2	64.2	165.	00.40	61.3	74.3	57.1	201.	03.40	54.3	62.4	50.2
130.	21.45	68.3	80.8	65.3	166.	00.45	60.5	73.7	56.2	202.	03.45	54.5	64.9	52.4
131.	21.50	68.0	83.6	63.4	167.	00.50	58.4	62.1	56.7	203.	03.50	52.1	61.3	50.2
132.	21.55	66.5	77.1	63.6	168.	00.55	59.1	69.6	56.6	204.	03.55	52.9	57.3	50.6
133.	22.00	66.4	82.1	64.9	169.	01.00	63.1	79.8	57.6	205.	04.00	67.8	82.9	52.7
134.	22.05	66.5	77.2	63.9	170.	01.05	60.0	73.9	57.1	206.	04.05	55.3	70.0	51.0
135.	22.10	66.5	75.2	64.3	171.	01.10	59.1	75.4	57.3	207.	04.10	53.5	60.5	51.5
136.	22.15	66.9	79.4	65.0	172.	01.15	64.5	93.4	58.8	208.	04.15	54.4	61.0	52.9
137.	22.20	66.0	79.6	63.3	173.	01.20	59.7	70.3	57.4	209.	04.20	53.1	62.5	50.7
138.	22.25	66.2	75.9	64.5	174.	01.25	58.6	67.2	57.5	210.	04.25	54.1	61.4	52.4
139.	22.30	67.4	79.1	64.6	175.	01.30	60.2	75.0	56.6	211.	04.30	56.3	71.5	52.3
140.	22.35	64.7	78.0	62.6	176.	01.35	58.5	73.0	55.8	212.	04.35	52.5	59.6	51.3
141.	22.40	64.7	66.8	63.8	177.	01.40	60.8	74.2	57.7	213.	04.40	53.5	57.0	51.7
142.	22.45	61.8	76.2	57.4	178.	01.45	58.6	66.5	57.1	214.	04.45	54.2	61.7	52.9
143.	22.50	59.2	64.7	57.6	179.	01.50	60.5	73.7	57.0	215.	04.50	52.2	59.4	50.6
144.	22.55	59.0	62.0	57.5	180.	01.55	58.4	65.4	57.2	216.	04.55	52.4	56.6	50.9



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		31/05-01/06/25					31/05-01/06/25					31/05-01/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	53.4	58.1	52.7	241.	07.00	61.1	71.7	48.1	265.	09.00	59.8	64.4	57.3
218.	05.05	52.5	56.9	51.0	242.	07.05	61.5	75.7	45.9	266.	09.05	60.0	65.1	57.6
219.	05.10	53.2	59.3	51.4	243.	07.10	53.2	74.8	45.6	267.	09.10	60.4	65.8	57.8
220.	05.15	53.4	59.3	52.6	244.	07.15	59.7	74.3	47.3	268.	09.15	60.4	65.3	57.8
221.	05.20	53.9	65.4	51.0	245.	07.20	54.3	69.1	44.9	269.	09.20	61.1	66.0	58.9
222.	05.25	52.8	56.1	51.1	246.	07.25	51.7	76.8	48.5	270.	09.25	61.3	65.4	59.4
223.	05.30	52.6	68.5	47.9	247.	07.30	42.6	70.6	39.5	271.	09.30	61.3	66.1	59.2
224.	05.35	47.6	55.6	46.8	248.	07.35	45.6	52.1	38.4	272.	09.35	61.4	65.1	59.5
225.	05.40	47.8	52.4	47.0	249.	07.40	45.2	54.9	39.6	273.	09.40	61.1	65.0	58.9
226.	05.45	47.9	52.2	47.0	250.	07.45	47.0	53.6	40.3	274.	09.45	61.8	71.5	59.6
227.	05.50	47.6	53.4	46.6	251.	07.50	42.5	57.9	37.5	275.	09.50	61.4	70.0	59.0
228.	05.55	49.5	63.2	47.1	252.	07.55	50.5	64.0	47.5	276.	09.55	60.5	69.7	58.4
229.	06.00	49.2	62.2	47.0	253.	08.00	46.4	56.4	43.3	277.	10.00	61.1	68.6	59.3
230.	06.05	49.6	64.0	46.9	254.	08.05	47.3	60.4	43.2	278.	10.05	61.2	66.0	59.4
231.	06.10	47.6	53.0	46.5	255.	08.10	50.3	60.3	43.5	279.	10.10	60.9	69.2	58.5
232.	06.15	48.4	55.2	46.6	256.	08.15	51.2	62.3	43.8	280.	10.15	59.5	65.5	56.8
233.	06.20	47.3	58.2	45.6	257.	08.20	47.1	72.3	37.5	281.	10.20	58.2	65.7	56.2
234.	06.25	46.7	54.5	45.1	258.	08.25	52.6	74.5	47.3	282.	10.25	59.0	64.0	56.9
235.	06.30	46.5	62.3	45.4	259.	08.30	58.4	66.6	54.5	283.	10.30	59.5	64.6	57.5
236.	06.35	52.4	72.6	46.1	260.	08.35	57.5	73.6	48.0	284.	10.35	58.5	68.0	55.6
237.	06.40	46.5	55.5	44.9	261.	08.40	58.7	74.5	53.7	285.	10.40	58.5	66.2	54.9
238.	06.45	50.2	68.2	44.8	262.	08.45	58.1	75.1	53.7	286.	10.45	60.7	67.1	58.1
239.	06.50	55.0	70.2	45.6	263.	08.50	57.2	63.2	52.4	287.	10.50	61.0	66.2	58.4
240.	06.55	54.4	68.8	46.4	264.	08.55	60.2	77.4	55.6	288.	10.55	61.8	75.9	59.3

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name

:

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address

:

700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160

Contact

:

T. (038) 213 451 Ext. 570

Job No.

:

S680539/May/1

Report No.

:

2002/2025/33-35

Report Date

:

June 16, 2025

Sampling Date

:

May 28-June 4, 2025

Type of Sample

:

Sound Level

(33/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	60.3	69.7	57.9	37.	14.00	58.8	76.4	52.4	73.	17.00	59.1	74.7	53.0
2.	11.05	60.7	66.3	58.4	38.	14.05	57.9	71.1	54.5	74.	17.05	53.2	59.8	51.9
3.	11.10	62.0	69.7	60.0	39.	14.10	59.3	77.5	53.1	75.	17.10	54.0	63.5	52.2
4.	11.15	61.2	66.8	59.3	40.	14.15	57.9	83.0	52.2	76.	17.15	53.3	60.1	51.7
5.	11.20	61.6	76.2	58.4	41.	14.20	54.5	69.5	51.7	77.	17.20	59.6	67.9	58.2
6.	11.25	60.5	73.9	57.8	42.	14.25	55.2	76.3	52.0	78.	17.25	66.1	88.2	56.6
7.	11.30	61.1	68.1	59.0	43.	14.30	54.7	68.9	52.2	79.	17.30	58.9	73.7	54.7
8.	11.35	61.6	67.2	59.3	44.	14.35	54.2	65.6	51.8	80.	17.35	57.8	74.5	54.6
9.	11.40	62.9	70.6	60.9	45.	14.40	62.0	80.0	51.9	81.	17.40	57.3	74.9	54.8
10.	11.45	62.1	67.7	60.2	46.	14.45	53.9	64.6	51.6	82.	17.45	56.2	68.3	54.2
11.	11.50	54.5	70.1	50.7	47.	14.50	53.6	65.5	51.6	83.	17.50	56.7	73.8	54.8
12.	11.55	56.6	70.6	50.9	48.	14.55	54.1	91.3	52.1	84.	17.55	56.0	73.1	53.8
13.	12.00	56.6	71.7	50.6	49.	15.00	54.4	63.4	51.9	85.	18.00	55.5	68.5	53.9
14.	12.05	52.7	64.0	51.2	50.	15.05	54.8	63.4	51.8	86.	18.05	55.0	64.8	53.7
15.	12.10	59.5	69.4	55.8	51.	15.10	59.9	66.2	58.4	87.	18.10	58.1	72.9	53.9
16.	12.15	61.4	70.6	59.8	52.	15.15	59.8	71.4	57.5	88.	18.15	57.0	73.7	53.8
17.	12.20	58.1	66.9	52.2	53.	15.20	66.7	87.5	55.5	89.	18.20	56.5	74.1	54.0
18.	12.25	54.1	72.7	51.5	54.	15.25	57.5	71.6	52.0	90.	18.25	55.4	67.5	53.4
19.	12.30	54.8	72.1	51.5	55.	15.30	53.1	71.0	51.5	91.	18.30	55.9	73.0	54.0
20.	12.35	54.8	69.2	51.5	56.	15.35	53.3	68.1	51.4	92.	18.35	55.2	72.3	53.0
21.	12.40	54.8	68.9	51.2	57.	15.40	69.3	86.9	51.7	93.	18.40	54.7	67.7	53.1
22.	12.45	57.2	80.7	51.7	58.	15.45	54.9	69.0	51.3	94.	18.45	54.2	64.0	52.9
23.	12.50	54.2	70.1	51.2	59.	15.50	55.1	73.9	52.2	95.	18.50	54.7	68.5	53.3
24.	12.55	56.0	73.1	51.8	60.	15.55	53.3	66.9	51.5	96.	18.55	54.4	63.7	53.2
25.	13.00	56.1	68.5	51.8	61.	16.00	56.1	68.8	51.9	97.	19.00	54.5	63.4	53.2
26.	13.05	53.2	67.3	51.2	62.	16.05	54.4	90.7	51.9	98.	19.05	54.0	61.9	53.1
27.	13.10	54.1	68.9	52.1	63.	16.10	52.6	58.8	51.5	99.	19.10	53.6	56.4	53.0
28.	13.15	57.9	74.7	51.9	64.	16.15	53.0	63.4	51.6	100.	19.15	54.2	58.0	53.5
29.	13.20	62.0	82.9	60.5	65.	16.20	52.2	59.9	51.2	101.	19.20	55.2	72.8	53.4
30.	13.25	59.9	74.0	57.6	66.	16.25	52.9	65.5	50.9	102.	19.25	54.4	56.8	53.8
31.	13.30	60.0	71.5	57.9	67.	16.30	52.4	63.4	51.4	103.	19.30	54.7	59.5	53.9
32.	13.35	58.9	72.3	56.5	68.	16.35	52.4	59.0	51.1	104.	19.35	55.7	61.6	54.5
33.	13.40	57.0	71.1	52.5	69.	16.40	52.5	60.2	51.4	105.	19.40	54.5	58.6	53.9
34.	13.45	56.8	69.2	52.9	70.	16.45	57.0	71.0	51.5	106.	19.45	54.8	58.9	54.1
35.	13.50	57.4	72.3	55.2	71.	16.50	67.7	82.8	53.1	107.	19.50	55.5	61.0	54.4
36.	13.55	57.6	71.5	53.5	72.	16.55	65.4	80.1	53.1	108.	19.55	55.2	58.2	54.3

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	55.5	60.5	54.5	145.	23.00	55.2	61.8	53.8	181.	02.00	53.2	58.1	52.6
110.	20.05	54.9	58.2	54.1	146.	23.05	54.7	61.9	53.4	182.	02.05	53.1	55.0	52.2
111.	20.10	55.3	60.8	54.2	147.	23.10	53.6	55.6	53.1	183.	02.10	52.9	61.7	51.5
112.	20.15	55.4	61.3	54.2	148.	23.15	53.8	61.8	53.1	184.	02.15	52.4	58.3	51.3
113.	20.20	54.5	58.2	53.7	149.	23.20	54.7	62.4	53.0	185.	02.20	52.6	61.0	51.9
114.	20.25	54.9	61.4	53.8	150.	23.25	53.7	55.4	53.1	186.	02.25	52.2	58.1	51.5
115.	20.30	54.6	57.2	53.8	151.	23.30	54.8	64.9	53.2	187.	02.30	52.4	60.4	51.4
116.	20.35	55.4	61.6	54.1	152.	23.35	54.9	62.6	53.3	188.	02.35	51.8	54.3	51.0
117.	20.40	55.7	67.6	53.8	153.	23.40	54.6	62.1	53.4	189.	02.40	59.8	77.0	51.1
118.	20.45	54.8	62.0	54.0	154.	23.45	54.9	61.6	53.3	190.	02.45	59.9	73.6	51.2
119.	20.50	55.9	65.4	54.1	155.	23.50	54.2	60.3	53.5	191.	02.50	54.8	64.4	51.2
120.	20.55	54.9	63.2	53.8	156.	23.55	54.4	61.0	53.6	192.	02.55	59.4	75.0	51.8
121.	21.00	54.7	62.2	53.9	157.	00.00	54.1	59.2	53.4	193.	03.00	68.7	81.6	54.0
122.	21.05	56.7	68.8	53.9	158.	00.05	54.2	59.6	53.5	194.	03.05	59.5	78.7	53.8
123.	21.10	57.9	73.1	53.7	159.	00.10	54.8	70.4	53.2	195.	03.10	53.9	63.5	51.7
124.	21.15	59.2	77.8	54.6	160.	00.15	54.1	64.8	53.2	196.	03.15	54.2	64.1	51.8
125.	21.20	55.8	76.2	53.4	161.	00.20	54.2	63.4	53.5	197.	03.20	55.1	63.5	52.0
126.	21.25	54.6	61.3	53.5	162.	00.25	53.9	58.7	53.2	198.	03.25	54.0	64.1	52.2
127.	21.30	54.2	55.3	53.6	163.	00.30	53.8	64.5	53.1	199.	03.30	54.7	63.9	52.3
128.	21.35	54.6	62.0	53.5	164.	00.35	53.3	56.8	52.8	200.	03.35	55.0	65.6	52.5
129.	21.40	53.9	55.6	53.4	165.	00.40	53.7	54.6	53.1	201.	03.40	54.5	64.1	52.2
130.	21.45	54.6	61.9	53.6	166.	00.45	53.7	61.6	53.0	202.	03.45	54.5	63.5	52.4
131.	21.50	54.9	66.3	53.5	167.	00.50	53.8	67.3	52.9	203.	03.50	56.9	64.9	52.4
132.	21.55	54.9	62.1	53.8	168.	00.55	53.7	55.2	53.1	204.	03.55	54.5	66.2	53.5
133.	22.00	55.1	63.4	53.8	169.	01.00	53.5	60.8	52.8	205.	04.00	56.7	67.3	53.6
134.	22.05	54.9	63.3	53.7	170.	01.05	54.0	61.4	53.2	206.	04.05	58.7	65.0	58.0
135.	22.10	54.3	55.9	53.8	171.	01.10	53.8	60.5	52.9	207.	04.10	59.0	64.1	57.8
136.	22.15	54.7	62.2	53.6	172.	01.15	53.7	59.5	53.1	208.	04.15	58.2	62.1	56.7
137.	22.20	54.8	62.4	53.4	173.	01.20	53.7	56.7	53.1	209.	04.20	60.1	77.5	55.4
138.	22.25	54.4	60.3	53.6	174.	01.25	54.1	58.0	53.1	210.	04.25	61.4	77.9	55.6
139.	22.30	54.7	62.9	53.4	175.	01.30	54.8	64.7	53.3	211.	04.30	58.9	73.1	54.4
140.	22.35	54.5	63.0	53.1	176.	01.35	54.8	61.3	53.1	212.	04.35	54.7	64.5	53.6
141.	22.40	55.0	62.3	53.3	177.	01.40	55.1	64.9	53.1	213.	04.40	59.0	72.4	53.6
142.	22.45	55.7	65.9	53.4	178.	01.45	54.0	61.3	53.2	214.	04.45	55.5	61.9	53.9
143.	22.50	53.4	55.0	52.9	179.	01.50	54.6	60.7	53.5	215.	04.50	58.6	71.9	53.5
144.	22.55	54.9	63.2	53.2	180.	01.55	54.0	62.2	52.8	216.	04.55	56.1	70.7	53.9

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		01-02/06/25					01-02/06/25					01-02/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	55.4	65.7	53.7	241.	07.00	62.7	83.0	55.3	265.	09.00	59.1	73.1	57.0
218.	05.05	54.3	62.1	53.3	242.	07.05	57.6	70.7	55.0	266.	09.05	59.0	71.7	55.8
219.	05.10	54.3	60.1	53.2	243.	07.10	61.4	76.3	55.3	267.	09.10	60.4	75.0	55.4
220.	05.15	55.3	68.0	53.4	244.	07.15	59.4	72.8	55.2	268.	09.15	57.5	73.6	54.7
221.	05.20	54.9	71.1	53.3	245.	07.20	59.9	77.9	55.4	269.	09.20	57.0	66.4	55.0
222.	05.25	56.4	71.3	53.9	246.	07.25	56.4	66.9	54.8	270.	09.25	58.8	78.6	54.5
223.	05.30	54.9	64.4	53.9	247.	07.30	56.9	67.1	54.9	271.	09.30	58.6	74.6	55.0
224.	05.35	54.9	61.3	53.9	248.	07.35	62.6	78.7	55.3	272.	09.35	56.4	66.5	54.5
225.	05.40	56.1	68.0	53.8	249.	07.40	60.1	73.3	55.0	273.	09.40	60.8	77.7	55.0
226.	05.45	55.3	63.5	54.0	250.	07.45	59.7	81.4	54.9	274.	09.45	57.7	73.7	54.5
227.	05.50	56.2	64.8	54.2	251.	07.50	58.7	75.1	55.1	275.	09.50	64.3	81.7	54.8
228.	05.55	55.2	63.0	54.0	252.	07.55	60.2	75.2	56.6	276.	09.55	63.1	80.0	53.9
229.	06.00	56.1	73.3	54.6	253.	08.00	59.0	69.1	56.4	277.	10.00	55.5	75.3	53.4
230.	06.05	67.0	88.7	55.4	254.	08.05	57.4	66.6	55.1	278.	10.05	56.9	72.5	53.9
231.	06.10	60.0	82.8	55.5	255.	08.10	56.4	66.7	54.5	279.	10.10	54.3	64.3	53.3
232.	06.15	56.9	66.1	54.9	256.	08.15	61.8	77.9	54.6	280.	10.15	58.0	75.5	54.0
233.	06.20	60.6	73.2	55.3	257.	08.20	58.1	72.5	54.4	281.	10.20	58.4	74.9	54.5
234.	06.25	60.1	67.4	57.0	258.	08.25	58.0	68.3	54.7	282.	10.25	56.6	73.6	54.2
235.	06.30	62.4	84.6	55.0	259.	08.30	68.0	82.8	55.6	283.	10.30	60.6	81.6	53.6
236.	06.35	60.4	83.5	54.8	260.	08.35	68.9	76.2	60.1	284.	10.35	56.7	73.0	53.5
237.	06.40	60.6	84.5	54.7	261.	08.40	59.6	71.5	58.6	285.	10.40	59.9	82.7	53.7
238.	06.45	55.5	66.5	54.5	262.	08.45	63.6	79.4	58.0	286.	10.45	57.8	74.3	54.5
239.	06.50	63.1	81.2	54.7	263.	08.50	57.9	68.5	55.9	287.	10.50	59.8	76.9	55.0
240.	06.55	56.2	74.5	54.5	264.	08.55	59.2	72.0	57.0	288.	10.55	58.5	78.5	55.6

*Pramual M.*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/34-35  
Report Date : June 16, 2025  
Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

(34/1-3)

วิธีวัดโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	58.9	73.3	55.3	37.	14.00	59.9	73.1	57.0	73.	17.00	63.1	70.6	57.2
2.	11.05	60.9	76.1	55.9	38.	14.05	58.3	70.4	57.0	74.	17.05	65.4	69.9	62.5
3.	11.10	59.3	73.3	55.9	39.	14.10	58.5	69.2	56.7	75.	17.10	62.7	70.2	56.8
4.	11.15	55.7	60.0	55.1	40.	14.15	58.6	71.1	56.8	76.	17.15	65.0	69.5	62.1
5.	11.20	56.9	67.8	55.3	41.	14.20	59.2	71.1	57.3	77.	17.20	61.9	70.5	57.2
6.	11.25	56.1	61.6	55.3	42.	14.25	60.8	70.2	58.9	78.	17.25	59.1	70.0	57.4
7.	11.30	57.3	76.8	55.3	43.	14.30	62.3	73.4	59.8	79.	17.30	58.8	72.3	56.4
8.	11.35	58.2	76.1	55.3	44.	14.35	60.4	75.9	58.4	80.	17.35	59.3	73.0	57.3
9.	11.40	57.2	74.2	55.1	45.	14.40	59.5	73.8	58.1	81.	17.40	61.1	80.6	58.3
10.	11.45	56.0	61.7	55.2	46.	14.45	59.7	68.8	58.5	82.	17.45	57.9	66.4	56.2
11.	11.50	55.7	62.2	54.9	47.	14.50	60.0	74.8	58.3	83.	17.50	59.7	69.8	57.9
12.	11.55	55.8	61.2	54.9	48.	14.55	61.0	72.8	58.2	84.	17.55	57.4	68.0	56.0
13.	12.00	56.5	67.1	55.7	49.	15.00	59.3	70.0	57.8	85.	18.00	59.1	61.9	58.1
14.	12.05	56.5	63.3	55.7	50.	15.05	62.7	87.5	56.7	86.	18.05	59.0	67.7	57.1
15.	12.10	58.2	73.1	56.3	51.	15.10	61.3	71.1	57.0	87.	18.10	61.2	78.0	57.9
16.	12.15	57.4	62.5	56.5	52.	15.15	61.7	83.2	57.2	88.	18.15	62.3	72.1	60.3
17.	12.20	59.3	75.9	56.8	53.	15.20	59.6	66.4	57.1	89.	18.20	59.3	67.2	58.2
18.	12.25	60.2	72.6	57.6	54.	15.25	60.6	70.1	58.5	90.	18.25	59.7	69.0	58.2
19.	12.30	60.5	70.2	58.0	55.	15.30	60.1	67.7	58.3	91.	18.30	57.6	66.0	55.7
20.	12.35	59.4	68.3	57.6	56.	15.35	61.3	75.6	58.3	92.	18.35	59.2	65.1	57.7
21.	12.40	60.1	75.3	57.7	57.	15.40	62.0	74.8	58.6	93.	18.40	61.6	79.0	55.8
22.	12.45	61.3	75.4	57.6	58.	15.45	60.9	77.1	57.9	94.	18.45	56.7	66.5	55.8
23.	12.50	58.3	74.7	56.9	59.	15.50	60.9	74.2	58.5	95.	18.50	56.4	60.5	55.7
24.	12.55	59.1	69.8	57.0	60.	15.55	59.7	67.1	58.4	96.	18.55	56.9	65.3	55.7
25.	13.00	58.8	72.2	57.3	61.	16.00	58.7	68.0	57.2	97.	19.00	56.8	71.5	55.5
26.	13.05	59.4	78.2	56.8	62.	16.05	57.0	89.8	56.4	98.	19.05	56.5	63.0	55.5
27.	13.10	57.6	65.7	56.7	63.	16.10	56.9	69.9	55.6	99.	19.10	60.4	78.1	56.1
28.	13.15	59.4	78.3	56.7	64.	16.15	56.9	62.5	56.1	100.	19.15	58.5	79.9	55.2
29.	13.20	59.7	70.9	57.2	65.	16.20	59.3	68.3	57.6	101.	19.20	56.2	67.6	54.7
30.	13.25	59.4	69.5	57.4	66.	16.25	58.3	62.8	56.9	102.	19.25	60.1	79.5	56.6
31.	13.30	59.3	70.9	57.1	67.	16.30	59.9	76.0	58.2	103.	19.30	57.1	64.7	55.3
32.	13.35	58.3	66.2	57.1	68.	16.35	60.1	69.4	59.3	104.	19.35	58.5	82.4	55.7
33.	13.40	58.8	67.6	57.3	69.	16.40	62.3	70.4	59.3	105.	19.40	57.1	65.0	55.7
34.	13.45	60.2	73.1	57.1	70.	16.45	59.1	75.2	57.4	106.	19.45	57.9	78.4	55.9
35.	13.50	58.3	66.9	57.0	71.	16.50	59.3	68.6	58.5	107.	19.50	59.2	75.4	56.1
36.	13.55	58.5	68.2	57.3	72.	16.55	61.5	69.6	58.5	108.	19.55	57.5	71.9	56.1

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	62.3	83.4	56.2	145.	23.00	58.4	77.4	55.0	181.	02.00	56.9	64.5	55.8
110.	20.05	60.7	75.0	56.3	146.	23.05	55.6	59.0	55.1	182.	02.05	57.0	64.4	55.9
111.	20.10	59.1	74.5	56.5	147.	23.10	55.7	58.6	55.0	183.	02.10	57.5	69.7	56.2
112.	20.15	57.5	68.5	56.5	148.	23.15	55.8	59.0	55.2	184.	02.15	59.5	74.6	56.3
113.	20.20	58.6	71.6	56.6	149.	23.20	56.9	75.0	55.2	185.	02.20	58.6	70.6	56.6
114.	20.25	57.7	72.7	56.4	150.	23.25	55.9	58.6	55.4	186.	02.25	57.9	71.0	56.1
115.	20.30	58.0	65.4	56.8	151.	23.30	55.7	56.6	55.2	187.	02.30	58.4	67.7	56.6
116.	20.35	58.2	70.3	56.6	152.	23.35	55.8	57.2	55.3	188.	02.35	60.1	73.0	56.7
117.	20.40	60.7	77.3	56.8	153.	23.40	56.1	58.9	55.3	189.	02.40	59.2	73.4	56.4
118.	20.45	59.6	73.2	56.9	154.	23.45	56.1	59.2	55.4	190.	02.45	58.9	68.8	57.4
119.	20.50	58.3	67.2	56.6	155.	23.50	56.3	59.4	55.6	191.	02.50	59.5	70.3	58.6
120.	20.55	59.1	80.6	56.5	156.	23.55	59.4	79.3	56.2	192.	02.55	60.1	70.6	58.7
121.	21.00	58.1	73.2	55.3	157.	00.00	57.2	61.9	56.5	193.	03.00	61.6	75.3	58.7
122.	21.05	58.6	76.8	55.6	158.	00.05	60.8	80.4	56.8	194.	03.05	60.0	68.6	58.0
123.	21.10	58.0	65.4	56.3	159.	00.10	58.3	69.2	56.8	195.	03.10	58.6	67.0	57.8
124.	21.15	57.4	68.2	56.0	160.	00.15	58.7	69.3	57.0	196.	03.15	60.0	69.4	58.2
125.	21.20	60.8	81.7	56.1	161.	00.20	59.5	76.7	57.1	197.	03.20	58.7	64.2	58.1
126.	21.25	57.6	69.3	55.6	162.	00.25	62.6	79.2	57.4	198.	03.25	60.9	75.0	58.2
127.	21.30	60.1	75.2	55.7	163.	00.30	59.9	76.1	58.0	199.	03.30	61.8	89.5	57.5
128.	21.35	57.1	72.5	55.8	164.	00.35	63.5	79.0	58.0	200.	03.35	60.8	81.9	57.5
129.	21.40	56.8	69.1	55.6	165.	00.40	60.6	67.1	58.6	201.	03.40	63.2	79.3	57.8
130.	21.45	57.9	69.6	55.6	166.	00.45	59.6	70.9	57.8	202.	03.45	58.0	67.9	57.0
131.	21.50	58.2	74.6	55.7	167.	00.50	58.8	66.0	57.7	203.	03.50	61.0	72.9	58.0
132.	21.55	56.9	62.5	56.0	168.	00.55	58.9	67.6	57.5	204.	03.55	61.7	79.3	59.5
133.	22.00	58.1	69.2	56.3	169.	01.00	60.3	77.0	57.5	205.	04.00	59.2	62.6	58.5
134.	22.05	57.2	68.0	56.3	170.	01.05	60.3	74.4	57.9	206.	04.05	60.9	67.8	59.7
135.	22.10	58.5	80.1	56.3	171.	01.10	59.8	69.9	58.2	207.	04.10	61.0	67.5	60.0
136.	22.15	58.2	74.2	56.0	172.	01.15	65.0	83.6	57.8	208.	04.15	60.3	70.4	59.2
137.	22.20	58.2	71.0	56.0	173.	01.20	59.6	70.1	57.3	209.	04.20	62.3	81.3	60.6
138.	22.25	58.1	76.2	56.1	174.	01.25	59.7	71.2	56.9	210.	04.25	62.2	80.1	60.6
139.	22.30	59.3	70.1	56.1	175.	01.30	59.3	70.7	56.8	211.	04.30	62.7	73.8	60.9
140.	22.35	58.7	79.7	56.0	176.	01.35	57.8	63.4	56.9	212.	04.35	61.1	64.2	60.3
141.	22.40	58.5	71.4	56.0	177.	01.40	62.9	74.7	57.9	213.	04.40	63.5	73.3	61.0
142.	22.45	57.2	71.1	55.6	178.	01.45	60.5	70.0	58.1	214.	04.45	62.5	80.5	60.8
143.	22.50	57.7	72.0	55.8	179.	01.50	65.0	72.2	57.5	215.	04.50	62.2	72.5	60.7
144.	22.55	56.8	61.2	56.0	180.	01.55	61.2	69.6	56.9	216.	04.55	61.8	70.9	60.8



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		02-03/06/25					02-03/06/25					02-03/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	61.9	68.5	61.0	241.	07.00	54.6	63.6	53.0	265.	09.00	57.7	65.7	55.4
218.	05.05	63.6	75.6	61.2	242.	07.05	55.9	70.6	51.8	266.	09.05	57.6	73.3	54.9
219.	05.10	64.0	81.8	60.8	243.	07.10	53.6	66.8	51.4	267.	09.10	57.5	70.6	55.6
220.	05.15	61.6	73.0	60.9	244.	07.15	54.7	66.4	51.6	268.	09.15	57.7	79.4	54.1
221.	05.20	57.9	70.6	55.7	245.	07.20	51.7	62.7	50.6	269.	09.20	58.6	76.3	54.3
222.	05.25	56.3	62.1	55.3	246.	07.25	53.9	64.0	51.4	270.	09.25	61.0	72.3	59.3
223.	05.30	59.9	79.4	55.8	247.	07.30	52.2	60.7	50.6	271.	09.30	59.7	73.9	58.3
224.	05.35	56.7	69.0	55.3	248.	07.35	58.5	81.3	50.8	272.	09.35	61.9	73.1	58.9
225.	05.40	58.2	71.6	56.3	249.	07.40	52.6	61.4	50.8	273.	09.40	62.6	75.1	60.4
226.	05.45	57.8	71.6	55.8	250.	07.45	52.5	65.5	50.7	274.	09.45	62.3	82.4	60.3
227.	05.50	56.7	65.7	55.0	251.	07.50	54.0	68.2	50.9	275.	09.50	61.6	66.6	60.0
228.	05.55	55.5	58.9	54.8	252.	07.55	53.0	64.2	51.0	276.	09.55	63.0	72.0	60.4
229.	06.00	56.4	66.3	54.8	253.	08.00	54.8	73.0	51.3	277.	10.00	62.4	74.9	60.2
230.	06.05	55.6	62.1	54.7	254.	08.05	53.9	69.6	51.7	278.	10.05	63.1	76.3	60.2
231.	06.10	56.0	66.4	54.7	255.	08.10	54.3	75.6	51.3	279.	10.10	63.1	86.4	60.3
232.	06.15	55.9	67.0	54.4	256.	08.15	53.7	73.1	51.2	280.	10.15	62.7	74.6	60.0
233.	06.20	55.4	64.7	54.3	257.	08.20	55.8	71.5	53.1	281.	10.20	60.8	66.1	59.2
234.	06.25	55.3	63.4	53.5	258.	08.25	56.4	70.6	53.3	282.	10.25	60.8	66.6	59.1
235.	06.30	55.9	73.0	54.0	259.	08.30	54.6	68.0	51.9	283.	10.30	61.6	74.6	59.4
236.	06.35	56.2	64.4	54.0	260.	08.35	53.3	66.0	51.6	284.	10.35	60.3	69.0	58.9
237.	06.40	57.4	76.4	54.4	261.	08.40	55.7	62.5	53.2	285.	10.40	60.9	72.7	58.8
238.	06.45	55.4	64.4	54.2	262.	08.45	56.9	67.5	53.6	286.	10.45	60.1	72.0	58.4
239.	06.50	56.2	65.7	54.3	263.	08.50	55.3	61.4	52.9	287.	10.50	59.8	65.4	58.2
240.	06.55	55.1	65.9	52.7	264.	08.55	56.7	73.6	52.9	288.	10.55	60.1	75.7	58.2

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/1

Report No. : 2002/2025/35-35  
 Report Date : June 16, 2025  
 Sampling Date : May 28-June 4, 2025  
 Type of Sample : Sound Level

(35/1-3)

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00	59.9	67.5	58.3	37.	14.00	60.7	74.2	57.6	73.	17.00	63.0	76.7	59.9
2.	11.05	61.9	77.2	58.2	38.	14.05	61.4	75.5	57.6	74.	17.05	59.5	67.9	57.7
3.	11.10	60.1	68.2	58.2	39.	14.10	58.7	67.4	57.5	75.	17.10	58.1	65.1	57.3
4.	11.15	60.5	70.8	58.3	40.	14.15	59.6	70.9	57.5	76.	17.15	59.7	71.7	57.2
5.	11.20	59.6	65.3	57.9	41.	14.20	59.2	72.3	57.5	77.	17.20	61.2	76.1	56.9
6.	11.25	59.6	69.3	57.9	42.	14.25	58.9	67.6	57.5	78.	17.25	57.5	66.0	56.6
7.	11.30	59.5	67.7	57.8	43.	14.30	61.9	78.9	57.4	79.	17.30	60.0	74.0	56.8
8.	11.35	59.4	72.0	57.0	44.	14.35	61.1	71.4	57.9	80.	17.35	59.1	72.4	57.5
9.	11.40	58.4	72.0	55.6	45.	14.40	60.3	71.1	57.4	81.	17.40	59.2	72.5	57.2
10.	11.45	61.4	75.9	59.1	46.	14.45	59.6	72.3	57.6	82.	17.45	60.3	65.7	59.7
11.	11.50	61.1	69.6	59.3	47.	14.50	61.9	75.8	57.4	83.	17.50	63.0	77.7	59.9
12.	11.55	63.4	77.6	61.1	48.	14.55	59.0	76.0	57.0	84.	17.55	60.0	69.2	57.8
13.	12.00	62.3	72.1	60.3	49.	15.00	60.4	72.2	57.3	85.	18.00	61.4	79.3	57.3
14.	12.05	61.6	71.6	59.2	50.	15.05	61.4	77.4	57.4	86.	18.05	58.2	66.8	57.1
15.	12.10	63.4	81.1	59.7	51.	15.10	59.5	70.6	57.3	87.	18.10	57.5	62.6	56.8
16.	12.15	60.2	65.5	58.8	52.	15.15	61.2	74.4	57.1	88.	18.15	58.2	75.2	56.8
17.	12.20	62.2	74.7	59.4	53.	15.20	59.9	72.2	56.8	89.	18.20	57.5	68.0	56.5
18.	12.25	61.2	75.1	58.6	54.	15.25	58.2	68.2	56.1	90.	18.25	58.3	75.6	56.9
19.	12.30	60.4	72.6	58.4	55.	15.30	57.4	71.1	56.0	91.	18.30	57.1	61.7	56.5
20.	12.35	62.4	74.5	58.8	56.	15.35	57.4	65.9	55.8	92.	18.35	57.7	62.2	56.6
21.	12.40	61.5	78.3	57.2	57.	15.40	57.2	65.3	55.7	93.	18.40	58.5	67.6	57.7
22.	12.45	62.0	84.6	58.2	58.	15.45	59.7	73.0	57.8	94.	18.45	60.4	75.4	57.7
23.	12.50	62.2	71.7	59.6	59.	15.50	58.9	64.7	56.5	95.	18.50	60.1	74.7	57.5
24.	12.55	61.7	74.8	59.5	60.	15.55	60.1	88.3	56.5	96.	18.55	60.5	74.6	57.6
25.	13.00	60.4	70.9	58.3	61.	16.00	58.6	68.8	56.6	97.	19.00	60.5	75.1	58.1
26.	13.05	58.7	65.4	57.8	62.	16.05	59.0	69.3	57.5	98.	19.05	60.1	71.4	57.7
27.	13.10	59.5	73.1	57.5	63.	16.10	58.6	63.9	57.6	99.	19.10	60.7	81.0	57.7
28.	13.15	59.7	69.1	57.4	64.	16.15	59.6	74.6	57.7	100.	19.15	59.5	73.5	57.6
29.	13.20	60.7	74.0	57.4	65.	16.20	63.8	82.9	57.4	101.	19.20	58.9	65.1	57.8
30.	13.25	58.4	64.6	57.3	66.	16.25	58.7	69.2	57.1	102.	19.25	59.6	71.8	57.8
31.	13.30	58.9	68.5	57.4	67.	16.30	57.8	68.2	56.9	103.	19.30	61.7	77.7	57.3
32.	13.35	59.0	69.4	57.4	68.	16.35	60.8	73.1	57.2	104.	19.35	59.1	69.6	57.8
33.	13.40	57.7	67.2	56.4	69.	16.40	58.5	68.0	57.1	105.	19.40	62.2	79.0	57.9
34.	13.45	56.7	62.8	56.1	70.	16.45	58.2	66.1	57.1	106.	19.45	58.8	70.0	57.8
35.	13.50	59.7	73.0	56.6	71.	16.50	63.1	79.0	57.3	107.	19.50	59.1	68.1	57.6
36.	13.55	60.5	74.0	57.4	72.	16.55	62.5	70.3	57.5	108.	19.55	60.4	84.0	57.2

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
109.	20.00	58.6	68.0	57.5	145.	23.00	56.1	60.1	55.3	181.	02.00	58.5	65.6	57.4
110.	20.05	61.0	74.5	58.1	146.	23.05	56.5	60.2	55.8	182.	02.05	59.5	68.1	57.8
111.	20.10	59.0	76.3	57.8	147.	23.10	56.5	59.7	55.8	183.	02.10	65.1	82.6	57.6
112.	20.15	59.3	70.7	57.5	148.	23.15	57.0	67.6	55.9	184.	02.15	59.0	70.2	57.3
113.	20.20	60.6	77.6	57.2	149.	23.20	57.8	68.8	56.3	185.	02.20	61.2	74.0	57.5
114.	20.25	61.5	76.8	57.7	150.	23.25	59.5	78.7	56.4	186.	02.25	60.2	72.4	57.6
115.	20.30	59.0	68.6	57.2	151.	23.30	59.9	70.6	57.4	187.	02.30	60.2	80.3	57.7
116.	20.35	59.8	71.7	56.7	152.	23.35	59.8	72.3	58.0	188.	02.35	60.2	72.7	57.5
117.	20.40	57.8	65.5	57.1	153.	23.40	64.2	82.4	57.4	189.	02.40	59.8	71.6	57.8
118.	20.45	59.2	70.5	57.0	154.	23.45	59.2	73.1	57.1	190.	02.45	59.5	77.4	57.5
119.	20.50	65.8	86.9	57.8	155.	23.50	62.7	77.2	57.9	191.	02.50	58.9	67.0	57.6
120.	20.55	60.0	71.2	58.0	156.	23.55	60.3	72.2	57.4	192.	02.55	60.5	74.9	57.5
121.	21.00	61.9	76.3	57.9	157.	00.00	62.0	80.4	58.0	193.	03.00	59.7	67.8	57.9
122.	21.05	60.0	74.9	57.3	158.	00.05	59.7	69.6	57.6	194.	03.05	59.0	69.3	57.9
123.	21.10	59.2	70.7	57.2	159.	00.10	59.3	79.8	57.4	195.	03.10	59.2	71.7	57.7
124.	21.15	64.8	82.6	57.7	160.	00.15	61.7	83.9	57.3	196.	03.15	59.0	70.4	57.1
125.	21.20	61.2	76.6	58.1	161.	00.20	58.3	66.2	57.0	197.	03.20	58.2	66.8	56.8
126.	21.25	59.3	69.0	57.7	162.	00.25	60.7	80.4	57.3	198.	03.25	58.4	71.6	56.2
127.	21.30	63.9	82.1	57.7	163.	00.30	57.6	60.6	56.8	199.	03.30	55.9	58.0	55.1
128.	21.35	59.9	72.4	57.4	164.	00.35	60.0	81.4	57.5	200.	03.35	56.4	61.4	55.8
129.	21.40	59.1	68.6	57.5	165.	00.40	59.0	68.4	57.5	201.	03.40	56.6	58.7	56.0
130.	21.45	63.9	81.2	57.7	166.	00.45	59.0	73.7	57.2	202.	03.45	56.9	62.3	56.2
131.	21.50	59.3	71.4	57.7	167.	00.50	59.1	68.3	57.3	203.	03.50	59.0	71.0	56.8
132.	21.55	59.1	73.2	57.5	168.	00.55	58.9	71.5	57.5	204.	03.55	57.9	66.7	57.0
133.	22.00	60.0	75.6	57.6	169.	01.00	58.6	65.5	57.4	205.	04.00	58.3	66.0	57.2
134.	22.05	60.1	72.6	57.7	170.	01.05	60.5	76.6	57.2	206.	04.05	58.9	70.6	57.2
135.	22.10	59.0	68.1	57.8	171.	01.10	60.1	70.8	57.4	207.	04.10	60.6	70.3	57.2
136.	22.15	58.2	65.2	57.3	172.	01.15	59.2	73.0	57.2	208.	04.15	60.4	71.4	57.7
137.	22.20	58.6	67.5	57.2	173.	01.20	59.8	72.1	57.4	209.	04.20	64.3	83.1	57.7
138.	22.25	57.6	61.6	57.0	174.	01.25	57.8	68.3	56.8	210.	04.25	59.0	64.6	58.0
139.	22.30	57.9	74.5	56.1	175.	01.30	57.5	61.8	56.5	211.	04.30	60.3	69.5	58.8
140.	22.35	58.4	74.2	56.1	176.	01.35	57.1	65.2	56.4	212.	04.35	60.8	77.0	59.3
141.	22.40	56.2	59.3	55.6	177.	01.40	60.3	79.1	57.0	213.	04.40	60.2	71.4	59.3
142.	22.45	56.5	61.2	55.9	178.	01.45	60.9	76.0	57.6	214.	04.45	62.1	80.0	58.8
143.	22.50	56.5	60.6	55.8	179.	01.50	58.7	68.5	57.4	215.	04.50	59.5	70.7	58.3
144.	22.55	56.5	61.7	55.8	180.	01.55	58.6	66.7	57.3	216.	04.55	59.7	71.2	57.4

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		03-04/06/25					03-04/06/25					03-04/06/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>			Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
217.	05.00	58.4	70.0	57.3	241.	07.00	63.4	92.7	57.4	265.	09.00	58.7	65.8	56.8
218.	05.05	58.9	69.5	57.3	242.	07.05	58.2	72.8	56.5	266.	09.05	61.8	71.7	57.9
219.	05.10	58.6	70.1	57.3	243.	07.10	57.6	68.3	56.4	267.	09.10	61.3	73.7	56.2
220.	05.15	58.9	66.0	57.5	244.	07.15	58.4	71.8	56.3	268.	09.15	60.7	74.0	56.6
221.	05.20	59.4	73.2	57.0	245.	07.20	58.2	72.3	56.3	269.	09.20	58.2	68.0	55.5
222.	05.25	57.6	62.5	56.8	246.	07.25	59.7	70.5	56.6	270.	09.25	58.3	67.9	55.9
223.	05.30	62.2	80.4	57.0	247.	07.30	57.9	65.4	56.6	271.	09.30	57.5	63.5	55.6
224.	05.35	59.8	65.3	57.5	248.	07.35	59.4	70.3	56.2	272.	09.35	60.6	76.3	55.4
225.	05.40	61.1	69.0	59.5	249.	07.40	59.4	69.9	56.5	273.	09.40	57.3	69.0	55.3
226.	05.45	64.0	74.4	61.6	250.	07.45	58.1	70.8	56.4	274.	09.45	56.0	63.8	54.0
227.	05.50	65.9	95.0	62.9	251.	07.50	60.9	76.2	57.0	275.	09.50	55.3	69.0	52.7
228.	05.55	67.9	95.8	62.4	252.	07.55	58.5	72.3	56.5	276.	09.55	54.9	71.0	50.1
229.	06.00	66.6	97.6	61.3	253.	08.00	59.2	76.9	56.6	277.	10.00	55.6	69.2	52.2
230.	06.05	67.1	85.4	62.1	254.	08.05	59.7	71.5	56.5	278.	10.05	56.1	67.7	54.0
231.	06.10	63.4	78.5	61.2	255.	08.10	61.0	71.8	57.3	279.	10.10	56.6	72.5	53.7
232.	06.15	63.9	81.9	61.3	256.	08.15	58.3	73.0	55.6	280.	10.15	57.0	77.2	52.8
233.	06.20	63.9	79.8	60.7	257.	08.20	61.6	86.8	56.1	281.	10.20	54.0	63.7	52.2
234.	06.25	63.3	82.8	61.2	258.	08.25	62.4	89.7	56.6	282.	10.25	57.7	78.4	52.4
235.	06.30	61.7	75.4	60.6	259.	08.30	58.0	65.1	56.2	283.	10.30	59.9	75.6	54.7
236.	06.35	68.5	96.3	61.6	260.	08.35	61.0	73.0	58.0	284.	10.35	56.6	68.3	54.6
237.	06.40	65.5	78.9	61.3	261.	08.40	61.6	76.0	57.4	285.	10.40	55.3	63.1	53.3
238.	06.45	67.1	79.4	63.3	262.	08.45	60.1	69.9	57.2	286.	10.45	54.6	68.3	52.0
239.	06.50	67.6	84.9	64.9	263.	08.50	60.4	73.4	57.3	287.	10.50	54.2	70.3	49.4
240.	06.55	66.2	92.0	65.0	264.	08.55	59.0	71.0	56.7	288.	10.55	54.9	68.5	51.5

*Pramual M*  
Pramual Moonsarn



*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

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

Page 1 of 1

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0198  
Received Date : 23/01/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 03/02/25  
Analysis Date : 22-28/01/25  
Job No. : S680032/Jan/1  
Sampling Date \* : 22/01/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2501-WW0344 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge		
				at Casting 1		
				2501-WW0344		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.6	45	22/01/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.53	5.5-9.0	22/01/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	40.1	200	24/01/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	685	3,000	27/01/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	72.0	500	23-28/01/25
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	219	750	24/01/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.1	10	24/01/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	73.89	100	27/01/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

- ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 UTM 1487253

- BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

- COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
03/02/25



Approved by

Mrs. Pornpit Pethshee  
Laboratory Manager  
03/02/25

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0437  
Received Date : 13/02/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 24/02/25  
Analysis Date : 11-18/02/25  
Job No. : S680032/Feb  
Sampling Date \* : 11/02/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2502-WW0256 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge at Casting 1		
				2502-WW0256		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.8	45	11/02/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.5-9.0	11/02/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	38.6	200	14/02/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	431	3,000	17/02/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	49.5	500	13-18/02/25
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	182	750	14/02/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	6.7	10	14/02/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	57.83	100	17/02/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 UTM 1487253

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Mrs. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24, 02, 25



Approved by

Mrs. Pornnip Pethshee  
Laboratory Manager  
24, 02, 25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0807  
Received Date : 12/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 21/03/25  
Analysis Date : 11-17/03/25  
Job No. : S680032/Mar  
Sampling Date \* : 11/03/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2503-WW0282 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge at Casting 1		
				2503-WW0282		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field. Methods (SM 2550B)	36.0	45	11/03/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.34	5.5-9.0	11/03/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	16.5	200	14/03/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,018	3,000	14/03/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test. Azide Modification Method (SM 5210 B)	20.5	500	12-17/03/25
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	121	750	13/03/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	3.3	10	14/03/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B84500-NH <sub>3</sub> C)	40.19	100	13/03/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory."

ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 LTM 1487253

BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
21/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
21/03/25

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





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 1 of 3

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1434  
Received Date : 10/04/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 23/04/25  
Analysis Date : 09-21/04/25  
Job No. : S680442/Apr  
Sampling Date \* : 09/04/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2504-WW0336 = brown turbid/high black and brown sediment/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge		
				at Casting 1		
				2504-WW0336		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.3	45	09/04/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.43	5.5-9.0	09/04/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	48.6	200	11/04/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,075	3,000	18/04/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	64.0	500	11-16/04/25
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	211	750	17/04/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	5.4	10	17/04/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	60.69	100	21/04/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 UTM 1487253

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/04/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

23/04/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1925

Received Date : 23/05/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 30/05/25

Analysis Date : 22-28/05/25

Job No. : S680442/May

Sampling Date \* : 22/05/25

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2505-WW0515 = yellow turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge		
				at Casting 1		
				2505-WW0515		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.7	45	22/05/25
2	pH *		Electrometric Method (SM 4500 B)	8.30	5.5-9.0	22/05/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	33.3	200	27/05/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	632	3,000	26/05/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	17.5	500	23-28/05/25
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	120	750	23/05/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	2.7	10	26/05/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	38.84	100	28/05/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 UTM 1487253

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

Standard Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
30/05/25

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
30/05/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2405  
 Received Date : 26/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
 Report Date : 04/07/25  
 Analysis Date : 25/06-01/07/25  
 Job No. : S680442/June  
 Sampling Date \* : 25/06/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Wastewater  
 Sample Conditions : 2506-WW0753 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				Wastewater discharge at Casting 1		
				2506-WW0753		
				ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.7	45	25/06/25
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	5.5-9.0	25/06/25
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	29.9	200	27/06/25
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	760	3,000	27/06/25
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.7	500	26/06-01/07/25
6	COD	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	47	750	27/06/25
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	1.3	10	30/06/25
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)	7.64	100	27/06/25

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ฝั่ง Engine Plant 1 (Gas station Utility) = 47P 0719239 UTM 1487253

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 029/2567 (2024)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 04/07/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 04/07/25

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0655  
Received Date : 03/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sample Conditions : 2503-WW0010 = clear/slight black sediment

Report Date : 11/03/25  
Analysis Date : 28/02-05/03/25  
Job No. : S680283/Feb  
Sampling Date : 28/02/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1		
				2503-WW0010		
				บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.67	5.5-9.0	28/02/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	05/03/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	124	3,000	05/03/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	04/03/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower) = 47P 0719224 UTM 1487182  
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
11/03/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
11/03/25



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0655

Received Date : 03/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Sample Conditions : 2503-WW0011 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 11/03/25

Analysis Date : 28/02-05/03/25

Job No. : S680283/Feb

Sampling Date : 28/02/25

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 2		
				2503-WW0011		
				บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.37	5.5-9.0	28/02/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	05/03/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,098	3,000	05/03/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	10	04/03/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower) = 47P 0719080 UTM 1487120

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
11/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
11/03/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0655  
Received Date : 03/03/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sample Conditions : 2503-WW0012 = clear/slight black sediment

Report Date : 11/03/25  
Analysis Date : 28/02-05/03/25  
Job No. : S680283/Feb  
Sampling Date : 28/02/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 3		
				2503-WW0012		
				บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบ หล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.56	5.5-9.0	28/02/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	05/03/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	122	3,000	05/03/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	04/03/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower) = 47P 0719243 UTM 1486994  
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
11/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
11/03/25

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1946  
Received Date : 26/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sample Conditions : 2505-WW0537 = clear/slight black sediment

Report Date : 02/06/25  
Analysis Date : 23-28/05/25  
Job No. : S680539/May  
Sampling Date : 23/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

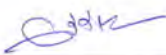
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1		
				2505-WW0537		
				บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.72	5.5-9.0	23/05/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	28/05/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	95	3,000	27/05/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	10	28/05/25

Remarks : บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT1 (Cooling Tower) = 47P 0719224 UTM 1487182

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

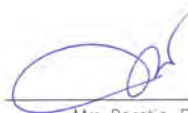
Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
02/06/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
02/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1946  
Received Date : 26/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Sample Conditions : 2505-WW0538 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 02/06/25  
Analysis Date : 23-28/05/25  
Job No. : S680539/May  
Sampling Date : 23/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 2		
				2505-WW0538		
				บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.15	5.5-9.0	23/05/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	28/05/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	522	3,000	27/05/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	28/05/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT2 (Cooling Tower) = 47P 0719080 UTM 1487120

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
02/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
02/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-1946  
Received Date : 26/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 02/06/25  
Analysis Date : 23-28/05/25  
Job No. : S680539/May  
Sampling Date : 23/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Wastewater  
Sample Conditions : 2505-WW0539 = light yellow/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 3		
				2505-WW0539		
				บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower)		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.17	5.5-9.0	23/05/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	200	28/05/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	514	3,000	27/05/25
4	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	10	28/05/25

Remarks : บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น CT3 (QF597/2561) (Cooling Tower) = 47P 0719243 UTM 1486994

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

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
PL 06/05



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
PL 06/05

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 02-06/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling Date : 29/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0103		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D) <sup>(1)</sup>	9.34	-	02/06/25
2	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
3	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
4	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
5	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719040 UTM 1487133

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16 / 06 / 25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 02-06/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling Date : 29/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0104		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D) <sup>(1)</sup>	9.30	-	02/06/25
2	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
3	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
4	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
5	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 2 = 47P 0719041 UTM 1487137

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 02-06/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling Date : 29/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0105		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW 846 Method 9045D) <sup>(1)</sup>	9.27	-	02/06/25
2	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
3	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
4	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
5	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
6	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 3 = 47P 0719042 UTM 1487139

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
 Received Date : 30/05/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
 Analysis Date : 04-06/06/25  
 Job No. : S680539/May/1  
 Sampling Date : 29/05/25  
 Sampling By : Mr. Suchart Sriboon  
 Registration No. : ๖-236-จ-0011  
 Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0103		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 1		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
2	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
3	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
4	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
5	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719040 UTM 1487133

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด  
 การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 ๖-236-จ-0002  
 16/06/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 ๖-236-จ-0003  
 16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 04-06/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling Date : 29/05/25  
Sampling By : Mr. Suchart Sriboon  
Registration No. : ว-236-จ-0011  
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0104		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 2		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
2	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
3	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
4	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
5	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 2 = 47P 0719041 UTM 1487137

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW: 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด  
การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
ว-236-ค-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
ว-236-ค-0003  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002/DIW	Report Date : 16/06/25
Received Date : 30/05/25	Analysis Date : 04-06/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited	Job No. : S680539/May/1
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด	Sampling Date : 29/05/25
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี	Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160	Registration No. : 2-236-จ-0011
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570	Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				@ Casting 1 (เก็บที่โรงเวส)		
				2505-SS0105		
				Slag Casting ตัวอย่างที่ 3		
1	Hg	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7470A) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	0.2	04/06/25
2	As	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 7062) <sup>(1)</sup>	< 0.0005	5.0	06/06/25
3	Cd	mg/L	Waste Extraction <sup>(2)</sup> /Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 7000B) <sup>(1)</sup>	< 0.03	1.0	04/06/25
4	Cr	mg/L		< 0.02	5	04/06/25
5	Pb	mg/L		< 0.10	5.0	04/06/25

Remarks : Slag Casting ตัวอย่างที่ 3 = 47P 0719042 UTM 1487139

Method (1) U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD: SW- 846 Manual

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ภาคผนวกที่ 2 ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2023) (B.E. 2566)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-จ-0002  
16/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
2-236-จ-0003  
16/06/25

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
Received Date : 30/05/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
Analysis Date : 04/06/25  
Job No. : S680539/May/1  
Sampling Date : 29/05/25  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				@ Casting 1 (Sand Recycle)	
				2505-SS0106	
				ทรายเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 1	
1	Phenol	mg/L	Colorimetric Method	4.285	04/06/25

Remarks : ทรายเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 1 = 47P 0719254 UTM 1487036

Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by



Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002  
 Received Date : 30/05/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 16/06/25  
 Analysis Date : 04/06/25  
 Job No. : S680539/May/1  
 Sampling Date : 29/05/25  
 Sampling By : TET  
 Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				@ Casting 1 (Sand Recycle)	
				2505-SS0107	
				ทรายเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 2	
1	Phenol	mg/L	Colorimetric Method	1.935	04/06/25

Remarks : ทรายเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 2 = 47P 0719246 UTM 1487049

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 16 / 06 / 25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 16 / 06 / 25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2002	Report Date : 16/06/25
Received Date : 30/05/25	Analysis Date : 04/06/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด	Job No. : S680539/May/1
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160	Sampling Date : 29/05/25
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570	Sampling By : TET
	Type of Sample : Sludge

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				@ Casting 1 (Sand Recycle)	
				2505-SS0108	
				หยาบเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 3	
1	Phenol	mg/L	Colorimetric Method	2.073	04/06/25

Remarks : หยาบเสียจากการทำไส้แบบ ตัวอย่างที่ 3 = 47P 0719238 UTM 1487060

Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
16/06/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
16/06/25

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

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0638

Report Date : 10/03/25

Received Date : 26, 27, 28/02/25

Analysis Date : 26/02-04/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680283/Feb/Occ

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Sampling By : TET

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

Type of Sample : Working Area

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
@ Casting 1							
2502-AW1096	Melting	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	26-28/02/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1097	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	0.168	10 <sup>(2)</sup>	26-28/02/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1098	Sand Mixing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	4.264	10 <sup>(2)</sup>	26-28/02/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1099	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	26-28/02/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
@ Casting 2							
2502-AW1193	Melting	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1097	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	0.168	10 <sup>(2)</sup>	26-28/02/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1194	Sand Mixing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1195	Finishing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
@ Casting 3							
2502-AW1260	Melting (ZR LP Melting)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1261	Sand Recycle (ZR LP Casting TDM-302)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1262	Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25
2502-AW1263	Finishing (ZR LP Finishing TZEU-306)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	0.084	10 <sup>(2)</sup>	28/02-04/03/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.02	0.025	03/03/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)

SiO<sub>2</sub> - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 :Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/03/25



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-0638

Report Date : 10/03/25

Received Date : 26, 27, 28/02/25

Analysis Date : 26/02-04/03/25

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S680283/Feb/Occ

For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Sampling By : TET

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี

Type of Sample : Working Area

ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
@ Casting 1							
2502-AW1100	การเตรียมเศษเหล็ก (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.010	3	26-28/02/25
2502-AW1101	เตาหลอมเหล็ก Melting (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.010	3	26-28/02/25
2502-AW1102	ตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	25/02/25	< 0.010	3	26-28/02/25
@ Casting 2							
2502-AW1196	เตาหลอม (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25
2502-AW1197	การทำไส้แบบ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25
2502-AW1198	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	26/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25
@ Casting 3							
2502-AW1264	เตาหลอม (คนขับ Forklift) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25
2502-AW1265	การทำไส้แบบ (ZR Core Making) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25
2502-AW1266	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (ZR F/N) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	27/02/25	< 0.010	3	28/02-04/03/25

Method : Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 Jan 1998)

Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/03/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/03/25

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

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2191  
 Received Date : 12, 13/06/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

Report Date : 24/06/25  
 Analysis Date : 12-17/06/25  
 Job No. : S680539/June/Occ  
 Sampling By : TET  
 Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard <sup>(1)</sup>	Analysis Date
@ Casting 1							
2506-AW0643	Melting	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	13-17/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0644	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	1.336	10 <sup>(2)</sup>	13-17/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	0.05	0.025	17/06/25
2506-AW0645	Sand Mixing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	1.336	10 <sup>(2)</sup>	13-17/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0646	Finishing (Grinding 1)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	13-17/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
@ Casting 2							
2506-AW0583	Melting	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0644	Sand Recycle Tent	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	1.336	10 <sup>(2)</sup>	13-17/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	0.05	0.025	17/06/25
2506-AW0584	Sand Mixing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0585	Finishing	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
@ Casting 3							
2506-AW0586	Melting (ZR LP Melting)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0587	Sand Recycle (ZR LP Casting TDM-302)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25
2506-AW0588	Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	0.03	0.025	17/06/25
2506-AW0589	Finishing (ZR LP Finishing TZEU-306)	Total Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	10 <sup>(2)</sup>	12-16/06/25
		SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.02	0.025	17/06/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 Aug 1994)

SiO<sub>2</sub> - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 Mar 15, 2003)

Standard : (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory

24/06/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager

24/06/25

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



## TEST REPORT

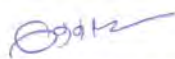
Analysis No. : R25-2191  
Received Date : 12, 13/06/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570  
Report Date : 24/06/25  
Analysis Date : 12-17/06/25  
Job No. : S680539/June/Occ  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
@ Casting 1							
2506-AW0647	การเตรียมเศษเหล็ก (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.010	3	13-17/06/25
2506-AW0648	เตาหลอมเหล็ก Melting (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	0.267	3	13-17/06/25
2506-AW0649	ตักแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	12/06/25	< 0.010	3	13-17/06/25
@ Casting 2							
2506-AW0591	เตาหลอม (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25
2506-AW0592	การทำไส้แบบ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25
2506-AW0593	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25
@ Casting 3							
2506-AW0594	เตาหลอม (คนขับ Forklift) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25
2506-AW0595	การทำไส้แบบ (NR Core Making) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25
2506-AW0596	การตกแต่งผลิตภัณฑ์ (ZR F/N) (Person)	Respirable Dust	mg/m <sup>3</sup>	11/06/25	< 0.010	3	12-16/06/25

Method : Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 Jan 1998)

Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by



Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24/06/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
24/06/25

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

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-2778  
Received Date : 21/07/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : Tel. (038) 213 451 Ext. 570

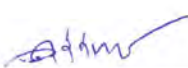
Report Date : 24/07/25  
Analysis Date : 21/07/25  
Job No. : S680283/July/Occ  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2507-AW0583	@ Casting 1 Sand Recycle Tent	SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	18/07/25	< 0.02	0.025	21/07/25
2507-AW0583	@ Casting 2 Sand Recycle Tent	SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	18/07/25	< 0.02	0.025	21/07/25
2507-AW0584	@ Casting 3 Sand Mixing (ZR LP Core Making TCM-301)	SiO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	18/07/25	< 0.02	0.025	21/07/25

Method : SiO<sub>2</sub> - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 :Mar 15, 2003)


Standard : Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

Reviewed by

  
Ms. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24/07/25



Approved by

  
Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
24/07/25

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

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/1-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 24, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 1 : Return		Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFS	
		24/02/25		24/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.6	102.9	85.6	90.5
2.	10.00-11.00	83.4	101.0	85.4	93.9
3.	11.00-12.00	83.6	101.9	86.6	94.8
4.	12.00-13.00	76.8	97.7	76.6	80.6
5.	13.00-14.00	68.4	82.9	77.4	83.7
6.	14.00-15.00	83.5	102.7	86.3	93.9
7.	15.00-16.00	73.8	89.8	86.6	106.2
8.	16.00-17.00	83.9	99.2	86.1	104.4
Leq 8 hr		82.6	-	85.0	-
Lmax		-	102.9	-	106.2
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/2-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 24, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSM)		Feeder (A-04) จุดที่ 4 : K/T	
		24/02/25		24/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.9	100.7	84.0	98.5
2.	10.00-11.00	83.2	98.8	81.8	97.3
3.	11.00-12.00	80.9	97.1	78.5	95.6
4.	12.00-13.00	69.5	87.9	68.6	88.3
5.	13.00-14.00	75.6	95.7	75.5	95.1
6.	14.00-15.00	84.0	99.6	83.3	100.9
7.	15.00-16.00	79.2	96.7	78.6	95.8
8.	16.00-17.00	84.6	97.9	83.9	96.1
Leq 8 hr		82.4	-	81.2	-
Lmax		-	100.7	-	100.9
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/3-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 24, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Shot Blast A-08 : ทางเดิน TDC-004		Dust Collector A-09 : TDC-004	
		24/02/25		24/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.7	104.8	86.7	111.7
2.	10.00-11.00	87.0	105.3	86.4	108.8
3.	11.00-12.00	85.6	103.3	85.3	109.1
4.	12.00-13.00	78.3	91.7	74.0	89.3
5.	13.00-14.00	73.6	89.9	73.1	87.7
6.	14.00-15.00	85.3	103.9	87.1	108.9
7.	15.00-16.00	80.7	90.1	80.3	89.9
8.	16.00-17.00	86.2	101.9	84.1	108.2
Leq 8 hr		84.8	-	84.3	-
Lmax		-	105.3	-	111.7
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/4-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 24, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Dust Collector D-08 : Pouring		Molding Machine C-01 : TMO-001	
		24/02/25		24/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.0	90.2	80.1	85.4
2.	10.00-11.00	80.1	86.4	79.8	84.7
3.	11.00-12.00	78.9	87.3	67.5	73.8
4.	12.00-13.00	76.4	87.7	73.4	84.0
5.	13.00-14.00	80.4	87.0	80.6	85.6
6.	14.00-15.00	81.1	88.2	80.9	85.8
7.	15.00-16.00	81.4	92.3	80.7	85.7
8.	16.00-17.00	81.5	88.4	79.0	87.5
Leq 8 hr		80.2	-	79.2	-
Lmax		-	92.3	-	87.5
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/5-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 25, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Oscillating Conveyer C-13 : Barachi		Oscillating Conveyer E-08 : Shell sand	
		25/02/25		25/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	88.9	86.7	104.2
2.	10.00-11.00	81.2	87.9	82.1	88.9
3.	11.00-12.00	78.4	91.5	82.1	96.9
4.	12.00-13.00	78.6	92.7	86.8	104.3
5.	13.00-14.00	80.8	88.7	83.0	101.3
6.	14.00-15.00	81.1	88.7	82.8	101.1
7.	15.00-16.00	81.0	87.9	87.6	106.6
8.	16.00-17.00	81.1	90.5	82.6	106.0
Leq 8 hr		80.6	-	84.8	-
Lmax		-	92.7	-	106.6
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonin

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/6-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Report Date : March 13, 2025

ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : February 25, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Shake Out Machine C-15 : Shot Blow (Finishing)		Knocking Out G-02 : Knock out TZEU-006 (Finishing)	
		25/02/25		25/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.2	91.7	86.3	99.6
2.	10.00-11.00	83.8	92.8	86.5	91.4
3.	11.00-12.00	83.6	103.9	83.1	91.2
4.	12.00-13.00	76.1	97.2	67.4	78.6
5.	13.00-14.00	83.0	89.9	84.3	91.2
6.	14.00-15.00	83.1	92.5	85.5	91.2
7.	15.00-16.00	83.5	89.2	86.7	91.9
8.	16.00-17.00	81.2	98.7	87.1	92.1
Leq 8 hr		83.0	-	85.3	-
Lmax		-	103.9	-	99.6
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonin

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/7-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Report Date : March 13, 2025

ตำบลบ้านเก่า อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : February 25, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Grinder G-03 : TGU-001 (Finishing)		Ramcage Shot Blast G-04 : Oil Return (Finishing)	
		25/02/25		25/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.5	88.0	87.1	98.4
2.	10.00-11.00	81.7	85.9	87.5	98.9
3.	11.00-12.00	82.2	88.5	85.2	97.9
4.	12.00-13.00	77.7	84.0	70.1	81.6
5.	13.00-14.00	82.2	88.5	84.7	97.8
6.	14.00-15.00	82.1	92.9	87.2	98.0
7.	15.00-16.00	82.0	97.8	86.4	98.4
8.	16.00-17.00	82.1	98.7	87.3	98.6
Leq 8 hr		81.6	-	86.0	-
Lmax		-	98.7	-	98.9
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/8-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Report Date : March 13, 2025

ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : February 24-25, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Hanger Blast G-09 (TZEU-0018) (Finishing)		Exhaustion C-17 : Core Making TCM-002	
		25/02/25		24/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.9	100.7	81.7	97.5
2.	10.00-11.00	83.2	98.8	82.9	94.9
3.	11.00-12.00	80.9	97.1	76.5	94.8
4.	12.00-13.00	69.5	87.9	73.8	88.7
5.	13.00-14.00	75.6	95.7	82.1	92.8
6.	14.00-15.00	84.0	99.6	82.4	93.3
7.	15.00-16.00	79.2	96.7	83.7	96.3
8.	16.00-17.00	84.6	97.9	83.9	95.8
Leq 8 hr		82.4	-	81.9	-
Lmax		-	100.7	-	97.5
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Yoonim*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/9-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 25-26, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 1 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC1		Feeder (A-01) จุดที่ 2 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC2	
		25/02/25		26/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.8	98.0	83.6	101.5
2.	10.00-11.00	79.0	89.0	83.3	93.9
3.	11.00-12.00	79.0	88.9	83.6	94.6
4.	12.00-13.00	81.9	99.6	83.2	102.0
5.	13.00-14.00	80.8	99.5	81.7	91.0
6.	14.00-15.00	82.1	103.2	84.3	95.0
7.	15.00-16.00	81.4	98.6	83.5	101.9
8.	16.00-17.00	81.8	102.9	83.0	89.2
Leq 8 hr		81.1	-	83.3	-
Lmax		-	103.2	-	102.0
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/10-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

Report Date : March 13, 2025

ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Sampling Date : February 25-26, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 3 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC3		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC4	
		25/02/25		26/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.1	98.2	83.6	97.9
2.	10.00-11.00	76.9	82.7	84.0	100.7
3.	11.00-12.00	73.8	85.1	84.4	99.2
4.	12.00-13.00	76.8	84.3	83.3	87.8
5.	13.00-14.00	79.2	97.3	83.4	97.4
6.	14.00-15.00	80.2	98.8	83.7	98.8
7.	15.00-16.00	77.1	84.4	83.6	96.7
8.	16.00-17.00	78.2	98.4	84.5	100.7
Leq 8 hr		78.2	-	83.8	-
Lmax		-	98.8	-	100.7
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/11-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 26, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 1 : Melting AL-DC1 SFM-100		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-104	
		26/02/25		26/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.1	94.9	81.7	101.7
2.	10.00-11.00	77.1	90.8	81.1	100.6
3.	11.00-12.00	75.7	96.3	78.5	88.8
4.	12.00-13.00	71.5	85.0	73.5	87.2
5.	13.00-14.00	77.4	95.6	79.3	102.7
6.	14.00-15.00	77.9	95.7	81.0	100.9
7.	15.00-16.00	77.2	94.8	79.5	92.7
8.	16.00-17.00	77.9	95.9	81.1	101.4
Leq 8 hr		77.0	-	80.0	-
Lmax		-	96.3	-	102.7
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/12-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : February 26, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 3 : Melting AL-DC3 SFM-102		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4 SFM-103	
		26/02/25		26/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.8	92.2	80.5	98.4
2.	10.00-11.00	81.7	99.6	81.0	98.6
3.	11.00-12.00	81.1	100.4	80.2	100.8
4.	12.00-13.00	79.3	92.1	74.9	91.2
5.	13.00-14.00	81.5	100.6	80.9	91.7
6.	14.00-15.00	82.6	100.9	80.7	100.2
7.	15.00-16.00	81.7	100.2	80.5	101.6
8.	16.00-17.00	82.1	94.9	80.7	99.4
Leq 8 hr		81.6	-	80.2	-
Lmax		-	100.9	-	101.6
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด Report No. : 0638/2025/13-37  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี Report Date : March 13, 2025  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 Sampling Date : February 26-27, 2025  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570 Type of Sample : Sound Level  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 1 : Core making AL-DC1 TCM-0103		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 2 : Core making AL-DC2 SCM-0107	
		26/02/25		27/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.0	92.6	80.6	90.2
2.	10.00-11.00	84.2	99.6	80.7	90.6
3.	11.00-12.00	80.5	94.0	80.6	90.2
4.	12.00-13.00	74.0	79.7	76.0	90.4
5.	13.00-14.00	83.1	95.3	79.8	95.9
6.	14.00-15.00	84.0	92.9	79.9	90.7
7.	15.00-16.00	83.6	92.8	80.5	89.8
8.	16.00-17.00	83.8	92.9	80.7	90.6
Leq 8 hr		82.9	-	80.1	-
Lmax		-	99.6	-	95.9
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/14-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 26, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC3 SCM-111		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC4 SCM-114	
		26/02/25		26/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	97.0	83.3	96.0
2.	10.00-11.00	84.6	97.0	83.4	90.9
3.	11.00-12.00	83.7	96.9	81.3	89.1
4.	12.00-13.00	73.1	88.1	78.1	86.1
5.	13.00-14.00	80.2	96.6	84.4	91.4
6.	14.00-15.00	84.4	96.9	83.8	90.0
7.	15.00-16.00	84.5	96.9	80.6	84.4
8.	16.00-17.00	84.7	96.9	84.8	91.3
Leq 8 hr		83.5	-	82.9	-
Lmax		-	97.0	-	96.0
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/15-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 1 : ตู้ Control SZEU-0100		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 2 : Cyclone	
		27/02/25		27/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.6	93.4	79.8	88.3
2.	10.00-11.00	81.7	98.1	81.6	90.6
3.	11.00-12.00	82.4	99.9	80.9	90.8
4.	12.00-13.00	81.7	99.1	76.9	85.4
5.	13.00-14.00	80.1	90.3	81.7	90.6
6.	14.00-15.00	80.0	92.6	81.1	90.2
7.	15.00-16.00	81.3	98.5	81.4	90.4
8.	16.00-17.00	81.5	100.1	81.5	90.4
Leq 8 hr		81.4	-	80.8	-
Lmax		-	100.1	-	90.8
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/16-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)	
		27/02/25		27/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.6	92.1	87.7	92.0
2.	10.00-11.00	88.2	91.1	88.5	91.9
3.	11.00-12.00	88.5	91.6	88.8	92.7
4.	12.00-13.00	86.9	92.0	87.4	92.4
5.	13.00-14.00	70.0	80.7	72.5	78.6
6.	14.00-15.00	83.6	91.2	83.2	91.6
7.	15.00-16.00	87.9	91.8	88.2	91.9
8.	16.00-17.00	88.3	91.0	88.4	91.5
Leq 8 hr		87.0	-	87.2	-
Lmax		-	92.1	-	92.7
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/17-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)	
		27/02/25		27/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.3	94.7	87.3	94.4
2.	10.00-11.00	87.2	91.5	87.9	91.9
3.	11.00-12.00	87.0	91.2	88.1	92.0
4.	12.00-13.00	77.4	90.1	75.4	81.8
5.	13.00-14.00	88.8	93.2	87.4	98.9
6.	14.00-15.00	83.1	97.7	87.6	92.6
7.	15.00-16.00	87.0	91.9	87.9	91.9
8.	16.00-17.00	88.8	93.6	88.5	92.1
Leq 8 hr		86.8	-	87.3	-
Lmax		-	97.7	-	98.9
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/18-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : February 27, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0100 (Finishing 1)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)	
		27/02/25		27/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	97.3	87.4	93.5
2.	10.00-11.00	85.6	90.6	88.1	92.8
3.	11.00-12.00	85.9	91.8	88.3	94.7
4.	12.00-13.00	74.7	82.5	87.2	93.8
5.	13.00-14.00	84.7	91.5	77.6	96.6
6.	14.00-15.00	81.1	90.1	82.5	92.4
7.	15.00-16.00	85.6	90.7	88.1	93.2
8.	16.00-17.00	85.8	93.4	88.2	97.3
Leq 8 hr		84.4	-	86.9	-
Lmax		-	97.3	-	97.3
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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





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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/19-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N 1 (Finishing 1)		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109	
		28/02/25		28/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.1	88.9	89.1	94.7
2.	10.00-11.00	84.4	88.8	89.6	94.0
3.	11.00-12.00	80.6	90.7	84.4	93.9
4.	12.00-13.00	75.4	82.7	77.3	82.0
5.	13.00-14.00	82.5	98.2	87.6	93.4
6.	14.00-15.00	84.4	90.8	89.7	96.7
7.	15.00-16.00	84.2	90.5	89.3	97.3
8.	16.00-17.00	83.9	89.3	88.6	96.9
Leq 8 hr		83.1	-	88.1	-
Lmax		-	98.2	-	97.3
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/20-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : February 28, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ท้ายไลน์ (Finishing 1)		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : SZEU-0116 (Finishing 2)	
		28/02/25		28/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.5	86.3	88.3	98.7
2.	10.00-11.00	79.8	84.1	88.3	93.6
3.	11.00-12.00	74.6	82.9	88.9	93.2
4.	12.00-13.00	72.5	78.6	88.7	93.1
5.	13.00-14.00	78.9	89.5	89.3	93.9
6.	14.00-15.00	80.2	85.8	89.1	93.7
7.	15.00-16.00	79.7	84.4	89.0	94.6
8.	16.00-17.00	79.6	86.8	87.6	93.2
Leq 8 hr		78.7	-	88.7	-
Lmax		-	89.5	-	98.7
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/21-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : February 28, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : SZEU-0125 (Finishing 2)		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0117 (Finishing 2)	
		28/02/25		28/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	87.0	97.4	88.5	98.8
2.	10.00-11.00	87.0	92.3	88.4	93.6
3.	11.00-12.00	87.6	91.9	88.9	93.5
4.	12.00-13.00	87.4	91.8	88.7	93.1
5.	13.00-14.00	88.0	92.6	89.3	93.9
6.	14.00-15.00	87.8	92.4	89.1	93.8
7.	15.00-16.00	87.7	93.3	89.2	94.6
8.	16.00-17.00	86.3	91.9	88.6	93.1
Leq 8 hr		87.4	-	88.8	-
Lmax		-	97.4	-	98.8
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/22-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 28 &  
March 3, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0101 (Finishing 2)	
		28/02/25		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.4	95.8	82.8	95.8
2.	10.00-11.00	85.4	90.7	80.4	89.6
3.	11.00-12.00	86.0	90.3	72.6	88.6
4.	12.00-13.00	85.8	90.2	69.6	79.9
5.	13.00-14.00	86.4	91.0	79.5	86.7
6.	14.00-15.00	86.2	90.8	79.9	88.4
7.	15.00-16.00	86.1	91.7	79.5	88.8
8.	16.00-17.00	84.7	90.3	79.1	88.1
Leq 8 hr		85.8	-	79.3	-
Lmax		-	95.8	-	95.8
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya M.

Suphakchaya Yoonim

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





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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/23-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : SZEU-0126 (Finishing 2)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 (Finishing 2)	
		28/02/25		28/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.1	103.9	84.5	93.5
2.	10.00-11.00	84.3	92.7	82.4	90.0
3.	11.00-12.00	85.1	97.4	77.6	93.6
4.	12.00-13.00	75.3	94.9	80.3	93.3
5.	13.00-14.00	84.5	93.3	83.9	90.9
6.	14.00-15.00	84.7	92.9	82.8	96.1
7.	15.00-16.00	83.3	93.7	83.4	89.7
8.	16.00-17.00	84.3	93.5	81.9	88.2
Leq 8 hr		83.9	-	82.5	-
Lmax		-	103.9	-	96.1
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/24-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : FIN 2 SZEU-0123+0124		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์ (Finishing 2)	
		28/02/25		28/02/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.1	99.4	78.5	98.3
2.	10.00-11.00	89.6	96.2	77.6	84.4
3.	11.00-12.00	89.9	96.2	71.5	89.6
4.	12.00-13.00	87.8	94.4	73.1	81.4
5.	13.00-14.00	89.9	95.7	79.1	91.1
6.	14.00-15.00	89.9	96.6	77.8	89.2
7.	15.00-16.00	89.4	96.3	78.1	85.0
8.	16.00-17.00	89.2	96.5	77.2	84.0
Leq 8 hr		89.3	-	77.2	-
Lmax		-	99.4	-	98.3
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/25-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : March 3, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (C-01) จุดที่ 1 : Al saparetor		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing (Hopper รับทราย)	
		03/03/25		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.5	107.6	83.6	104.5
2.	10.00-11.00	81.2	90.8	82.6	98.6
3.	11.00-12.00	76.6	83.5	82.5	97.6
4.	12.00-13.00	72.2	84.9	75.5	84.6
5.	13.00-14.00	80.1	89.9	80.6	96.2
6.	14.00-15.00	80.3	90.8	82.2	97.9
7.	15.00-16.00	80.3	90.1	82.5	98.5
8.	16.00-17.00	80.1	90.1	82.7	97.7
Leq 8 hr		79.6	-	82.0	-
Lmax		-	107.6	-	104.5
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/26-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : March 3, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))	
		@ Casting 2	
		Sand Condition ชั้น 2 (C-01)	
		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.7	97.0
2.	10.00-11.00	81.3	87.1
3.	11.00-12.00	74.8	79.7
4.	12.00-13.00	76.9	90.0
5.	13.00-14.00	83.6	97.7
6.	14.00-15.00	83.8	101.9
7.	15.00-16.00	84.6	100.5
8.	16.00-17.00	86.4	101.0
Leq 8 hr		83.1	-
Lmax		-	101.9
Standard		90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Yoonin*

Suphakchaya Yoonin

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



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

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/27-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : March 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 1 : LP Melting-charing		Exhaust Fan จุดที่ 2 : HP Melting-charing	
		04/03/25		04/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.6	98.7	83.1	110.9
2.	10.00-11.00	80.0	98.2	76.8	91.5
3.	11.00-12.00	79.0	98.1	76.7	91.9
4.	12.00-13.00	76.9	95.3	73.8	81.3
5.	13.00-14.00	73.4	78.4	71.1	76.8
6.	14.00-15.00	76.2	88.2	74.8	91.0
7.	15.00-16.00	80.1	98.1	76.7	91.5
8.	16.00-17.00	78.6	95.6	76.4	92.1
Leq 8 hr		78.6	-	77.6	-
Lmax		-	98.7	-	110.9
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/28-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : March 3, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 3 : ZR LP TCM-301/302		Exhaust Fan จุดที่ 4 : ZR LP TDM-302	
		03/03/25		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	96.5	83.4	98.6
2.	10.00-11.00	84.6	100.6	83.4	91.7
3.	11.00-12.00	84.6	101.4	83.3	92.9
4.	12.00-13.00	81.4	94.3	81.0	92.1
5.	13.00-14.00	81.9	94.0	81.1	92.2
6.	14.00-15.00	84.2	97.2	83.4	92.9
7.	15.00-16.00	83.4	93.4	83.4	92.6
8.	16.00-17.00	83.4	92.9	83.3	92.3
Leq 8 hr		83.6	-	82.9	-
Lmax		-	101.4	-	98.6
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/29-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : March 3-4, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 1 : ZR LP Finishing TZEU-306		Water Jacket Inspection Machine จุดที่ 2 : ZR LP Repair Process	
		03/03/25		04/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.6	92.4	81.3	93.7
2.	10.00-11.00	83.9	100.8	80.8	88.8
3.	11.00-12.00	83.6	98.2	80.7	88.9
4.	12.00-13.00	84.0	94.6	80.9	88.7
5.	13.00-14.00	84.7	93.6	75.7	80.0
6.	14.00-15.00	84.8	90.9	77.2	90.9
7.	15.00-16.00	83.1	93.1	81.7	92.1
8.	16.00-17.00	83.2	93.3	82.2	91.5
Leq 8 hr		83.8	-	80.5	-
Lmax		-	100.8	-	93.7
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/30-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : March 3, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 3 : NR LP DIE CASTING TDM-305		Knock Out จุดที่ 4 : NR LP Core making TCM-304	
		03/03/25		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	76.2	97.3	81.5	90.0
2.	10.00-11.00	75.9	85.7	80.5	90.3
3.	11.00-12.00	75.9	85.9	80.6	90.7
4.	12.00-13.00	73.1	86.8	77.8	90.8
5.	13.00-14.00	74.6	86.2	79.1	95.6
6.	14.00-15.00	76.8	86.3	81.0	90.5
7.	15.00-16.00	77.5	86.1	81.6	90.3
8.	16.00-17.00	77.4	87.5	81.5	90.9
Leq 8 hr		76.1	-	80.6	-
Lmax		-	97.3	-	95.6
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/31-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : March 3, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 1 : NR LP Finishing (TZEU-324)		Cutting Machining จุดที่ 2 : NR LP Finishing (TZEU-327)	
		03/03/25		03/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.7	94.8	80.2	96.7
2.	10.00-11.00	83.6	89.9	80.4	96.6
3.	11.00-12.00	84.8	93.4	81.8	99.3
4.	12.00-13.00	81.0	93.7	78.1	95.1
5.	13.00-14.00	80.1	88.4	72.1	85.3
6.	14.00-15.00	84.2	98.8	77.9	91.2
7.	15.00-16.00	85.0	97.3	81.4	92.7
8.	16.00-17.00	85.3	96.1	81.9	97.5
Leq 8 hr		83.9	-	80.0	-
Lmax		-	98.8	-	99.3
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/32-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : March 4, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 3 : ZR-HP Die casting (TDM-201)		Cutting Machining จุดที่ 4 : ZR HP Finishing (Inspection Process 2)	
		04/03/25		04/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	75.8	91.7	88.6	109.5
2.	10.00-11.00	75.8	85.1	88.1	109.5
3.	11.00-12.00	75.7	85.3	87.0	100.6
4.	12.00-13.00	72.1	82.4	80.7	104.7
5.	13.00-14.00	71.5	81.7	76.0	101.4
6.	14.00-15.00	75.1	85.3	86.2	101.7
7.	15.00-16.00	75.6	85.1	86.3	104.6
8.	16.00-17.00	75.9	83.8	86.0	104.5
Leq 8 hr		75.0	-	86.1	-
Lmax		-	91.7	-	109.5
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/33-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : March 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Dust Collector SDC-201		Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (TDM-202)	
		04/03/25		04/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	67.5	82.2	85.2	105.9
2.	10.00-11.00	67.4	81.6	84.2	93.3
3.	11.00-12.00	67.5	82.1	85.3	93.0
4.	12.00-13.00	67.2	75.2	78.7	89.2
5.	13.00-14.00	65.1	68.3	82.8	94.1
6.	14.00-15.00	64.9	72.8	85.1	92.8
7.	15.00-16.00	67.3	81.4	84.8	92.8
8.	16.00-17.00	67.6	82.0	84.3	93.4
Leq 8 hr		66.9	-	84.2	-
Lmax		-	82.2	-	105.9
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Yoonin*

Suphakchaya Yoonin

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/34-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : March 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))	
		@ Casting 3	
		Sand condition จุดที่ 2 : NR-HP Finishing (Inspection Process 2)	
		04/03/25	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.8	99.9
2.	10.00-11.00	88.6	104.0
3.	11.00-12.00	88.0	108.2
4.	12.00-13.00	68.6	78.5
5.	13.00-14.00	80.1	101.2
6.	14.00-15.00	86.2	102.5
7.	15.00-16.00	85.6	101.1
8.	16.00-17.00	89.7	105.6
Leq 8 hr		86.6	-
Lmax		-	108.2
Standard		90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/1-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 21, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 1 : Return		Feeder (A-04) จุดที่ 2 : TBFS	
		21/05/25		21/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.3	103.1	82.7	99.6
2.	10.00-11.00	88.3	108.1	81.4	100.2
3.	11.00-12.00	85.0	105.1	72.5	93.1
4.	12.00-13.00	78.5	98.6	79.5	99.7
5.	13.00-14.00	78.5	95.3	80.4	98.4
6.	14.00-15.00	84.1	99.3	83.3	98.8
7.	15.00-16.00	83.1	100.0	80.9	97.4
8.	16.00-17.00	80.0	100.1	82.6	97.8
Leq 8 hr		83.8	-	81.2	-
Lmax		-	108.1	-	100.2
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonin

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/2-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 21 & 26, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Feeder (A-04) จุดที่ 3 : G/W (TAB & TBSH)		Feeder (A-04) จุดที่ 4 : K/T	
		21/05/25		26/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.7	94.3	85.3	98.9
2.	10.00-11.00	82.2	105.8	84.3	96.7
3.	11.00-12.00	84.6	110.2	86.8	106.8
4.	12.00-13.00	82.2	103.7	76.5	87.2
5.	13.00-14.00	81.9	95.7	82.5	96.1
6.	14.00-15.00	83.7	107.3	86.3	103.0
7.	15.00-16.00	83.1	108.7	84.8	99.9
8.	16.00-17.00	83.7	105.2	86.5	102.7
Leq 8 hr		83.4	-	84.9	-
Lmax		-	110.2	-	106.8
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

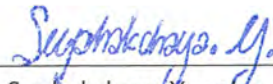
Report No. : 2025/3-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 26, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Shot Blast A-08 : ทางเดิน TDC-004		Dust Collector A-09 : TDC-004	
		26/05/25		26/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.9	99.7	87.1	102.0
2.	10.00-11.00	81.6	96.5	85.6	102.5
3.	11.00-12.00	82.1	95.5	83.3	103.2
4.	12.00-13.00	79.5	86.3	77.2	89.4
5.	13.00-14.00	81.8	95.9	84.1	101.9
6.	14.00-15.00	79.3	86.9	84.8	101.6
7.	15.00-16.00	80.2	89.4	86.4	101.7
8.	16.00-17.00	80.0	88.1	86.7	103.0
Leq 8 hr		80.8	-	85.1	-
Lmax		-	99.7	-	103.2
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/4-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Dust Collector D-08 : Pouring		Molding Machine C-01 : TMO-001	
		28/05/25		28/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.4	96.0	83.7	90.1
2.	10.00-11.00	81.3	89.7	84.2	90.2
3.	11.00-12.00	79.9	87.3	83.0	88.8
4.	12.00-13.00	76.4	89.3	78.8	90.0
5.	13.00-14.00	80.6	90.4	83.4	89.8
6.	14.00-15.00	80.5	88.8	83.8	89.5
7.	15.00-16.00	80.9	88.7	84.8	89.8
8.	16.00-17.00	80.8	87.2	84.2	88.7
Leq 8 hr		80.4	-	83.5	-
Lmax		-	96.0	-	90.2
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn





Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/5-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Oscillating Conveyer C-13 : Barachi		Oscillating Conveyer E-08 : Shell sand	
		28/05/25		28/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.2	98.1	82.2	98.3
2.	10.00-11.00	81.2	88.5	82.2	92.3
3.	11.00-12.00	73.2	84.1	83.4	100.0
4.	12.00-13.00	81.3	89.8	79.0	98.7
5.	13.00-14.00	80.8	88.6	82.3	99.2
6.	14.00-15.00	80.6	86.6	83.4	101.0
7.	15.00-16.00	82.8	98.3	81.1	100.2
8.	16.00-17.00	81.3	87.8	84.1	100.3
Leq 8 hr		81.4	-	82.4	-
Lmax		-	98.3	-	101.0
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/6-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Shake Out Machine C-15 : Shot Blow (Finishing)		Knocking Out G-02 : Knock out TZEU-006 (Finishing)	
		27/05/25		27/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.5	103.5	84.6	98.1
2.	10.00-11.00	87.7	107.5	83.9	94.3
3.	11.00-12.00	85.1	97.2	82.9	93.2
4.	12.00-13.00	81.3	92.3	77.4	89.2
5.	13.00-14.00	81.3	92.6	85.4	92.8
6.	14.00-15.00	88.2	94.4	85.4	92.8
7.	15.00-16.00	88.2	100.4	85.2	94.1
8.	16.00-17.00	86.9	102.9	84.0	94.6
Leq 8 hr		86.3	-	84.1	-
Lmax		-	107.5	-	98.1
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/7-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Grinder G-03 : TGU-001 (Finishing)		Ramcage Shot Blast G-04 : Oil Return (Finishing)	
		27/05/25		27/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	86.3	99.0	85.1	99.0
2.	10.00-11.00	87.1	99.1	85.8	98.5
3.	11.00-12.00	85.1	98.6	81.8	98.3
4.	12.00-13.00	77.9	89.7	80.1	97.5
5.	13.00-14.00	84.4	94.8	86.9	98.8
6.	14.00-15.00	85.3	94.7	85.5	98.4
7.	15.00-16.00	86.0	93.3	82.7	98.3
8.	16.00-17.00	85.9	93.9	86.7	98.7
Leq 8 hr		85.3	-	84.9	-
Lmax		-	99.1	-	99.0
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yodnim

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

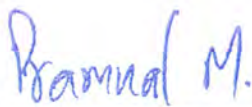
## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

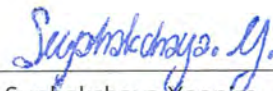
Report No. : 2025/8-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 27, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 1			
		Hanger Blast G-09 (TZEU-0018) (Finishing)		Exhaustion C-17 : Core Making TCM-002	
		27/05/25		27/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.2	88.1	81.6	91.5
2.	10.00-11.00	82.5	89.1	81.6	91.5
3.	11.00-12.00	83.9	94.5	80.0	86.8
4.	12.00-13.00	80.6	97.7	77.5	89.2
5.	13.00-14.00	83.7	89.5	80.2	85.3
6.	14.00-15.00	83.2	87.5	80.8	92.6
7.	15.00-16.00	80.5	86.3	81.1	91.2
8.	16.00-17.00	83.3	89.4	81.2	90.7
Leq 8 hr		82.7	-	80.7	-
Lmax		-	97.7	-	92.6
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/9-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 23, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 1 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC1		Feeder (A-01) จุดที่ 2 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC2	
		23/05/25		23/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.9	95.6	83.7	98.7
2.	10.00-11.00	79.0	93.6	84.1	98.5
3.	11.00-12.00	79.2	94.8	82.6	97.7
4.	12.00-13.00	75.5	83.7	83.4	100.6
5.	13.00-14.00	78.5	86.8	81.4	84.2
6.	14.00-15.00	79.5	95.3	83.9	100.7
7.	15.00-16.00	79.6	92.9	83.5	97.6
8.	16.00-17.00	79.7	92.7	83.7	100.3
Leq 8 hr		79.0	-	83.4	-
Lmax		-	95.6	-	100.7
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/10-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 23 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 3 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC3		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC4	
		04/06/25		23/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.8	96.4	82.9	97.9
2.	10.00-11.00	81.7	90.1	83.3	97.7
3.	11.00-12.00	76.8	86.1	81.8	96.9
4.	12.00-13.00	76.8	89.7	82.6	99.8
5.	13.00-14.00	81.0	90.8	80.6	83.4
6.	14.00-15.00	80.9	89.2	83.1	99.9
7.	15.00-16.00	81.3	89.1	84.3	98.4
8.	16.00-17.00	80.3	87.7	82.9	99.5
Leq 8 hr		80.4	-	82.8	-
Lmax		-	96.4	-	99.9
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 2025/11-29

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : June 13, 2025

Sampling Date : May 23 &amp; 30, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680539/May/Occ

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Feeder (A-01) จุดที่ 4 : Feeder ชั้นล่าง AL-DC5		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 1 : Melting AL-DC1 SFM-100	
		23/05/25		30/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.7	97.4	85.3	102.5
2.	10.00-11.00	80.8	95.4	85.4	101.2
3.	11.00-12.00	81.0	96.6	85.7	102.3
4.	12.00-13.00	77.3	85.5	77.8	99.5
5.	13.00-14.00	80.3	88.6	74.0	82.3
6.	14.00-15.00	81.3	97.1	85.4	102.7
7.	15.00-16.00	81.4	94.7	84.1	98.6
8.	16.00-17.00	81.5	94.5	85.0	99.6
Leq 8 hr		80.8	-	84.1	-
Lmax		-	97.4	-	102.7
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโद्यต้อุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/12-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 2 : Melting AL-DC2 SFM-101		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 3 : Melting AL-DC3 SFM-102	
		30/05/25		04/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	79.6	102.0	80.5	97.9
2.	10.00-11.00	80.5	103.0	82.8	99.4
3.	11.00-12.00	73.8	85.2	76.2	84.5
4.	12.00-13.00	72.7	82.6	72.7	85.0
5.	13.00-14.00	78.6	92.9	79.6	100.0
6.	14.00-15.00	80.9	101.9	81.0	98.1
7.	15.00-16.00	79.4	100.1	80.4	97.6
8.	16.00-17.00	79.8	99.8	81.2	99.6
Leq 8 hr		78.9	-	80.1	-
Lmax		-	103.0	-	100.0
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

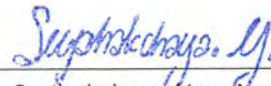
Report No. : 2025/13-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC4		Exhaust Fan A-02 จุดที่ 4 : Melting AL-DC5	
		30/05/25		04/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.5	93.2	79.8	91.5
2.	10.00-11.00	80.1	101.9	81.7	96.6
3.	11.00-12.00	75.2	86.8	81.8	98.4
4.	12.00-13.00	79.9	103.6	83.9	103.0
5.	13.00-14.00	81.6	104.9	81.1	92.9
6.	14.00-15.00	81.0	104.2	76.0	89.2
7.	15.00-16.00	82.8	106.5	77.3	93.8
8.	16.00-17.00	79.6	91.1	80.9	92.6
Leq 8 hr		80.5	-	80.9	-
Lmax		-	106.5	-	103.0
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/14-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 1 : Core making AL-DC1 TCM-0103		Exhaust Fan (D-01) จุดที่ 2 : Core making AL-DC2 SCM-0107	
		30/05/25		30/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.1	100.8	84.8	97.1
2.	10.00-11.00	87.7	109.5	85.0	96.2
3.	11.00-12.00	82.8	94.4	84.6	95.5
4.	12.00-13.00	87.5	111.2	76.0	83.0
5.	13.00-14.00	89.2	112.5	78.4	93.6
6.	14.00-15.00	88.6	111.8	85.1	95.3
7.	15.00-16.00	90.4	114.1	84.9	95.5
8.	16.00-17.00	87.2	98.7	84.9	95.1
Leq 8 hr		88.1	-	83.9	-
Lmax		-	114.1	-	97.1
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn



Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/15-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC3 SCM-0111		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC4 SCM-0114	
		04/06/25		30/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.5	94.7	87.8	103.8
2.	10.00-11.00	83.9	96.5	87.3	104.0
3.	11.00-12.00	83.2	94.0	89.7	103.7
4.	12.00-13.00	72.6	84.0	79.8	101.2
5.	13.00-14.00	80.2	94.7	89.9	104.0
6.	14.00-15.00	83.7	96.4	89.3	103.8
7.	15.00-16.00	84.3	94.2	89.5	104.0
8.	16.00-17.00	83.9	94.9	88.7	103.9
Leq 8 hr		83.0	-	88.5	-
Lmax		-	96.5	-	104.0
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/16-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan C-02 : Core Making AL-DC5		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 1 : ตู้ Control SZEU-0100	
		30/05/25		04/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.6	93.8	78.8	90.7
2.	10.00-11.00	85.3	93.6	79.8	96.9
3.	11.00-12.00	82.7	93.8	78.6	84.1
4.	12.00-13.00	73.8	82.5	77.8	88.7
5.	13.00-14.00	84.3	96.8	79.5	97.4
6.	14.00-15.00	85.8	93.7	79.0	87.3
7.	15.00-16.00	83.3	95.8	80.1	95.8
8.	16.00-17.00	84.8	92.7	79.9	97.6
Leq 8 hr		84.1	-	79.2	-
Lmax		-	96.8	-	97.6
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonin

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/17-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 29-30, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Exhaust Fan (E-01) จุดที่ 2 : Cyclone		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : TZEU-0101 (Finishing 1)	
		30/05/25		29/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.3	92.1	88.4	90.9
2.	10.00-11.00	83.1	90.0	88.3	90.7
3.	11.00-12.00	81.4	91.0	87.3	91.2
4.	12.00-13.00	72.0	79.7	68.5	83.6
5.	13.00-14.00	81.0	90.8	78.6	90.6
6.	14.00-15.00	81.6	85.8	88.4	102.5
7.	15.00-16.00	79.0	88.8	87.9	90.8
8.	16.00-17.00	79.6	83.8	87.9	90.7
Leq 8 hr		80.7	-	86.9	-
Lmax		-	92.1	-	102.5
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/18-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 29, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : TZEU-0103 (Finishing 1)		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0107 (Finishing 1)	
		29/05/25		29/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	92.4	94.9	93.6	96.1
2.	10.00-11.00	92.3	94.7	93.5	95.9
3.	11.00-12.00	91.3	95.2	92.5	96.4
4.	12.00-13.00	72.5	87.6	73.7	88.8
5.	13.00-14.00	82.6	94.6	83.8	95.8
6.	14.00-15.00	92.4	106.5	93.6	107.7
7.	15.00-16.00	91.9	94.8	93.1	96.0
8.	16.00-17.00	91.9	94.7	93.1	95.9
Leq 8 hr		90.9	-	92.1	-
Lmax		-	106.5	-	107.7
Standard		90	140	90	140

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



Pramual Moonsarn





Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/19-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 29, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0108 (Finishing 1)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0100 (Finishing 1)	
		29/05/25		29/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	94.0	96.3	87.6	93.8
2.	10.00-11.00	94.0	96.1	87.1	91.4
3.	11.00-12.00	93.3	97.3	85.2	91.8
4.	12.00-13.00	74.8	89.5	75.1	94.2
5.	13.00-14.00	82.2	95.9	82.9	91.7
6.	14.00-15.00	94.0	106.1	84.9	91.8
7.	15.00-16.00	91.2	96.6	84.7	91.6
8.	16.00-17.00	74.6	84.9	75.6	90.0
Leq 8 hr		91.5	-	84.6	-
Lmax		-	106.1	-	94.2
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/20-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 29, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0104 (Finishing 1)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : F/N Grinder No.2	
		29/05/25		29/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	90.4	96.3	88.4	94.3
2.	10.00-11.00	91.1	94.4	89.1	92.4
3.	11.00-12.00	88.4	95.0	86.4	93.0
4.	12.00-13.00	74.3	90.9	72.3	88.9
5.	13.00-14.00	87.8	95.1	85.8	93.1
6.	14.00-15.00	88.3	94.2	86.3	92.2
7.	15.00-16.00	88.2	94.8	86.2	92.8
8.	16.00-17.00	77.4	99.2	75.4	97.2
Leq 8 hr		88.0	-	86.0	-
Lmax		-	99.2	-	97.2
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

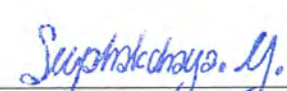
Report No. : 2025/21-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 29, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : SZEU-0102+0109		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : ทำยไลน์	
		29/05/25		29/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	92.4	95.9	84.3	89.8
2.	10.00-11.00	92.2	97.6	84.3	90.6
3.	11.00-12.00	80.4	99.5	80.8	96.0
4.	12.00-13.00	73.8	92.6	74.3	78.8
5.	13.00-14.00	92.3	100.0	83.2	96.8
6.	14.00-15.00	91.9	96.0	84.2	90.2
7.	15.00-16.00	92.0	95.6	82.4	89.4
8.	16.00-17.00	91.6	94.9	81.5	90.1
Leq 8 hr		90.9	-	82.6	-
Lmax		-	100.0	-	96.8
Standard		90	140	90	140

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

  
Pramual Moonsarn



  
Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/22-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 1 : SZEU-0116 (Finishing 2)		Knock Out (B-01) จุดที่ 2 : SZEU-0125 (Finishing 2)	
		04/06/25		04/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	89.7	93.3	89.2	93.2
2.	10.00-11.00	89.8	97.9	87.4	92.3
3.	11.00-12.00	82.0	96.1	76.1	94.1
4.	12.00-13.00	70.2	78.9	76.5	89.6
5.	13.00-14.00	89.1	93.0	88.9	91.8
6.	14.00-15.00	89.0	92.0	89.2	92.4
7.	15.00-16.00	87.7	96.5	88.9	92.1
8.	16.00-17.00	89.3	93.1	88.7	91.8
Leq 8 hr		88.0	-	87.6	-
Lmax		-	97.9	-	94.1
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/23-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Knock Out (B-01) จุดที่ 3 : SZEU-0117 (Finishing 2)		Knock Out (B-01) จุดที่ 4 : SZEU-0122 (Finishing 2)	
		28/05/25		28/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	89.9	98.8	90.2	98.1
2.	10.00-11.00	90.3	96.4	90.6	97.3
3.	11.00-12.00	88.0	97.2	88.3	96.7
4.	12.00-13.00	84.2	93.5	82.1	91.4
5.	13.00-14.00	90.5	96.0	90.5	97.1
6.	14.00-15.00	88.0	96.6	86.4	96.4
7.	15.00-16.00	89.3	99.6	88.4	100.6
8.	16.00-17.00	89.0	98.1	90.7	99.2
Leq 8 hr		89.0	-	89.1	-
Lmax		-	99.6	-	100.6
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/24-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 28, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 1 : SFT-0101 (Finishing 2)		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 2 : TZEU-0126 (Finishing 2)	
		28/05/25		28/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	84.1	95.9	85.4	97.2
2.	10.00-11.00	83.1	92.4	84.4	93.7
3.	11.00-12.00	81.7	91.3	83.0	92.6
4.	12.00-13.00	82.1	90.2	83.4	92.7
5.	13.00-14.00	87.8	102.2	85.0	93.2
6.	14.00-15.00	83.7	91.9	86.1	105.3
7.	15.00-16.00	84.8	104.0	84.9	103.0
8.	16.00-17.00	83.6	101.7	83.1	95.2
Leq 8 hr		84.3	-	84.5	-
Lmax		-	104.0	-	105.3
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/25-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 28 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Cutting Machine (B-02) จุดที่ 3 : FIN 2 Grinder No. 2		Dust Collector (B-03) จุดที่ 1 : FIN 2 SZEU-0123+0124	
		04/06/25		28/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.3	90.5	91.1	101.5
2.	10.00-11.00	83.4	96.6	90.2	97.9
3.	11.00-12.00	83.8	99.4	89.2	103.0
4.	12.00-13.00	74.3	86.2	84.2	93.6
5.	13.00-14.00	83.4	92.6	88.6	98.6
6.	14.00-15.00	83.5	88.4	90.7	98.4
7.	15.00-16.00	83.3	90.5	90.0	100.8
8.	16.00-17.00	82.2	92.2	91.3	107.4
Leq 8 hr		82.8	-	89.8	-
Lmax		-	99.4	-	107.4
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/26-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30 & June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (B-03) จุดที่ 2 : FIN 2 ท้ายไลน์		Dust Collector (C-01) จุดที่ 1 : Al saparetor	
		04/06/25		30/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.3	88.5	83.3	94.1
2.	10.00-11.00	80.8	89.2	83.1	90.0
3.	11.00-12.00	81.3	87.9	81.4	91.0
4.	12.00-13.00	75.1	85.5	72.0	79.7
5.	13.00-14.00	81.0	88.4	81.0	90.8
6.	14.00-15.00	81.1	89.8	81.6	85.8
7.	15.00-16.00	81.2	90.0	82.7	88.6
8.	16.00-17.00	81.0	93.6	82.7	85.7
Leq 8 hr		80.7	-	81.8	-
Lmax		-	93.6	-	94.1
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/27-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : May 30, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 2			
		Dust Collector (C-01) จุดที่ 2 : Sand mixing		Sand Condition ชั้น 2 (C-01)	
		30/05/25		30/05/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	88.5	104.5	85.2	93.4
2.	10.00-11.00	88.0	104.7	84.9	93.2
3.	11.00-12.00	90.4	104.4	82.3	93.4
4.	12.00-13.00	80.5	101.9	73.4	82.1
5.	13.00-14.00	90.6	104.7	83.9	96.4
6.	14.00-15.00	90.0	104.5	85.4	93.3
7.	15.00-16.00	90.2	104.7	82.9	95.4
8.	16.00-17.00	89.4	104.6	84.4	92.3
Leq 8 hr		89.2	-	83.7	-
Lmax		-	104.7	-	96.4
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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




## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/28-29  
Report Date : June 13, 2025  
Sampling Date : June 4, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))	
		@ Casting 3	
		Dust Collector SDC-201	
		04/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	71.6	81.5
2.	10.00-11.00	70.3	81.4
3.	11.00-12.00	70.0	81.9
4.	12.00-13.00	69.1	76.1
5.	13.00-14.00	69.2	76.8
6.	14.00-15.00	70.0	76.9
7.	15.00-16.00	70.2	81.3
8.	16.00-17.00	70.3	85.0
Leq 8 hr		70.1	-
Lmax		-	85.0
Standard		90	140

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

  
Pramual Moonsarn



  
Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/1-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 1 : LP Melting-charing		Exhaust Fan จุดที่ 2 : HP Melting-charing	
		10/06/25		10/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	76.7	93.9	78.1	98.0
2.	10.00-11.00	72.9	82.0	77.2	94.1
3.	11.00-12.00	74.0	87.3	75.7	89.0
4.	12.00-13.00	71.2	76.7	72.9	78.4
5.	13.00-14.00	77.4	96.2	78.4	95.6
6.	14.00-15.00	74.5	87.2	74.6	83.7
7.	15.00-16.00	76.5	95.2	77.2	94.6
8.	16.00-17.00	77.1	95.1	78.8	96.8
Leq 8 hr		75.5	-	77.0	-
Lmax		-	96.2	-	98.0
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Yoonim*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/2-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Exhaust Fan จุดที่ 3 : ZR LP TCM-301/302		Exhaust Fan จุดที่ 4 : ZR LP TDM-302	
		10/06/25		10/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	82.4	92.8	85.7	104.1
2.	10.00-11.00	82.7	96.0	86.0	104.4
3.	11.00-12.00	82.1	93.9	85.1	102.9
4.	12.00-13.00	75.5	93.1	80.9	95.7
5.	13.00-14.00	82.7	95.4	83.4	101.6
6.	14.00-15.00	80.7	96.1	86.1	103.5
7.	15.00-16.00	82.1	98.0	85.6	103.8
8.	16.00-17.00	81.7	98.2	84.7	103.0
Leq 8 hr		81.7	-	84.9	-
Lmax		-	98.2	-	104.4
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/3-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 1 : ZR LP Finishing TZEU-306		Water Jacket Inspection Machine จุดที่ 2 : ZR LP Repair Process	
		10/06/25		10/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	83.7	96.0	78.9	88.4
2.	10.00-11.00	83.7	96.7	81.0	91.4
3.	11.00-12.00	83.7	96.2	81.3	94.6
4.	12.00-13.00	79.4	94.9	74.1	91.7
5.	13.00-14.00	83.9	95.9	81.3	94.0
6.	14.00-15.00	84.2	96.1	79.3	94.7
7.	15.00-16.00	82.0	96.3	80.7	96.6
8.	16.00-17.00	84.4	97.4	81.2	95.1
Leq 8 hr		83.4	-	80.2	-
Lmax		-	97.4	-	96.6
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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


## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/4-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Knock Out จุดที่ 3 : NR LP DIE CASTING TDM-305		Knock Out จุดที่ 4 : NR LP Core making TCM-304	
		10/06/25		10/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.6	93.6	82.5	100.7
2.	10.00-11.00	80.4	91.4	82.7	100.2
3.	11.00-12.00	81.9	93.5	82.8	105.1
4.	12.00-13.00	80.8	92.0	80.7	93.6
5.	13.00-14.00	82.0	93.5	83.0	104.0
6.	14.00-15.00	81.9	93.9	81.8	98.9
7.	15.00-16.00	81.8	95.3	82.2	100.5
8.	16.00-17.00	81.0	93.6	82.3	100.7
Leq 8 hr		81.5	-	82.3	-
Lmax		-	95.3	-	105.1
Standard		90	140	90	140

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

  
Pramual Moonsarn



  
Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/5-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 1 : NR LP Finishing (TZEU-324)		Cutting Machining จุดที่ 2 : NR LP Finishing (TZEU-327)	
		10/06/25		10/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.5	91.6	80.3	87.2
2.	10.00-11.00	84.5	93.7	80.5	90.1
3.	11.00-12.00	83.3	96.9	80.6	86.7
4.	12.00-13.00	79.9	85.7	78.0	88.9
5.	13.00-14.00	85.7	98.5	80.6	91.0
6.	14.00-15.00	85.2	96.1	80.5	89.1
7.	15.00-16.00	86.2	97.7	81.5	89.1
8.	16.00-17.00	85.6	97.5	80.8	86.1
Leq 8 hr		84.8	-	80.4	-
Lmax		-	98.5	-	91.0
Standard		90	140	90	140

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/6-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 11, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Cutting Machining จุดที่ 3 : ZR-HP Die casting (TDM-201)		Cutting Machining จุดที่ 4 : ZR HP Finishing (Inspection Process 2)	
		11/06/25		11/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.7	89.7	84.2	106.6
2.	10.00-11.00	81.1	90.0	86.8	108.7
3.	11.00-12.00	80.5	92.8	83.3	111.9
4.	12.00-13.00	76.4	91.0	75.4	104.1
5.	13.00-14.00	78.9	89.6	86.8	111.5
6.	14.00-15.00	80.7	90.7	87.2	110.2
7.	15.00-16.00	80.5	90.2	86.4	106.5
8.	16.00-17.00	79.8	90.7	86.6	107.1
Leq 8 hr		80.0	-	85.6	-
Lmax		-	92.8	-	111.9
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/7-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 10-11, 2025  
Type of Sample : Sound Level

Item	Sampling Time	Result (dB(A))			
		@ Casting 3			
		Sand condition จุดที่ 1 : NR-HP Die casting (SZEU-219)		Sand condition จุดที่ 2 : NR-HP Finishing (Inspection Process 2)	
		10/06/25		11/06/25	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	78.6	96.1	87.1	107.7
2.	10.00-11.00	77.0	96.0	87.1	109.0
3.	11.00-12.00	77.9	93.9	83.6	112.2
4.	12.00-13.00	74.9	85.8	75.7	104.4
5.	13.00-14.00	79.2	96.1	87.1	111.8
6.	14.00-15.00	78.0	93.0	86.7	106.8
7.	15.00-16.00	76.7	88.9	87.3	111.4
8.	16.00-17.00	78.5	95.5	86.9	107.4
Leq 8 hr		77.8	-	86.2	-
Lmax		-	96.1	-	112.2
Standard		90	140	90	140

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

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

Report No. : 0638/2025/35-37

Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

Report Date : March 13, 2025

Sampling Date : February 25, 2025

Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570

Type of Sample : Heat

Job No. : S680283/Feb/Occ

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 1 เตาหลอมเหล็ก (Melting) - ควบคุมเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/25	13.00-15.00	28.3 22.0	35.6 23.4	36.7 24.1	30.8 22.6	30.1
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - เชี่ยวผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/25	13.00-15.00	28.1 22.0	35.2 23.4	36.2 24.1	30.5 22.6	29.9
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - เทน้ำอลูมิเนียม, ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	25/02/25	13.00-15.00	28.2 22.0	35.4 23.4	36.5 24.1	30.7 22.6	30.0
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard: <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When : NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

● PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/36-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 26, 2025  
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 2 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4-DC5) - ควบคุมเตาหลอม AL (100 นาที)	26/02/25	09.30-11.30	28.0	34.2	35.3	30.2	29.8
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4-DC5) - ควบคุมเครื่องจักร (10 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)			29.1 23.4	35.7 24.1	36.8 24.7	31.4 23.8	
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4-DC5) - ยืนทำแบบชิ้นงาน, ยกชิ้นงานไส้แบบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	26/02/25	09.30-11.30	28.4 23.4	35.3 24.1	36.2 24.7	30.7 23.8	30.2
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard : <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

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

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680283/Feb/Occ

Report No. : 0638/2025/37-37  
Report Date : March 13, 2025  
Sampling Date : February 27, 2025  
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - ควบคุมเครื่องจักร เชื้อ AL (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/25	09.30-11.30	29.4 23.2	36.4 24.5	37.2 25.1	31.7 23.8	31.1
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making NR) - ยกชิ้นงานขนาดเล็ก (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/25	09.30-11.30	28.2 23.2	35.0 24.5	35.8 25.1	30.5 23.8	29.9
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ขับ forklift, เทน้ำ AL (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	27/02/25	09.30-11.30	29.6 23.2	36.5 24.5	37.4 25.1	31.9 23.8	31.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard: <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/8-9  
Report Date : June 24, 2025  
Sampling Date : June 12, 2025  
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 1 เตาหลอมเหล็ก (Melting) - ควบคุม, เชื้อเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/25	13.00-15.00	29.3 24.4	37.4 24.9	38.3 25.6	32.0 24.8	31.4
2.	เครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ (Molding-Barachi) - เซาะทรายแบบออกจากพิมพ์ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/25	13.00-15.00	29.1 29.1	36.0 36.0	36.8 36.8	31.4 31.4	31.4
3.	เครื่องเทน้ำเหล็ก (Pouring) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	12/06/25	13.00-15.00	29.2 29.2	36.2 36.2	36.9 36.9	31.5 31.5	31.5
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard: <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

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

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบ้านนา จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/May/Occ

Report No. : 2025/29-29  
 Report Date : June 13, 2025  
 Sampling Date : June 4, 2025  
 Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 2 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเตา, ยกชิ้นงาน (100 นาที)	04/06/25	09.30-11.30	28.8	35.5	35.9	30.9	30.5
2.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (Pouring AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ควบคุมเตา (10 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)			29.6 24.6	38.1 25.1	38.8 25.6	32.4 24.9	
3.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making AL-DC1-AL-DC2-AL-DC3-AL-DC4) - ยืนทำไส้แบบ ยกชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	04/06/25	09.30-11.30	29.0 24.6	36.0 25.1	36.7 25.6	31.3 24.9	30.8
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard : <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 Address : 700/109, 111, 113 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160  
 Contact : T. (038) 213 451 Ext. 570  
 Job No. : S680539/June/Occ

Report No. : 2191/2025/9-9  
 Report Date : June 24, 2025  
 Sampling Date : June 11, 2025  
 Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Sampling Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	@ Casting 3 เตาหลอมอลูมิเนียม (Melting-Charging) - เชื้อเตา, น้ำ Al ออกจากเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/25	13.00-15.00	29.8 24.3	37.8 24.8	38.6 25.4	32.4 24.6	31.8
2.	เครื่องทำไส้แบบ (Core Making ZR TCM-301) - ทำไส้แบบ, ยกชิ้นงานออกจากแบบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/25	13.00-15.00	29.2 24.3	36.1 24.8	36.9 25.4	31.5 24.6	30.9
3.	เครื่องเทน้ำอลูมิเนียม (ข้างจุดเทน้ำเหล็ก) - ควบคุมเครื่องจักร (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/06/25	13.00-15.00	29.6 24.3	35.4 24.8	37.3 25.4	31.9 24.6	31.3
Standard <sup>(1)(2)</sup>				-	-	-	-	32.0

Standard: <sup>(1)</sup> Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

When :

NWB = Natural Wet Bulb Thermometer

DB = Dry Bulb Thermometer

GT = Globe Thermometer

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

*Pramual M.*

Pramual Moonsarn



*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim

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



ภาคผนวก ง

---

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง







## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

### ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

#### เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

##### ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องมือวัด ระบบนั้ดิสเปอรัฟ อินฟราเรด ดีเทกชั่น (Non- dispersive Infrared Detection)” หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

“เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)” หมายความว่า (๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไอโซนโดยใช้ก๊าซเอธิลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซไอโซน แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนมิเตอร์

“ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)” หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโบดัสเซียม เตตราคลอโรเมอควิเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรไรด์ไฟโตนเมอควิเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfite Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลโฟนิค แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะดูดกลืนความยาวคลื่นในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนมิเตอร์

“เครื่องมือวัดระบบอะตอมมิค แอมซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)” หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทิลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๘๗ นาโนมิเตอร์

“ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)” หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละออง โดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ใ้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

##### ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลานึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าขั้วเคมีมีเรจาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ คำสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าขั้วเคมีมีเรจาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

<p>(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบนันทัสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทลคั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมินีสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิติน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองไนเตรตเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโดรลัม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยให้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องมือระบบอะตอมมิก แอมพอพชั่น สเปกโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ</p> <p>ข้อ ๑๐ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร</p> <p>การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘ ชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p> <p>(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)</p>	<p style="text-align: center;"><b>แก้ผิด</b></p> <p style="text-align: center;">ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘</p> <p style="text-align: right;">หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า “ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้เป็น “ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”</p> <p style="text-align: right;">(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)</p>
--	---



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำโดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้เป็นแทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง  
(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)  
รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๒๒ ก ๒๕๔๗



### ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์” (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัธมิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าศในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัธมิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
พ.ศ. ๒๕๓๕  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐาน  
ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ในประกาศนี้
- “เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence)” หมายความว่า  
เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการใช้แสงอุลตราไวโอเลต (Ultraviolet) ทำ  
ปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่  
ความยาวคลื่นระหว่าง ๑๒๐ ถึง ๑๕๐ นาโนเมตร
- ข้อ ๒ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ตำบลหลัก ตำบลสบป่าด ตำบลจางเหนือ และ  
ตำบลแม่มาะ อำเภอแม่มาะ จังหวัดลำปาง จะต้องไม่เกิน ๐.๕๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm)  
หรือไม่เกิน ๑.๓๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
เวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อื่นๆ เว้นแต่พื้นที่ตามข้อ ๒ จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้าน  
ส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๐.๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดย  
ทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดย  
ทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน  
หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ
- ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ทำใน  
บรรยากาศทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร
- ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘  
ชวน หลีกภัย  
นายกรัฐมนตรี  
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนพิเศษ ๒๗ ง วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๘)



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

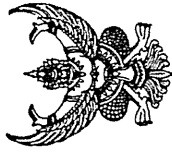
(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๗๕ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)





ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็กไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงงานเหล็ก” หมายความว่า โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงหลอม เหล็ก รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) ที่ใช้แร่เหล็กหรือเศษเหล็กเป็นวัตถุดิบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีกำลังผลิตรวมตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวัน ขึ้นไป

“โรงงานเหล็กเก่า (Existing Source)” หมายความว่า โรงงานเหล็กที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตขยายโรงงานก่อนวันที่ประกาศนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

“โรงงานเหล็กใหม่ (New Source)” หมายความว่า โรงงานเหล็กที่ได้รับ

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตขยายโรงงานหลังจากวันที่ประกาศนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

“กำลังการผลิตต้นตอวัน” หมายความว่า ปริมาณของน้ำเหล็กทั้งหมดที่ได้จากการหลอมในหนึ่งชั่วโมงคูณด้วยสิบสี่ หรือปริมาณผลิตภัณฑ์เหล็กทั้งหมดที่ผลิตได้ในหนึ่งวัน มีหน่วยน้ำหนักเป็นตัน

“สถานะแห้ง (Dry Basis)” หมายความว่า สภาวะที่ความชื้นของตัวอย่างอากาศเป็นศูนย์

ข้อ ๒ อากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานเหล็กออกสู่สิ่งแวดล้อมต้องมีค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือฝุ่นละอองไม่เกินมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็กที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

แหล่งกำเนิดมลพิษประเภท	อากาศเสียที่ปล่อยทิ้ง		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงงานเหล็กใหม่ (New Source) โรงงานเหล็กเก่า (Existing Source)	๘๐๐ ๘๐๐	๑๘๐ ๒๐๐	๑๒๐ ๒๔๐

ข้อ ๓ การตรวจวัดอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานเหล็กตามข้อ ๒ ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือที่ออกซิเจน (Oxygen) ร้อยละ ๗ เว้นแต่โรงงานเหล็กที่ใช้เตาหลอมประเภท Electric Furnace ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง

ข้อ ๔ การตรวจวัดอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานหลักตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้

(๒) การตรวจวัดค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ให้ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions From Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้

(๓) การตรวจวัดฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Emissions From Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้ และ

(๔) วิธีการตรวจวัดอื่นนอกเหนือจาก (๑) (๒) และ (๓) ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ รายละเอียดของวิธีการตรวจวัดตามข้อ ๔ (๑), (๒) และ (๓) ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔  
สนธยา คุณปลื้ม  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๓๖ ง วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๔๔)

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเชื้อเพลิงในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเชื้อเพลิงในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน” หมายความว่า อากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากาศของโรงงาน ไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม

“น้ำมันหรือน้ำมันเตา” ให้หมายความรวมถึง ผลพลอยได้นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ด้วย

“ถ่านหิน” ให้หมายความรวมถึง ผลพลอยได้นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ด้วย

“เชื้อเพลิงชีวมวล” หมายความว่า เชื้อเพลิงที่ได้มาจากอินทรีย์สารหรือสิ่งมีชีวิต รวมทั้งผลผลิตจากการเกษตร การปศุสัตว์และการทำป่าไม้ เช่น ไม้พื้น เศษไม้ แกลบ ฟาง ขาน้อย ต้นและใบอ้อย ใบปาล์ม กะลาปาล์ม ทะลายปาล์ม กระดาษพร้าว ใบมะพร้าว เศษพืช มูลสัตว์ กากชีวมวล ภาชนะกลบ หรือของเสียจากโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

“เชื้อเพลิงอื่น ๆ” หมายความว่า เชื้อเพลิงอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประกาศนี้ แต่ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงที่ใช้กำหนดการระบายปริมาณสารเชื้อเพลิงในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ

“ระบบปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัตถุเคมีที่มีการออกแบบให้มีการควบคุมปริมาตรอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น หม้อเผาปูนซีเมนต์ หม้อน้ำ เป็นต้น

“ระบอบเปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัสดุคืบที่ไม่มีการออกแบบเพื่อควบคุมปริมาณสารอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น เตาเผาปูนขาว เตาหลอมโลหะแบบคิวปิต้า (Cupola) เป็นต้น

ข้อ ๓ อาคารที่ระบอบออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๑. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การถลุง หล่อหลอม รีดขึ้น และ/ หรือผลิต อลูมิเนียม ค. การผลิตทั่วไป	- - - - ๓๐๐ ๔๐๐	๒๔๐ ๓๒๐ ๓๒๐ ๓๒๐ ๒๔๐ ๓๒๐
๒. พลาวง (Antimony) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
๓. สารหนู (Arsenic) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
๔. ทองแดง (Copper) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๕. ตะกั่ว (Lead) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๖. ปปรอท (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓	๒.๔
๗. คลอรีน (Chlorine) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๘. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มีลิทริบ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐	๑๖๐

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๙. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๕	-
๑๐. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐	๘๐
๑๑. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๔๑๐	๖๕๐
๑๒. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การผลิตทั่วไป	- - - - ๕๐๐	๕๕๐ ๑๑๐ ๖๐ ๖๐ -
๑๓. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ	- - - - ๒๐๐ ๔๐๐ ๒๐๐ ๒๐๐	๒๐๐ ๔๐๐ ๒๐๐ ๒๐๐ -
๑๔. ไซซีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐	-
๑๕. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๕	-

ข้อ ๔ กรณีโรงงานใช้เชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป อาคารที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศไม่เกินค่าที่กำหนด สำหรับเชื้อเพลิงประเภทที่มีสัดส่วนการใช้มากที่สุด

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน แต่ละชนิด ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้



(๑) การตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๒) การตรวจวัดค่าปริมาณพลวง สารหนู ทองแดง ตะกั่ว และสารปรอท ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๓) การตรวจวัดค่าปริมาณคลอรีน และไฮโดรเจนคลอไรด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Non-Isokinetic หรือวิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๔) การตรวจวัดค่าปริมาณกรดกำมะถัน ให้ใช้วิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๕) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Sulfide, Carbonyl Sulfide and Carbon Disulfide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๖) การตรวจวัดค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๗) การตรวจวัดค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๘) การตรวจวัดค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๙) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจน และครีซอล ให้ใช้วิธี Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

ข้อ ๖ การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ให้รายงานผลดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ไม่มีผลการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๑๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเหลือสภาวะจริงในขณะตรวจวัด

(๒) ในกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(ก) ระบบเปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๑๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือ มีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ ๑

(ข) ระบบเปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๑๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข้อ ๗ ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับสำหรับประเภทร่างงานใด ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดสารเจือปนในอากาศที่ไม่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

เพื่อกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม อาทิเช่นอาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งวิธีและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงงานอุตสาหกรรม” หมายความว่า โรงงานจำพวกที่ ๒ และโรงงานจำพวกที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“การประกอบกิจการโรงงาน” หมายความว่า การทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง เก็บรักษา หรือทำลายสิ่งใด ๆ ตามลักษณะกิจการของโรงงาน แต่ไม่รวมถึง การทดลองเดินเครื่องจักร

“กระบวนการผลิต” หมายความว่า การประกอบกิจการโรงงานอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ

“กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง” หมายความว่า การประกอบกิจการโรงงานในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งที่มีกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิง หรือการสันดาป และมีการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ

“เชื้อเพลิงชีวมวล” หมายความว่า เชื้อเพลิงที่ได้มาจากอินทรีย์สารหรือสิ่งมีชีวิต รวมทั้งผลผลิตจากการเกษตร การปศุสัตว์ และการทำป่าไม้ เช่น ไม้พื้น เศษไม้ แกลบ ฟาง ชานอ้อย ต้นอ้อย ใบอ้อย ใบปล้น ทะลายปาล์ม ทะลายนะพรวัว ใบมะพร้าว เศษพืช มูลสัตว์ กากชีวภาพ กากตะกอน หรือของเสียจากโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

ข้อ ๒ อากาศเสียแต่ละชนิดที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมต้องมีค่าไม่เกินกว่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของอากาศเสีย	แหล่งที่มาของอากาศเสีย	ถ้าปริมาณของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจาก	
		กระบวนการผลิตที่ไม่มี การเผาไหม้เชื้อเพลิง	กระบวนการผลิตที่มี การเผาไหม้เชื้อเพลิง
๑. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (เมื่อกำหนดถูกบาทเคมีคร)	๑.๑ หม้อไอน้ำ หรือแหล่งกำเนิด ความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ (๑) น้ำมันเตา (๒) ถ่านหิน (๓) ชีวมวล (๔) เชื้อเพลิงอื่นๆ	-	ไม่เกิน ๒๔๐ ไม่เกิน ๓๒๐ ไม่เกิน ๓๒๐ ไม่เกิน ๓๒๐
	๑.๒ การถลุง ห่อหุ้ม รีดขึ้น และแปรหรือผลิต อะลูมิเนียม	ไม่เกิน ๓๐๐	ไม่เกิน ๒๔๐
	๑.๓ กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๔๐๐	ไม่เกิน ๓๒๐
	๒.๑ หม้อไอน้ำ หรือแหล่งกำเนิด ความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ (๑) น้ำมันเตา (๒) ถ่านหิน (๓) ชีวมวล (๔) เชื้อเพลิงอื่นๆ	-	ไม่เกิน ๕๕๐ ไม่เกิน ๖๐๐ ไม่เกิน ๖๐ ไม่เกิน ๖๐
	๒.๒ กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๕๐๐	-
๓. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่ง คำนวณในรูปของก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen dioxide) (คำนวณในล้านส่วน)	หม้อไอน้ำ หรือแหล่งกำเนิดความร้อน ที่ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ (๑) น้ำมันเตา (๒) ถ่านหิน (๓) ชีวมวล (๔) เชื้อเพลิงอื่นๆ	-	ไม่เกิน ๒๐๐ ไม่เกิน ๕๐๐ ไม่เกิน ๒๐๐ ไม่เกิน ๒๐๐
	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๔๖๐	ไม่เกิน ๖๕๐
๔. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (คำนวณในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๔๖๐	ไม่เกิน ๖๕๐

ชนิดของอากาศพิษ	แหล่งที่มาของอากาศพิษ	ค่าปริมาณของอากาศพิษที่ปล่อยทิ้งจาก	
		กระบวนการผลิตที่ไม่มี การเผาไหม้เชื้อเพลิง	กระบวนการผลิตที่มีการ การเผาไหม้เชื้อเพลิง
๕. ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๑๐๐	ไม่เกิน ๕๐
๖. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride) (มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๐๐	ไม่เกิน ๑๖๐
๗. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๕	-
๘. ไซลีน (Xylene)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๐๐	-
(ส่วนในล้านส่วน)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๕	-
๙. ครีซอล (Creosol)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๖
๑๐. ฟอสฟอรัส (Antimony)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๒๐	ไม่เกิน ๑๖
(มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
๑๑. ทองแดง (Copper)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
(มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
๑๒. ตะกั่ว (Lead)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
(มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
๑๓. คลอรีน (Chlorine)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๕
(มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓	ไม่เกิน ๒.๕
๑๔.ปรอท (Mercury)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓	ไม่เกิน ๒.๕
(มีฤทธิ์กัดกร่อนอย่างรุนแรง)	กระบวนการผลิต	ไม่เกิน ๓	ไม่เกิน ๒.๕

ข้อ ๓ การรายงานผลการตรวจวัดอากาศเสีย ให้รายงานผล ดังต่อไปนี้

(๑) กระบวนการผลิตนี้ยังมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกจากรุ่น (%O<sub>2</sub>) ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด

(๒) กระบวนการผลิตที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้จำนวนผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ย่อยออกซิเจน (%O<sub>2</sub>) ร้อยละ ๗

ข้อ ๔ การตรวจวัดอากาศเสียแต่ละชนิดตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources ซึ่งองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency) กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๒) การตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกาแนะนำให้ใช้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๓) การตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ให้วิธี *Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources* ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๔) การตรวจวัดค่าการปล่อยมอนอกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๕) การตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Sulfide, Carbonyl Sulfide and Carbon Disulfide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา



(๖) การตรวจวัดค่าก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Non-Isokinetic หรือวิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๗) การตรวจวัดค่ากรดกำมะถัน ให้ใช้วิธี Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๘) การตรวจวัดค่าโซเดียม ให้ใช้วิธี Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๙) การตรวจวัดค่าคาร์บอน ให้ใช้วิธี Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑๐) การตรวจวัดค่าฟอสฟอรัส ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑๑) การตรวจวัดค่าสารหนู ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑๒) การตรวจวัดค่าทองแดง ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑๓) การตรวจวัดค่าตะกั่ว ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๑๔) การตรวจวัดค่าคลอรีน ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Non-Isokinetic หรือวิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศ

สหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (๑๕) การตรวจวัดค่าสารปรอท ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการ

ควบคุมมลพิษเห็นชอบโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับแก่แหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อย

ทั้งจากภาคนี้ ตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไว้เป็นการเฉพาะแล้ว

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๕

ชบพทร คิณะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

### เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม  
“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)  
“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- (๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่
- (๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ
- (๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๕ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงตรงวัดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

“ระดับเสียงพื้นฐาน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๕๐ (Percentile Level 90 ,  $L_{90}$ )

“ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๕๐ ( $L_{90}$ )” หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ ๕๐ ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

“ระดับเสียงขณะมีการรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจากการประกอบกิจการโรงงานขณะเกิดเสียงรบกวน

“ระดับการรบกวน” หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

“ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

“ระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการกฤษฎีการะหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission , IEC)

ข้อ ๒ ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่นเกิน ๑๐ เดซิเบลเอ  
ข้อ ๓ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่นเกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่นเกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ  
ข้อ ๕ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

สุริยะ จิรุงเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)  
เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้นั้นจึงทรงบัญญัติลงและออกในโดยที่เกี่ยวของ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๗๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน  
ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ  
หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัด เสียงรบกวนไว้ให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐  
โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์  
รองนายกรัฐมนตรี  
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๗๖/๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๔ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๔ ของข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๘/๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔  
ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต “น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด
- (๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบกิจการก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีป้ายกำกับขนาดเหมาะสมเพียงพที่จะรับบรรจุคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีนี้ น้ำเสียมีคุณลักษณะเฉื่อยไหลมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีการประตุน้ำปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียเข้าท่อระบายน้ำเสียจะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบกิจการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการระบายน้ำเสียที่มีการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในบ่อผสมอากาศ เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายน้ำแล้วทำให้อุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้อุดตัน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส

(๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอ็ดเอ็มโอ

(๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

(๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๖๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๙๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ไซยาไนต์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑๙.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๒) โคเรียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๓) โคเรียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของผู้ประกอบการจะระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ถึงจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

### ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๐๒๔/๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๒ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๔ ของข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๖/๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรี หรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น น้ำที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดแหล่งผลิตแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งในสถานประกอบการ ทั้งในรูปแบบการติดตั้งบนพื้นดิน บนหลังคา และแบบพ่นลงย่น้ำ ซึ่งต้องไม่มีกริยาใช้สารละลายหรือการใส่สารเคมีในการทำความสะอาด

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบกิจการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม



ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อปิด
- (๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด
- (๓) ต้องมีท่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบการ ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง ในกรณีที่มีน้ำเสียมีคุณสมบัติเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสีย ส่วนกลาง

- (๕) จะต้องมีการเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- (๖) การเชื่อมต่อท่อเข้าท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของสถานประกอบการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่ กบอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระเหยและสารบำบัดน้ำเสียสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอน ในท่อระบายน้ำแล้วทำให้อุดตัน หรือวัตถุที่ทำให้เกิดดิน ตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐
- (๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส
- (๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอทีเอ็มไอ
- (๔) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๙) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๐) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๑) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๑๒) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๓) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๔) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๕) ทดเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๖) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๗) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๑๘) โลหะหนัก มีค่าดังนี้
  - (๑๘.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
  - (๑๘.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- (๒) อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
- (๓) สี ให้ใช้วิธีเอทีเอ็มไอ (ADMI Method)
- (๔) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- (๕) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

(๖) บิโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างสิ่งอุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode)

(๗) ซีไอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)

(๘) ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเนเพลิบลู (Methylene Blue Method)

(๙) โซยาไนต์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis

(๑๐) น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid - Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

(๑๑) ฟอรัมกลิตไอดี ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

(๑๒) สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

(๑๓) คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

(๑๔) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟีค (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ ลิกวิด โครมาโตกราฟีค (High-Performance Liquid Chromatographic Method)

(๑๕) ทิตเนี่ยม ให้ใช้วิธีจลดาห์ล (Kjeldahl)

(๑๖) ฟลูออไรด์ ให้ใช้วิธี SPADNS Coloric Method

(๑๗) สารซักฟอก ให้ใช้วิธีอิมปิเอเอส (Methylene Blue Active Substances: MBAS)

(๑๘) โลหะหนัก

(๑๘.๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แร่ใยหิน ตะกั่ว นิกเกิล และแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS)

(๑๘.๒) โครเมียม

(ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS)

(ข) โครเมียมแยกเฉพาะ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS)

(ค) โครเมียมไม่ตรวจหา ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียมทั้งหมดกับโครเมียมแยกเฉพาะ

(๑๘.๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิดไฮโดรเจนเนอเรน (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS)

(๑๘.๔) ปะทุ ให้ใช้วิธีโคลด์เวปอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวปอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟฟลูออโรเมตริก (Inductively Coupled Plasma Atomic Fluorescence Spectrometry: ICP-AFS)

(๑๘.๕) เงิน ให้ใช้วิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิด Direct Air-Acetylene Flame หรือชนิด Extraction and Air-Acetylene Flame หรือวิธี Inductively Coupled Plasma (ICP) Method

(๑๘.๖) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ให้ใช้วิธีอะตอมมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี (Atomic Absorption Spectrometry: AAS) ชนิด Direct Air-Acetylene Flame หรือชนิด Extraction and Air-Acetylene Flame หรือวิธี Inductively Coupled Plasma (ICP) Method หรือวิธี Phenanthroline Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method

ข้อ ๗ การตรวจหาค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงสาธารณสุข หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิธีวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๘ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบกิจการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีที่มีรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

กรณีนิคมอุตสาหกรรมได้จัดทำบัญชีข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียใช้สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้

ตั้งอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๙ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบกิจการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียสาธารณะ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

วีรศ อัมระปาล

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การจัดตั้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๑๓ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบความในข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๖๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. ๒๕๔๗

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป เว้นแต่ความในข้อ ๑๓ และข้อ ๒๒ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้ประกอบการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๕ ประกาศฉบับนี้ไม่ใช้บังคับกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว ดังต่อไปนี้

(๑) สิ่งปลูกสร้างเป็นอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโรงงาน



(๒) วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่เกิดจากสำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงพยาบาล  
ในบริเวณโรงงาน รวมทั้งที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคที่เกิดขึ้นภายในบริเวณโรงงาน

(๓) น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานและยังไม่ได้บำบัด ที่ซึ่งทางท่อเพื่อไปบำบัด  
ยังระบบบำบัดน้ำเสียของบริเวณโรงงาน

(๔) วัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทขยะอันตรายที่มีความดันที่สามารถนำไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำได้  
ข้อ ๖ เว้นแต่ข้อความนั้นจะกำหนดเป็นอย่างอื่น ในประกาศนี้

“สิ่งปฏิกูล” หมายความว่า อุจจาระหรือปัสสาวะในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด และให้หมายความรวมถึง  
มูลสัตว์หรือสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกในโรงงานของผู้ก่อกำเนิด ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑  
ท้ายประกาศนี้

“วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” หมายความว่า วัสดุหรือสิ่งใด ๆ ที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดไม่ใช่แล้ว หรือ  
ที่ไม่ประสงค์ใช้ตามวัตถุประสงค์เดิม หรือที่ไม่ได้คุณภาพ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่เป็นของเสียอันตราย  
และไม่เป็นของเสียอันตราย ไม่ว่าจะเป็นมูลค่า หรือสามารถนำไปจำหน่ายหรือขายเป็นสินค้า หรือ  
เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ ท้ายประกาศนี้ แต่ไม่รวมถึง  
มูลผอืดเชื้อตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และกากกัมมันตรังสีตามกฎหมายว่าด้วยพลังงาน  
นิวเคลียร์เพื่อสันติ

“ของเสียอันตราย” หมายความว่า วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อน  
สารอันตราย หรือมีลักษณะและคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒  
ท้ายประกาศนี้

“การจัดการ” หมายความว่า การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วโดยการทำลายฤทธิ์  
การกำจัด การนำกลับไปใช้ประโยชน์ การฝังโดยวิธีการและในสถานที่เฉพาะ หรือการจัดการอื่น ทั้งนี้  
ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๓ ท้ายประกาศนี้

“ผู้ก่อกำเนิด” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๔ ที่ก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

“ผู้รับดำเนินการ” หมายความว่า ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากผู้ก่อกำเนิด

“เอกสารแสดงการจัดการ” หมายความว่า เอกสารที่ผู้ก่อกำเนิดออกโดยผ่านระบบ  
การรายงานข้อมูลผลการของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ

“วัตถุปด” หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามประกาศฉบับนี้ที่ผู้ก่อกำเนิด  
ส่งให้ผู้รับดำเนินการบริหารจัดการ ให้หมยรวมถึงเชื้อเพลิงผสม วัสดุผสม เชื้อเพลิงทดแทน และ  
ของเสียจากแหล่งกำเนิดอื่นที่ไม่ใช่โรงงานและเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบ  
กิจการโรงงาน

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๗ เพื่อเป็นการคุ้มครองความปลอดภัยในโรงงานสำหรับการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในโรงงาน ผู้ก่อกำเนิดต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) ต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและที่เป็นของเสีย  
อันตรายออกจากกันให้ชัดเจน

(๒) ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้  
ปลอดภัย และต้องติดฉลากที่มีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อกำเนิด ชื่อและรหัส  
ของประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วัน เดือน ปีที่เริ่มบรรจุ และวัน เดือน  
ปีที่ปิดผนึกภาชนะบรรจุ

(๓) กรณีที่มีการจัดเก็บที่ยังไม่มีการจัดการ สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ต้องจัดให้มี  
ที่รองรับที่เพียงพอและเหมาะสม และดูแลรักษาสถานที่จัดเก็บให้สะอาดอยู่เสมอ โดยต้องแสดงป้าย  
ที่มีสัญลักษณ์ และเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้าม ป้ายเตือน ป้ายบังคับ ที่เห็นได้ชัดเจน  
ในบริเวณที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

กรณีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ในอาคาร สภาพอาคารต้องมีความมั่นคงแข็งแรง  
มีการระบายอากาศที่เหมาะสม มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และต้องมีระบบกักเก็บ  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้อยู่ภายในอาคารกรณีที่มีการหก รั่วไหล

กรณีที่ได้จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ในที่โล่ง สภาพพื้นที่จัดเก็บต้องมีความมั่นคง  
แข็งแรง มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดเก็บอย่างปลอดภัย และต้องมีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ให้อยู่ภายในโรงงานกรณีที่มีการหก รั่วไหล โดยต้องมีระบบป้องกันการปนเปื้อนและการกระจายสู่อากาศ ดิน  
แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน อันเนื่องมาจากการหก รั่วไหล และในการจัดเก็บให้พิจารณา  
ถึงคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ กับสภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น  
ความร้อน แสงแดด และความชื้นเสเหือน ที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตราย

(๔) ต้องจัดทำแผนผังการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นปัจจุบัน พร้อมให้เจ้าหน้าที่  
ตรวจสอบได้

ข้อ ๘ กรณีที่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงงาน ต้องจัดการ  
ด้วยวิธีการที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๙ ห้ามผู้ก่อกำเนิดนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่  
จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ส่งอธิบดีมอบหมายเพื่อไปจัดการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข  
ที่อธิบดีกำหนด

การขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามวรรคหนึ่ง ให้ใช้แบบ กอ.๑ ดังประกาศนี้

การขออนุญาตตามวรรคสองและการขออนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้กระทำผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือกระทำแบบอื่นที่ไม่มีผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคสามได้ ให้การดำเนินการดังกล่าวกระทำที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ แล้ว ก่อนจะมีการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ภายหลังจากที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ แล้ว อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจระงับการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามข้อ ๙ ได้ กรณีพบว่า

(๑) ผู้รับดำเนินการต้องปฏิบัติตามการปฏิบัติงานตามคำสั่งหรือกฎหมายมาตรา ๓๗ หรือมาตรา ๓๙ แล้วแต่กรณี เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น

(๒) ผู้รับดำเนินการไม่ได้จัดการตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙

เมื่อผู้รับดำเนินการได้ดำเนินการตามคำสั่งตาม (๑) หรือได้จัดการตาม (๒) แล้ว ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจยกเลิกการระงับตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๑๒ ผู้ก่อการไม่ต้องรับผิดชอบต่อการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปยังผู้รับดำเนินการ กรณีมีการขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต้องขนส่งด้วยรถยนต์ที่สามารถติดตามการขนส่งได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กรณีมีการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงานเพื่อไปจัดการ แต่กลับปรากฏข้อเท็จจริงว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าวยังไม่ได้รับการจัดการตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ กรณีนี้ให้ถือว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าวยังไม่ได้รับการ ผู้ก่อการไม่ต้องรับผิดชอบให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้นจะได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ความในวรรคสองให้รวมถึงการเกิดการผลิตสุญญ เกิดอุบัติเหตุ หรือการลักลอบทิ้งด้วย ข้อ ๑๓ ผู้ก่อการไม่ต้องรายงานการจัดการเก็บที่ยังไม่มีการจัดการตามข้อ ๗ และการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงงานตามข้อ ๘ ในรอบปีที่ผ่านมาต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ ๑ เมษายนของปีถัดไป การรายงานให้ดำเนินการโดยแบบและวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

สำหรับกรายงานตามวรรคหนึ่งของรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้รายงานภายในสามสิบวัน นับแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๔ ผู้ก่อการไม่ต้องควบคุมผู้รับดำเนินการที่รับมอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปจัดการ ให้ปฏิบัติตามหมวด ๒ อย่างเคร่งครัด

กรณีที่ผู้ก่อการไม่ได้แจ้งจากผู้รับดำเนินการว่าไม่สามารถจัดการให้แล้วเสร็จตามข้อ ๒๐ วรรคสาม ผู้ก่อการไม่ต้องแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบภายในห้าวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการ และดำเนินการขออนุญาตตามข้อ ๙ เพื่อส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการรายอื่น ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากผู้รับดำเนินการรายเดิม ทั้งนี้ ผู้ก่อการจะไม่ต้องได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ ก่อน จึงจะดำเนินการส่งไปจัดการยังผู้รับดำเนินการรายอื่นได้

การแจ้งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทราบตามวรรคสองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๕ กรณีที่ต้องแจ้งรายละเอียดและคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาตตามข้อ ๙ การวิเคราะห์หรือดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับการโรงงานอุตสาหกรรม หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานในกำกับดูแลของรัฐ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองด้วยมาตรฐานสากลที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

หมวด ๒

ผู้รับดำเนินการ

ข้อ ๑๖ ห้ามผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานรับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ เข้ามาจัดการ เว้นแต่เป็นสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตตามข้อ ๙ และเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน

ข้อ ๑๗ เมื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้วขนส่งเข้ามาในโรงงาน ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องตรวจสอบและหรือเก็บตัวอย่างตามวิธีการกลุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบลักษณะสำคัญที่ใช้ยืนยันหรือระบุวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้แน่ชัดว่าเป็นวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๙ (Fingerprinting) ทุกครั้ง เช่น ภาพถ่าย (Picture) สี (Color) ความถ่วงจำเพาะ (Specific gravity) สถานะทางกายภาพ (Phase) จุดวาบไฟ (Flash point) ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณฮาโลเจน (Halogen content) ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide content) ปริมาณน้ำ (Percent water) หรือค่ากัมมันตภาพต่อปริมาณหรือกัมมันตภาพรวม (Activation value per dose or overall radioactivity) เป็นต้น และต้องจัดส่งหลักฐานแสดงลักษณะสำคัญดังกล่าว (Fingerprint Report) พร้อมกับเอกสารแสดงการจัดการให้ผู้ก่อการนี้ด้วย

มาตรการสอบตามวรรคหนึ่งแล้วพบว่า วัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานแจ้งผู้ก่อการเกิดโดยมิชักช้า ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา





วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และยังมีผลใช้บังคับในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้คงใช้บังคับต่อไปจนสิ้นอายุที่กำหนดไว้ในหนังสือ

ข้อ ๒๗ คำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้ถือเป็นคำขออนุญาตตามข้อ ๙ ของประกาศนี้โดยอนุโลม

เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคำขอตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถแจ้งให้ผู้ขออนุญาตแก้ไขเพิ่มเติมคำขอและข้อมูลได้ตามความจำเป็น

ข้อ ๒๘ ผู้ก่อกำเนิดที่ได้ส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งเป็นข้อมูลของปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นรายงานตามที่กำหนดในข้อ ๑๓ ในรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อ ๑ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทสารไวไฟ (Ignitable substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑ เป็นของเหลวที่มีจุดวาบไฟ (Flash point) ต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส แต่ไม่รวมถึงสารละลายที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่น้อยกว่าร้อยละ ๒๔ โดยปริมาตร วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดด้วยเครื่องมือ Pensky-Martens Closed Cup Tester ตามวิธีทดสอบของมาตรฐาน ASTM Standard D-93-79 หรือ D-93-80 หรือการวัดด้วยเครื่องมือ Setalash Closed Cup Tester ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน ASTM D-3278-78

๑.๒ เป็นสารที่ไม่ใช้ของเหลวแต่สามารถลุกเป็นไฟได้ เมื่อมีการเสียดสี หรือเมื่อมีการดูดความชื้น หรือเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีขึ้นเองภายในสารนั้น และเมื่อเกิดลุกเป็นไฟจะเกิดขึ้นอย่างรุนแรงและอย่างต่อเนื่องที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ ภายใต้อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน (ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส)

๑.๓ เป็นก๊าซอัดที่จุดระเบิดได้ (Ignitable compressed gas) ซึ่งก๊าซอัดนี้ ให้หมายถึงวัสดุหรือของผสมใด ๆ ที่บรรจุอยู่ในถังบรรจจุที่มีความดันสมบูรณ์ (Absolute pressure) มากกว่า ๒.๘๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส หรือมีความดันสมบูรณ์ มากกว่า ๗.๓๓ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดตามวิธีทดสอบมาตรฐาน ASTM D-323

๑.๔ เป็นสารออกซิไดซ์ (Oxidizer) ซึ่งสามารถก่อให้เกิดการเผาไหม้ของสารอื่นหรือขึ้นไปได้ได้แก่ สารประกอบจำพวกคลอเรต (Chlorate) เปอร์แมงกานेट (permanganate) เปอร์ออกไซด์อนินทรีย์ (Inorganic peroxide) และ ไนเตรต (Nitrate)

ข้อ ๒ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทสารกัดกร่อน (Corrosive substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑ เป็นสารละลายน้ำ (Aqueous solution) ที่มีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) เท่ากับ ๒ หรือต่ำกว่า และค่าความเป็นกรดต่าง (pH) เท่ากับ ๑๒.๕ หรือสูงกว่า วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดด้วย pH-meter ตามวิธีทดสอบ Method 9040 in Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

๒.๒ เป็นของเหลวที่กัดกร่อนเหล็กกล้าชั้น SAE 1020 ได้ในอัตราสูงกว่า ๖.๓๕ มิลลิเมตรต่อปี ที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการใช้อัตราทดสอบของสมาคมวิศวกรการกัดกร่อนแห่งชาติ (National Association of Corrosion Engineers: NACE) Standard TM-01-69 ซึ่งเทียบเท่ากับมาตรฐาน Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

๒.๓ ไม่อยู่ในรูปของสารละลายน้ำ แต่เมื่อผสมกับน้ำ ได้สารละลายน้ำที่มีความเป็นกรดต่าง (pH) เท่ากับ ๒ หรือต่ำกว่า และค่าความเป็นกรดต่าง (pH) เท่ากับ ๑๒.๕ หรือสูงกว่า ตามวิธีทดสอบ Method 9040 in Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846)

องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

๒.๔ ไม่อยู่ในรูปของของเหลวแต่เมื่อผสมกับน้ำ ได้ของเหลวที่กัดกร่อนเหล็กกล้า  
ชั้น SAE 1020 ได้ในอัตราสูงกว่า ๖.๓๕ มิลลิเมตรต่อปี ที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์  
ทำโดยการใช้อัตราทดสอบของสมาคมวิศวกรที่กร่อนแห่งชาติ (National Association of Corrosion  
Engineers: NACE) Standard TM-01-69 ซึ่งเทียบเท่ากับมาตรฐาน Test Methods for Evaluating Solid Waste,  
Physical/Chemical Methods (SW-846) ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา  
(United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

ข้อ ๓ วัสดุที่ไม่ใช่ประเภทสารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย (Reactive substances) ที่มีลักษณะและ  
คุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ เป็นสารที่มีสภาพไม่คงตัว สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่างรวดเร็วและอย่างรุนแรง โดยไม่มี  
การระเบิดเกิดขึ้น

๓.๒ เป็นสารซึ่งทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับน้ำ

๓.๓ เป็นสารซึ่งเมื่อรวมกับน้ำ จะได้ของผสมที่จะระเบิดได้

๓.๔ เป็นสารซึ่งเมื่อผสมกับน้ำ จะทำให้เกิดมีก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้น ในปริมาณ  
ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้

๓.๕ เป็นสารที่มีองค์ประกอบของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ หรือซัลไฟด์ เมื่อตั้งอยู่ในสภาวะแวดล้อม  
ที่มีความเป็นกรดสูง (pH) ระหว่าง ๒ ถึง ๑๒.๕ แล้ว สามารถก่อให้เกิดก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้น ในปริมาณ  
ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้

๓.๖ เป็นสารซึ่งเมื่อถูกทำให้ร้อนไม่เกิดการสลายตัวแต่จะก่อให้เกิดปฏิกิริยาระเบิดรุนแรงได้

๓.๗ เป็นสารซึ่งสามารถระเบิดได้ทันที หรือเกิดปฏิกิริยาระเบิดได้ ในสภาวะอุณหภูมิและความดัน  
มาตรฐาน (ความดัน ๑ บรรยากาศและอุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส) จะมีปฏิกิริยารุนแรง

ข้อ ๔ วัสดุที่ไม่ใช่ประเภทสารพิษ (Toxic substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑ เป็นสารที่มีความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (Health hazards) หรือต่อสิ่งแวดล้อม  
(Environmental hazards) ตามระบบการจัดจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัสดุอันตราย (Globally  
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)) โดยเกณฑ์การจัดจำแนกความเป็น  
อันตรายอย่างน้อยต้องเทียบเท่าเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องระบบการจัดจำแนกและ  
การสื่อสารความเป็นอันตรายของวัสดุอันตราย ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(๑) ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑, ๒ หรือ ๓

(๒) การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง (Skin corrosion / irritation)

ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๓) การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา (Serious eye  
damage / eye irritation) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๔) การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศแพ้ระบบทางเดินหายใจ (Respiratory  
sensitizer) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑, ๑A หรือ ๑B

(๕) การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ (Germ cell mutagenicity)  
ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๖) การก่อมะเร็ง (Carcinogenicity) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๗) เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (Toxic to reproduction) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๘) ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว  
(Specific target organ toxicity following single exposure) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๙) ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ  
(Specific target organ toxicity following repeated exposure) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๑๐) ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (Aspiration hazard) ประเภทย่อย  
ความเป็นอันตรายที่ ๑

๔.๑.๒ ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

(๑) ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Acute hazards to  
the aquatic environment) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๒) ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Long-term hazards to  
the aquatic environment) ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

(๓) ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ (Hazard to the Ozone Layer)  
ประเภทย่อยความเป็นอันตรายที่ ๑

๔.๒ เป็นสารที่มีองค์ประกอบของสารที่ระบุข้างล่างนี้ ในปริมาณความเข้มข้นของสารใดสารหนึ่ง  
หรือปริมาณรวมของสารทั้งหมด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๐.๐๐๑ โดยน้ำหนัก

๔.๒.๑ 2-Acetylaminofluorene (2-AAF)

๔.๒.๒ Acrylonitrile

๔.๒.๓ 4-Aminodiphenyl

๔.๒.๔ Benzidine and its salts

๔.๒.๕ bis (Chloromethyl) ether (BCME)

๔.๒.๖ Methyl chloromethyl ether

๔.๒.๗ 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)

๔.๒.๘ 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts (DCB)

๔.๒.๙ 4-Dimethylaminoazobenzene (DAB)

๔.๒.๑๐ Ethyleneimine (EL)

๔.๒.๑๑ alpha-Naphthylamine (1-NA)

๔.๒.๑๒ beta-Naphthylamine (2-NA)

๔.๒.๑๓ 4-Nitrophenyl (4-NBP)

๔.๒.๑๔ N-Nitrosodimethylamine (DNM)

๔.๒.๑๕ beta-Propiolactone (BPL)

๔.๒.๑๖ Vinyl chloride (VCM)

ข้อ ๕ วัสดุที่ไม่ใช่สารที่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปน ที่กำหนดไว้ ดังนี้

๕.๑ เมื่อนำมาหาค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน พบว่า มีองค์ประกอบของสารอันตราย  
อันตรายและสารอันตรายย่อย ในหน่วยมีผลปริมาณของสารต่อหนึ่งกิโลกรัมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (mg/kg, wet weight)  
เท่ากันหรือมากกว่าค่า Total Threshold Limit Concentration (TTL) ที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

พลวง และ/หรือสารประกอบพลวง

(Antimony and/or antimony compounds)

๕๐๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู (Arsenic and/or arsenic compounds)  
แอสเบสท์ (Asbestos)  
เบเรียม และ/หรือสารประกอบเบเรียม (ยกเว้นแอสเบสท์และเบเรียมซิลิเฟต) (Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate))  
เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium and/or beryllium compounds)  
แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม (Cadmium and/or cadmium compounds)  
สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Chromium (VI) compounds)  
โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนท์ (Chromium and/or chromium (III) compounds)  
โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์ (Cobalt and/or cobalt compounds)  
ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง (Copper and/or copper compounds)  
สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts) ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว (Lead and/or lead compounds)  
ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท (Mercury and/or mercury compounds)  
โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม (ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์) (Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide)  
นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล (Nickel and/or nickel compounds)  
ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม (Selenium and/or selenium compounds)  
เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน (Silver and/or silver compounds)  
เทลลูเรียม และ/หรือสารประกอบเทลลูเรียม (Tellurium and/or tellurium compounds)  
วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม (Vanadium and/or vanadium compounds)  
สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี

๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑.๐ (ร้อยละ)  
๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๘,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑๘,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๓,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๗๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(Zinc and/or zinc compounds)  
ออลดริน (Aldrin)  
คลอเดน (Chlordane)  
ดีดีที ดีดีอี หรือ ดีดีดี (DDT, DDE, DDD)  
2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)  
ดีลดริน (Dieldrin)  
ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD))  
เอนดริน (Endrin)  
เฮปทาคลอร์ (Heptachlor)  
คีโปน (Kepone)  
สารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (Lead compounds, organic)  
ลินเดน (Lindane)  
เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)  
ไมเร็กซ์ (Mirex)  
เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)  
โพลีคลอโรไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyls (PCBs))  
ทอกซาเฟน (Toxaphene)  
ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)  
ซิลเวอร์ (Silver; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid)  
๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๒,๐๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
– ค่าที่กำหนดของสารอินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุ ไม่ใช่ของสารประกอบ  
– ในกรณีของเรซินและโลหะธาตุ ค่าที่กำหนดไว้ให้ใช้สารที่อยู่ในสภาพพร้อมเป็นผลและยึดเท่านั้น  
ทั้งนี้ แร่ใยหิน จะรวมถึง โครโซไทล์ (Chrysotile) อะโมไซด์ (Amosite) ครอซิโดไลต์ (Crocidolite) หรือไมโลด์ (Tremolite) แอนโทไฟไลต์ (Anthophyllite) และ แอคทิโนไลต์ (Actinolite)

๕.๒ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เมื่อนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) และวิธีวิเคราะห์น้ำสกัดแล้ว มีองค์ประกอบของสารอินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตราย ในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อลิตรของน้ำสกัด (mg/L) เท่ากับหรือมากกว่าค่า Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) ที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

พลวง และ/หรือสารประกอบพลวง (Antimony and/or antimony compounds)  
๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู (Arsenic and/or arsenic compounds)  
๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



แบริยม และ/หรือสารประกอบแบริยม  
(ยกเว้นแบริตและแบริยมซัลเฟต)  
(Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate)  
เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม  
(Beryllium and/or beryllium compounds)  
แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม  
(Cadmium and/or cadmium compounds)  
สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Chromium (VI) compounds)  
โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนท์  
(Chromium and/or chromium (III) compounds)  
โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์  
(Cobalt and/or cobalt compounds)  
ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง  
(Copper and/or copper compounds)  
สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts)  
ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว  
(Lead and/or lead compounds)  
ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท  
(Mercury and/or mercury compounds)  
โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม  
(ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์)  
(Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide)  
นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล  
(Nickel and/or nickel compounds)  
ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม  
(Selenium and/or selenium compounds)  
เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน  
(Silver and/or silver compounds)  
แพลเลียม และ/หรือสารประกอบแพลเลียม  
(Thallium and/or thallium compounds)  
วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม  
(Vanadium and/or vanadium compounds)  
สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี  
(Zinc and/or zinc compounds)  
อลูมิเนียม (Aldrin)  
คลอเดน (Chlordane)

- ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๘๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑๘๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๓๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๗.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

- ดีดีที หรือ ดีดีที (DDT, DDE, DDD)
- 2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)
- ดีลดริน (Dieldrin)
- ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD))
- เอนดริน (Endrin)
- เซปทาคลอร์ (Heptachlor)
- คีโปน (Kepone)
- ลินเดน (Lindane)
- เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)
- ไมเร็กซ์ (Mirex)
- เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)
- โพลีคลอริเนตไดโบนีล (Polychlorinated biphenyls (PCBs))
- ทอกซาฟีน (Toxaphene)
- ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)
- ซิลเว็กซ์ (Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid)
- (หมายเหตุ – ค่าที่กำหนดของสารอินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุ ไม่ใช่ของสารประกอบ)
- ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๘ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๔๗ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๔ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒๐๔ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๓ การทดสอบวิธีที่ไม่ใช้แล้ว โดยนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) จะทำ  
ก็ต่อเมื่อค่าความเข้มข้นทั้งหมด (Total Concentration) ของสารอันตรายใด ๆ มีค่าไม่เกินค่า TTLC ในข้อ ๕.๑  
แต่มีค่าเท่ากับหรือมากกว่าค่า STLC ของสารนั้นที่กำหนดในข้อ ๕.๒ หรือเมื่อต้องการนำวิธีวัดที่ไม่ใช้แล้วนั้น  
ไปกำจัดโดยวิธีอื่น

ข้อ ๖ การหาความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของสารอันตราย  
ในน้ำสกัด ให้วิธี ดังต่อไปนี้

๖.๑ ในการเตรียมตัวอย่างวัดที่ไม่ใช้แล้วที่ต้องการทดสอบหาปริมาณความเข้มข้นทั้งหมด  
ของสารอันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร (Total Concentration) หรือปริมาณความเข้มข้นของสารอันตราย  
ในน้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร (Extractable Concentration) ให้วิธีดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ ชนิดที่ ๑ – สำหรับวิธีวัดที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่สามารถบดได้  
จะดองนำไปป้อน หรือไปบดเพื่อให้สามารถร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐานก่อนนำไปวิเคราะห์ หากตัวอย่างมีวัตถุ  
ที่ไม่สามารถบดได้ และร่อนไม่ผ่านตะแกรงมาตรฐานที่ใช้ และเป็นวัสดุที่เปื้อนเปื้อนมาไม่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของเดิม  
ของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ให้แยกออกแล้วทิ้งเสีย ส่วนที่เหลือของตัวอย่างให้นำไปร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐาน ก่อนจะ  
นำไปรวมและผสมกันตัวอย่างที่ร่อนผ่านตะแกรงที่ไม่ต้องผ่านการบด เพื่อการวิเคราะห์ ต่อไป

๖.๑.๒ ชนิดที่ ๒ – สำหรับวิธีวัดที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของผสมระหว่างของแข็งและ  
ของเหลวที่สามารถนำไปกรองได้ โดยมีองค์ประกอบของแข็งมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก  
จะดองตัวอย่างเพื่อแยกของแข็งออกจากของเหลวโดยการกรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (Membrane filter)  
ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง ๐.๔๕ ไมครอน จากนั้นวัดปริมาณของส่วนที่กรองได้และเก็บไว้ โดยส่วนนี้  
จะถือว่าเป็น Initial Filtrate ส่วนของแข็งที่แยกได้จะนำไปบดและร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐาน (สิ่งแปลกปลอม  
จะถูกแยกทิ้งไป) และนำไปผสมกับของแข็งที่ผ่านตะแกรงโดยไม่ต้องบด ซึ่งส่วนที่เป็นของแข็งนี้ จะถูกนำไป  
วิเคราะห์ด้วยวิธีในข้อ ๖.๔ โดยสัดส่วนของน้ำสกัด (Extraction solution) ที่ใช้ คือ ๑๐ มิลลิกรัมของน้ำสกัด

ตัวอย่างหนึ่งของแข็ง เมื่อเสร็จสิ้นการสกัดแล้ว สารละลายที่สกัดได้จะถูกนำไปกรองและไปผสมกับ Initial Filtrate อย่างทั่วถึงก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีในข้อ ๖.๕๒

๖.๑.๓ ชนิดที่ ๓ – สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นกากตะกอน (suds) เสน (slurry) หรือเป็นน้ำมัน (oily) น้ำมันดิน (tarry) หรือ resinous material ที่ไม่สามารถกรองหรือบดได้ หลังจากแยกสิ่งแปลกปลอมออกแล้ว ตัวอย่างที่เหลือนั้นจะถูกนำไปวิเคราะห์ต่อไป

๖.๑.๔ หากจำเป็นจะต้องมีการตั้งตัวอย่างที่เป็นของแข็ง หรือองค์ประกอบของแข็งให้แห้ง ก่อนบด บด หรือแยกสิ่งแปลกปลอมออก หรือได้มีการทำให้ของแข็งนั้นแห้งก่อนทำการวิเคราะห์ จะต้องบันทึกน้ำหนักที่หายไป และต้องบันทึกสภาพของการทำให้แห้งไว้ด้วย

๖.๑.๕ ให้ใช้ตะแกรมมาตรฐานขนาด ๒ มิลลิเมตร (เบอร์ ๑๐) ในการหาค่าปริมาณ ความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณความเข้มข้นของสารอินทรีย์ใน น้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นในกรณีที่เป็นการหาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร ให้ใช้ตะแกรมมาตรฐานขนาด ๑ มิลลิเมตร

๖.๒ สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของเหลว หรือมีของแข็งที่ไม่ละลายน้ำปะปนใน ปริมาณที่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก จะไม่ต้อนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) แต่สามารถนำไปวิเคราะห์ค่าของสารต่าง ๆ ได้โดยตรง และจะถือว่าเป็นของเสียอันตราย ก็ต่อเมื่อค่าปริมาณ ความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตรมากกว่าค่า ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ที่กำหนดไว้ สำหรับสารนั้น

อย่างไรก็ตาม หากค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อ ลิตรของสารนั้น มีน้อยกว่าค่า TTLC แต่มากกว่า ค่า STLC เมื่อคิดเป็นความเข้มข้นในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร จะต้องนำตัวอย่างของเหลวนี้มากรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (Membrane filter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง ๐.๔๕ ไมครอน แล้วนำเอาของเหลวที่ผ่านการกรองไปวิเคราะห์ หาค่าของสารนั้น โดยจะถือว่าเป็นของเสียอันตราย ก็ต่อเมื่อค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตรมากกว่าค่า STLC ที่ระบุไว้ สำหรับสารนั้น

๖.๓ ให้ใช้สารละลาย ๐.๒ M Sodium citrate ที่ pH ๕.๐ ± ๐.๑ เป็นน้ำสกัดที่ใช้วิธี WET (WET extraction solution) โดยเตรียมจากการนำสารละลาย Citric acid ในปริมาณที่เหมาะสมมาปรับ pH ให้เป็น ๕.๐ ด้วยสารละลาย ๔.๐ N NaOH

สารละลาย Citric acid สามารถเตรียมได้โดยนำเอา Analytical grade citric acid ไปละลายใน Deionized water

สำหรับการวิเคราะห์หาค่าโครเมียมเยกชาวเลน (Chromium (VI)) ให้ใช้ Deionized water เป็นน้ำสกัด

๖.๔ การสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) มีขั้นตอนดังนี้

๖.๔.๑ น้ำตัวอย่าง ๕๐ กรัม ใส่ลงในภาชนะที่ทำจากแก้วหรือพลาสติกประเภทโพลีเอทิลีน (ควรใช้ภาชนะที่ทำจากแก้วเมื่อทำการวิเคราะห์หาสารอินทรีย์อันตราย)

ภาชนะที่ใช้ในการสกัด ควรผ่านการล้าง (Rinsed) อย่างต่อเนื่องด้วยสารละลาย Nitric acid ซึ่งสามารถเตรียมได้จากการนำเอา Nitric acid solution มาผสมกับ Deionized water ในอัตราส่วน ๑ ต่อ ๑ โดยปริมาตร

๖.๔.๒ เติมน้ำสกัด ๕๐๐ มิลลิลิตรลงในตัวอย่าง จากนั้นนำของผสมไปไล่อากาศด้วย ก๊าซไนโตรเจน เป็นเวลา ๑๕ นาที เพื่อไล่ออกฟองในน้ำสกัดออกไป และป้องกันไม่ให้ออกซิเจนในอากาศละลาย ลงไปในตัวอย่าง เมื่อเสร็จแล้วให้ปิดฝาภาชนะอย่างรวดเร็ว และนำไปแช่โดยใช้ Table shaker หรือ Overhead stirrer

หรือ Rotary extractor ซึ่งสามารถทำให้ของผสมอยู่ในสภาพถูกความเสมออยู่ตลอดเวลา (Vigorously agitated suspension) เป็นเวลา ๔๘ ชั่วโมง

สำหรับการวิเคราะห์หาค่าสารที่ระเหยได้ง่าย เช่น Trichloroethylene จะต้อง ทำการไล่อากาศและออกซิเจนออกจากน้ำสกัด ก่อนที่จะเติมลงในตัวอย่าง เพื่อหลีกเลี่ยงการระเหยของสารนั้น

๖.๔.๓ จากนั้นนำเอาของผสมไปกรอง หรืออาจไปเป็นด้วยแรงเหวี่ยง (Centrifuged) แล้ว มากรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (Membrane filter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง ๐.๔๕ ไมครอน โดยใช้ Thick-walled suction flask ที่สะอาด สำหรับของแข็งขนาดหยาบ สามารถใช้ Pressure filtration แทน vacuum filtration ได้ สำหรับของแข็งขนาดละเอียด อาจต้อง ใช้ความเร็วน้อยลง ๑๐,๐๐๐ x G ก่อนนำไปกรองผ่าน แผ่นกรองเมมเบรน (Membrane filter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง ๐.๔๕ ไมครอน

๖.๔.๔ ชนิดของแผ่นกรองที่ใช้ ควรมีองค์ประกอบของโลหะหนัก ฟลูออไรด์ และ สารอินทรีย์ ที่สามารถชะออกมาได้ในปริมาณที่น้อยมาก

๖.๔.๕ อุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็น ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน Method 1310 ใน Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

๖.๔.๖ ควรรับอุณหภูมิในระหว่างการสกัดให้อยู่ระหว่าง ๒๐-๔๐ องศาเซลเซียส ๖.๔.๗ ในกรณีที่ต้องทำการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะ (metal elements) เท่านั้น ให้ถ่าย สารละลายที่กรองได้ทันที และปรับสภาพให้เป็นกรดด้วยไฮโดรคลอริก จนความเข้มข้น ของกรดในสารละลายผสม (สารละลายที่กรองได้จากข้อ ๖.๔.๓ ผสมกับกรดไนตริก) เป็นร้อยละ ๕ โดยปริมาตร (ให้ปรับสภาพให้เป็นกรดทันทีหลังจากผ่านการกรอง)

๖.๔.๘ ในกรณีที่ต้องทำการวิเคราะห์หาค่าของสารอินทรีย์อันตรายด้วย หรือต้องการ วิเคราะห์หาค่าของสารอินทรีย์อันตรายเท่านั้น ให้ถ่ายสารละลายที่กรองได้จาก ข้อ ๖.๔.๓ ลงในขวดแก้ว ยกเว้น ถ้าเป็นการวิเคราะห์หาฟลูออไรด์ ควรใช้ขวดโพลีเอทิลีน

กรณีที่เป็นกรวิเคราะห์หาสารอินทรีย์อันตรายและฟลูออไรด์ ห้ามปรับสภาพให้ เป็นกรด แต่ต้องนำไปแช่แข็งทันที จนกว่าจะมีการนำไปวิเคราะห์ เว้นแต่จะวิเคราะห์ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๖.๔.๙ ก่อนวิเคราะห์หาความเข้มข้นของสารเป้าหมาย เพื่อที่จะหาว่าปริมาณ ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ในน้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร (Extractable concentration; EC) ในตัวอย่าง มีค่ามากกว่าค่า STLC ของสารนั้นหรือไม่ ซึ่งวิธีการวิเคราะห์ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๕.๒

๖.๕ การวิเคราะห์หาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์ (Total Concentration) ให้ใช้วิธีที่กำหนดดังนี้

๖.๕.๑ สำหรับโลหะและสารประกอบ ให้ใช้วิธีสกัดที่กำหนดไว้ใน Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศ สหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้ ดังนี้

๖.๕.๑.๑ Method 3050 สำหรับโลหะและสารประกอบทุกตัว ยกเว้น

โครเมียมเยกชาวเลนที่

๖.๕.๑.๒ Method 3060 สำหรับโครเมียมเยกชาวเลนที่

๖.๕.๒ สำหรับสารอินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตรายอื่น ๆ ยกเว้นสารประกอบ อินทรีย์ของตะกั่ว (Organic lead compounds) ให้ใช้วิธีที่กำหนดไว้ใน Chapter Two, “Choosing the Correct Procedure” ใน “Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods,” ที่องค์การ

พิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency: U.S. EPA) กำหนดไว้

๖.๕.๓ สำหรับสารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (Organic lead compounds) ให้ใช้วิธีที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ ๑๑ ของ California Code of Regulations, Title 22 Social Security, Division 4.5 Environmental Health Standards for the Management of Hazardous Waste, Chapter 11 Identification and Listing of Hazardous Waste

เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๘๘ ง หน้า ๓๔ ราชกิจจานุเบกษา ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

## ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สุเมธ นโสง

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



## ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยต่อระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ในการทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
1	อะซีตัลดีไฮด์	acetaldehyde	75-07-0	200 ppm	-	-	-
2	กรดอะซิติก (กรดน้ำส้ม)	acetic acid	64-19-7	10 ppm	-	-	-
3	อะซิติก แอนไฮไดรด์	acetic anhydride	108-24-7	5 ppm	-	-	-
4	อะซิโตน	acetone	67-64-1	1000 ppm	-	-	-
5	อะซีโตน ไฮโดรไนไดรน์ ในรูปของ โซลไบต์	acetone cyanohydrin, as CN	75-86-5	-	-	-	5 mg/m <sup>3</sup>
6	อะซีโตไนไตรล์	acetonitrile	75-05-8	40 ppm	-	-	-
7	อะโครลีน	acrolein	107-02-8	0.1 ppm	-	-	-
8	อะคริลาไมด์	acrylamide	79-06-1	0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
9	กรดอะครีลิก	acrylic acid	79-10-7	2 ppm	-	-	-
10	อะครีโลไนไตรล์	acrylonitrile	107-13-1	2 ppm	10 ppm	15 min	-
11	กรดอะดิก	adipic acid	124-04-9	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
12	อัลดริน	aldrin	309-00-2	0.25 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
13	อัลลิล แอลกอฮอล์	allyl alcohol	107-18-6	2 ppm	-	-	-
14	อัลลิล คลอไรด์	allyl chloride	107-05-1	1 ppm	-	-	-
15	อัลลิล ไบเลซิด อีเธอร์	allyl glycidyl ether	106-92-3	-	-	-	10 ppm
16	อัลลิล ไพรอิล ไดซัลไฟด์	allyl propyl disulfide	2179-59-1	2 ppm	-	-	-
17	โพะอะลูมิเนียม ในรูปของ อะลูมิเนียม - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	aluminium metal, as Al	7029-90-5	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
18	แอลฟา-อะลูมินา - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	alpha-alumina	1344-28-1	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
19	2-อะมิโนไพริดีน	2-aminopyridine	504-29-0	0.5 ppm	-	-	-
20	อะมิโทเร	amitrole	61-82-5	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
21	แอมโมเนีย	ammonia	7664-41-7	50 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยต่อระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ในการทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
22	ฟูมของแอมโมเนียมคลอไรด์	ammonium chloride, fume	12125-02-9	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>	15 min	-
23	แอมโมเนียม ซัลเฟต - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	ammonium sulfate - inhalable dust	7773-06-0	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
24	นอร์มอล-เอซิล อะซิเตท	n-amyl acetate	628-63-7	100 ppm	-	-	-
25	เซค-เอซิล อะซิเตท	sec-amyl acetate	626-38-0	125 ppm	-	-	-
26	อะนิลีน และไอโซเมอร์	aniline and homologs	62-53-3	5 ppm	-	-	-
27	อะริดีน (ไอโซ- พารา- ไอโซเมอร์)	aridine (o-, p- isomers)	29191-52-4	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
28	แอนติโมนีและสารประกอบ ในรูปของแอนติโมนี	antimony and compounds, as Sb	7440-36-0	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
29	อะเซนิก (สารหนู) สารประกอบ อนินทรีย์ ในรูปของอะเซนิก (สารหนู)	arsenic, inorganic compounds, as As	7440-38-2	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
30	อะเซนิก (สารหนู) สารประกอบ อินทรีย์ ในรูปของอะเซนิก (สารหนู)	arsenic, organic compounds, as As	7440-38-2	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
31	อาร์ซีน	arsine	7784-42-1	0.05 ppm	-	-	-
32	แอสเบสท์ ชนิดโครโซไฟท์	asbestos (chrysotile form)	77536-68-6	0.1 f/cm <sup>3</sup>	-	-	-
33	แอสฟัลท์ (ปิโตรเลียม) ในรูปของ ละลายสารละลายเบนซีน	asphalt (bitumen), as benzene soluble aerosol	8052-42-4	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
34	อะทราซีน	atrazine	1912-24-9	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
35	อะซิฟอส เมทิล	azinphos-methyl	86-50-0	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
36	แบเรียม สารประกอบที่ละลายได้ ในรูปของแบเรียม	barium, soluble compounds, as ba	7440-39-3	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
37	แบเรียม ซัลเฟต - อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	barium sulfate - inhalable dust	7727-43-7	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
38	เบนโซนิล	benzoinyl	17804-35-2				
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการ ประเมินผลในระยะเวลาสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
39	เบนซีน	benzene	71-43-2	1 ppm	5 ppm	15 min	-
40	เบนโซิล เพอร์ออกไซด์	benzoyl peroxide	94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
41	เบซิล คลอไรด์	benzyl chloride	100-44-7	1 ppm	-	-	-
42	เบอริลเลียมและการประกอบของ เบอริลเลียม ในรูปของเบอริลเลียม	beryllium and beryllium compounds, as Be	7440-41-7	0.002 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>	30 min	0.005 mg/m <sup>3</sup>
43	ไบฟีนิล (ไดฟีนิล)	biphenyl (diphenyl)	92-52-4	0.2 ppm	-	-	-
44	บิสมัท เทลลูไรด์ อัมโมเนียม	bismuth telluride, undoped	1304-82-1	-	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
45	บอแรกซ์ เกลือโซเดียม	borates, tetra, sodium salts		-	-	-	-
	- แอนไฮไดรต์	- anhydrous	1330-43-4	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- เดคาไฮไดรต	- decahydrate	1303-96-4	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- เพนตาไฮไดรต	- pentahydrate	12179-04-3	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
46	โบรอน ไตรโบไรด์	boron tribromide	10294-33-4	-	-	-	1 ppm
47	โบรอน ไตรฟลูออไรด์	boron trifluoride	7637-07-2	-	-	-	1 ppm
48	โบรมาซิล	bromacil	314-40-9	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
49	โบรมีน เพนตะฟลูออไรด์	bromine pentafluoride	7789-30-2	0.1 ppm	-	-	-
50	โบรมีนฟอร์ม	bromoform	75-25-2	0.5 ppm	-	-	-
51	1,3-บิวตะไดอีน	1,3-butadiene	106-99-0	1 ppm	5 ppm	15 min	-
52	บิวทีน ไอโซเมอร์ทุกชนิด	butenes, all isomers		250 ppm	-	-	-
53	นอร์บอ-บิวทานอล	n-butanol	71-36-3	100 ppm	-	-	-
54	เซค-บิวทานอล	sec-butanol	78-92-2	150 ppm	-	-	-
55	เทอร์ท-บิวทานอล	tert-butanol	75-65-0	100 ppm	-	-	-
56	2-บิวทอกซีเอทานอล	2-butoxyethanol	111-76-2	50 ppm	-	-	-
57	เทอร์ท-บิวทิล อะซิเตท	tert-butyl acetate	540-88-5	200 ppm	-	-	-
58	นอร์บอ-บิวทิล อะคริเลต	n-butyl acrylate	141-32-2	2 ppm	-	-	-
59	บิวทิลอะมีน	butylamine	109-73-9	-	-	-	5 ppm
60	นอร์บอ-บิวทิล 1,3-ไดออกซีล อีเทอร์	n-butyl glycidyl ether (BGE)	2426-08-6	50 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการ ประเมินผลในระยะเวลาสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
61	นอร์บอ-บิวทิล แอลกอฮอล์	n-butyl lactate	138-22-7	5 ppm	-	-	-
62	บิวทิล เมอร์แคปแทน	butyl mercaptan	109-79-5	10 ppm	-	-	-
63	ออโท-เซค-บิวทิลฟีนอล	o-sec-butylphenol	89-72-5	5 ppm	-	-	-
64	พารา-เซค-บิวทิลฟีนอล	p-tert-butyltoluene	98-51-1	10 ppm	-	-	-
65	แคดเมียม ในรูปของแคดเมียม	cadmium, as Cd	7440-43-9	0.005 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
66	แคลเซียม คาร์บอเนต	calcium carbonate	1317-65-3	-	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
67	แคลเซียม โครเมต ในรูปของ โครเมียม	calcium chromate, as Cr	13765-19-0	0.001 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
68	แคลเซียม โซยานาไมด์	calcium cyanamide	156-62-7	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
69	แคลเซียม ไฮดรอกไซด์	calcium hydroxide	1305-62-0	-	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อณูภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจ	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
70	แคลเซียม ออกไซด์	calcium oxide	1305-78-8	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
71	คาร์บิล (เซวิน)	carbaryl (sevin)	63-25-2	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
72	คาร์โบฟูแรน	carbofuran	1563-66-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
73	คาร์บอน ไดซัลไฟด์	carbon disulfide	75-15-0	20 ppm	100 ppm	30 min	30 ppm
74	คาร์บอน มอนอกไซด์	carbon monoxide	630-08-0	50 ppm	-	-	-
75	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	carbon tetrachloride	56-23-5	10 ppm	200 ppm	5 min in any 3 hr	25 ppm
76	ซีเซียม ไฮดรอกไซด์	cesium hydroxide	21351-79-1	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
77	คลอรีน	chlorane	57-74-9	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
78	คลอรีนเบนทอ ไดคลอไรด์	chlorinated camphene	8001-35-2	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
79	คลอรีน	chlorine	7782-50-5	-	-	-	1 ppm
80	คลอโรอะซิคล คลอไรด์	chloroacetyl chloride	79-04-9	0.05 ppm	-	-	-
81	คลอโรเบนซีน	chlorobenzene	108-90-7	75 ppm	-	-	-
82	คลอโรไดฟลูอโรมีเทน	chlorodifluoromethane	75-45-6	1000 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้น ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
83	คลอโรฟอร์ม (ไตรคลอโรมีเทน)	chloroform (trichloromethane)	67-66-3	-	-	-	ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่เว้นเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
84	1-คลอโร-1-ไนโตรโพรเพน	1-chloro-1-nitropropane	600-25-9	20 ppm	-	-	-
85	คลอโรเมทิลฟลูออโรอีเทน	chloromethylfluoroethane	76-15-3	1000 ppm	-	-	-
86	คลอโรพริซีน	chloropicrin	76-06-2	0.1 ppm	-	-	-
87	บีตา-คลอโรพรีน	$\beta$ -chloroprene	126-99-8	25 ppm	-	-	-
88	กรด 2-คลอโรโพรพิโอนิก	2-chloropropionic acid	598-78-7	0.1 ppm	-	-	-
89	ออโท-คลอโรสไตรีน	o-chlorostyrene	2039-87-4	50 ppm	75 ppm	15 min	-
90	ออโท-คลอโรโทลูอีน	o-chlorotoluene	95-49-8	50 ppm	-	-	-
91	คลอโรโทล	chlorpyrifos	2921-88-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
92	โคก คัล (ฝุ่นถ่านหิน)	coal dust					
	- แอมพาไรด์ อนุภาคขนาดเล็กที่ อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- anthracite, respirable dust		0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- บิทูมินัส หรือ ลิกไนต์ อนุภาคขนาดเล็กที่อาจเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- bituminous or lignite, respirable dust		0.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
93	โคก พาร์ พิช วอลแฟส ในรูปของ อะลูมิเนียมอะซิเตต	coal tar pitch volatiles, as benzene soluble aerosol	65996-92-2	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
94	โคบอลท์ คาร์บอนิล ในรูปของ โคบอลท์	cobalt carbonyl, as Co	10210-68-1	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
95	โคบอลท์ ไนโตรคาร์บอนิล ในรูป ของโคบอลท์	cobalt hydrocarbonyl, as Co	16842-02-8	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
96	โคบอลท์ออกไซด์ ฝุ่น และใย ในรูป ของโคบอลท์	cobalt metal, dust, and fume, as Co	7440-48-4	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
97	ฝุ่นฝ้ายดิบ (ยังไม่ปรับสภาพ)	cotton dust, raw, untreated		1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
98	คิวมีน (ไอโซพรีนิล เบนซีน)	cumene (isopropyl benzene)	98-82-8	50 ppm	-	-	-
99	ไซยาไนด์	cyanamide	420-04-2	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
100	ไซโคลเฮกเซน	cyclohexane	110-82-7	300 ppm	-	-	-
101	ไซโคลเฮกซานอล	cyclohexanol	108-93-0	50 ppm	-	-	-
102	ไซโคลเฮกซาโนน	cyclohexanone	108-94-1	50 ppm	-	-	-
103	ไซโคลเฮกซิลอะมีน	cyclohexylamine	108-91-8	10 ppm	-	-	-
104	ไซโคลเพนเทน	cyclopentane	287-92-3	600 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
105	ไฮดรอกซีน (ไตรไซโคลเฮกซิลีน ไดออกไซด์)	cyclohexanediol (tricyclohexylidene hydroxide)	13121-70-5	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่เว้นเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
106	ดีดีที (ไดคลอโรไดฟีนิลไดคลอโร อีเทน)	DDT (dichlorodiphenyltrichloro ethane)	50-29-3	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
107	ดีเมทอน (ดีสโตก)	demeton (systox)	8065-48-3	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
108	ไดอะซีนอน	diazinon	333-41-5	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
109	ออโท-ไดคลอโรเบนซีน	o-dichlorobenzene	95-50-1	-	-	-	50 ppm
110	พารา-ไดคลอโรเบนซีน	p-dichlorobenzene	106-46-7	75 ppm	-	-	-
111	1,1-ไดคลอโรอีเทน	1,1-dichloroethane	75-34-3	100 ppm	-	-	-
112	1,2-ไดคลอโรอีเทน	1,2-dichloroethylene	540-59-0	200 ppm	-	-	-
113	2,4-ดี (กรด 2,4-ไดคลอโรอะซิติก อซิติก)	2,4-D (2,4- dichlorophenoxyacetic acid)	94-75-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
114	1,1-ไดคลอโร-1-ไนโตรอีเทน	1,1-dichloro-1-nitroethane	594-72-9	-	-	-	10 ppm
115	ไดคลอโรออส (ดีดีที)	dichlorvos (DDVP)	62-73-7	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
116	ไดโครโทส	dicrotophos	141-66-2	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
117	ดีลดีริน	dieldrin	60-57-1	0.25 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
118	ไดเอทานอลามีน	diethanolamine	111-42-2	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
119	2-ไดเอทิลอะมิโนเอทานอล	2-diethylaminoethanol	100-37-8	10 ppm	-	-	-
120	ไดเอทิลีน ไนโตรเจน	diethylene triamine	111-40-0	1 ppm	-	-	-
121	ไดเอทิล คีโตน	diethyl ketone	96-22-0	200 ppm	-	-	-
122	ไดโซบูทิล คีโตน	disobutyl ketone	108-83-8	50 ppm	-	-	-
123	ไดโซโพรพิลอะมีน	diisopropylamine	108-18-9	5 ppm	-	-	-
124	ไดเมทิลอะมิโน (เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลอะนิลีน)	dimethylaniline (N,N-dimethylaniline)	121-69-7	5 ppm	-	-	-
125	ไดเมทิล ฟอร์มไมด์	dimethylformamide	68-12-2	10 ppm	-	-	-
126	1,1-ไดเมทิลไฮดราซีน	1,1-dimethylhydrazine	57-14-7	0.5 ppm	-	-	-
127	ไดเมทิล ซัลเฟต	dimethyl sulfate	77-78-1	1 ppm	-	-	-
128	ไดไนโตรเบนซีน ไอโซเมอร์ทุกรูป	dinitrobenzene, all isomers					
	ออโท	ortho-	528-29-0	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	เมตา	meta-	99-65-0	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	พารา	para-	100-25-4	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-



ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
129	ไดไนโตรอโรโทครอล	dinitro-o-cresol	534-52-1	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
130	ไดไนโตรโทลูอีน	dinitrotoluene	25321-14-6	1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
131	ไดออกเซน (ไดเอทิลลีน ไดออกไซด์)	dioxane (diethylene dioxide)	123-91-1	100 ppm	-	-
132	ไดออกซะไดออน	dioxathion	78-34-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
133	ไดฟีนิลอะมีน	diphenylamine	122-39-4	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
134	ไดโพรพิล คีโตน	dipropyl ketone	123-19-3	50 ppm	-	-
135	ไดควาต	diquat	85-00-7 2764-72-9 6385-62-2	-	-	-
	- อนุภาคพิษานที่อาจหลุดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจหลุดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
136	ไดสุรอน	diuron	330-54-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
137	เอ็นโดซัลเฟน	endosulfan	115-29-7	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
138	เอ็นดิริน	endrin	72-20-8	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
139	อีพิคลอโรไฮดริน (1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน)	epichlorohydrin (1-chloro-2, 3-epoxypropene)	106-89-8	5 ppm	-	-
140	อีฟีนอน (เอทิล ปราร-ไนโตรฟีนิล)	EPN (ethyl p-nitrophenyl)	2104-64-5	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
141	เอธานอล (เอทิล แอลกอฮอล์)	ethanol (ethyl alcohol)	64-17-5	1000 ppm	-	-
142	เอทานาไมน	ethanolamine	141-43-5	3 ppm	-	-
143	เอทิลเอมอน	ethion	563-12-2	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
144	2-เอทอกซีเอทานอล (เอทิล เซลลอส)	2-ethoxyethanol (cellosolve)	110-80-5	200 ppm	-	-
145	2-เอทอกซีเอทิล อะซิเตท (เอทิลเอทิล อะซิเตท)	2-ethoxyethyl acetate (cellosolve acetate)	111-15-9	100 ppm	-	-
146	เอทิล อะซิเตท	ethyl acetate	141-78-6	400 ppm	-	-
147	เอทิล อะครีเลท	ethyl acrylate	140-88-5	25 ppm	-	-
148	เอทิลอะมีน	ethylamine	75-04-7	10 ppm	-	-
149	เอทิล เบนซีน	ethyl benzene	100-41-4	100 ppm	-	-
150	เอทิล โบรไมด์	ethyl bromide	74-96-4	200 ppm	-	-
151	เอทิล คลอไรด์	ethyl chloride	75-00-3	1000 ppm	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
152	เอทิลีน คลอไรด์	ethylene dichloride	107-07-3	5 ppm	-	-
153	เอทิลีนไดอะมีน	ethylenediamine	107-15-3	10 ppm	-	-
154	เอทิลีน ไดโบรไมด์	ethylene dibromide	106-93-4	20 ppm	50 ppm	30 ppm
155	เอทิลีน ไดคลอไรด์ (1,2-ไดคลอโรอีเทน)	ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	107-06-2	50 ppm	200 ppm	100 ppm
156	เอทิลีน ไกลคอล	ethylene glycol	107-21-1	-	-	100 mg/m <sup>3</sup>
157	เอทิลีน ไกลคอล ไดไนเตรท	ethylene glycol dinitrate	628-96-6	-	-	0.2 ppm
158	เอทิลีน ออกไซด์	ethylene oxide	75-21-8	1 ppm	5 ppm	15 min
159	เอทิล อีเธอร์	ethyl ether	60-29-7	400 ppm	-	-
160	เอทิล ฟอร์มेट	ethyl formate	109-94-4	100 ppm	-	-
161	เอทิล เมอร์แคปแทน	ethyl mercaptan	75-08-1	-	-	10 ppm
162	เอทิล ซิลิกา	ethyl silicate	78-10-4	100 ppm	-	-
163	เฟนทิลไทโอเอมอน	fensthiotion	115-90-2	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-
164	เฟนไทเอมอน	fenitrothion	55-38-9	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
165	ฟลูออรีน	fluorine	7782-41-4	0.1 ppm	-	-
166	ฟลูอไรด์ โบรไมด์ของฟลูออรีน	fluorides, as F		2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
167	โฟสฟอรัส	phosphorus	944-22-9	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
168	ฟอร์มัลดีไฮด์	formaldehyde	50-00-0	0.75 ppm	2 ppm	15 min
169	กรดฟอร์มิก	formic acid	64-18-6	5 ppm	-	-
170	ฟูรัล	furfural	98-01-1	5 ppm	-	-
171	ฟูรัลแอลกอฮอล์	furfuryl alcohol	98-00-0	50 ppm	-	-
172	ไกลซีคอล	glycolol	556-52-5	50 ppm	-	-
173	เฮปตะคลอไรด์	heptachlor	76-44-8	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
174	เฮกเซน (นอร์มัล-เฮกเซน)	heptane (n-heptane)	142-82-5	500 ppm	-	-
175	เฮกซะเมทิลีน ไดไซยาไนด์	hexamethylene dicyanide	822-06-0	0.005 ppm	-	-
176	นอร์มัล-เฮกเซน	n-hexane	110-54-3	500 ppm	-	-
177	ไฮดราซีน	hydrazine	302-01-2	1 ppm	-	-
178	ไฮโดรเจน โบรไมด์	hydrogen bromide	10035-10-6	3 ppm	-	-
179	ไฮโดรเจน คลอไรด์	hydrogen chloride	7647-01-0	-	-	5 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลานั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
						ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้
180	ไฮโดรเจน ไซยาไนด์	hydrogen cyanide	74-90-8	10 ppm	-	-
181	ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของ ฟลูออรีน	hydrogen fluoride, as F	7664-39-3	3 ppm	-	-
182	ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	hydrogen peroxide	7722-84-1	1 ppm	-	-
183	ไฮโดรเจน ซัลไฟด์	hydrogen sulfide	7783-06-4	-	50 ppm	10 min
184	ไฮโดรควิโนน	hydroquinone	123-31-9	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
185	2-ไฮดรอกซีโพรพิล อะคริเลต	2-hydroxypropyl acrylate	999-61-1	0.5 ppm	-	-
186	ไอโอดีน	iodine	7553-56-2	-	-	0.1 ppm
187	ไอโซบิวทิล อะซิเตต	isobutyl acetate	110-19-0	150 ppm	-	-
188	ไอโซฟลอรัน	isophorone	78-59-1	25 ppm	-	-
189	ไอโซฟลอรัน ไดไอโซไซยานาต	isophorone diisocyanate	4098-71-9	0.005 ppm	-	-
190	2-ไอโซโพรพอกซีเอทานอล	2-isopropoxyethanol	109-59-1	25 ppm	-	-
191	ไอโซโพรพิล อะซิเตต	isopropyl acetate	108-21-4	250 ppm	-	-
192	ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (ไอโพร)	isopropyl alcohol (IPA)	67-63-0	400 ppm	-	-
193	ไอโซโพรพิลอะมีน	isopropylamine	75-31-0	5 ppm	-	-
194	ตะกั่วอินทรีย์ ในรูปของตะกั่ว	lead inorganic, as Pb	7439-92-1	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
195	เลด โครมาต	lead chromate	7758-97-6	-	-	-
	- ในรูปของตะกั่ว	- as Pb		0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	- ในรูปของโครเมียม	- as Cr		0.012 mg/m <sup>3</sup>	-	-
196	แอล.พี.จี. (ก๊าซปิโตรเลียมเหลว)	L.P.G. liquefied petroleum gas	68476-85-7	1000 ppm	-	-
197	เมอร์คิวรี (ปรอท)	mercury	7439-97-6	-	-	0.1 mg/m <sup>3</sup>
198	อวกาโซ (เอ็กซิล) เมอร์คิวรี	organo (alkyl) mercury	7439-97-6	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	0.04 mg/m <sup>3</sup>
199	เมทิล เมอร์เคต-บิวทิลคีโตน	methyl n-butyl ketone	591-78-6	100 ppm	-	-
200	เมทิล คลอไรด์	methyl chloride	74-87-3	100 ppm	300 ppm	5 min in any 3 hr
201	เมทิลไซโคลเฮกเซน	methylcyclohexane	108-87-2	500 ppm	-	-
202	เมทิลไซโคลเฮกซานอล	methylcyclohexanol	25639-42-3	100 ppm	-	-
203	อ็อกโซ- เมทิลไซโคลเฮกซานอน	o-methylcyclohexanone	583-60-8	100 ppm	-	-
204	เมทิลลิธียม คลอไรด์	lithium chloride	75-09-2	25 ppm	125 ppm	15 min

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัส ในระยะเวลานั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
						ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้
205	4,4-เมทิลไดอะมิน	4,4-methylene dianiline	101-77-9	0.1 ppm	-	-
206	เมทิล เอทิล คีโตน (เอ็มอีเค)	methyl ethyl ketone (MEK)	78-93-3	200 ppm	-	-
207	เมทิล เมทิล คีโตน เทอร์ออกไซด์	methyl ethyl ketone peroxide	1338-23-4	-	-	0.2 ppm
208	เมทิล ฟอรัมาต	methyl formate	107-31-3	100 ppm	-	-
209	เมทิล ไอโอดิไดด์	methyl iodide	74-88-4	5 ppm	-	-
210	เมทิล ไอโซเอทิล คีโตน	methyl isomethyl ketone	110-12-3	100 ppm	-	-
211	เมทิล ไอโซบิวทิล คาร์บิโนล	methyl isobutyl carbinol	108-11-2	25 ppm	-	-
212	เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	methyl isobutyl ketone	108-10-1	100 ppm	-	-
213	เมทิล ไอโซโพรพิล คีโตน	methyl isopropyl ketone	563-80-4	20 ppm	-	-
214	เมทิล เมอร์แคปแทน	methyl mercaptan	74-93-1	-	-	10 ppm
215	เมทิล เมทาคริเลต	methyl methacrylate	80-62-6	100 ppm	-	-
216	เมทิล พาราไทออน	methyl parathion	298-00-0	0.02 mg/m <sup>3</sup>	-	-
217	แอลฟา-เมทิล สไตรีน	alpha-methyl styrene	98-83-9	-	-	100 ppm
218	เมวินฟอส (ฟอสฟีน)	mevinphos (phosphine)	7786-34-7	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-
219	ไมกา อณูขนาดเล็กที่อาจดูด เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	mica, respirable dust	12001-26-2	3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
220	โมโนโครโทฟอส	monocrotophos	6923-22-4	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
221	มอร์โฟไลน	morpholine	110-91-8	20 ppm	-	-
222	นิกเกิล	nickel	7440-02-0	-	-	-
	- โลหะ และสารประกอบที่ ละลาย ในรูปของนิกเกิล	- metal and insoluble compounds, as Ni		1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	- สารประกอบที่ละลายได้ ในรูปของนิกเกิล	- soluble compounds, as Ni		1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
223	นิโคติน	nicotine	54-11-5	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
224	กรดไนตริก	nitric acid	7697-37-2	2 ppm	-	-
225	ไนตรัสออกไซด์	nitrous oxide	10020-97-2	50 ppm	-	-
226	ไนตริก ออกไซด์	nitric oxide	10102-43-9	25 ppm	-	-
227	ไนโตรเบนซีน	nitrobenzene	98-95-3	1 ppm	-	-
228	ไนโตรอีเทน	nitroethane	79-24-3	100 ppm	-	-
229	ไนโตรเจน ไดออกไซด์	nitrogen dioxide	10102-44-0	-	-	5 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ ที่กำหนด ไว้ล่วงหน้าได้	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
230	ไนโตรกลีเซอริน	nitroglycerin	55-63-0	-	-	0.2 ppm
231	ไนโตรมีเทน	nitromethane	75-52-5	100 ppm	-	-
232	1-ไนโตรโพรเพน	1-nitropropane	108-03-2	25 ppm	-	-
233	2-ไนโตรโพรเพน	2-nitropropane	79-46-9	25 ppm	-	-
234	ไนโตรโทลูอีน ทุกไอโซเมอร์	nitrotoluene, all isomers	88-72-2, 99-08-1, 99-99-0	5 ppm	-	-
235	ออกเทน	octane	111-65-9	500 ppm	-	-
236	ออกซิเจนเตตระออกไซด์ ในรูปของ ออกซิเจน	osmium tetroxide, as Os	20816-12-0	0.002 mg/m <sup>3</sup>	-	-
237	กรดออกซาลิก	oxalic acid	144-62-7	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
238	ออกซิเจน ไดฟลูออไรด์	oxygen difluoride	7783-41-7	0.05 ppm	-	-
239	พาราควอต ออนุภาคนาโนเล็กที่อาจ สูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	paraquat, respirable dust	4685-14-7	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
240	พาราไรออน	parathion	56-38-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
241	เพนตะเบนซีน	pentaborane	19624-22-7	0.005 ppm	-	-
242	เพนตะคลอโรเบนซาลีน	pentachloronaphthalene	1321-64-8	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
243	เพนตะคลอโรฟีนอล	pentachlorophenol	87-86-5	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
244	เพนเทน	pentane	109-66-0	1000 ppm	-	-
245	เพอร์คลอโรเอทิลีน (เตตราคลอโรเอทิลีน)	perchloroethylene (tetrachloroethylene)	127-18-4	100 ppm	300 ppm	200 ppm
246	ฟีนอล	phenol	108-95-2	5 ppm	-	-
247	ออร์โท-ทอลิลีนไดอะมีน	o-phenylenediamine	95-54-5	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
248	เมทา-ทอลิลีนไดอะมีน	m-phenylene diamine	108-45-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
249	พารา-ทอลิลีนไดอะมีน	p-phenylene diamine	106-50-3	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
250	ฟอสเฟน	phosgene	298-02-2	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
251	ฟอสจีน (คาร์บอนิล คลอไรด์)	phosgene (carbonyl chloride)	75-44-5	0.1 ppm	-	-
252	กรดฟอสฟอริก	phosphoric acid	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
253	ฟอสฟอรัส (เหลือง)	phosphorus (yellow)	7723-14-0	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
254	ฟอสฟอรัส ออกไซด์ไตรด์	phosphorus oxychloride	10025-87-3	0.1 ppm	-	-
255	ฟอสฟอรัส เพนตะคลอไรด์	phosphorus pentachloride	10026-13-8	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ ที่กำหนด ไว้ล่วงหน้าได้	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
256	ฟอสฟอรัส เพนตะซัลไฟด์	phosphorus pentasulfide	1314-80-3	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
257	ฟอสฟอรัส ไตรคลอไรด์	phosphorus trichloride	7719-12-2	0.5 ppm	-	-
258	ฟอสฟอรัส ไดออกไซด์	phthalic anhydride	85-44-9	2 ppm	-	-
259	กรดพิริค	picric acid	88-89-1	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
260	พินโดเน (2-พิกวาซิล-1,3- อินดาโนน)	pinone (2-pivalyl-1,3-indandione)	83-26-1	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
261	โพแทสเซียม ไตรออกไซด์	potassium hydroxide	1310-58-3	-	-	2 mg/m <sup>3</sup>
262	โพรพิลแอลกอฮอล์	propargyl alcohol	107-19-7	1 ppm	-	-
263	1,3-โพรพิลแลกโตน	1,3-propiolactone	57-57-8	0.5 ppm	-	-
264	กรดโพรพิโอนิก	propionic acid	79-09-4	10 ppm	-	-
265	โพรพอกเซอร์	propoxur	114-26-1	0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
266	น-โพรพิลอะซิเตต	n-propyl acetate	109-60-4	200 ppm	-	-
267	น-โพรพิลแอลกอฮอล์	n-propyl alcohol	71-23-8	200 ppm	-	-
268	โพรพิลีนอิมีน	propylene imine	75-55-8	2 ppm	-	-
269	โพรพิลีนออกไซด์	propylene oxide	75-56-9	100 ppm	-	-
270	ไพริดีน	pyridine	110-86-1	5 ppm	-	-
271	ควิโนน	quinone	106-51-4	0.1 ppm	-	-
272	เรซอร์ซินอล	resorcinol	108-46-3	10 ppm	-	-
273	โรทีโนน	rotenone	83-79-4	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
274	เทลลูเรียม เฮกซะฟลูออไรด์ ในรูป ของเทลลูเรียม	selenium hexafluoride, as Se	7783-79-1	0.05 ppm	-	-
275	สารประกอบเทลลูเรียม ในรูปของ เทลลูเรียม	selenium compounds as Se	7782-49-2	0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
276	ซิลิกา คริสตัลไลน์	silica, crystalline				
	- คริสตัลไลน์ ออนุภาคนาโนเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- cristoballite, respirable dust	14464-46-1	0.025 mg/m <sup>3</sup>	-	-
	- เมทา-ควอตซ์ ออนุภาคนาโนเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- α-quartz, respirable dust	1317-95-9, 14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup>	-	-
277	โซเดียม อะไซด์	sodium azide	26028-22-8			
	- ในรูปของโซเดียม อะไซด์	as sodium azide		-	-	0.29 mg/m <sup>3</sup>
	- ในรูปของกรดไฮไดรอะซิก	as hydrazic acid vapour		-	-	0.11 ppm



ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยต่อระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของการสัมผัสสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
278	โซเดียม ไบซัลไฟต์	sodium bisulfite	7631-90-5	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ในเวลาใด ๆ ระหว่าง ทำงาน
279	โซเดียม ไฮดรอกไซด์	sodium hydroxide	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
280	สตรอนเทียม โครเมต ในรูปของ โครเมียม	strontium chromate, as Cr	7789-06-2	0.0005 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
281	สตรอนบิน	strychnine	57-24-9	0.15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
282	สไตรีน	styrene	100-42-5	100 ppm	600 ppm	5 min in any 3 hr	200 ppm
283	ซัลโฟเพท	sulfotep	3689-24-5	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
284	ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	sulfur dioxide	7446-09-5	5 ppm	-	-	-
285	กรดซัลฟูริก	sulfuric acid	7664-93-9	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
286	ทัลค์	talc	14807-96-6				
	- ที่มีส่วนประกอบของเส้นใย แอสเบสตอส อากาศขนาดเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- containing no asbestos fibres, respirable dust		2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- ที่มีส่วนประกอบของเส้นใยแอส เบสตอส อากาศขนาดเล็กที่อาจสูด เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- containing asbestos fibres, respirable dust		0.1 f/cm <sup>3</sup>	-	-	-
287	ทีอีพีพี (เตตระเมทิล ไฮโดร ฟอสเฟต)	TEPP (tetraethyl pyrophosphate)	107-49-3	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
288	เทลลูเรียม เฮกซะฟลูออไรด์ ในรูปของเทลลูเรียม	tellurium hexafluoride, as Te	7783-80-4	0.02 ppm	-	-	-
289	1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	1,1,2,2-tetrachloroethane	79-34-5	5 ppm	-	-	-
290	เตตระเอทิล ลีด ในรูปของตะกั่ว	tetraethyl lead, as Pb	78-00-2	0.075 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
291	เตตระไฮโดรฟลูอเรน	tetrahydrofuran	109-99-9	200 ppm	-	-	-
292	เตตระเมทิล ลีด ในรูปของตะกั่ว	tetramethyl lead, as Pb	75-74-1	0.075 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
293	เทลลูเรียม สารประกอบที่ละลาย ในรูปของเทลลูเรียม	thallium, soluble compounds, as Tl	7440-28-0	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
294	กรดไฮโปคลอริก	hypochlorous acid	68-11-1	1 ppm	-	-	-
295	ไทโอนิล คลอไรด์	thionyl chloride	7719-09-7	-	-	-	0.2 ppm
296	ไทนาม	thiam	137-26-8	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
297	โทลูอีน	toluene	108-88-3	200 ppm	500 ppm	10 min	300 ppm
298	โทลูอีน-2,4-ไดไซโซยานาต (ทีดีไอ)	toluene - 2,4-diisocyanate (TDI)	584-81-9	-	-	-	0.02 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยต่อระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของการสัมผัสสำหรับ การสัมผัสในระยะสั้นๆ	ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ขีดจำกัด ความเข้มข้น
299	ออลโท-โทลูอีน	o-toluidine	95-53-4	5 ppm	-	-	ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ในเวลาใด ๆ ระหว่าง ทำงาน
300	ไดบูทิล ฟอสเฟต	tributyl phosphate	126-73-8	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
301	กรดไตรคลอโรอะซิติก	trichloroacetic acid	76-03-9	0.5 ppm	-	-	-
302	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (เมทิลคลอโรฟอร์ม)	1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6	350 ppm	-	-	-
303	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	1,1,2-trichloroethane	79-00-5	10 ppm	-	-	-
304	ไตรคลอโรเอทิลีน	trichloroethylene	79-01-6	100 ppm	300 ppm	5 min in any 2 hr	200 ppm
305	1,2,3-ไตรคลอโรโพรเพน	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	50 ppm	-	-	-
306	2,4,5 ที (กรด 2,4,5-ไตรคลอโร ฟีนอกซีอะซิติก)	2,4,5 T (2,4,5- trichlorophenoxyacetic acid)	93-76-5	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
307	ไตรเอทิลเอมีน	triethylamine	121-44-8	25 ppm	-	-	-
308	เทอร์พีน	terpentine	8006-64-2	100 ppm	-	-	-
309	ยูเรเนียม ในรูปของยูเรเนียม	uranium, as U	7440-61-1				
	- สารประกอบที่ละลายได้	- soluble compounds		0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- สารประกอบที่ไม่ละลาย	- insoluble compounds		0.25 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
310	วานาเดียม	vanadium	1314-62-1				
	- อากาศขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้ ในรูปของ ไดรเจนไดออกไซด์	- respirable dust, as V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		-	-	-	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	- ชุม ในรูปของไดรเจนไดออกไซด์ เทอออกไซด์	- fume, as V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		-	-	-	0.1 mg/m <sup>3</sup>
311	ไวนิล อะซิเตต	vinyl acetate	108-05-4	10 ppm	-	-	-
312	ไวนิล บ्रोไมด์	vinyl bromide	593-60-2	0.5 ppm	-	-	-
313	ไวนิล คลอไรด์	vinyl chloride	75-01-4	1 ppm	5 ppm	15 min	-
314	ไวนิลคลีน คลอไรด์	vinylidene chloride	75-35-4	5 ppm	-	-	-
315	ไวนิล โทลูอีน	vinyl toluene	25013-15-4	100 ppm	-	-	-
316	วาร์ฟาริน	warfarin	81-81-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
317	ไซลีน (ออร์โท เมทา พารา ไอโซ เมอร์)	xylene (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	100 ppm	-	-	-
318	ไซลิดีน	xylidine	1300-73-8	5 ppm	-	-	-
319	ซิงค์คลอไรด์	zinc chloride fume	7646-85-7	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เมื่อพิจารณาตามระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาน้อยกว่า ขีดจำกัดความเข้มข้น ที่กำหนดให้ทำงานได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เมื่อพิจารณาตามระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาน้อยกว่า ขีดจำกัดความเข้มข้น ที่กำหนดให้ทำงานได้
320	ซิงค์ โครมาท์ ในรูปของโครเมียม	zinc chromates, as Cr	13530-65-9, 11103-86-9, 37300-23-5	0.01 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
321	ซิงค์ สเตียเรต	zinc stearate	557-05-1	-	-	-	-
	- อนุภาคนาโนที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- Inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อนุภาคนาโนที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
322	สังกะสี ออกไซด์	zinc oxide	1314-13-2	-	-	-	-
	- อนุภาคนาโนที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- Inhalable dust		15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
	- อนุภาคนาโนที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
323	ฟุ้งของสังกะสี ออกไซด์	zinc oxide fume	1314-13-2	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
324	สารประกอบ เซอร์โคเนียม ในรูปของเซอร์โคเนียม	zirconium compounds, as Zr	7440-67-7	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

หมายเหตุ

“ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติภายในสถานที่ประกอบกิจการที่ผู้จ้างมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อาจพบ “ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อาจพบ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติภายในสถานที่ประกอบกิจการที่ผู้จ้างมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อาจพบ “ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติภายในสถานที่ประกอบกิจการที่ผู้จ้างมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อาจพบ “ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเมื่อพิจารณาตามระยะเวลาการทำงานปกติภายในสถานที่ประกอบกิจการที่ผู้จ้างมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานภายใต้ภาวะแวดล้อมที่อาจพบ

หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร  
หมายถึง จำนวนโมลต่อลูกบาศก์เมตร  
หมายถึง ส่วนในล้านส่วนโดยมวล



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

พ.ศ. 2546

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 18 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 35 มาตรา 48 กับมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ในประกาศนี้

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิความร้อนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดเป็นอุณหภูมิพอยน์ทูลอบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) เฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมง ซึ่งมีอุณหภูมิพอยน์ทูลอบสูงสุดของการทำงานปกติ

“อุณหภูมิพอยน์ทูลอบ” หมายความว่า อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียส จำนวนที่ได้จากสูตร ต่อไปนี้

$WBGT = 0.7\text{ NWB} + 0.3\text{ GT}$  (ในกรณีในอาคารหรือนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดด)

$WBGT = 0.7\text{ NWB} + 0.2\text{ GT} + 0.1\text{ DB}$  (ในกรณีนอกอาคารที่มีแสงแดด)

โดยที่ NWB (Natural Wet Bulb Temperature) คืออุณหภูมิที่อ่านค่าจาก

เทอร์มิสเตอร์ประเภทความชื้นวัด วัดเป็นองศาเซลเซียส

เทอร์มิสเตอร์ประเภทความชื้นวัด วัดเป็นองศาเซลเซียส

องศาเซลเซียส

DB (Dry Bulb Temperature) คือ อุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์มิสเตอร์ประเภทแห้ง

วัดเป็นองศาเซลเซียส

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมือหรือใช้กำลังงานที่กระทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรตัวเท่า การเชื่อมงาน เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกินกว่า 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป  
เล่ม 120 ตอน พิเศษ 1383 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2546

งานยก ลาก หัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตกตะปู งานตะป้อน งานขึ้นรถแทรกเตอร์ เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมาก หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายนับกว่า 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 500 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วหรือเสียม ขุดดิน งานเลื่อยไม้ งานจะไม่มีเสียง งานทุบ โดยใช้น้ำหนักขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก ขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

หมวด 1  
ความร้อน

- ข้อ 2. บริเวณปฏิบัติงานต้องมีระดับความร้อนไม่เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางท้ายหมวดนี้
- ข้อ 3. บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับความร้อนเกินกว่ามาตรฐานตามข้อ 2 ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินมาตรฐานที่กำหนด
- ข้อ 4. ในกรณีที่ภายในบริเวณปฏิบัติงานมีระดับความร้อนเกินมาตรฐาน ตามข้อ 2 ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขให้บริเวณปฏิบัติงานมีระดับความร้อนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากได้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขแล้ว ไม่สามารถควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวได้ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือเพื่อป้องกันความร้อน สำหรับผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าว ตลอดจนต้องจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วย

ตารางแสดงมาตรฐานระดับความร้อน

ความหนักเบาของงาน	มาตรฐานระดับความร้อน	
	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT)	
	กำหนดเป็นองศาเซลเซียส	
เบา		34.0
ปานกลาง		32.0
หนัก		30.0

หมวด 2  
แสงสว่าง

- ข้อ 5. ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องป้องกันมิให้มีแสงตรง หรือแสงสะท้อนแสงเข้าตาคนงานในปฏิบัติงาน
- ข้อ 6. ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแก่การทำงานอย่างถึงสามารถมองเห็นสิ่งกีดขวาง และส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการเคลื่อนไหวกของเครื่องจักร หรืออันตรายจากไฟฟ้า ตลอดจนบันไดขึ้นลงและทางออก ในเวลาที่มีเหตุฉุกเฉินอย่างชัดเจน ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
- (1) ลานถนนและทางเดินนอกอาคาร โรงงาน ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 20 ลักซ์ (LUX) หรือ 2 ฟุต-แคนเดิล (Foot Candle)
  - (2) บริเวณทางเดินในอาคาร โรงงาน ระเบียง บันได ห้องพักผ่อน ห้องพักกินของ พนักงาน ห้องเก็บของที่มีได้มีการเคลื่อนย้าย ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
  - (3) บริเวณการปฏิบัติงานที่ไม่ต้องการความละเอียด ได้แก่ บริเวณการสีข้าว สางฝ้าย หรือการปฏิบัติงานขั้นแรกในกระบวนการอุตสาหกรรมต่าง ๆ และบริเวณจุดขนถ่ายสินค้า ขีอมยม ลิฟท์ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและบริเวณตู้เก็บของ ห้องน้ำ และห้องส้วม ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
  - (4) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อยมาก ได้แก่ งานเย็บที่ที่โต๊ะ หรือเครื่องจักร ชิ้นงานมีขนาดใหญ่มากว่า 750 ไมโครเมตร(0.75 มิลลิเมตร) การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ และบริเวณพื้นในโกดัง ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์
  - (5) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อย ได้แก่ บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานรับจ่ายเชื้อส้ การทำงานไม้ที่มีชิ้นงานขนาดปานกลาง งานบรรจุ น้ำองขวดหรือกระป๋อง งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์
- ในบริเวณการปฏิบัติงานที่มีขนาดของชิ้นงานตั้งแต่ 125 ไมโครเมตร (0.125 มิลลิเมตร) ได้แก่งานเกี่ยวกับงานประจำในสำนักงาน เช่น งานพิมพ์ดีดเขียนและอ่าน งานประกอบรถยนต์และตัวถัง การทำงานไม้้อยละเอียด ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 400 ลักซ์



- (6) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดปานกลาง ได้แก่ งานเขียนแบบ  
งานระบบสี พื้นสีและตกแต่งสิ่งของละเอียด งานพิสูจน์อักษร งานตรวจสอบ  
ขั้นสุดท้ายในโรงงานผลิตรถยนต์ ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า  
600 ลักซ์
- (7) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูง โดยมีขนาดของชิ้นงานตั้งแต่  
25 ไมโครเมตร (0.025 มิลลิเมตร) ได้แก่ บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจ  
สอบงานละเอียด เช่น การปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำ  
ของอุปกรณ์ การระบบสี พ่นสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียด  
มากเป็นพิเศษ งานย้อมสี ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 800 ลักซ์  
ในบริเวณการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ การ  
ตรวจสอบและตกแต่งสินค้าสิ่งทอ สิ่งถักหรือเสื้อผ้าที่มีลวดลายซับซ้อนด้วย  
มือ การคัดแยกและเทียบสีกันที่มีสีเข้ม การเทียบสีในงานย้อมผ้า ความเข้ม  
ของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 1200 ลักซ์
- (8) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมาก ได้แก่ งานละเอียดที่ต้อง  
หามันให้ระเหิดหรือจักร เช่น ทำเครื่องมือและแม่พิมพ์ที่มีรายละเอียดขนาด  
เล็กกว่า 25 ไมโครเมตร (0.025 มิลลิเมตร) งานตรวจสอบตรวจวัดชิ้นส่วนที่มี  
ขนาดเล็กหรือชิ้นงานที่มีส่วนประกอบขนาดเล็ก งานซ่อมแซมสินค้า สิ่งทอ สิ่ง  
ถักที่มีสีอ่อน งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสินค้าสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้ม  
ด้วยมือ ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 1600 ลักซ์
- (9) บริเวณการปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ ได้แก่ การปฏิบัติ  
งานเกี่ยวกับการตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมาก การเจาะในเพชร การทำ  
นาฬิกาข้อมือในกระบวนการที่มีขนาดเล็ก การถัก ช่อมแซมเสื้อผ้า  
ถุงเท้าที่มีสีเข้ม ความเข้มของการส่องสว่างต้องไม่น้อยกว่า 2400 ลักซ์
- ข้อ 7. ความเข้มของการส่องสว่าง ๗ ที่ปฏิบัติงานหรือลักษณะการปฏิบัติงานนอกเหนือจาก  
ที่กำหนดไว้ในข้อ 6 ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีความเข้มของการส่องสว่าง เทียบเคียงไม่ต่ำกว่า  
หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

หมวด 3  
เสียง

- ข้อ 8. ผู้ประกอบการโรงงานต้องควบคุมมิให้บริเวณปฏิบัติงานในโรงงานมีระดับเสียง  
เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางท้ายหมวดนี้
- ข้อ 9 ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 เดซิเบล
- ข้อ 10. บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานตามข้อ 8 ผู้ประกอบการ  
โรงงานต้องปิดภาคเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด

ตารางแสดงมาตรฐานเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้กับเวลาการทำงานในแต่ละวัน

เวลาการทำงานที่ได้รับเสียงใน 1 วัน (ชม.)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ไม่เกิน (เดซิเบล)
12	87
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ หรือน้อยกว่า	115

หมายเหตุ หากเวลาการปฏิบัติงานไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดตรงตามตารางข้างต้น ให้  
คำนวณ โดยใช้สูตร  $T = \frac{8}{2^{(L-90)/5}}$   
เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)  
L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบล)  
ในกรณีการประเมินเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ที่ได้ออกการคำนวณให้  
เศษหมื่นมาให้ตัดเศษหมื่นออก

## หมวด 4

การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ 11. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ต้องจัดให้มีการตรวจวัด วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างและเสียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้สำเร็จการศึกษามาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์เป็นผู้รับรองรายงาน และให้เก็บรายงานดังกล่าวไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ 12. การตรวจวัดความร้อน บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับความร้อนสูง และต้องตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนของปี ประเภทเรือนกระจกของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดความร้อนตามที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 1 ท้ายประกาศนี้

ข้อ 13. การตรวจวัดแสงสว่าง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีความเข้มของการส่องสว่างต่ำ โดยกำหนดให้โรงงานจำพวกที่ 3 ทุกประเภทต้องทำการตรวจวัดแสงสว่าง


ข้อ 14. การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติ การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดเสียงตามที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 2 ท้ายประกาศนี้

ข้อ 15. วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) มาตรฐานของ National Institute Occupational Safety and Health (NIOSH) เป็นต้น หรือวิธีอื่นใดที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

หมวด 5  
เบ็ดเตล็ด

ข้อ 16. ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ. ศ. 2546



(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง มาตราการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. 2546

บัญชีที่ 1 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดความร้อน

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
11(3)(4)	โรงงานผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว หรือการทำใหบริสุทธิ์
22(3)	โรงงานสิ่งทอที่ทำฟอก ย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ
38(1)(2)	โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้หรือวัสดุอื่น การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์
51	โรงงานผลิต ซ่อม หรือหล่อลอยของนอก หรือยาง ในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คน หรือสัตว์
54	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว
57(1)	โรงงานทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์
59	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หอม หล่อ รีด ดึง ผลิตภัณฑ์หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น
60	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงผสมทำใหบริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะขั้นต้น ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า
61	โรงงานผลิต ตาแต่ง ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
62	โรงงานผลิต ตาแต่ง ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารที่ทำจาก โลหะหรือ โลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว
63	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง
64	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ
65	โรงงานผลิต ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว

บัญชีที่ 1 ประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
66	โรงงานผลิต ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับใช้ในการกลึงกรรมหรือการเลื่อยสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
67	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะ หรือไม้
68	โรงงานผลิต ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบของเครื่องจักรดังกล่าว
74(1)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำหลอดไฟฟ้า หรือดวงโคมไฟฟ้า
77	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง
78	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ
79	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือไฮโดรคราฟท์
80	โรงงานผลิต ตัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อน ที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมีใช้จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
88	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
98	โรงงานผลิต สักแห้ง ชักฟอก รีดอัด หรือย้อมผ้า เครื่องนุ่งห่ม พรหม หรือขนสัตว์
100(6)	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตกแต่งหรือเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิต ด้วยวิธีการอบชุบด้วยความร้อน
102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ
หมายเหตุ : โรงงานลำดับที่ 61-68 และ 77-80 เฉพาะโรงงานที่มีการหลอมโลหะเท่านั้น โรงงานลำดับที่ 98 เฉพาะโรงงานที่มีการฟอก ย้อมสีเท่านั้น	



บัญชีที่ 2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดเสียง

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
3(1) 11(3)(4) 14 20(3) 22(2) 34(1)(2)(3)(4)	โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน โรงงานผลิตน้ำตาลทรายดิบ มีตาลทรายขาว หรือการทำให้บริสุทธิ์ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำแข็ง หรืออัด ขอบ บด หรือย่อยน้ำแข็ง โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำอัดลม (เฉพาะที่บรรจุขวดแก้ว) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไอศกรีม หรือการเตรียมเส้นดินสำหรับทำกรรอก โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการเลื่อย ไม้ ขอบ เสา ร่อง การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร การทำ ไม้มีนียร์ หรือไม้ใช้ทุกชนิด การทำเฟอร์นิเจอร์ การแปรรูปไม้ การแปรรูปไม้ โรงงานผลิตเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการล้าง บด หรือย่อยพลาสติก
38(1) 53(9) 61	โรงงานผลิต ดมแดง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องปัด หรือเครื่องใช้ที่หัวเหล็กหรือ เหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
62	โรงงานผลิต ดมแดง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือน หรือเครื่องดนตรีในอาคาร ที่ทำจาก โลหะหรือ โลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่อง เรือน หรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว
63	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับการก่อสร้าง
64	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ
65	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วน ประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
66	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับใช้ในการกลสิกรวมหรือ การเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
67	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักร สำหรับประดิษฐ์โลหะ หรือไม้

บัญชีที่ 2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดเสียง

ลำดับที่	ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
68	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การบินทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบ ของเครื่องจักรดังกล่าว
77	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง
78	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ
79	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอากาศยาน หรือเรือไฮโดรคราฟท์
80	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อน ที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
88	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

หมายเหตุ : โรงงานลำดับที่ 61-68 และ 77-80 เฉพาะโรงงานที่มีการป้อนและเจียรโลหะเท่านั้น



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อุณหภูมิเวตบัลบิกلوب” (Wet Bulb Globe Temperature - WBGT) หมายความว่า

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคารมีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์มิสเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ (natural wet bulb thermometer) บวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์มิสเตอร์ (globe thermometer) หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดด มีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์มิสเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์มิสเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์มิสเตอร์กระเปาะแห้ง (dry bulb thermometer)

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลบิกلوبในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานตรวจวัด โดยค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลบิกلوبสูงสุดของการทำงานปกติ

“สถานะการทำงาน” หมายความว่า สถานะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของลูกจ้าง ซึ่งรวมถึงสภาพต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน แสงสว่าง เสียง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้างด้วย

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขับรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วตักหรือเครื่องมือลักษณะคล้ายกัน งานทุบ งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ค้อนขนาดใหญ่ งานยก หรือเคลื่อนย้ายของหนัก ขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน

หมวด ๑  
ความร้อน

ข้อ ๒ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่ลูกจ้างทำงานอยู่ไม่เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานที่ต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบิกلوب ๓๔ องศาเซลเซียส

(๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบิกلوب ๓๖ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบิกلوب ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบการมีแหล่งความร้อนที่อาจเป็นอันตรายให้นายจ้างติดป้ายหรือประกาศเตือนอันตรายในบริเวณดังกล่าว โดยให้ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่บริเวณการทำงานตามวรรคหนึ่งมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม เพื่อควบคุมระดับความร้อนให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดให้มีการประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้มีการให้เป็นไปตามวรรคสองได้ ให้นายจ้างจัดให้มีการการควบคุมหรือลดภาระงาน และต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้ามายุบตาลูกจ้างโดยตรงในขณะทำงาน ในกรณีที่ไม่อาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔

ข้อ ๖ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นว่านั้น นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะงาน โดยอาจเป็นชนิดที่ติดอยู่ในพื้นที่ทำงานหรือติดที่ตัวบุคคลได้ หากไม่สามารถจัดหาหรือดำเนินการได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๓

เสียง

ข้อ ๗ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสสิ่งไม่บริเวณสถานประกอบการที่มีระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) เกิน ๑๔๐ เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสสิ่งที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) เกินกว่า ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๙ ภายในสถานประกอบการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าจะได้ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขทางด้านวิศวกรรม โดยการควบคุมที่ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียง หรือบริหารจัดการเพื่อควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างจะได้รับ ให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด และจัดให้มีการปิดประกาศและออกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว โดยให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ และข้อ ๘

การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคสองให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือข้อ ๘ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ให้ลูกจ้างเห็นได้ชัดแจ้ง

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

หมวด ๔

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาที่ทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่มีระดับความรบกวนเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน

(๒) งานที่มีแสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้ามายุบตาโดยตรง ให้สวมใส่แว่นตาสดแสงหรือกระจกระเบี่ยงหน้าลดแสง

(๓) งานที่ทำให้ระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่หมวกกันน็อกที่ครอบหูลดเสียง

(๔) งานที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง

ข้อ ๑๓ให้นายจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบการเพื่อการให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๕

การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบการ



หลักการเบื้องต้น วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายใน สถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน

ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามแบบ ที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๖

การตรวจสุขภาพและการรายงานผล

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับ อันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และรายงานผล รวมทั้งดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภาพ ของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๗ ให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ มีสิทธิดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑๔ ต่อไปจนกว่าการขึ้นทะเบียนจะสิ้นสุดอายุ

ในกรณีที่ไม่มีผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง และยังไม่มีการออกกฎหมายกำหนดรายละเอียด ของบุคคลที่จะขอขึ้นทะเบียนหรือนิติบุคคลที่จะขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง

หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี ให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า ที่เคยขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง พ.ศ. ๒๕๕๔ หรือผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่าสามปี สามารถดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ข้อ ๑๘ กรณีที่นายจ้างทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง พ.ศ. ๒๕๕๔ ก่อนที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับ และมีระยะเวลาที่ยังไม่ครบหนึ่งปีนับแต่ วันที่ทำการตรวจวัด ให้ถือว่านายจ้างได้ดำเนินการตรวจวัดตามกฎหมายกระทรวงนี้แล้ว จนกว่าจะครบ ระยะเวลาหนึ่งปี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

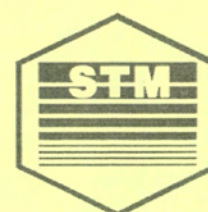
พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
สมควรจะต้องมีระบบการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานที่ได้มาตรฐาน อันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง  
และเสียงยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก จ

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์





ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
1.	Stack Air	Particulate	Dry Gas Meter/SK25EX	S/N 1169	05/02/2025	February 2026
			Digital Barometer/PHB-318	S/N B011409	18/04/2025	April 2026
			Digital Thermometer/DP-52	S/N I.491771	14-16/05/2025	May 2026
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		Iron Fume	Dry Gas Meter/SK25EX	S/N 1169	05/02/2025	February 2026
			Digital Barometer/PHB-318	S/N B011409	18/04/2025	April 2026
			Digital Thermometer/DP-52	S/N I.491771	14-16/05/2025	May 2026
			Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
		NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub>	Gas Analyzer (E-instruments)/4500S	S/N 4859	02/06/2025	December 2025
			Gas Analyzer (E-instruments)/4400S	S/N 2763	03/01/2025	July 2025
			Gas Analyzer (E-instruments)/4500S	S/N 4859	02/06/2025	December 2025
			Gas Analyzer (E-instruments)/4400S	S/N 2763	03/01/2025	July 2025
		CO, O <sub>2</sub>	Gas Analyzer (E-instruments)/4500S	S/N 4859	02/06/2025	December 2025
			Gas Analyzer (E-instruments)/4400S	S/N 2763	03/01/2025	July 2025
			Dry Gas Meter/SK25EX	S/N 1169	05/02/2025	February 2026
			Digital Barometer/PHB-318	S/N B011409	18/04/2025	April 2026
2.	Ambient Air	TSP	Digital Thermometer/DP-52	S/N I.491771	14-16/05/2025	May 2026
			ICP394/PerkinElmer/OPTIMA8000	S/N 078N1310024C	21/03/2025	September 2025
			ORIFICE TRANSFER STANDARD/Tisch	S/N 0068	17/08/2023	August 2024
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-26	04/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-30	01/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-27	01/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N TSP-33	01/07/2024	July 2025
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
2.	Ambient Air (Cont.)	PM-10	ORIFICE TRANSFER STANDARD/Tisch	S/N 0068	17/08/2023	August 2024
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-31	03/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-19	03/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-28	04/07/2024	July 2025
			High Volume Air Sampler/TET	S/N PM10-20	02/07/2024	July 2025
		NO <sub>2</sub>	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
			CERTIFICATE OF ACCURACY : Linde	S/N A00917SK	05/07/2023	July 2026
			NO <sub>2</sub> Analyzer/API TML-41-H-02	S/N 495	02/04/2025	October 2025
			NO <sub>2</sub> Analyzer/API 200E	S/N 393	02/04/2025	October 2025
			NO <sub>2</sub> Analyzer/Teledyne T200	S/N 5154	02/04/2025	October 2025
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> Analyzer/Teledyne T200	S/N 5158	02/04/2025	October 2025
			CERTIFICATE OF ACCURACY : Linde	S/N D636157	18/09/2023	September 2027
			SO <sub>2</sub> Analyzer/Thermo 43C	S/N 43C73374373	19/03/2025	September 2025
			SO <sub>2</sub> Analyzer/Teledyne 100E	S/N 110	03/04/2025	October 2025
			SO <sub>2</sub> Analyzer/API 100E	S/N 2658	02/04/2025	October 2025
		WS & WD	SO <sub>2</sub> Analyzer/Thermo 43C	S/N 43C-TL-67266366	18/03/2025	September 2025
			Wind speed and wind direction/Weather Wizard II	S/N M20812A66	17/10/2024	October 2025
			Wind speed and wind direction/6351 EU	S/N Display F111207B053	14/03/2025	March 2026
			Wind speed and wind direction/Weather Wizard III	S/N WC41020A38	29/08/2024	August 2025
			Wind speed and wind direction/Vantage VUE	S/N Display MT221012035	19/11/2024	November 225

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
3.	Sound Level	Leq 24 hr & เสียงรบกวน	Sound Level Calibrator/ST-120	S/N ST120C0263E	12/10/2024	October 2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 110098	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 110105	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 110097	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 130128	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 160096	01/05/2025	01/06/2025
4.	Wastewater	pH	pH Meter/Horiba F-71G	S/N V3B1F8H3	31/10/2024	October 2025
			pH Meter (Temperature)/Horiba F-71G	S/N V3B1F8H3	31/10/2024	October 2025
		Temperature	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		BOD	BOD Incubator/Model i250	S/N 0408-0115-0008	12/03/2025	March 2026
		Oil & Grease	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
			pH Meter/Horiba F-71G	S/N V3B1F8H3	31/10/2024	October 2025
		Cr	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
		Cd	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
		As	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
5.	Sludge	Pb	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
		Hg	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
		Phenol	Atomic Absorption Spectrophotometer Model/AAAnalyst 100	S/N 040S0110503	25/03/2025	September 2025
			Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026



ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
6.	Working Air	Total Dust	Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20151102096	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20140505013	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20151003023	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20140705058	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20120103064	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 101155	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 101159	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20031009020	10/06/2025	July 2025
			Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
		SiO <sub>2</sub>	Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20140605003	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20151003007	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 101153	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20120103069	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20110803042	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20111203065	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20111203056	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 101156	10/06/2025	July 2025
			Spectrophotometer/Blue Star A	S/N 1606UV1507	13/03/2025	March 2026

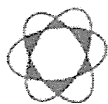
ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
6.	Working Air (Cont.)	Respirable Dust	Personal Air Sampler/Gilian	S/N 13424	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20151002110	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20110605047	24/02/2025	March 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20111203054	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20140705056	10/06/2025	July 2025
			Personal Air Sampler/Gilian	S/N 20111203069	10/06/2025	July 2025
7.	Occupational Health and Safety	Leq 8 hr	Electronic Balance/XP 205 DR	S/N 1129273885	13/03/2025	March 2026
			Sound Level Calibrator/SCARLET ST-120	S/N ST120C0263E	12/10/2024	October 2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 112029	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152074	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152075	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152076	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152077	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 160096	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6226	S/N 160097	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222036	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222037	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222040	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222038	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222247	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820391	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820393	01/05/2025	01/06/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820877	01/05/2025	01/06/2025

ตารางการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)

Item	Description	Parameter	List of Equipment	Equipment No.	Calibration	Next Calibration
7.	Occupational Health and Safety (Cont.)	Leq 8 hr	Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 112029	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152074	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152075	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152076	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 152077	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222036	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222037	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222038	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222040	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/ACO 6236	S/N 222247	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820390	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820391	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820392	01/06/2025	01/07/2025
			Sound Level Meter/SCARLET ST-11D	S/N 820394	01/06/2025	01/07/2025
	Heat	Thermal Environment Monitor/JANTYTECH/JT 2011-E2A	S/N 3522210140	18/03/2024	March 2025	
		Thermal Environment Monitor/JANTYTECH/JT 2011-E2A	S/N 3522210142	18/03/2024	March 2025	
		Thermal Environment Monitor/JANTYTECH/JT 2011-E2A	S/N 3522210143	18/03/2024	March 2025	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210144	18/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210148	23/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210149	23/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210145	23/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210146	18/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/JANTYTECH/JT2011-E2A	S/N 3522210143	23/03/2025	March 2026	
		Area Heat Stress Monitors/Delta OHM/HD32.2	S/N 22004312	18/03/2025	March 2026	





THAI ENVIRONMENTAL TECHNIC LIMITED  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## CONTROL UNIT CALIBRATION

( Metric units , mm )

Date **5-Feb-25**

	Initial	Final	Average	
Barometric press, Pb	758.8	758.3	758.6	mmHg

### Dry Gas Meter Data

Console No. **M50-03**

Metering System ID

DGM Number **1169**

DGM Model **SK25EX**

### Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. **913428**

Model. **S-110**

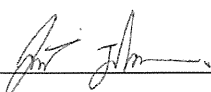
Correction factor(Yr) **0.9983**

Last Calibration Data **08-Feb-24**

Orifice manometer setting ΔH mm H2O	Ref .	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature ( ° C )				Time min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm H <sub>2</sub> O
	DMG		Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
	Volume V <sub>r</sub> Liters			Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
15.00	100.00	99.22	30.00	29.00	29.00	29.00	8.17	0.9923	46.5849
25.00	100.00	99.25	30.00	29.00	29.00	29.00	6.32	0.9915	46.5055
50.00	100.00	99.98	30.00	29.00	29.00	29.00	4.47	0.9917	46.6405
80.00	100.00	99.54	30.00	29.00	29.00	29.00	3.52	0.9913	46.4097
100.00	100.00	99.25	30.00	29.00	29.00	29.00	3.14	0.9918	46.2517

Average **0.9917** **46.4785**

Dued Date of Calibrate **6-Feb-26**

Calibrated by : 

Approved : 

Note: For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is  $\pm 0.02$ .

Note: For  $\Delta H@$ , Orifice pressure differential that equates to 0.75cfm (0.0212m<sup>3</sup>/min) at standard temperature and pressure, acceptable tolerance of individual values from the average is  $\pm 0.2$  inches (5.1mm)H<sub>2</sub>O.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 25P1399

Page : 1 of 2

Equipment : Digital Barometer

Manufacturer: Lutron

Model : PHB-318

Serial No.: B011409

ID No.: NO.3

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 08 April 2025

Calibration Date: 18 April 2025

Reference: 2504-0204DSC

Submitted by: Thai Environmental Technic Limited

Ambient Temperature: ( 23 ± 2 ) °C

Relative Humidity: ( 50 ± 15 ) %

Atmospheric Pressure: 1005 mbar

This certificate may not be reproduced other than in full,  
except with the prior written approval of the head of  
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

Procedure used: The calibration was conducted by direct comparison method against Pressure Measuring Instruments Standard according to calibration procedure CP-P10, using " DKD-R 6-1 ; Calibration of Pressure Gauges " as a guidelines.

### Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Standard Barometer	DPI142	1422505046	MP-0133-24	15 May 2025

2.This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.

3.Scale and conversion factor is 1 kPa = 7.50062 mmHg

4.This result of calibration instrument was in absolute pressure.

5.This instrument was used clean air as pressure media.

6.This instrument was installed in vertical orientation and center of the device was used as the reference level.

7.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

8.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Suksan Khankaew

Issue Date : 21 April 2025

Approved Signatory :

*Attapol P.*

[ ] Phalinee Prabpaipal

[ ] Sura Suwannasri

[✓] Attapol Panurach



Cert.No.: 25P1399

Page: 2 of 2

Result of calibration:- Without adjustment

Range: 730 mmHg to 770 mmHg

Function:- Absolute Pressure Measurement

Resolution : 0.1 mmHg

**Increasing Pressure**

Applied Pressure (mmHg)	729.73	739.73	749.73	759.73	769.73
UUC* Indication (mmHg)	729.0	739.0	749.0	758.9	769.0
Error (mmHg)	-0.73	-0.73	-0.73	-0.83	-0.73

**Decreasing Pressure**

Applied Pressure (mmHg)	769.73	759.73	749.73	739.73	729.73
UUC* Indication (mmHg)	769.0	758.9	749.0	739.0	729.0
Error (mmHg)	-0.73	-0.83	-0.73	-0.73	-0.73

The uncertainty of measurement was  $\pm 0.12$  mmHg

\* UUC = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-oOo-





TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 25T740

Page : 1 of 2

**Equipment :** Digital Thermometer With Sensor

**Manufacturer:** Digicon

**Model :** DP-52

**Serial No.:** I.491771

**ID No.:** NO.12

**Condition As-Received:** Used Item

**Received Date:** 29 April 2025

**Calibration Date:** 14 May 2025  
to 16 May 2025

**Reference:** 2504-0803DSC

**Ambient Temperature:** ( 25  $\pm$  3 ) °C

**Relative Humidity:** ( 50  $\pm$  20 ) %

This certificate may not be reproduced other than in full,  
except with the prior written approval of the head of  
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

**Submitted by:** Thai Environmental Technic Limited

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

**Procedure used:** Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into liquid bath temperature controller and comparison with Standard Thermocouple (Type R/S) into high temperature furnace.  
The temperature scale used was based on ITS-90.

### Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	1529	A4B760	24I1073	27 Sep 2025
2) Industrial Platinum Resistance Thermometer	5627	824302	24I1073	27 Sep 2025
3) Digital Multimeter	2700	4016315	24EH27	08 Oct 2025
4) Standard Thermocouple Probe (Type S)	TCS	TCS-001	TT-0154-24	09 Dec 2025

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

**Calibrated by :** Anuchit Pangchata

**Issue Date :** 19 May 2025

**Approved Signatory :**

[ ] Phalinee Prabpaipal

[✓] Chatchawan Khunpiluek

[ ] Wanlop Larpkern



Cert. No.: 25T740

Page.: 2 of 2

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

**Function:** Temperature measurement for Channel T1

This equipment was connected with Thermocouple Type K S/N. 11005002 ID No. NO.12

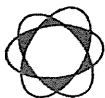
Dimension of probe : Diameter 8 mm., Length 1030 mm. Sheath material : Stainless Steel

<b><u>Immersion Depth</u></b> ( mm.)	<b><u>Standard Temperature</u></b> ( °C )	<b><u>UUC* Reading</u></b> ( °C )	<b><u>Error</u></b> ( °C )	<b><u>Uncertainty of Measurement</u></b> ( ±°C )
180	200.0044	201.0	0.9956	0.74
180	400.0016	401.0	0.9984	1.4
180	599.94	603.4	3.46	3.2

**UUC\*** : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

-o0o-



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Portable Gas Calibration Report

Manufacturer : E-instruments  
Instrument Model : 4500-S  
Instrument serial no. : 4859  
Instrument ID : 10

Date of Calibration: 2-Jun-25  
Ambient Condition  
Temperature (23±5 °C) : 25.0 °C  
Humidity (55±15 % RH) : 52.0 % RH  
Barometer (mmHg) : 758.2 mmHg

## Standard gas References

Standard gas	Cylinder No.	Traceability	Due date
Oxygen (O <sub>2</sub> )	X22186	Linde	August 8, 2032
Nitric Oxide(NO)	D824463	Linde	June 5, 2026
	D824524	Linde	August 22, 2025
Sulfer Dioxide (SO <sub>2</sub> )	D621725	Linde	October 4, 2032
	D025783	Linde	October 4, 2032
Carbon Monoxide(CO)	D621725	Linde	October 4, 2032
	D025783	Linde	October 4, 2032

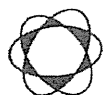
## Calibration Results

Parameter	Standard gas	Reading	Actual Error	Test Limit	Results
O <sub>2</sub> (%vol)	0.0	0.0	0.0	±0.2 % vol	PASS
	12.5	12.5	0.0		
NO (ppm)	0.0	0.0	0.0	±5.0 ppm 0...100 ppm ±5% measured Value 101....5000 ppm	PASS
	198.0	198.2	0.2		
	392.0	391.7	-0.3		
SO <sub>2</sub> (ppm)	0.0	0.0	0.0		PASS
	404.0	404.0	0.0		
	792.0	791.8	-0.2		
CO (ppm)	0.0	0.0	0.0		PASS
	406.0	405.9	-0.1		
	788.0	787.6	-0.4		

Calibrate by:

Approved by:





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Portable Gas Calibration Report

Manufacturer : E-instruments  
Instrument Model : 4400S  
Instrument serial no. : 2763  
Instrument ID : 2

Date of Calibration: 3-Jan-25  
Ambient Condition  
Temperature (23±5 °C) : 25.0 °C  
Humidity (55±15 % RH) : 50.0 % RH  
Barometer (mmHg) : 759.5 mmHg

## Standard gas References

Standard gas	Cylinder No.	Traceability	Due date
Oxygen (O <sub>2</sub> )	36232	Linde	June 26, 2031
Nitric Oxide(NO)	D824463	Linde	June 5, 2026
	D824524	Linde	August 22, 2025
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	D621725	Linde	October 4, 2032
	D025783	Linde	October 4, 2032
Carbon Monoxide(CO)	D621725	Linde	October 4, 2032
	D025783	Linde	October 4, 2032

## Calibration Results

Parameter	Standard gas	Reading	Actual Error	Test Limit	Results
O <sub>2</sub> (%vol)	0.0	0.0	0.0	±0.2 % vol	PASS
	14.0	14.0	0.0		
NO (ppm)	0.0	0.0	0.0	±5.0 ppm 0...100 ppm ±5% measured Value 101....5000 ppm	PASS
	198.0	197.0	-1.0		
	392.0	393.0	1.0		
SO <sub>2</sub> (ppm)	0.0	0.0	0.0		PASS
	404.0	405.0	1.0		
	792.0	790.0	-2.0		
CO (ppm)	0.0	0.0	0.0		PASS
	406.0	407.0	1.0		
	788.0	790.0	2.0		

Calibrate by:

Approved by:

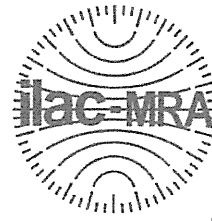


JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd  
63/14-15, 67/35-36  
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,  
Bangkok 10500 (Thailand)  
Tel: +6608680812  
Mobile: +66863999453  
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com  
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory  
ISO/IEC 17025:2017  
NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory  
Calibration services department.



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-008-66

Page 1 of 2 Pages

**MEASUREMENT ITEM** : Top Load Orifice  
**MANUFACTURER** : TISCH  
**MODEL/TYPE** : TE-S025A  
**SERIAL NUMBER** : 0068  
**ID NUMBER** : -  
**CONDITION AS-RECEIVED** : Used item  
**CUSTOMER** : Thai Environmental Technic Limited.  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

**RECEIVED DATE** : 08 Aug 2023  
**MEASUREMENT DATE** : 17 Aug 2023  
**ISSUE DATE** : 17 Aug 2023

**Calibration procedure:**

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

**Traceability.**

This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

**Uncertainty of Measurement:**

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k=2$ , Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

**ENVIRONMENTAL CONDITIONS:**

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: $23.0 \pm 3.0$	°C
Relative Humidity	: $55.0 \pm 15.0$	%RH
Atmospheric Pressure	: $1010 \pm 10$	hPa

**CALIBRATION CONDITION:**

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.  
Measurement Condition : The average values during measurement are  $23.8^{\circ}\text{C}$  and  $54.3\% \text{RH}$ .

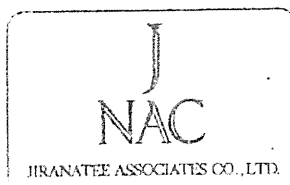
**NOTED:** The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

**TABULATION OF RESULTS:**

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

- ☒ Mr. Sorawit Thachalad  
☐ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory: .....

Mr. Parinya Booncharoen  
Calibration Department Manager

**MEASUREMENT RESULTS:**

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

**Table 1:** The results of  $Q$  Standard calibration data

Plate	Flow rate $m^3/min$	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	$\Delta p_{meter}$ mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH <sub>2</sub> O	$y$	Standard Flow [ $Q_s$ ] $m^3/min$
1	0.700	754.191	23.89	23.40	50.276	1.674	1.291	0.651
2	1.005	754.148	23.80	23.70	54.969	3.395	1.839	0.929
3	1.118	754.084	23.88	23.81	37.664	4.407	2.095	1.058
4	1.175	754.076	23.87	23.79	27.625	5.018	2.236	1.127
5	1.420	754.047	23.89	23.81	27.348	7.362	2.708	1.363

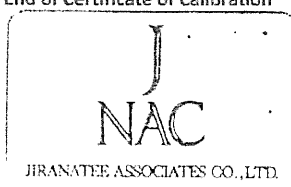
Slope ( $m$ ): 1.99045  
 Intercept ( $b$ ): -0.00789  
 Correlation coefficient ( $r$ ): 0.99979  
 Uncertainty ( $k=2$ ): 0.015  $m^3/min$

**Table 2:** The results of  $Q$  actual calibration data

Plate	Flow rate $m^3/min$	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	$\Delta p_{meter}$ mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH <sub>2</sub> O	$y$	Standard Flow [ $Q_d$ ] $m^3/min$
1	0.700	754.191	23.89	23.40	50.276	1.674	0.812	0.654
2	1.005	754.148	23.80	23.70	54.969	3.395	1.156	0.932
3	1.118	754.084	23.88	23.81	37.664	4.407	1.318	1.062
4	1.175	754.076	23.87	23.79	27.625	5.018	1.406	1.132
5	1.420	754.047	23.89	23.81	27.348	7.362	1.703	1.368

Slope ( $m$ ): 1.24671  
 Intercept ( $b$ ): -0.00497  
 Correlation coefficient ( $r$ ): 0.99979  
 Uncertainty ( $k = 2$ ): 0.015  $m^3/min$

\*\*\*End of Certificate of Calibration\*\*\*







Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Technic

Site ID: Bangkok

Date: 4-Jul-24

ITEM: TSP

Serial No: (No. 26 )

Calibrate By: Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.4

Average Temp (°C) : 30.6

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 1.99045

Qstd Intercept : -0.00789

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m <sup>3</sup> /min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 30.2912 Intercept : 5.5212 Corr. Coeff : 0.9795 # of Observations: 5
1	12.80	1.801	58.0	58.00	
2	10.00	1.593	54.0	54.00	
3	7.20	1.352	50.0	50.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I)[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

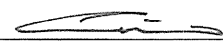
m = sampler slope

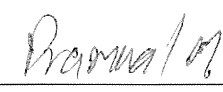
b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Technic

Site ID: Bangkok

Date: 1-Jul-24

ITEM: TSP

Serial No: (No. 30)

Calibrate By: Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00  
Temperature (°C) : 25.0  
Average Press. (mm Hg) : 754.4  
Average Temp (°C) : 29.8

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0  
Temperature (deg K) : 298.0  
Corrected Average (mm Hg) : -  
Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make: Tisch  
Model: TE-5025A  
Serial#: 0068

Qstd Slope : 1.99045  
Qstd Intercept : -0.00789  
Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 29.6691 Intercept : 5.6700 Corr. Coeff : 0.9893 # of Observations: 5
1	12.60	1.787	60.0	57.00	
2	9.30	1.536	54.0	52.00	
3	7.40	1.371	50.0	48.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate  
IC = corrected chart response  
I = actual chart response

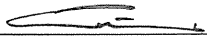
m = calibrator Qstd slope  
b = calibrator Qstd intercept  
Ta = actual temperature during calibration (deg K)  
Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)  
Tstd = 298 deg K

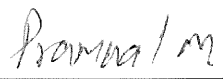
Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:  
 $1/m((I[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

m = sampler slope  
b = sampler intercept  
I = chart response  
Tav = daily average temperature  
Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Technic

Site ID: Bangkok

Date: 1-Jul-24

ITEM: TSP

Serial No: (No. 27 )

Calibrate By: Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.4

Average Temp (°C) : 30.5

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 1.99045

Qstd Intercept : -0.00789

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m <sup>3</sup> /min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 29.7516 Intercept : 5.6088 Corr. Coeff : 0.9890 # of Observations: 5
1	12.40	1.773	60.0	57.00	
2	9.60	1.561	54.0	52.00	
3	7.20	1.352	50.0	48.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(P_a/P_{std}))(T_{std}/T_a)] - b]$$

$$IC = [(\text{Sqrt}(P_a/P_{std}))(T_{std}/T_a)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I)[\text{Sqrt}(298/T_{av}))(P_{av}/760)] - b]$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

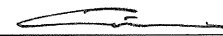
m = sampler slope

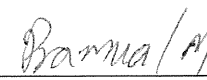
b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Technic

Site ID: Bangkok

Date: 1-Jul-24

ITEM: TSP

Serial No: (No. 33)

Calibrate By: Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg): 760.00

Temperature (°C): 25.0

Average Press. (mm Hg): 754.4

Average Temp (°C): 30.5

Corrected Pressure (mm Hg): 760.0

Temperature (deg K): 298.0

Corrected Average (mm Hg): -

Average Temp: (Deg K): -

### Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope: 1.99045

Qstd Intercept: -0.00789

Calibration Due Date: 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope: 29.9849 Intercept: 5.5568 Corr. Coeff: 0.9858 # of Observations: 5
1	12.40	1.773	60.0	57.00	
2	9.30	1.536	54.0	52.00	
3	7.00	1.333	50.0	48.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

m = sampler slope

b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location : Thai Environmental Technic

Site ID : Bangkok

Date : 3-Jul-24

ITEM : PM10

Serial No : (No. 31)

Calibrate By : Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.5

Average Temp (°C) : 31.5

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make : Tisch

Qstd Slope : 1.99045

Model : TE-5025A

Qstd Intercept : -0.00789

Serial# : 0068

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 35.0170 Intercept : 0.9811 Corr. Coeff : 0.9804  # of Observations: 5
1	12.20	1.759	60.0	60.00	
2	9.40	1.544	56.0	56.00	
3	7.20	1.352	52.0	52.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

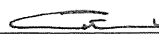
m = sampler slope

b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location : Thai Environmental Technic

Site ID : Bangkok

Date : 3-Jul-24

ITEM : PM10

Serial No : (No. 19 )

Calibrate By : Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.4

Average Temp (°C) : 31.2

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make : Tisch

Model : TE-5025A

Serial# : 0068

Qstd Slope : 1.99045

Qstd Intercept : -0.00789

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 34.9500 Intercept : 0.7346 Corr. Coeff : 0.9894 # of Observations: 5
1	12.00	1.744	60.0	60.00	
2	9.00	1.511	54.0	54.00	
3	7.00	1.333	50.0	50.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

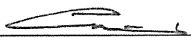
m = sampler slope

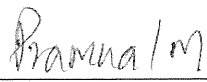
b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 





Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location: Thai Environmental Technic

Site ID: Bangkok

Date: 4-Jul-24

ITEM: PM10

Serial No: (No. 28)

Calibrate By: Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.4

Average Temp (°C) : 31.6

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make: Tisch

Model: TE-5025A

Serial#: 0068

Qstd Slope : 1.99045

Qstd Intercept : -0.00789

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 34.0415 Intercept : 1.4798 Corr. Coeff : 0.9915 # of Observations: 5
1	12.20	1.759	60.0	60.00	
2	9.40	1.544	54.0	54.00	
3	7.20	1.352	50.0	50.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = I[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

I = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((I[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use


m = sampler slope

b = sampler intercept

I = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## High Volume TSP&PM-10 Calibration Report

Location : Thai Environmental Technic

Site ID : Bangkok

Date : 2-Jul-24

ITEM : PM10

Serial No : (No. 20)

Calibrate By : Pipat

### Site Conditions

Barometric Pressure (mm Hg) : 760.00

Temperature (°C) : 25.0

Average Press. (mm Hg) : 754.4

Average Temp (°C) : 31.8

Corrected Pressure (mm Hg) : 760.0

Temperature (deg K) : 298.0

Corrected Average (mm Hg) : -

Average Temp: (Deg K) : -

### Calibration Orifice

Make : Tisch

Model : TE-5025A

Serial# : 0068

Qstd Slope : 1.99045

Qstd Intercept : -0.00789

Calibration Due Date : 16-Aug-24

### Calibration Information

Plate or Test #	ORIFICE (in H <sub>2</sub> O)	Qstd (m3/min)	Indicate (CFM)	IC (corrected)	Linear Regression Slope : 34.3214 Intercept : 1.0926 Corr. Coeff : 0.9937 # of Observations: 5
1	12.20	1.759	60.0	60.00	
2	9.20	1.528	54.0	54.00	
3	7.40	1.371	50.0	50.00	
4	5.00	1.127	40.0	40.00	
5	3.00	0.874	30.0	30.00	

### Calculations

$$Qstd = 1/m[\text{Sqrt}(H_2O(Pa/Pstd)(Tstd/Ta))-b]$$

$$IC = l[\text{Sqrt}(Pa/Pstd)(Tstd/Ta)]$$

Qstd = standard flow rate

IC = corrected chart response

l = actual chart response

m = calibrator Qstd slope

b = calibrator Qstd intercept

Ta = actual temperature during calibration (deg K)

Pa = actual pressure during calibration (mm Hg)

Tstd = 298 deg K

Pstd = 760 mm Hg

For subsequent calculation of sampler flow:

$$1/m((l[\text{Sqrt}(298/Tav)(Pav/760)]-b)$$

NOTE: Ensure calibration orifice has been certified within 12 months of use

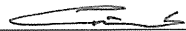
m = sampler slope

b = sampler intercept

l = chart response

Tav = daily average temperature

Pav = daily average pressure

Calibrate By : 

Approve By : 

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name:

Thai Environmental Technic Limited

Address:

1/6 Soi Ramkhamhaeng 45, Sapansoong,  
Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

Customer Tag No.:

## Certificate Details

Number:

1734/23

Date of Issue:

5-Jul-2023

Expiry date:

5-Jul-2026

Material Details

Production Order:

90178560

Material Code:

640300-SK-44

Cylinder No.:

A00917SK

Gas content:

5.520 M<sup>3</sup>

Filling pressure:

145.0 bar

Valve:

CGA 660 SS

Cylinder Owner:

LINDE

Cylinder Material:

Spectra seal

Cylinder Size:

40 L

## Laboratory Report

## Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Nitric Oxide	40.0 ppm	40.5 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	28-Jun & 5-Jul-2023
Other NOx impurity In Nitrogen		Less than 2.0 ppm			

## Reference Standard used in Assay

Reference Standard

Nitric Oxide

In Nitrogen

Cylinder number

258013SG

Concentration

25.32 ± 0.25 ppm

Expiry date:

13-Dec-2024

## Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model  
FTIR Spectrometers Nicolet i550Analytical Principle  
FTIR-NOLast Multipoint Calibration  
28-Jun-2023

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expire date whichever comes first.

Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

When reordering, please quote the material number

## Note:

1. All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this Standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure G1.
2. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard, which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
3. (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified

Sukanya Parinyasoontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Linde (Thailand) Public Company Limited

PLC Registration no. 0187537000783

15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangkaew

Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100

Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant: 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38.570-479-93

Fax (66) 38.570-323





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Apr-25  
Analyzer Type : NOx  
Brand : API  
Model : TML-41-H-02  
Serial Number : 495 (No. 23)  
Range : 500 ppb

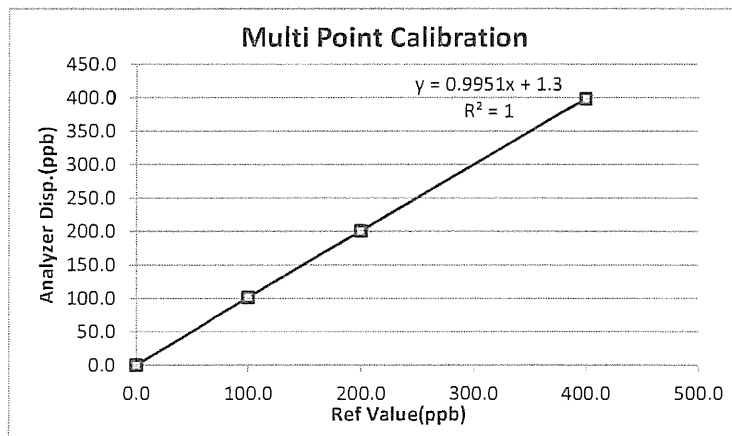
Temperature (°C) : 25 °C  
Barometer (mmHg) : 759.0  
Humidity (50±15 %) : 58.0%RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : A00917 SK

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	
Zero	0.0	1.6	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	408.0	404.0	4.0	400.0	400.0	0.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.6	0.4	0.2	0.40	0.001	0.10
100.0	102.0	101.5	0.5	1.50	0.015	1.50
200.0	201.3	201.1	0.2	1.10	0.005	0.55
400.0	399.2	398.8	0.4	-1.20	-0.003	0.30
Average Diff (%)						0.61



Calibrate by:

Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่อนุมัติ 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Apr-25  
Analyzer Type : NOx  
Brand : API  
Model : 200 E  
Serial Number : 393 (No. 19)  
Range : 500 ppb

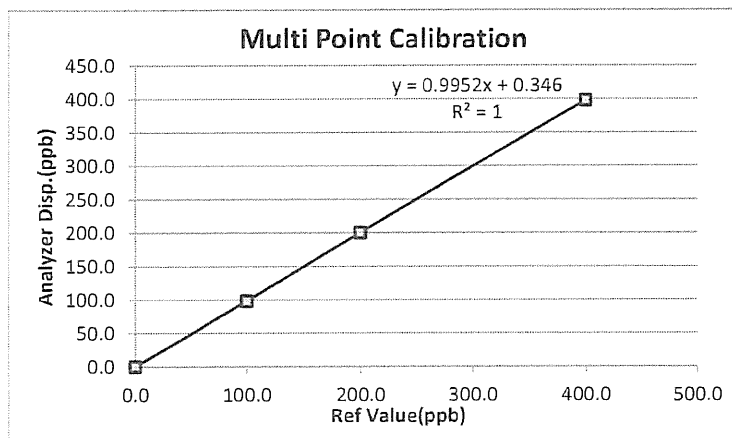
Temperature (°C) : 25 °C  
Barometer (mmHg) : 758.0  
Humidity (50±15 %) : 58.0%RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : A00917 SK

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	
Zero	0.0	0.9	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	407.0	405.0	2.0	400.0	400.0	0.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.7	0.6	0.1	0.61	0.002	0.15
100.0	99.2	98.7	0.5	-1.30	-0.013	1.30
200.0	201.3	200.6	0.7	0.60	0.003	0.30
400.0	398.7	398.1	0.6	-1.90	-0.005	0.47
Average Diff (%)						0.56



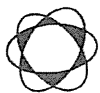
Calibrate by:

Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่ออมนิตี 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Apr-25  
Analyzer Type : NOx  
Brand : Teledyne  
Model : T200  
Serial Number : 5154 (No. 30)  
Range : 500 ppb

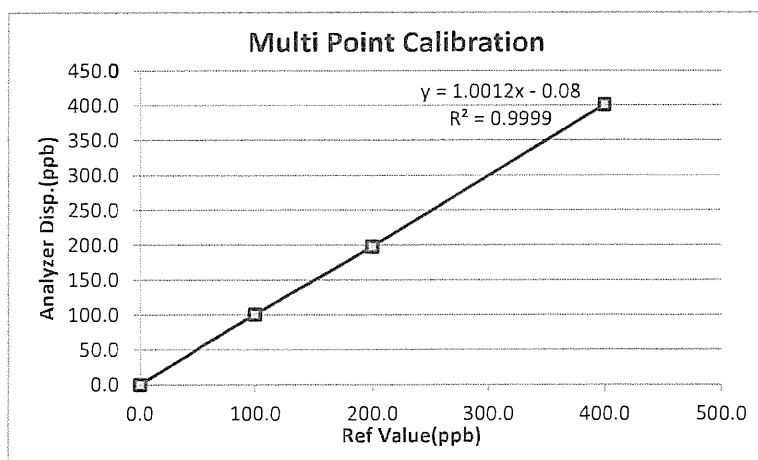
Temperature (°C) : 25°C  
Barometer (mmHg) : 758.0  
Humidity (50±15 %) : 58.0%RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : A00917 SK

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	
Zero	0.0	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	395.0	391.0	4.0	400.0	400.0	0.0	0.0

### Multi Point Calibration

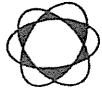
Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.4	0.2	0.2	0.20	0.001	0.05
100.0	101.7	100.9	0.8	0.90	0.009	0.90
200.0	199.2	198.3	0.9	-1.70	-0.008	0.85
400.0	401.5	401.1	0.4	1.10	0.003	0.28
Average Diff (%)						0.68



Calibrate by:

Approved by:





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิกล้างแอมไทย จำกัด

## NOx Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Apr-25  
Analyzer Type : NOx  
Brand : Teledyne  
Model : T200  
Serial Number : 5158 (No. 31)  
Range : 500 ppb

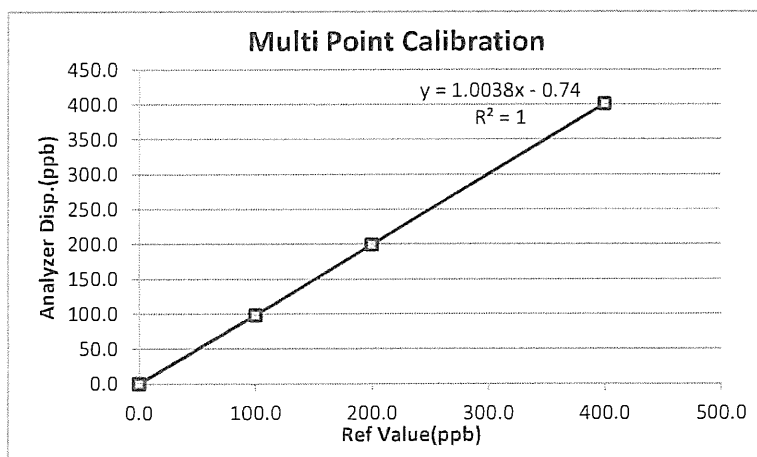
Temperature (°C) : 25°C  
Barometer (mmHg) : 758.0  
Humidity (50±15 %) : 58.0%RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : A00917 SK

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)			After of Span.(ppb)			% diff of Span
		NOx	NO	NO <sub>2</sub>	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	
Zero	0.0	1.7	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Span	400.0	409.0	406.0	3.0	400.0	400.0	0.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)			Output Difference		
	NOx	NO	NO <sub>2</sub>	Diff(ppb)	% Diff	Abs (%) Diff
0.0	0.5	0.3	0.2	0.30	0.001	0.08
100.0	99.2	98.6	0.6	-1.40	-0.014	1.40
200.0	199.7	199.5	0.2	-0.50	-0.003	0.25
400.0	401.6	401.3	0.3	1.30	0.003	0.33
Average Diff (%)						0.66



Calibrate by:

Approved by:

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name:	Address:	Customer Tag No.:
Thai Environmental Technic Limited.	1/6 Soi Ramkhamhaeng 45, Sapansoong, Khet Saphan Sung, Bangkok 10240	-

## Certificate Details

Number:	2500/23	Date of Issue:	18-Sep-2023	Expiry date:	18-Sep-2027
Material Details					
Production Order:	90179846	Material Code:	608400-SK-44	Cylinder No.:	D636157
Gas content:	5.520 M <sup>3</sup>	Filling pressure:	145 bar	Valve:	CGA 660 SS
Cylinder Owner:	LINDE	Cylinder Material:	Spectra seal	Cylinder Size:	40 L

## Laboratory Report

## Analytical Result

Component	Nominal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Sulphur Dioxide In Nitrogen	40.0 ppm	41.1 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	8-Sep & 18-Sep-23

## Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date:
Sulphur Dioxide In Nitrogen	BOC150629SG	25.35 ± 0.25 ppm	9-Jun-2024

## Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet iS50	FTIR-SO2	6-Sep-2023

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expire date whichever comes first.

Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

When reordering, please quote the material number

## Note:

- All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this Standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure G1
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified

Sukanya Parinyasoontorn  
Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

## บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนบริษัทเลขที่ 0107537000785

ชั้น 15 อาคารทาวเวอร์ เอ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 ต.บางนาแก้ว

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

โรงงานเวลโกรว์ : 105 หมู่ 5 ต.บางสนธิ์ อ.บางนาถ. จ.สมุทรสาคร 24180

โทรศัพท์ (66) 38.570-479-93

โทรสาร (66) 38.570-323

## Linde (Thailand) Public Company Limited

PLC Registration no.0107537000785

15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangkaew

Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant : 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38.570-479-93

Fax (66) 38.570-323



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Analyzer Calibration Report

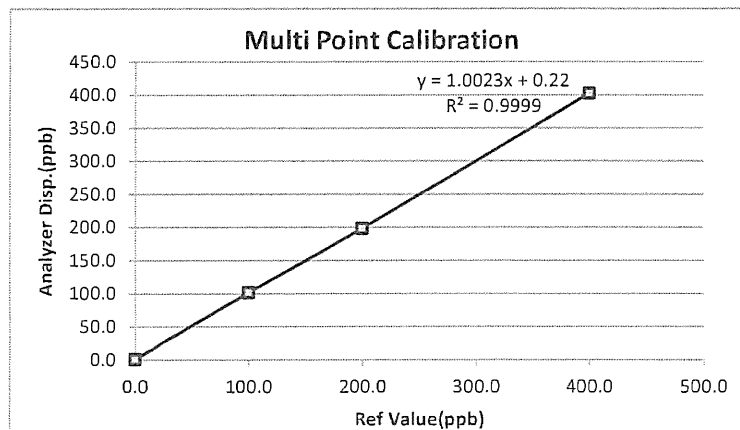
Calibrate Date	: 19-Mar-25	Temperature (°C)	: 25°C
Analyzer Type	: SO <sub>2</sub>	Barometer (mmHg)	: 759.6
Brand	: Thermo	Humidity (50±15 %)	: 52.0 %RH
Model	: 43C	Dilutor	: API M700 S/N 625
Serial Number	: 43C73374373 (No. 10)	Zero Air	: API M701 S/N 1926
Range	: 500 ppb	Standard gas	: D636157

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	2.5	0.0	0.0
Span	400.0	407.0	400.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.7	0.7	0.00	0.18
100.0	101.4	1.4	0.01	1.40
200.0	198.3	-1.7	-0.01	0.85
400.0	402.1	2.1	0.01	0.53
Average Diff (%)				0.74



Calibrate by:

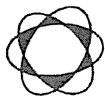
Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่อนุมัติ 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 3-Apr-25  
Analyzer Type : SO<sub>2</sub>  
Brand : Teledyne  
Model : 100 E  
Serial Number : 110 (No. 21)  
Range : 500 ppb

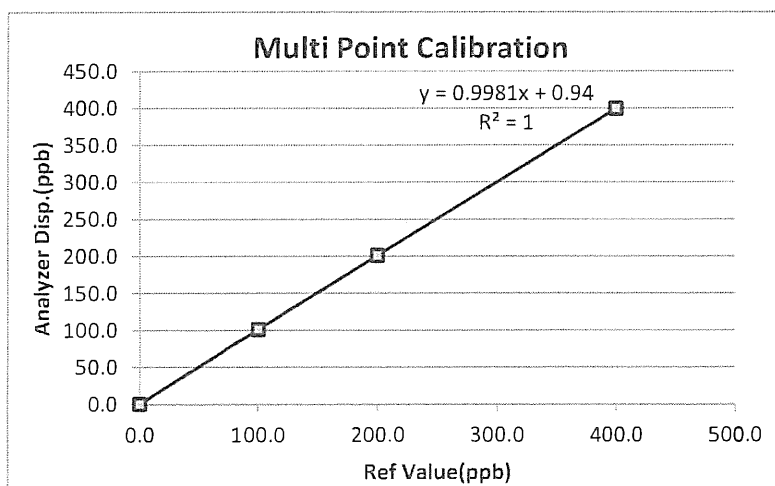
Temperature (°C) : 25 °C  
Barometer (mmHg) : 760.0  
Humidity (50±15 %) : 50.0 %RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : D636157

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	1.5	0.0	0.0
Span	400.0	394.0	400.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.2	0.2	0.00	0.05
100.0	101.3	1.3	0.01	1.30
200.0	201.2	1.2	0.01	0.60
400.0	399.7	-0.3	0.00	0.08
Average Diff (%)				0.51



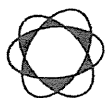
Calibrate by:

Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่อนุมัติ 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Analyzer Calibration Report

Calibrate Date : 2-Apr-25  
Analyzer Type : SO<sub>2</sub>  
Brand : API  
Model : 100E  
Serial Number : 2658 (No. 18)  
Range : 500 ppb

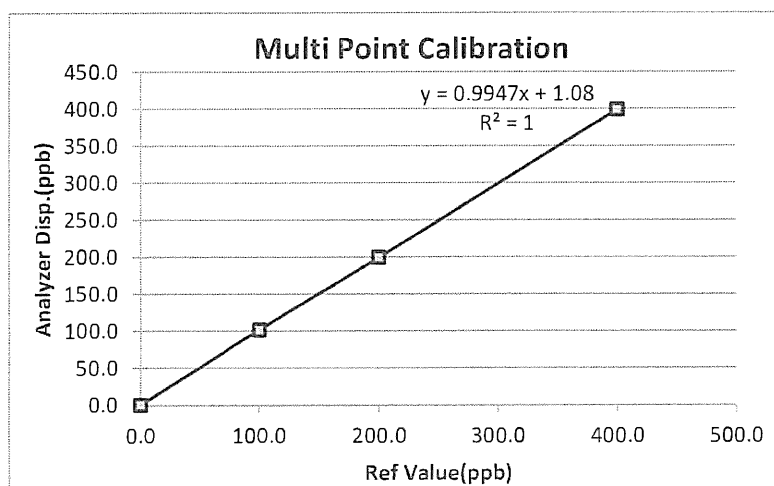
Temperature (°C) : 25 °C  
Barometer (mmHg) : 758.0  
Humidity (50±15 %) : 58.0 %RH  
Dilutor : API M700 S/N 625  
Zero Air : API M701 S/N 1926  
Standard gas : D636157

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	1.9	0.0	0.0
Span	400.0	394.0	400.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.4	0.4	0.00	0.10
100.0	101.8	1.8	0.02	1.80
200.0	199.5	-0.5	0.00	0.25
400.0	398.9	-1.1	0.00	0.28
Average Diff (%)				0.61



Calibrate by:

Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่อนุมัติ 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Analyzer Calibration Report

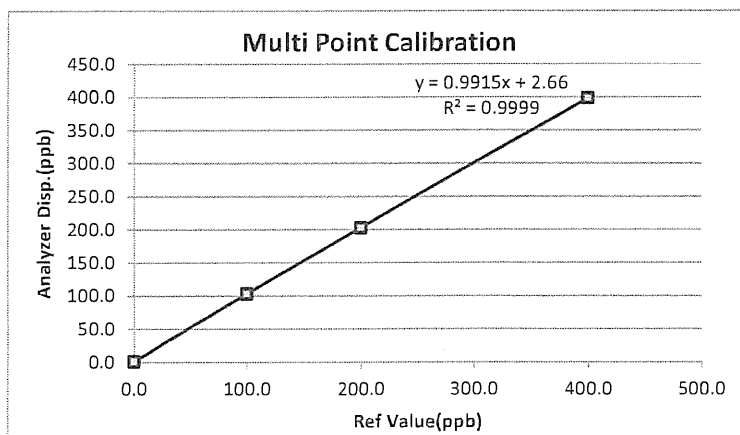
Calibrate Date	: 18-Mar-25	Temperature (°C)	: 25°C
Analyzer Type	: SO <sub>2</sub>	Barometer (mmHg)	: 761.7
Brand	: Thermo	Humidity (50±15 %)	: 57.0 %RH
Model	: 43C	Dilutor	: API M700 S/N 625
Serial Number	: 43C-TL-67266366 (No. 9)	Zero Air	: API M701 S/N 1926
Range	: 500 ppb	Standard gas	: D636157

### Calibration of Span

Supply Gas	Ref Value(ppb)	Before of Span.(ppb)	After of Span.(ppb)	Abs% diff of Span
Zero	0.0	3.9	0.0	0.0
Span	400.0	379.0	400.0	0.0

### Multi Point Calibration

Ref Value(ppb)	Analyzer Disp.(ppb)	Output Difference		
		Diff (ppb)	Percent Diff	Abs Percent Diff
0.0	0.8	0.8	0.00	0.20
100.0	103.2	3.2	0.03	3.20
200.0	202.6	2.6	0.01	1.30
400.0	398.1	-1.9	0.00	0.47
Average Diff (%)				1.29



Calibrate by:

Approved by:

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่อนุมัติ 02/09/15

เลขที่แบบฟอร์ม : QF-QP16-06





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 17 October, 2024

Certification No. 350/24

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Davis Instruments Inc.

Type : Weather Wizard II

Serial No. : M20812A66 ID No. : No.21

Customer : Thai Environmental Technic Limited.  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1008.3 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :


: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

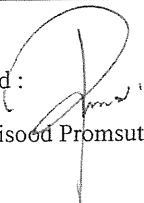
: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

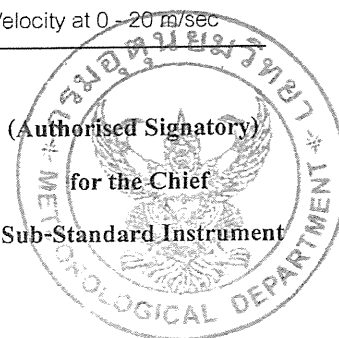
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)  
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :   
Mr. Watcharapol Subwat  
Mechanical Engineer

Signed :   
Mr. Pisood Promsut

(Authorised Signatory)  
for the Chief  
Sub-Standard Instrument





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 350/24

17 October, 2024

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacumm	Velocity	Velocity	Correction
m/sec	inches H2O	inches H2O	m/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.04	-	-	-	6.7	0.34
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	10.7	0.31
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	14.7	0.31
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.0	0.02

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

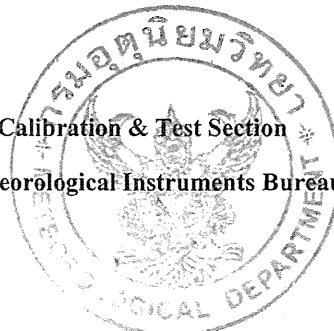
Calibrated by :

*Watchapol*

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section  
Meteorological Instruments Bureau





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 14 March, 2025

Certification No. 153/25

Page : 1 of 2

Object : Vantage VUE Wireless Weather Station

Manufacturer : Davis Instruments

Type : 6351EU ID No. : No.15

Serial No. : Display F111207B053 Transmitter F111207B053

Customer : Thai Environmental Technic Limited.  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1011.5 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Signed :

Mr. Pisood Promsut







# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 153/25

14 March, 2025

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.4	0.60
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.5	0.50
7.00	-	-	-	6.7	0.30
9.02	-	-	-	8.5	0.52
11.01	-	-	-	10.7	0.31
13.01	-	-	-	12.5	0.51
15.01	-	-	-	14.7	0.31
17.02	-	-	-	16.5	0.52
20.02	-	-	-	19.7	0.32

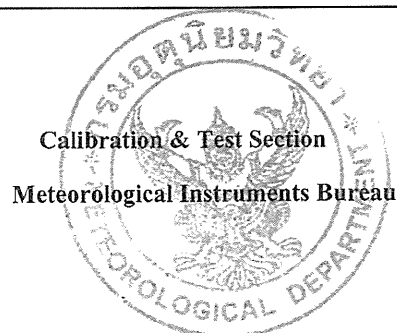
Vane Angel Bench Stand Model 18112	
Young Meteorological Instruments	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	92
180	181
270	268

Calibrated by :

*Watchapol*

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 August, 2024

Certification No. 297/24

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Davis Instruments Inc.

Type : Weather Wizard III

Serial No. : WC41020A38 ID No. : No.20

Customer : Thai Environmental Technic Limited.  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1006.1 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

*Watchapol*

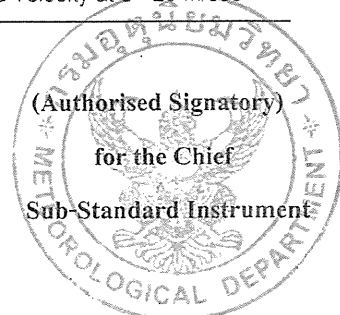
Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer

Signed :

*Pisood Promsut*

Mr. Pisood Promsut





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 297/24

29 August, 2024

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.4	0.60
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.5	0.50
7.00	-	-	-	6.8	0.20
9.02	-	-	-	8.5	0.52
11.01	-	-	-	10.9	0.11
13.01	-	-	-	12.5	0.51
15.01	-	-	-	14.9	0.11
17.02	-	-	-	16.5	0.52
20.02	-	-	-	19.9	0.12

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

*Watchapol*

Mr. Watchapol Subwat

Mechanical Engineer







# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 19 November, 2024

Certification No. 416/24

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Davis Instruments Inc.

Type : Vantage VUE Model No. : #6251EU

ID No. : No.33

Serial No. : Display MT221012035 Transmitter MT231004044

Customer : Thai Environmental Technic Limited.  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.6 hPa

### NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119


: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

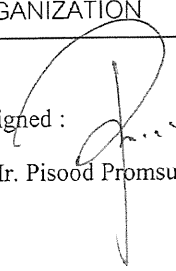
N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :   
Mr. Watchapol Subwat  
Mechanical Engineer

Signed :   
Mr. Pisood Promsut





# THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

## The Result of Calibration

Certification No. 416/24

19 November, 2024

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches H2O	Vacuum inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.9	0.10
3.02	-	-	-	2.7	0.32
5.00	-	-	-	4.9	0.10
7.00	-	-	-	6.7	0.30
9.02	-	-	-	9.0	0.02
11.01	-	-	-	10.7	0.31
13.01	-	-	-	13.0	0.01
15.01	-	-	-	15.1	-0.09
17.02	-	-	-	17.0	0.02
20.02	-	-	-	20.1	-0.08

Wind Aloft Plotting Board.	
US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

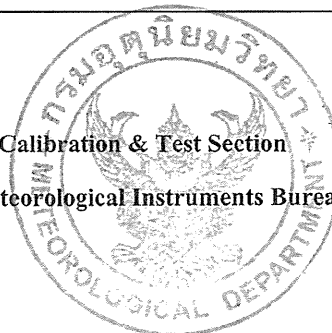
*Watcharapol*

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibration & Test Section

Meteorological Instruments Bureau





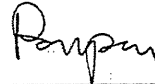
TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250  
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CHO573

Page.: 1 of 2

Equipment : pH Meter  
Manufacturer : Horiba  
Model : F-71G  
Serial No. : V3B1F8H3  
ID No. : Ins-LAB-025  
Condition As-Received: Used Item  
Received Date : 30 October 2024  
Calibration Date : 31 October 2024  
Reference : 2410-0784OC-1  
Submitted by : Thai Environmental Technic Limited  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240  
  
Calibration Place : Laboratory (Thai Environmental Technic Limited)  
Ambient Temperature : ( 26.1 to 25.8 ) °C (On-Site)  
Relative Humidity : ( 58.6 to 64.2 ) % (On-Site)  
Calibration Procedure : In - house method :  
- CP-OCH2 by direct measurement with DC voltage  
standard and direct measurement with  
certified reference material (CRM)  
  
Calibrated by : Saithip Meangmai  
  
Approved by :   
Approved Signatory  
  
( ) Unnoppol Harachai  
(✓) Ponpan Paipim  
( ) Saithip Meangmai  
  
Issue Date : 2 November 2024

**The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written  
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.





Cert.No.: 24CHO573

Page.: 2 of 2

**Condition of this calibration result**

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	46530031	130RC098	24E3004	12 Sep 2025
2) Digital Thermometer	307901	70RC137	24I973	01 Sep 2025

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,  
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	1034203	27 Sep 2026
pH 6.876	CPA chem	1005301	15 June 2026
pH 9.174	CPA chem	1005302	15 June 2025

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

**Calibration Results**

**Function : mV Measurement**

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( $\pm$ mV)	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: V3B1F8H3	4.000	177.48	177.5	4.000	0.058	2.00
	6.860	8.28	8.3	6.860	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	9.180	-128.97	-128.9	9.180	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.4	10.000	0.058	2.00

**Function : pH Measurement**

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ( $\pm$ )	Coverage factor <i>k</i>
pH Electrode S/N.: 9X2E0223	4.008	4.007	167.0	0.0048	2.00
	6.876	6.855	-0.3	0.0065	2.00
	9.174	9.158	-136.6	0.0096	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



สุ 2/4/25

## Certificate of Calibration

Cert.No.: 25MM27

Page.: 1 of 3

Equipment : Electronic Balance  
Manufacturer : Mettler Toledo  
Model : XP205DR  
Serial No. : 1129273885  
ID No. : -  
Submitted by : Thai Environmental Technic Limited  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240  
Location : Balance Room  
Received order : 12 March 2025  
Calibration Date : 13 March 2025  
Ambient Temperature : 15 °C to 40 °C  
Relative Humidity : 30 % to 90 %

Calibrated by : Tawatchai Pama

Approved by :

Approved Signatory

- ( ) Chakrit Waewwanjua  
(✓) Suwit Imjai  
( ) Kunchit Promprat

Issue Date : 24 March 2025

**The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written  
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Electronic Balance  
Condition As-Received : Used Item  
Reference : 2503-0227OC-15

Cert.No.: 25MM27

Page: 2 of 3

**Procedure used :-**

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

**Condition of this result of calibration**

**1. Reference standard instruments:-**

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	G0602134	MM-0066-24	NIMT	25 Apr 2026
2) Standard Weight Set (E2)	-	MM-0067-24	NIMT	23 Apr 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

**Remark :** NIMT : National Institute of Metrology Thailand

**Result of calibration** ( ) Without Adjustment ( \* ) After Adjustment by Internal Calibration

<b>Range capacity :</b>	0 g to 81 g	<b>Resolution</b>	0.00001 g
	81 g to 220 g	<b>Resolution</b>	0.0001 g

**Before Adjustment :**

<u>Applied Weight</u> ( g )	<u>Balance Reading</u> ( g )	<u>Correction</u> ( g )	<u>Measurement Uncertainty</u> ( ± mg )	<u>Coverage Factor</u> ( k )
80	79.99997	+0.00003	0.15	2
200	199.9998	+0.0002	0.30	2

**After Adjustment :**

**1. Determination of the standard deviation of weighing machine**

( n = 10 )

<u>Applied Weight</u> ( g )	<u>Standard Deviation of Reading ( g )</u>
80	0.000007
200	0.00005





Equipment : Electronic Balance  
 Condition As-Received : Used Item  
 Reference : 2503-0227OC-15

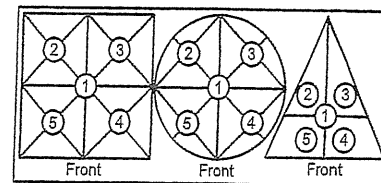
Cert.No.: 25MM27

Page: 3 of 3

### Result of calibration

#### 2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.  
 The weighing machine reading error obtained is given in the table



Maximum difference between  
 off-center and central loading  
 ( g )  
 0.00010

Position 1 ( g )	Position 2 ( g )	Position 3 ( g )	Position 4 ( g )	Position 5 ( g )
0.00000	0.00000	-0.00010	-0.00010	+0.00010

#### 3. Departure from nominal value

Applied Weight ( g )	Balance Reading ( g )	Correction ( g )	Measurement Uncertainty ( $\pm$ mg )	Coverage Factor ( k )
Unload	0.00000	0.00000	0.015	2.13
0.01	0.00999	+0.00001	0.015	2.11
0.05	0.04999	+0.00001	0.015	2.11
1	1.00000	0.00000	0.018	2.04
2	2.00000	0.00000	0.019	2.03
5	4.99999	+0.00001	0.026	2
10	10.00000	0.00000	0.033	2
20	20.00000	0.00000	0.045	2
50	49.99999	+0.00001	0.080	2
80	79.99998	+0.00002	0.15	2
200	199.9999	+0.0001	0.30	2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k$ , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250  
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM172

Page : 1 of 3

Equipment : BOD Incubator

Manufacturer : Accuplus

Model : i250

Serial No. : 0408-0115-0008

ID No. : -

Submitted by : Thai Environmental Technic Limited  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

Location : Laboratory (Thai Environmental Technic Limited)

Received Order : 12 March 2025

Calibration Date : 12 March 2025

Ambient Temperature : ( 26 ± 10 ) °C

Relative Humidity : ( 50 ± 30 ) %

AC Line Voltage : ( 220 ± 22 ) V

Calibrated by : Uthen Kankawi

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua

(✓) Suwit Imjai

( ) Kunchit Promprat

Issue Date : 24 March 2025

**The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written  
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : BOD Incubator  
 Condition As-Received : Used Item  
 Reference : 2503-0227OC-11

Cert. No.: 25TM172

Page : 2 of 3

**Procedure Used :-**

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector ( RTD ).

The temperature scale used was based on ITS-90.

**Condition of this result of calibration**

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1 ) Data Acquisition	MY59003411	24LM192	TPA	24 Dec 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

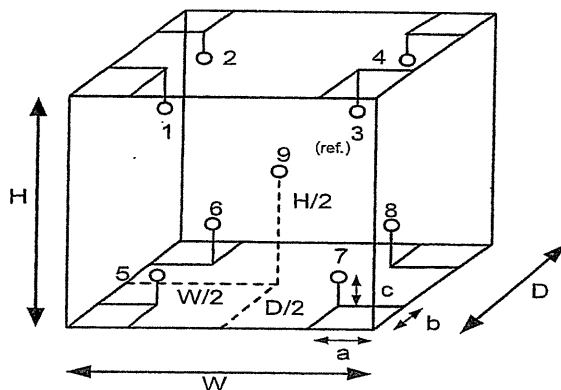
**Remark :** TPA : Technology Promotion Association ( Thailand - Japan )

**Result of Calibration :-** ( \* ) Without Adjustment

**Function of UUC\* :** Temperature Source

**Fresh air setting :** Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. ( °C )	25	25
REL.Humid. ( % )	59	62
AC Supply ( Volt )	225	224



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	25-20RTD-2/1
2	25-20RTD-2/2
3	25-20RTD-2/3
4	20RTD-2/4
5	20RTD-2/5
6	20RTD-2/6
7	20RTD-2/7
8	20RTD-2/8
9 (ref.)	20RTD-2/9

**Probe Installation Details :**

a = 10 cm  
 b = 10 cm  
 c = 10 cm

**Dimension of Chamber :**

D = 0.48 m  
 W = 0.50 m  
 H = 1.1 m  
 Capacity = 0.26 m<sup>3</sup>





Equipment : BOD Incubator  
Condition As-Received : Used Item  
Reference : 2503-0227OC-11  
Result of Calibration :- ( \* ) Without Adjustment  
Function of UUC\* : Temperature Source  
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM172

Page : 3 of 3

Calibration Point ( °C )	UUC* Setting ( °C )	UUC* Reading ( °C )	Temperature stability ( ± °C )	Temperature uniformity ( °C )	Overall Variation ( °C )	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	20.0	20.0	0.37	0.21	0.92	2

Calibration Point ( °C )	Measured Temperature ( °C )									Uncertainty  ( ± °C )
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
20.0	20.231	20.227	20.146	20.213	20.131	20.095	19.970	20.050	20.081	0.53

**Average\*** : The average of 30 values in each position.

**Temperature stability** : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

**Temperature uniformity** : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

**Overall Variation** : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

**UUC\*** : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-



# MAINTENANCE REPORT

## ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

### AAAnalyst 100

<b>Customer :</b> บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	<b>Date Tested:</b> 25-มี.ค.-68	
<b>Address :</b> 1/6 ซอยรามคำแหง 145, แขวงสะพานสูง, เขตสะพานสูง, กรุงเทพฯ 10240 TH	<b>Recommendation Recertification Period</b> 6 Months	
<b>User Name:</b> คุณ กิตติศักดิ์ เมืองงาม	<b>Recertification Due:</b> 24-ก.ย.-68	
<b>Phone:</b> 02-3737799	<b>Date Last Certified:</b> 27-ก.ย.-67	
<b>E-mail:</b> phorntip.p@tet1995.com	<b>Visit Number:</b> 1 of 2	
Ketsarin.Chuayphin@eurofinsasia.com	<b>TH ONE SOURCE Phone:</b> 081-7316733, 082-1086572	
	<b>E-mail:</b> thonesource@gmail.com	

### CONFIGURATION TESTED

MODEL	SERIAL NUMBER	SOFTWARE
AAAnalyst 100	040S0110503	AA WinLab 3.2

TEST STANDARD USED	PART NUMBER	
Copper	N9300183	
Filter 0.2 %	MG0-057	



# MAINTENANCE REPORT

## ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

AAnalyst 100

SERIAL NUMBER 040S0110503

DATE TESTED 25-11-68

### 1. OPTIC CHECKS

A. Optical alignment condition (if necessary)

☐ OK

B. Condition of Mirrors, Lenses etc. (if necessary)

☐ OK

### 2. GAS SYSTEM CHECKS

A. Leak test all internal and external gas box joints

☐ OK

B. All gas box safety features

☐ OK

C. Burner system including nebulizer and all o-ring and gasket

☐ OK

D. Drain system ( safety )

☐ F

### 3. ELECTRONICS CHECKS

A. Power Supplies

+ 5.00 Vdc  $\pm$  0.2 Vdc

+ 5.02 Vdc

+ 11.50 Vdc  $\pm$  0.2 Vdc

+ 11.46 Vdc

+ 15.00 Vdc  $\pm$  1.0 Vdc

+14.99 Vdc

- 15.00 Vdc  $\pm$  1.0 Vdc

-15.06 Vdc

+ 35.00 Vdc  $\pm$  3.0 Vdc

+35.14 Vdc

### 4. WAVELENGTH ACCURACY TEST

A. Pb Lamp wavelength 283.3 nm  $\pm$  0.3 nm.

283.37 nm.

B. Ni Lamp wavelength 232.0 nm  $\pm$  0.3 nm.

232.11 nm.

C. Cu Lamp wavelength 324.8 nm  $\pm$  0.3 nm.

324.77 nm.





# MAINTENANCE REPORT

## ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL

### AAAnalyst 100

**SERIAL NUMBER** 040S0110503
**DATE TESTED**
25-11-68
**5. PERFORMANCE TESTS**
**SPEC.**
**RESULTS**

\*A. Neutral density filter checks with Copper (324.8 nm)

Neutral Density Filter 0.2 Abs,

 $0.180 \pm 10\%$ 
0.170 Abs.

B. AA Baseline noise test with Copper (324.8 nm)

Integration time = 0.5 seconds

Replicates = 99 times

Standard Deviation

 $\leq 0.001$ 
0.000

C. Flame sensitivity with Copper (324.8nm)

(5 mg/L Cu Standard a read time of 10 seconds

10 replicates, standard burner)

Stainless steel nebulizer

 $\geq 0.25$ 
0.308 Abs.

%RSD

0.19 %

Measured Characteristic Concentration :

0.069 mg/L



**MAINTENANCE REPORT**  
**ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETER MODEL**  
**AAAnalyst 100**

SERIAL NUMBER 040S0110503DATE TESTED 25-11-68

Remarks :

---

---

---

---

---

---

---

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested



meets



does not meet

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale,  
including warranty terms.

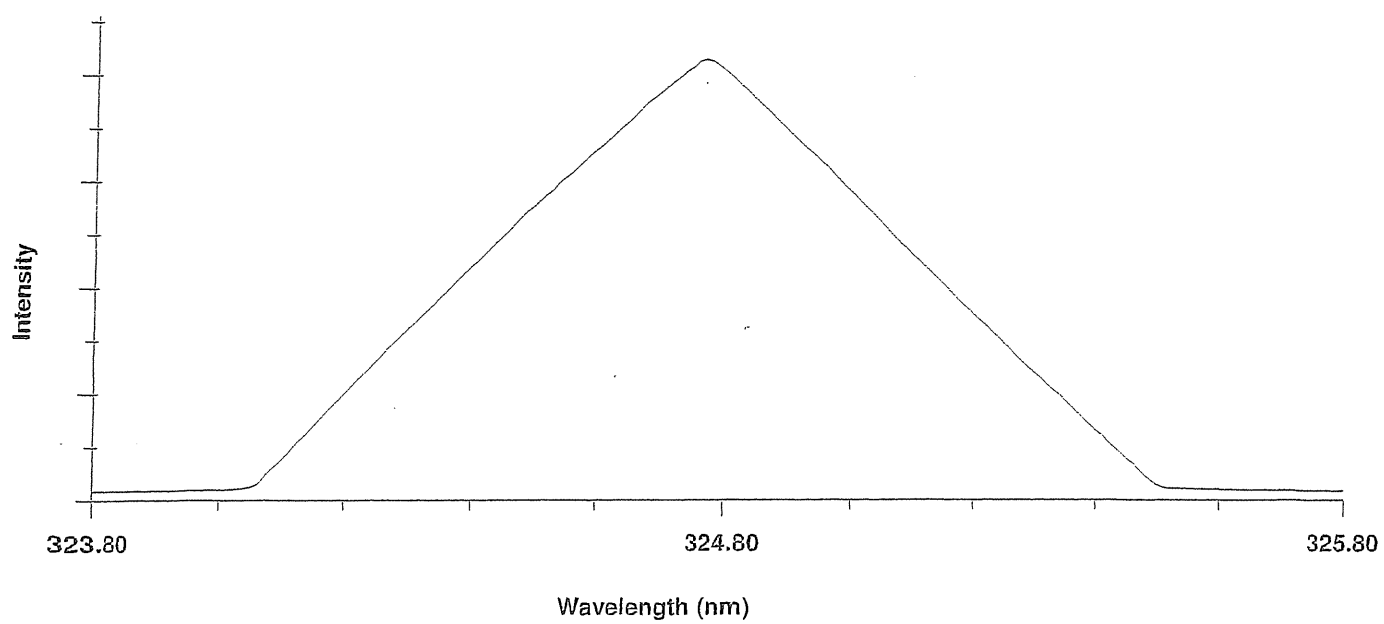
**Service Department TH ONE SOURCE CO., LTD.**

*Krungchai T.*

(      Krungchai Treevichien      )

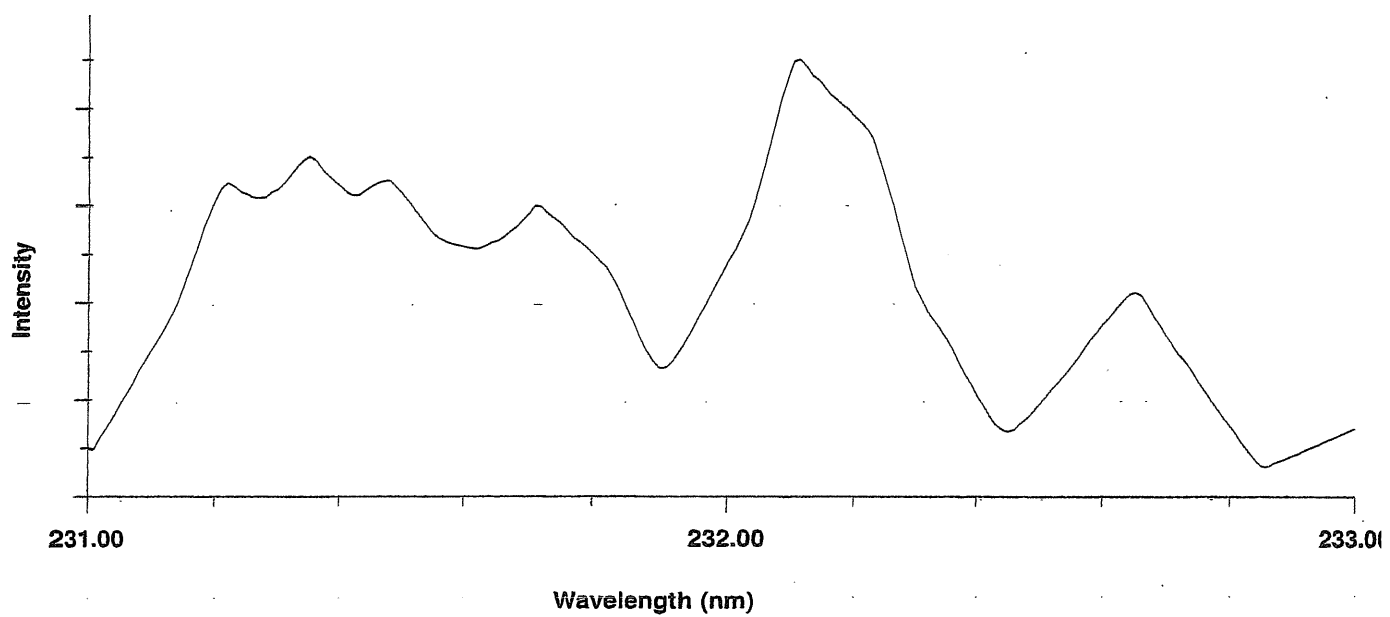
**Customer Support Engineer**

Current Wavelength: 325.80    Peak Wavelength: 324.77

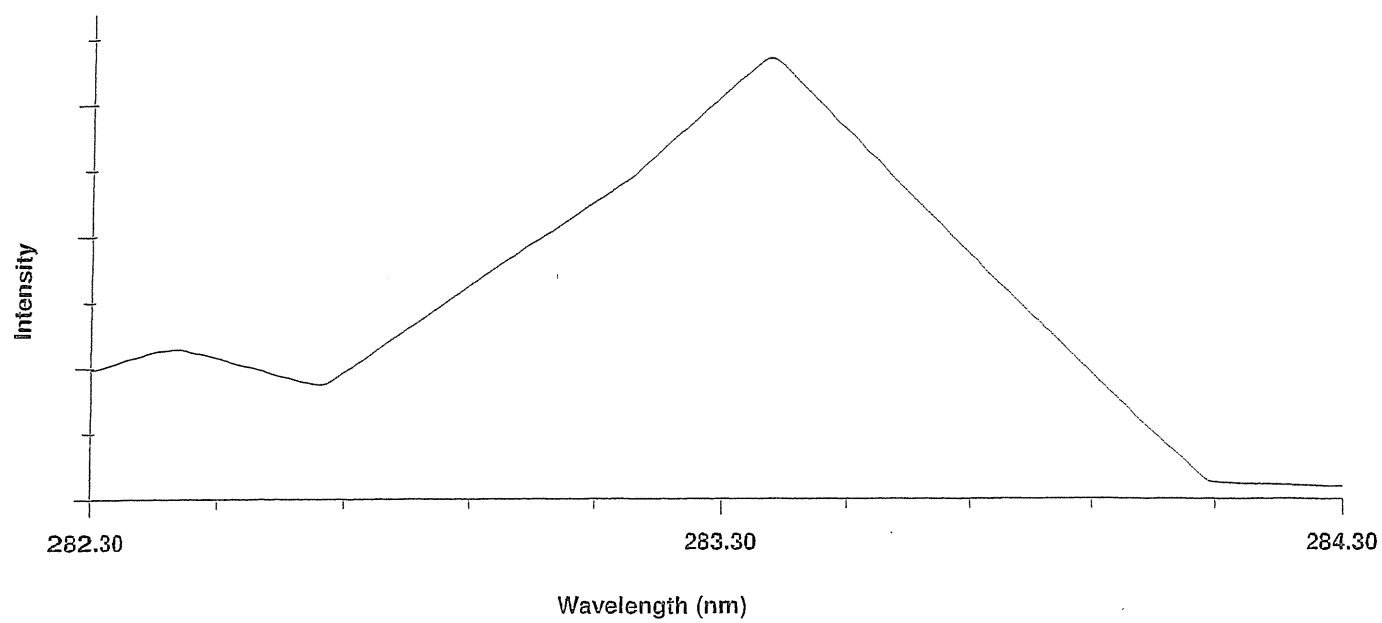




Current Wavelength: 233.00 Peak Wavelength: 232.11



Current Wavelength: 284.30    Peak Wavelength: 283.37



=====

Element: Cu      Seq. No.: 2      AS Loc.: ---      Date: 03/01/2025

Sample ID: Cu 5 ppm

-----

Repl	SampleConc	StndConc	BlnkCorr	Time
#	mg/L	mg/L	Signal	
1			0.308	10:47:59
2			0.308	10:48:13
3			0.308	10:48:27
4			0.308	10:48:41
5			0.309	10:48:55
6			0.308	10:49:10
7			0.308	10:49:24
8			0.310	10:49:37
9			0.308	10:49:51
10			0.308	10:50:05
Mean:			0.308	
SD :			0.001	
%RSD:			0.19	



Method Name: Cu Baseline Element: Cu  
Method Description: Cu BL Noise

Date: 03/01/2025  
Technique: Flame Calibration Equation: Zero Intercept: Nonlinear  
Wavelength: 324.8 nm Slit Width: 0.70 nm  
Lamp Current: 15 Energy: 70  
Sample Info File: Untitled Results Data Set:

Element: Cu Seq. No.: 3 AS Loc.: --- Date: 03/01/2025  
Sample ID: Calib Blank

Repl	SampleConc	StdConc	BlkCorr	Time
#	mg/L	mg/L	Signal	
1			0.001	10:55:53

Auto-zero performed.

Element: Cu Seq. No.: 4 AS Loc.: --- Date: 03/01/2025  
Sample ID: Calib Blank

Repl	SampleConc	StdConc	BlkCorr	Time
#	mg/L	mg/L	Signal	
1			0.000	10:56:01

Auto-zero performed.

=====  
Method Name: Cu Baseline      Element: Cu  
Method Description: Cu BL Noise

Date: 03/01/2025  
Technique: Flame      Calibration Equation: Zero Intercept: Nonlinear  
Wavelength: 324.8 nm      Slit Width: 0.70 nm  
Lamp Current: 15      Energy: 70  
Sample Info File: Untitled      Results Data Set:

=====  
Element: Cu      Seq. No.: 5      AS Loc.: ---      Date: 03/01/2025  
Sample ID: Cu BL Noise  
-----

Repl	SampleConc	StdConc	Blncorr	Time
#	mg/L	mg/L	Signal	
1			0.000	10:56:31
2			-0.001	10:56:33
3			-0.001	10:56:35
4			-0.001	10:56:37
5			-0.001	10:56:39
6			0.000	10:56:41
7			-0.001	10:56:43
8			-0.001	10:56:45
9			-0.001	10:56:47
10			-0.001	10:56:50
11			-0.001	10:56:52
12			-0.001	10:56:55
13			-0.001	10:56:57
14			-0.001	10:56:59
15			-0.001	10:57:01
16			-0.001	10:57:03
17			-0.001	10:57:06
18			-0.001	10:57:08
19			-0.001	10:57:10
20			-0.001	10:57:12
21			-0.001	10:57:14
22			-0.001	10:57:16
23			-0.001	10:57:18
24			-0.001	10:57:20
25			-0.001	10:57:22
26			-0.001	10:57:25
27			-0.001	10:57:27
28			0.000	10:57:29
29			0.000	10:57:31
30			0.000	10:57:33
31			0.000	10:57:35
32			-0.001	10:57:37
33			-0.001	10:57:40
34			0.000	10:57:42
35			0.000	10:57:44
36			0.000	10:57:46
37			0.000	10:57:48
38			0.000	10:57:50
39			0.000	10:57:53
40			0.000	10:57:55
41			0.000	10:57:58
42			0.000	10:58:00
43			0.000	10:58:02
44			0.000	10:58:04
45			0.000	10:58:06
46			0.000	10:58:08
47			0.000	10:58:10
48			0.000	10:58:13
49			0.000	10:58:15
50			0.000	10:58:17
51			0.000	10:58:19
52			0.000	10:58:21
53			-0.001	10:58:23
54			0.000	10:58:25
55			0.000	10:58:28
56			0.000	10:58:30
57			0.000	10:58:32
58			0.000	10:58:34
59			0.000	10:58:36

60	0.000	10:58:38
61	0.000	10:58:40
62	0.000	10:58:43
63	0.000	10:58:45
64	0.000	10:58:47
65	0.000	10:58:49
66	0.000	10:58:51
67	0.000	10:58:53
68	0.000	10:58:55
69	0.000	10:58:57
70	0.000	10:59:01
71	0.000	10:59:03
72	0.000	10:59:05
73	0.000	10:59:07
74	0.000	10:59:09
75	0.000	10:59:11
76	-0.001	10:59:13
77	-0.001	10:59:16
78	0.000	10:59:18
79	0.000	10:59:20
80	0.000	10:59:22
81	0.000	10:59:24
82	0.000	10:59:26
83	0.000	10:59:28
84	0.000	10:59:31
85	0.000	10:59:33
86	0.000	10:59:35
87	0.000	10:59:37
88	0.000	10:59:39
89	0.000	10:59:41
90	-0.001	10:59:43
91	0.000	10:59:45
92	0.000	10:59:48
93	-0.001	10:59:50
94	-0.001	10:59:52
95	0.000	10:59:54
96	-0.001	10:59:56
97	-0.001	10:59:58
98	0.000	11:00:00
99	0.000	11:00:03
Mean:	0.000	
SD :	0.000	
%RSD:	60.21	



## Personal Pump Calibration Report

*Equipment Type* : Personal Air Sampler

*Equipment Range* : 0.1-7.0 l/min

*Calibration Range* : 0.1-4.0 l/min

*Calibration Type* : Drycal

*Calibration S/N* : 4491

Item	Personal Pump S/N	Hi Flow/ Low Flow	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	Average	Uncertainty
1.	13424	2.5	2.4960	2.4990	2.4920	2.4950	±0.0035
2.	20151002110	2.5	2.4910	2.4930	2.4950	2.4930	±0.0020
3.	20110605047	2.5	2.4970	2.4950	2.4990	2.4920	±0.0020
4.	20151102096	2.0	1.9940	1.9980	1.9960	1.9960	±0.0020
5.	20140505013	2.0	1.9840	1.9860	1.9880	1.9860	±0.0020
6.	20151003023	2.0	1.9910	1.9950	1.9930	1.9930	±0.0020
7.	20140705058	2.0	1.9860	1.9890	1.9920	1.9890	±0.0030
8.	20140605003	1.7	1.6940	1.6920	1.6960	1.6940	±0.0020
9.	20151003007	1.7	1.6910	1.6930	1.6950	1.6930	±0.0020
10.	101153	1.7	1.6940	1.6980	1.6960	1.6960	±0.0020
11.	20120103069	1.7	1.6910	1.6990	1.6950	1.6950	±0.0040

Calibration Date 24 / 02 / 68

Calibration By กช.ก

Remark : Uncertainty Type A =  $\sigma = \frac{SD}{\sqrt{n}}$

:  $\frac{SD}{\sqrt{n}}$  = Standard deviation

:  $\bar{X}$  = Mean

## Personal Pump Calibration Report

*Equipment Type* : Personal Air Sampler

*Equipment Range* : 0.1-7.0 l/min

*Calibration Range* : 0.1-4.0 l/min

*Calibration Type* : Drycal

*Calibration S/N* : 4491

Item	Personal Pump S/N	Hi Flow/ Low Flow	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	Average	Uncertainty
1.	20111203056	1.7	1.6920	1.6940	1.6960	1.6940	±0.0020
2.	20111203065	1.7	1.6940	1.6960	1.6920	1.6940	±0.0020
3.	20110803042	1.7	1.6990	1.6980	1.6970	1.6980	±0.0010
4.	101156	1.7	1.6950	1.6910	1.6930	1.6930	±0.0020
5.	20031009020	2.0	1.9920	1.9930	1.9940	1.9930	±0.0010
6.	101159	2.0	1.9950	1.9960	1.9970	1.9960	±0.0010
7.	101155	2.0	1.9950	1.9960	1.9960	1.9960	±0.0006
8.	20120103064	2.0	1.9940	1.9950	1.9960	1.9950	±0.0010
9.	20111203069	2.5	2.4940	2.4950	2.4960	2.4950	±0.0010
10.	20111203054	2.5	2.4960	2.4970	2.4980	2.4970	±0.0010
11.	20140705056	2.5	2.4950	2.4960	2.4970	2.4960	±0.0010

Calibration Date 10 / 06 / 68

Calibration By กฤษณ์

Remark : Uncertainty Type A =  $\sigma = \frac{SD}{\sqrt{n}}$

:  $\frac{SD}{\sqrt{n}}$  = Standard deviation

:  $\bar{X}$  = Mean

## Personal Pump Calibration Report

*Equipment Type* : Personal Air Sampler

*Equipment Range* : 0.1-7.0 l/min

*Calibration Range* : 0.1-4.0 l/min

*Calibration Type* : Drycal

*Calibration S/N* : 4491

Item	Personal Pump S/N	Hi Flow/ Low Flow	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	Average	Uncertainty
1.	101156	1.7	1.6990	1.7020	1.6930	1.6980	±0.0046
2.	20140505023	1.7	1.7010	1.6940	1.6990	1.6980	±0.0036

Calibration Date 17 / 07 / 68

Calibration By สราณี

Remark : Uncertainty Type A =  $\sigma = \frac{SD}{\sqrt{n}}$

:  $\frac{SD}{\sqrt{n}}$  = Standard deviation


:  $\bar{X}$  = Mean



## Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CHO136

Page.: 1 of 3

**Equipment :** Spectrophotometer  
**Manufacturer :** Labtech  
**Model :** Blue Star A  
**Serial No. :** 1606UV1507  
**ID No. :** -  
**Condition As-Received:** Used Item  
**Received Date :** 12 March 2025  
**Calibration Date :** 13 March 2025  
**Reference :** 2503-0227OC-2  
**Submitted by :** Thai Environmental Technic Limited  
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145,  
Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240  
**Calibration Place :** Laboratory ( Thai Environment Technic Limited)  
**Ambient Temperature :** ( 26.6 to 27.0 ) °C (On-Site)  
**Relative Humidity :** ( 57 to 53 ) % (On-Site)  
**Calibration Procedure :** In - house method :  
CP-OCH4 based on ASTM E 275-08  
**Calibrated by :** Uthen Kankawi  
  
**Approved by :** \_\_\_\_\_  
Approved Signatory  
( ) Chakrit Waewwanjua  
( ) Ponpan Paipim  
(✓) Saithip Meangmai  
**Issue Date :** 15 March 2025

**The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written  
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert. No. : 25CHO136

Page : 2 of 3

**Condition of calibration result**

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
1. Absorbance Standard set	44487	122584	31 May 2026
2. Wavelength Standard set	29829	114509	11 Sep 2025
3. Wavelength Standard set	29829	114510	11 Sep 2025
4. Stray Light Standard set	45507	126055	04 Oct 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certificate is traceable to the International System of Unit maintained through :

- Starna Scientific Ltd.

4. Spectral BandWidth : 2 nm

Scan Speed : Slow

**Calibration Results : without adjustment**

**Wavelength Accuracy**

Certified Values of Reference Material ( nm )	UUC Reading ( nm )	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ nm )	Coverage Factor <i>k</i>
361.00	360.8	0.16	2.00
472.47	472.4	0.16	2.00
536.66	536.4	0.16	2.00
748.48	748.8	0.16	2.00
879.27	879.4	0.16	2.00



Cert. No. : 25CHO136

Page : 3 of 3

**Calibration Results : without adjustment**

**Photometric Accuracy**

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material ( Abs )	UUC Reading ( Abs )	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ Abs )	Coverage Factor <i>k</i>
420.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5750	0.569	0.0028	2.00
	0.7156	0.710	0.0028	2.00
	1.0176	1.009	0.0028	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5234	0.520	0.0028	2.00
	0.7007	0.697	0.0028	2.00
	0.9992	0.995	0.0028	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0028	2.00
	0.5648	0.562	0.0028	2.00
	0.7654	0.762	0.0028	2.00
	1.0961	1.092	0.0028	2.00

**Stray Light**

* Straylight at 260.57 $\pm$ 0.11 nm	Reading at 260.57 $\pm$ 0.11 nm
Abs	2.0840
%T	0.80

**Remark**

- Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the spectrophotometer
- Cut-off wavelength of stray light reference material (Potassium Iodide) at Wavelength 260.57  $\pm$  0.11 nm
- Result = Pass, If Absorbance > 2.00 Abs and Transmission < 1.0 %T at Wavelength 260.57  $\pm$  0.11 nm
- \* : Not NSC-ONSC Accredited
- UUC = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* , providing a level of confidence of approximately 95 %.





## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24100208-5

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : Scarlet Tech

Model : ST-120

Serial Number : ST120C0263E

ID. Number : No.8

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Received Date : 11 Oct 2024

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 12 Oct 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 12 Oct 2025

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 13 Oct 2024

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Nanthawat Wanasit

Calibration Officer

Approved by :

( Mr.Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR24100208-5

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	E3U2401129	05 Sep 2025
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL02442/24	23 Jan 2025

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.

PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd



## Result of Calibration

Certificate No. : SPR24100208-5

Page : 3 of 3

Function : Sound Level Calibrator

UUC Setting ( $\pm$ dB )	Standard Reading ( dB )	Error ( dB )	Uncertainty ( $\pm$ dB )
94	93.9	.0.1	1.5
114	113.9	0.1	1.5

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence approximately 95%.

– End of Certificate –





## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-May-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25.00 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-June-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
21	ACO	6226	070049	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
23	RION	NL-21	00487676	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	94.0	0.2	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
25	ACO	6226	100098	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
26	ACO	6226	100099	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
28	ACO	6226	100101	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
29	ACO	6226	100102	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
30	ACO	6226	100106	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
31	ACO	6226	110098	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
32	ACO	6226	110105	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.8	113.8	113.8	113.8			
34	ACO	6226	110099	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			

Calibration By :

Approve by :



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-May-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25.00 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-June-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
35	ACO	6226	110097	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
36	ACO	6226	110102	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
37	ACO	6226	110101	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.4	114.4	114.4	114.4			
38	ACO	6226	110106	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
39	ACO	6226	110104	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
40	ACO	6226	110100	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
41	ACO	6226	130127	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
42	ACO	6226	130128	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
44	ACO	6226	130130	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
45	ACO	6226	130131	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			

Calibration By :

Approve by :



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-May-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25.00 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-June-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
46	ACO	6236	112029	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
48	ACO	6236	152074	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
49	ACO	6236	152075	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
50	ACO	6236	152076	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
51	ACO	6236	152077	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
52	ACO	6226	150142	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
53	ACO	6226	160095	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
54	ACO	6226	160096	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
55	ACO	6226	160097	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
56	ACO	6226	160098	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :

Approve by :





Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-May-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25.00 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-June-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
68	ACO	6236	222036	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
69	ACO	6236	222037	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
70	ACO	6236	222038	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
71	ACO	6236	222039	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
72	ACO	6236	222040	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
74	ACO	6236	222245	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
75	ACO	6236	222246	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
76	ACO	6236	222247	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :

Approve by :



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-May-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25.00 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50.0 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-June-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
78	SCARLET	ST-11D	820390	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
79	SCARLET	ST-11D	820391	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
80	SCARLET	ST-11D	820392	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
81	SCARLET	ST-11D	820393	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
82	SCARLET	ST-11D	820394	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
83	SCARLET	ST-11D	820877	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
84	SCARLET	ST-11D	820878	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
85	SCARLET	ST-11D	820879	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
86	SCARLET	ST-11D	821293	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
87	SCARLET	ST-11D	821294	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :

Approve by :

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-June-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-July-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
46	ACO	6236	112029	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
48	ACO	6236	152074	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
49	ACO	6236	152075	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
50	ACO	6236	152076	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
51	ACO	6236	152077	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			
52	ACO	6226	150142	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
53	ACO	6226	160095	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
54	ACO	6226	160096	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
55	ACO	6226	160097	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
56	ACO	6226	160098	94.0	94.3	94.3	94.3	94.3	94.0	0.3	PASS
				114.0	114.2	114.2	114.2	114.2			

Calibration By :

Approve by :



## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-June-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-July-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
68	ACO	6236	222036	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
69	ACO	6236	222037	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
70	ACO	6236	222038	94.0	94.2	94.2	94.2	94.2	94.0	0.2	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
71	ACO	6236	222039	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
72	ACO	6236	222040	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
74	ACO	6236	222245	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
75	ACO	6236	222246	94.0	93.9	93.9	93.9	93.9	94.0	0.1	PASS
				114.0	113.9	113.9	113.9	113.9			
76	ACO	6236	222247	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			

Calibration By :

Approve by :

## Sound Level Meter Calibration Report

Equipment Type : Sound Level Meter  
Calibrator : SCARLET ST-120  
Standard : IEC 60942:2017 CLASS1  
Accuracy : 94.0 ±0.3 dB and 114.0±0.5 dB  
Frequency : at 1,000 Hz ±1%  
Calibrator Serial NO. : ST120C0263E

Calibration Date : 1-June-2025  
Barometric pressure (mmHg) : 759.0 mmHg  
Temperature (23±3)°C : 25 °C  
Relative Humidity(50±15 %) : 50 % RH  
Dued Date of Calibrate : 1-July-2025

Item	Instrument Calibrated			Reference Acoustic dB	Before Adjust				After Adjust ± dB	Deviation ± dB	Result Calibrate
	Brand	Model	Serial NO.		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย			
78	SCARLET	ST-11D	820390	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
79	SCARLET	ST-11D	820391	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
80	SCARLET	ST-11D	820392	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
81	SCARLET	ST-11D	820393	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
82	SCARLET	ST-11D	820394	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
83	SCARLET	ST-11D	820877	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
84	SCARLET	ST-11D	820878	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			
85	SCARLET	ST-11D	820879	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
86	SCARLET	ST-11D	821293	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	0.0	PASS
				114.0	114.0	114.0	114.0	114.0			
87	SCARLET	ST-11D	821294	94.0	94.1	94.1	94.1	94.1	94.0	0.1	PASS
				114.0	114.1	114.1	114.1	114.1			

Calibration By :   
Approve by : 



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 24H557

Page : 1 of 2

Equipment : Thermal Environment Monitor

Manufacturer: JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial No.: 3522210140

ID No.: HD 2

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 12 March 2024

Calibration Date: 18 March 2024

Reference: 2403-0381DSC

Submitted by: Thai Environmental Technic Limited

Ambient Temperature: ( 25 ± 3 ) °C

Relative Humidity: ( 50 ± 20 ) %

This certificate may not be reproduced other than in full,  
except with the prior written approval of the head of  
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H03 according to comparison with  
standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

### Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Handheld Thermometer With Sensor	1521	A5A339	23I1238	16 Oct 2024

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by : Somchai Dumwor

Issue Date : 25 March 2024

Approved Signatory : \_\_\_\_\_

☒ Chakrit Waewwanjua

☐ Pornthippa Tameyakul

☐ Unnopphol Harachai

B 0336870





Cert. No.: 24H557

Page.: 2 of 2

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

Function: Temperature Measurement for  $T_n$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	29.8	-0.228	0.42
39.998	39.6	-0.398	0.42

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

Function: Temperature Measurement for  $T_{nw}$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.8	-0.219	0.42
30.028	29.8	-0.228	0.42
39.998	39.7	-0.298	0.42

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

Function: Temperature Measurement for  $T_g$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	39.8	-0.198	0.42

**UUC\*** : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2.00$ , providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

a 1208144



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 24H559

Page : 1 of 2

Equipment : Thermal Environment Monitor

Manufacturer: JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial No.: 3522210142

ID No.: HD 4

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 12 March 2024

Calibration Date: 18 March 2024

Reference: 2403-0381DSC

Submitted by: Thai Environmental Technic Limited

Ambient Temperature: ( 25 ± 3 ) °C

Relative Humidity: ( 50 ± 20 ) %

This certificate may not be reproduced other than in full,  
except with the prior written approval of the head of  
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

**Procedure used:** Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H03 according to comparison with  
standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

### Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Handheld Thermometer With Sensor	1521	A5A339	23I1238	16 Oct 2024

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by : Somchai Dumwor

Issue Date : 25 March 2024

Approved Signatory : \_\_\_\_\_

[✓] Chakrit Waewwanjua

[ ] Pornthippa Tameyakul

[ ] Unnopphol Harachai

B 0336872



Cert. No.: 24H559

Page.: 2 of 2

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_n$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.8	-0.219	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	39.9	-0.098	0.42

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_{nw}$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	39.9	-0.098	0.42

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_g$

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	39.8	-0.198	0.42

**UUC\* :** Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2.00$ , providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

a 1208146



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)  
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES  
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250  
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 24H560

Page : 1 of 2

Equipment : Thermal Environment Monitor

Manufacturer: JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial No.: 3522210143

ID No.: HD 5

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 12 March 2024

Calibration Date: 18 March 2024

Reference: 2403-0381DSC

Submitted by: Thai Environmental Technic Limited

Ambient Temperature: ( 25 ± 3 ) °C

Relative Humidity: ( 50 ± 20 ) %

This certificate may not be reproduced other than in full,  
except with the prior written approval of the head of  
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung,  
Bangkok 10240

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H03 according to comparison with  
standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

### Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Handheld Thermometer With Sensor	1521	A5A339	23I1238	16 Oct 2024

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-

-Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Calibrated by : Somchai Dumwor  
Issue Date : 25 March 2024

Approved Signatory : \_\_\_\_\_

☒ Chakrit Waewwanjua

☐ Pornthippa Tameyakul

☐ Unnopphol Harachai

B 0336873





Cert. No.: 24H560

Page.: 2 of 2

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_n$

<u>Standard Temperature</u> (°C)	<u>UUC* Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.8	-0.219	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	40.0	0.002	0.42

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_{nw}$

<u>Standard Temperature</u> (°C)	<u>UUC* Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	29.9	-0.128	0.42
39.998	39.8	-0.198	0.42

**Result of Calibration:-** Without Adjustment

**Function:** Temperature Measurement for  $T_g$

<u>Standard Temperature</u> (°C)	<u>UUC* Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty of Measurement</u> (±°C)
20.019	19.9	-0.119	0.42
30.028	30.0	-0.028	0.42
39.998	39.9	-0.098	0.42

**UUC\* :** Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor  $k = 2.00$ , providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

a 1208147



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-8

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210144

ID. Number : HD 6

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Received Date : 07 Mar 2025

Relative Humidity :  $50\text{ \%} \pm 15\text{ \%}$

Calibration Date : 18 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 18 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 19 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-8

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-8

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.007	20.0	-0.007	0.20
30.0	30.009	30.0	-0.009	0.20
40.0	40.011	40.0	-0.011	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.007	19.8	-0.207	0.20
30.0	30.009	29.8	-0.209	0.20
40.0	40.011	39.8	-0.211	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.007	19.8	-0.207	0.20
30.0	30.009	29.8	-0.209	0.20
40.0	40.011	39.8	-0.211	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -





A Tresscal company



ID LINE: IEC17025

**METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.**



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-15

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210148

ID. Number : HD 11

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 07 Mar 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 23 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 23 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 24 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-15

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-15

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	20.1	0.090	0.20
30.0	30.008	30.1	0.092	0.20
40.0	40.012	40.1	0.088	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	20.2	0.190	0.20
30.0	30.008	30.2	0.192	0.20
40.0	40.012	40.2	0.188	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	20.2	0.190	0.20
30.0	30.008	30.2	0.192	0.20
40.0	40.012	40.2	0.188	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

– End of Certificate –



A Trescal company



ID LINE: IEC17025

**METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.**



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-11

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210149

ID. Number : HD 10

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 07 Mar 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 23 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 23 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 24 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

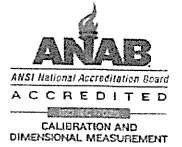
Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory





## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-11

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-11

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.0	-0.008	0.20
30.0	30.012	30.0	-0.012	0.20
40.0	40.014	40.0	-0.014	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.0	-0.008	0.20
30.0	30.012	30.0	-0.012	0.20
40.0	40.014	40.0	-0.014	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.1	0.092	0.20
30.0	30.012	30.1	0.088	0.20
40.0	40.014	40.1	0.086	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



A Tresscal company



ID LINE: IEC17025

**METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.**



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-10

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210145

ID. Number : HD 7

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  Received Date : 07 Mar 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$  Calibration Date : 23 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab Recommend Due Date : 23 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13 Date of Issue : 24 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-10

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.





A Trescal company



ID LINE : IEC17025

# METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-10

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.1	0.092	0.20
30.0	30.012	30.1	0.088	0.20
40.0	40.014	40.1	0.086	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.0	-0.008	0.20
30.0	30.012	30.0	-0.012	0.20
40.0	40.014	40.0	-0.014	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.008	20.0	-0.008	0.20
30.0	30.012	30.0	-0.012	0.20
40.0	40.014	40.0	-0.014	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 Tel: (662) 193-2217-20 www.spmetrology.co.th www.สเปคทีวเมตโรโลยี.คอม



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-5

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210146

ID. Number : HD 8

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Received Date : 07 Mar 2025

Calibration Date : 18 Mar 2025

Recommend Due Date : 18 Mar 2026

Date of Issue : 19 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-5

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-5

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.2	0.195	0.20
30.0	30.008	30.2	0.192	0.20
40.0	40.012	40.2	0.188	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.1	0.095	0.20
30.0	30.008	30.1	0.092	0.20
40.0	40.012	40.1	0.088	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.0	-0.005	0.20
30.0	30.008	30.0	-0.008	0.20
40.0	40.012	40.0	-0.012	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -





A Tresscal company



ID LINE : IEC17025

**METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.**



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-14

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : JANTYTECH

Model : JT2011-E2A

Serial Number : 3522210143

ID. Number : HD 5

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 07 Mar 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 23 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 23 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 24 Mar 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :

( Mr. Pootthipong A. )

Authorized Signatory



## Calibration Report

Certificate Number : SPR25030147-14

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



A Tresscal company



ID LINE : IEC17025

# METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.



## Result of Calibration

Certificate Number : SPR25030147-14

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tnw)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	20.1	0.090	0.20
30.0	30.008	30.1	0.092	0.20
40.0	40.012	40.1	0.088	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Ta)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	19.9	-0.110	0.20
30.0	30.008	29.9	-0.108	0.20
40.0	40.012	39.9	-0.112	0.20

Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.010	20.0	-0.010	0.20
30.0	30.008	30.0	-0.008	0.20
40.0	40.012	40.0	-0.012	0.20

### Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

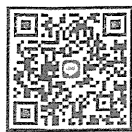
### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



A Tresscal company



ID LINE : IEC17025

**METROLOGY SYSTEM ( THAILAND ) CO.,LTD.**



## Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25040188-1

Page : 1 of 3

Customer : Thai Environmental Technic Limited.

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Saphan Sung, Khet Saphan  
Sung, Bangkok 10240, Thailand.

Equipment Name : Area Heat Stress Monitors

Manufacturer : Delta OHM

Model : HD32.2

Serial Number : 22004312

ID. Number : HD 15

### Environmental Conditions

Ambient Temperature :  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 11 Apr 2025

Relative Humidity :  $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 18 Apr 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 18 Apr 2026

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 19 Apr 2025

### Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Jirasak Pumbut

Calibration Officer

Approved by :

( Mr.Pootthipong A. )

Authorized Signatory





## Calibration Report

Certificate Number : SPR25040188-1

Page : 2 of 3

### Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR25010173-14	30 Jan 2026
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	TMU2500342	29 Jan 2026

### Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

NA - NA Caltechnologies Co., Ltd.



ID LINE : JEC17025

Certificate Number : SPR25040188-1

Page : 3 of 3

### Temperature Accuracy in the Measurement. (Tn)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.0	-0.005	0.20
30.0	30.007	30.0	-0.007	0.20
40.0	40.009	39.9	-0.109	0.20

### Temperature Accuracy in the Measurement. (Tg)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.0	-0.005	0.20
30.0	30.007	29.9	-0.107	0.20
40.0	40.009	39.9	-0.109	0.20

### Temperature Accuracy in the Measurement. (T)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty ( ± )
20.0	20.005	20.0	-0.005	0.20
30.0	30.007	30.1	0.093	0.20
40.0	40.009	40.1	0.091	0.20

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.  
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

### Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95%.

— End of Certificate —

SP-FM-04-15 REV.0

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 Tel: (662) 193-2217-20 [www.spmetrology.co.th](http://www.spmetrology.co.th) [www.สสอ.เชียงใหม่.คอม](http://www.สสอ.เชียงใหม่.คอม)

ภาคผนวก ฉ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-236





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๗ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
อ้างถึง วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๓๑๕๕ แขวงสะพานสูง  
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยยังคงประเภทดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายณัฐพงศ์ โคตะมา          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาววราธิรัตน์ ประชุมแดง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๒ |
| ๓) นางพรทิพย์ เพชรชัย         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๓ |
| ๔) นายสมชาย ปิยะวารสกุล       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๔ |
| ๕) นายประมวล บุตรสาร          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๕ |
| ๖) นายรัฐพล สุขดี             | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๖ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวทอฝัน อัครชัยสุภิกรม     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวกมลลักษณ์ ตั้งมงคล       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวกนกวรรณ เริ่มประชาธิปไตย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวรัฐทิพรพรณ ศรีสุวรรณ     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวอมิตา กุณฑิ              | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวมาลินี มณีรัตน์          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรพรพรณ สว่างภ         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๗ |
| ๘) นายสุริยพงษ์ ยงยุทธ            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวดอกกรักร สีแท้           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวศิริพร กาจิต            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายสุชาติ ศรีบุญ              | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายเกียรติศักดิ์ วัณ          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๒ |

๑๓) นายจิรวัฒน์...

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑๓) นายจิรวัฒน์ อินทะเศย์     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวนิตยา เอ็นวัฒนา     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวณัฐณานัน สารแสง     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายกิตติศักดิ์ เนื่องงาม  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายเทวพงศ์ เขียวัดเกาะ    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวนุชศิริ อรรถ        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นายวิฑูร วลัยรัตน์        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาวกมลศดา จอกสูงเนิน   | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นางสาวศุภิษา อยู่มี       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวลลิตา ศรีโคตร       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นายเจอ แซ่หว้า            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นายอรรถพล วงศ์สวัสดิ์     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นายประยัต จิวค            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นายเบญจพล กรีกค           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายวิพล บุตรสา            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นายพิเชฐ อยู่รัมย์        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นายณัฐดนัย ศรีรัตนจิราลัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๖-๖-๐๐๓๑ |

ค. ขอขยาสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำได้ดื่ม อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ดังนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้ถ้าไม่เข้าใช้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙/๖/๖ ๙/๖

✓ (นายประสม คำทรงษ์)  
ผู้อำนวยการจังหวัดและผู้อำนวยการสำนักงาน  
ผู้ตรวจการแผ่นดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร

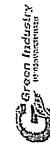
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@difw.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประภทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๓๖  
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๙ ๘ ๗ ๖ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖  
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๓๗ รายการ  
แนบเพิ่ม จำนวน 40 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
4	α-BHC	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
5	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
6	Biochemical Oxygen Demand	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
7	Cadmium	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(a)</sup> 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
8	Chemical Oxygen Demand	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
9	Chlordane	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup>
10	Chromium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
11	Color	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(a)</sup>
12	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
13	Cyanide	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
14	4,4'-DDE	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
15	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
16	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>

17 Endosulfan I...

- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
18	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
19	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
20	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
21	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
22	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>(a)</sup>
23	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
24	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
25	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
26	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
27	Manganese	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
28	Mercury	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
29	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
30	Oil & Grease	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(a)</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>(a)</sup>
31	pH	Electrometric Method <sup>(a)</sup>
32	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup>
33	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
34	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>(a)</sup> 2) Methylene Blue Method <sup>(a)</sup>
35	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(a)</sup>
36	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(a)</sup>
37	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>(a)</sup>
38	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(a)</sup>

39 Trivalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
39	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(๑)</sup>
40	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 122 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
6	Arsenic	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup> Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
9	Benz(a)anthracene	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup> Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
11	Benz(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
12	Benz(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
32	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
33	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup>
34	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
35	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
36	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
37	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
40	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
42	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
46	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
47	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
48	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
49	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
50	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
51	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
52	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
53	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
54	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
55	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
56	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
57	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
58	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
59	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
60	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
61	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
62	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
63	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
64	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
65	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
66	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
67	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
68	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
69	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
70	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
71	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
72	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
73	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
74	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
75	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
76	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
77	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
78	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
79	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
80	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
81	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
82	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
83	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
84	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
85	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
87	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
88	Nickel	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
89	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
90	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> <i>2nd</i>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
92	Polychlorinated Biphenyls PCB-1016 PCB-1221 PCB-1232 PCB-1242 PCB-1248 PCB-1254 PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
93	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
94	pH	Electrometric Method <sup>(a)</sup>
95	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
96	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
97	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
98	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
99	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
100	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
101	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
102	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
103	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
104	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
105	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> <i>2nd</i>



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
106	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8,22)</sup>
107	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8,22)</sup>
108	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
109	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
110	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
111	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
112	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8)</sup>
113	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(8)</sup>
114	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
115	Vanadium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(8)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8)</sup>
116	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
117	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
118	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
119	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
120	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
121	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(8)</sup>
122	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(8)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8)</sup>

เอกสารนี้...

เอกสารนี้ (ต่อเนื่องจาก) จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(8)</sup> 3) Isokinetic Sampling, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(8)</sup> Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(8)</sup> Instrumental Analyzer Method <sup>(8)</sup> Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(8)</sup> 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(8)</sup> Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(8)</sup> Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>(8)</sup> Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(8)</sup> Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(8)</sup> Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(8)</sup> 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(8)</sup> 3) Isokinetic Sampling, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(8)</sup> Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(8)</sup> Ringelmann's Method <sup>(2)</sup> 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>(8)</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>(8)</sup>
2	Arsenic	
3	Carbon monoxide	
4	Chlorine	
5	Copper	
6	Cresol	
7	Dioxins/Furans	
8	Hydrogen Chloride	
9	Hydrogen Fluoride	
10	Hydrogen Sulfide	
11	Lead	
12	Mercury	
13	Opacity	
14	Oxides of Nitrogen	

15 Sulfur dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๖)</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>(๖)</sup>
16	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(๖)</sup>
17	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(๖)</sup>
18	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(๖)</sup>

ส่งข้อมูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๖,๑๐)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๐,๒๐)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๑,๒๐)</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๔)</sup>
3	Arsenic	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๐)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๗)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๗)</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๔)</sup>

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๐)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๔)</sup>
6	Cadmium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๐)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๔)</sup>
7	Chlordane	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๖,๑๐)</sup> 1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๖,๑๐,๒๐)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๐,๒๐)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๑,๒๐)</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๖,๑๖)</sup>

3) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.14)</sup>
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup>
		5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup>
		6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
		1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1.6.15,18)</sup>
		2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1.6.16,18)</sup>
10	Chromium (VI)	3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(1.6.14,18)</sup>
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,15,18)</sup>
		5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,16,18)</sup>
		6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,14,18)</sup>
		1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1.18)</sup>
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(1.18)</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.15)</sup>
		2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.16)</sup>
		3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.14)</sup>
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup>
		5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup>
		6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.15)</sup>
		2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.16)</sup>
		3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.14)</sup>
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup>
		5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup>
		6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.9.29)</sup>
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
15	DDE	2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
16	DDT	2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
17	Dieldrin	2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.124)</sup>
		1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10.24)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Endrin	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,24)</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,24)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,13)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,24)</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,19)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(20)</sup>
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,24)</sup>

3) Soxhlet...

*สมชาย*

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Mirex	3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,24)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,3,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,24)</sup>
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,13)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,13)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
27	Polychlorinated Biphenyls Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1252 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260 2,4,4'-Trichlorobiphenyl 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,9,23)</sup> 2) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,10,23)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,1,23)</sup>

*สมชาย*

2,2',4,5,5'...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.1,20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,21)</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.21)</sup>
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup>
30	Silver	2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.19)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10,24)</sup> 2) Solid-Phase Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.10,24)</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.1,27)</sup> 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.1,22,6)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.13,26)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
33	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.13,26)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
34	Vanadium	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.13,26)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
35	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.13,26)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
36	Zinc	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.13,26)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6,16)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 5) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

ดิน จำนวน 121 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,24)</sup>
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
6	Arsenic	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,24)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
9	Benz(a)anthracene	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,23)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup>

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,14)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
19	Bromodichloromethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
21	Butanol	Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
23	Cadmium	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup> 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
24	Carbazole	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,24)</sup>
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,26)</sup>
32	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup>

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (III)	2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.19)</sup> 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.15,18)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.14,16,18)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.13,14,18)</sup>
34	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.18)</sup>
35	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
36	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method <sup>(28.29,30)</sup> 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(28.29,30)</sup>
37	2,4-D	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
38	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
39	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
40	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
41	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
42	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
46	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
47	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
48	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
50	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
51	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
52	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
53	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
54	Dieldrin	Mass Spectrometric Method <sup>(11.24)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
55	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
56	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
57	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
58	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
59	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
60	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
61	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
62	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
63	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
64	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
65	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
66	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
67	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
68	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
69	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
70	α-HCH	Mass Spectrometric Method <sup>(11.24)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
71	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
72	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
73	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
74	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
75	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
76	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
77	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
78	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
79	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(20)</sup>
80	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
81	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup>
82	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
83	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
84	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
85	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
87	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
88	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

89 Nitrobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
89	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
90	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
92	Polychlorinated Biphenyls Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.24)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.23)</sup> 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
93	Pentachlorophenol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
94	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.23)</sup>
95	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>
96	Pyrene	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.23)</sup>
97	Selenium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup>
98	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup>
99	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>

100 1,1,2,2-Tetrachloroethane...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
101	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
102	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
103	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.29)</sup>
104	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
105	TPH (C <sub>7</sub> -C <sub>16</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.29)</sup>
106	TPH (C <sub>17</sub> -C <sub>33</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.29)</sup>
107	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
108	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
109	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
110	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
111	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.29)</sup>
112	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.29)</sup>
113	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
114	Vanadium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
115	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
116	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
117	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
118	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
119	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>

120 Xylene (Total)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.26)</sup>
121	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเพม่าควินท์เจอปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ที่วิ่งสี่ล้อที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid Phase Extraction. SW-846 Method 3535A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996. *gmp*

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2007.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7010, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phenols by Gas Chromatography. SW-846 Method 8041, 1996.
24. United States...

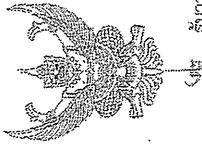
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C, 2006.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270D, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014. *SM*

## ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ



ที่ รว ๐๕๐๕/งค.๕๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐  
๒๕๖๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้คัดเลือกบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงการตรวจวัดเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รายชื่อบุคลากรแบบท่ายใบอนุญาตฯ และรายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๓. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง รายชื่อบุคลากรแบบท่ายใบอนุญาตฯ และรายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาตฯ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ ใบอนุญาต แบบ กบ.ภ.บ.๑๑ (นิติบุคคล) พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขึ้นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ ใบอนุญาต เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงต่ออายุใบอนุญาตให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พร้อมเอกสาร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด รวมจำนวน ๕๕ เครื่อง โดยมีใบอนุญาต เลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๓ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๓ และใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๓ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ศิลป์ พูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองงานปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๕ ๕๐๒๖- ๓๙ ต่อ ๗๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๕๐๒๓



แบบ ภ.บ.๑๑  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๓

ขออนุญาตให้...บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล... ๐๓๒๕๕๕๐๑๐๑๕๔๓๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔/๖ รอยรวมถ้ำแม่ม ๑๔๕ แนวสงฆ์ทางสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๕๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ พูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นใบมีขีดเขตผลใช้ทั้งปวงการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจทางกายภาพเกี่ยวกับระดับความปลอดภัย

ของ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๓

๑. นางสาวกมลทิพย์ จอห์นสัน
๒. นางสาวกมลทิพย์ จอห์นสัน
๓. นายสมชาย นพวงษ์
๔. นางสาวกมลทิพย์ จอห์นสัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ใช้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

*[Signature]*

(นายศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิชัย)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นใบมีขีดเขตผลใช้ทั้งปวงการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจทางกายภาพเกี่ยวกับระดับความปลอดภัย

ของ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความชื้น ๑) เทอร์มิเตอร์ประเภทแบบแห้ง	ชนิด	๑๐
		ความละเอียด	
		ของสเกล	
		ความแม่นยำ	
		ชื่อ	
		Serial No.	
		1851321	
		1851322	
		1851349	
		1851353	
		ชนิด	๒๕
		ความละเอียด	
		ของสเกล	
		ความแม่นยำ	
		ชื่อ	
		Serial No.	
		2197246	
		2197250	
		2197251	
		2197253	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือวัดอัตราการเผาไหม้ (ต่อ)	<div> <div>2197257</div> <div>2197258</div> <div>2197259</div> <div>2197260</div> <div>2197261</div> <div>2197262</div> <div>2197263</div> <div>2197264</div> <div>2197265</div> <div>2197266</div> <div>2197267</div> <div>2197268</div> <div>2197269</div> <div>2197270</div> <div>2197297</div> <div>2197300</div> <div>2197301</div> <div>2197303</div> <div>2197305</div> </div>	
	๒) เครื่องวัดอัตราการเผาไหม้ ตามธรรมชาติ	<div> <div>ความละเอียด</div> <div>ของสเกล</div> <div>ความแม่นยำ</div> <div>ยี่ห้อ</div> <div>Serial No.</div> </div> <div> <div>๐.๕ องศาเซลเซียส</div> <div>± ๐.๕ องศาเซลเซียส</div> <div>AMA</div> <div>1851321</div> <div>1851322</div> <div>1851349</div> <div>1851353</div> <div>1851354</div> <div>1851362</div> <div>1965940</div> <div>1965941</div> <div>1965942</div> </div>	๓๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือวัดอัตราการเผาไหม้ ตามธรรมชาติ (ต่อ)	<div> <div>1965944</div> <div>2197246</div> <div>2197250</div> <div>2197251</div> <div>2197253</div> <div>2197255</div> <div>2197256</div> <div>2197257</div> <div>2197258</div> <div>2197259</div> <div>2197260</div> <div>2197261</div> <div>2197262</div> <div>2197263</div> <div>2197264</div> <div>2197265</div> <div>2197266</div> <div>2197267</div> <div>2197268</div> <div>2197269</div> <div>2197270</div> <div>2197297</div> <div>2197300</div> <div>2197301</div> <div>2197303</div> <div>2197305</div> </div>	
	๓) เครื่องวัดอัตราการเผาไหม้	<div> <div>ช่วงการวัด</div> <div>ยี่ห้อ</div> <div>Serial No.</div> </div> <div> <div>๕ ถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียส</div> <div>ANNA</div> <div>1851321</div> <div>1851322</div> <div>1851349</div> <div>1851353</div> </div>	๓๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิเฉลี่ยได้โดยอัตโนมัติ (W&G)	ยี่ห้อ QUEST	๑
		รุ่น QUESTemp34	
		Serial No. TEK060009	
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ JANTYTECH	๑๐
		รุ่น JT2011-E2A	
		Serial No. 3522210140	
		3522210141	
		3522210142	
		3522210143	
		รุ่น 3522210144	
		3522210145	
		3522210146	
		3522210147	
		3522210148	
		3522210149	
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ DELTA OHM	๒
		รุ่น HD 32.2	
		Serial No. 22004309	
		22004310	
		22004311	
		22004312	
		22004313	
		22004315	
		มาตรฐาน ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

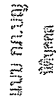
โดยมี ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์สิทธิ์ จุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	โกลบเทอร์โมมิเตอร์ (ต่อ)	1851354	
		1851362	
		1965940	
		1965941	
		1965942	
		1965944	
		2197246	
		2197250	
		2197251	
		2197253	
		2197255	
		2197256	
		2197257	
		2197258	
		2197259	
		2197260	
		2197261	
		2197262	
		2197263	
		2197264	
		2197265	
		2197266	
		2197267	
		2197268	
		2197269	
		2197270	
		2197297	
		2197300	
		2197301	
		2197303	
		2197305	



២២. ម៉ូស៊ីន ឌីកាណូ

បែបបទស្តីបទសេចក្តី ០៥០២-០៣-២៥៦៩-០០០៧

ฉบับภาคใต้... บริษัทฯ เขตเมืองหลวงไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล: ๐๙๒๕๕๓๗๗๐๐๔๕๕๑๑๑

[illegible]

เป็นเป็นผู้ดูแลเพื่อให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
 กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๕๔ และเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
 เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดและกำหนดให้บริการเพื่อส่งเสริม  
 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย  
 อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีหลักการ จำนวน ๔ ขอบ และรายการต่อไปนี้  
 ตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาติ

๗๘๗  
๗๘๘  
๗๘๙  
๗๙๐  
๗๙๑  
๗๙๒  
๗๙๓  
๗๙๔  
๗๙๕  
๗๙๖  
๗๙๗  
๗๙๘  
๗๙๙  
๘๐๐  
๘๐๑  
๘๐๒  
๘๐๓  
๘๐๔  
๘๐๕  
๘๐๖  
๘๐๗  
๘๐๘  
๘๐๙  
๘๑๐  
๘๑๑  
๘๑๒  
๘๑๓  
๘๑๔  
๘๑๕  
๘๑๖  
๘๑๗  
๘๑๘  
๘๑๙  
๘๒๐  
๘๒๑  
๘๒๒  
๘๒๓  
๘๒๔  
๘๒๕  
๘๒๖  
๘๒๗  
๘๒๘  
๘๒๙  
๘๓๐  
๘๓๑  
๘๓๒  
๘๓๓  
๘๓๔  
๘๓๕  
๘๓๖  
๘๓๗  
๘๓๘  
๘๓๙  
๘๔๐  
๘๔๑  
๘๔๒  
๘๔๓  
๘๔๔  
๘๔๕  
๘๔๖  
๘๔๗  
๘๔๘  
๘๔๙  
๘๕๐  
๘๕๑  
๘๕๒  
๘๕๓  
๘๕๔  
๘๕๕  
๘๕๖  
๘๕๗  
๘๕๘  
๘๕๙  
๘๖๐  
๘๖๑  
๘๖๒  
๘๖๓  
๘๖๔  
๘๖๕  
๘๖๖  
๘๖๗  
๘๖๘  
๘๖๙  
๘๗๐  
๘๗๑  
๘๗๒  
๘๗๓  
๘๗๔  
๘๗๕  
๘๗๖  
๘๗๗  
๘๗๘  
๘๗๙  
๘๘๐  
๘๘๑  
๘๘๒  
๘๘๓  
๘๘๔  
๘๘๕  
๘๘๖  
๘๘๗  
๘๘๘  
๘๘๙  
๘๙๐  
๘๙๑  
๘๙๒  
๘๙๓  
๘๙๔  
๘๙๕  
๘๙๖  
๘๙๗  
๘๙๘  
๘๙๙  
๙๐๐  
๙๐๑  
๙๐๒  
๙๐๓  
๙๐๔  
๙๐๕  
๙๐๖  
๙๐๗  
๙๐๘  
๙๐๙  
๙๑๐  
๙๑๑  
๙๑๒  
๙๑๓  
๙๑๔  
๙๑๕  
๙๑๖  
๙๑๗  
๙๑๘  
๙๑๙  
๙๒๐  
๙๒๑  
๙๒๒  
๙๒๓  
๙๒๔  
๙๒๕  
๙๒๖  
๙๒๗  
๙๒๘  
๙๒๙  
๙๓๐  
๙๓๑  
๙๓๒  
๙๓๓  
๙๓๔  
๙๓๕  
๙๓๖  
๙๓๗  
๙๓๘  
๙๓๙  
๙๔๐  
๙๔๑  
๙๔๒  
๙๔๓  
๙๔๔  
๙๔๕  
๙๔๖  
๙๔๗  
๙๔๘  
๙๔๙  
๙๕๐  
๙๕๑  
๙๕๒  
๙๕๓  
๙๕๔  
๙๕๕  
๙๕๖  
๙๕๗  
๙๕๘  
๙๕๙  
๙๖๐  
๙๖๑  
๙๖๒  
๙๖๓  
๙๖๔  
๙๖๕  
๙๖๖  
๙๖๗  
๙๖๘  
๙๖๙  
๙๗๐  
๙๗๑  
๙๗๒  
๙๗๓  
๙๗๔  
๙๗๕  
๙๗๖  
๙๗๗  
๙๗๘  
๙๗๙  
๙๘๐  
๙๘๑  
๙๘๒  
๙๘๓  
๙๘๔  
๙๘๕  
๙๘๖  
๙๘๗  
๙๘๘  
๙๘๙  
๙๙๐  
๙๙๑  
๙๙๒  
๙๙๓  
๙๙๔  
๙๙๕  
๙๙๖  
๙๙๗  
๙๙๘  
๙๙๙  
๑๐๐๐

เพื่อให้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุชาติ ตรีผลา)  
ผู้ทรงอำนาจการรวม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าและทุนเศรษฐกิจ

รายชื่อบุคลากรและแพทย์ในอนุญา  
เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมเกี่ยวกับระดับความเสี่ยง  
ของโรคซึมเศร้า และโรคจิตเภทด้วยเทคโนโลยีจีโนม

๑. นางสาวกัญญ์สพาส จอณิสฺสวงษ์
๒. นางสาวสุภัคธญา ตัญญา
๓. นายยศพล มหาวงศ์
๔. นายอมรรักษ์ ตังศิริพันธุ์

**ආර්ථික සංවෘද්ධිය**

மேலேயே உள்ளவையெல்லாம்

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สารพิษที่ขึ้นกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัทยุทธ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓๖๕๖๔-๐๐๐๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	
๑.	เครื่องวัดแสง	DIGICON	LX-50	Q066345	๒
				AA.23026	
				AC.39620	
				AC.76003	
				AD.60206	
		มาตรฐาน	CIE		
		DIGICON	LX-73	Q588703	๒
				Q609078	
		มาตรฐาน	CIE		

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สารพิษที่ขึ้นกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓๖๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้...บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๐๗๐๘๕๖๗๑  
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖/๒ ซอยรามคำแหง ๓๕๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
กำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม  
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และสร้าง และเลี้ยง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สารพิษที่ขึ้นกับระดับเสียง  
ดำเนินการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด  
จำนวน ๓๙ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เป็นที่ดีที่บุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าจะทำการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงของปั๊มน้ำ เพื่อดูว่าเหตุใดจึงเกิดเสียงนี้เพื่อบำบัด

ในยุโรปได้แสดงที่ ๑๔๐ db-a-weighted ๕๘-๑๐๐ db

ทรง  
ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

17

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ RION	๑
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00487676	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ ACO	
		รุ่น 6236	
		Serial No. 112029	
		152074	
		222036	
		222037	
๒	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	222038	
		222039	
		222040	
		222245	
		222246	
		222247	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ SCARLET TECH	
		รุ่น ST-11D	
		Serial No. 820390	
๓	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	820391	
		820392	
		820393	
		820394	
		820877	
		820878	
		820879	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ	๑
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	
		TENMARS SOUNDTEK	
		ST-130	
		Serial No.	
		170400163	
		170400165	
		170400177	
		170800191	
		170800193	
		170800207	
		170800208	
		200300133	
		200300134	
		220100050	
		220100051	
		220100052	
		220100053	
		220100054	
		220100055	
		220100056	
		220100057	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		TENMARS	
		TM-100	
		Serial No.	
		180501628	
		IR1203570	
		มาตรฐาน IEC 60942	

บัญชีนี้จัดทำขึ้นที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ชุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	๑๗
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	
		TENMARS SOUNDTEK	
		ST-130	
		Serial No.	
		170400163	
		170400165	
		170400177	
		170800191	
		170800193	
		170800207	
		170800208	
		200300133	
		200300134	
		220100050	
		220100051	
		220100052	
		220100053	
		220100054	
		220100055	
		220100056	
		220100057	
		มาตรฐาน IEC 61252	
		TENMARS	
		TM-100	
		Serial No.	
		180501628	
		IR1203570	
		มาตรฐาน IEC 60942	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	๒
		รุ่น	
		Serial No.	
		มาตรฐาน	
		TENMARS	
		TM-100	
		Serial No.	
		180501628	
		IR1203570	
		มาตรฐาน IEC 60942	

๑๗

ที่ รร ๐๕๐๔/ง๔๕๒๔



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรภาพ ตำบล ดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เนื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมี  
อันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการบริษัท เคมนิคส์แอนด์ไทย จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของบริษัท เคมนิคส์แอนด์ไทย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
รายชื่อบุคลากรแบบไทยใบอนุญาต จำนวน ๑ ฉบับ  
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
รายชื่อบุคลากรแบบไทยใบอนุญาต และรายการเครื่องใช้วิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เคมนิคส์แอนด์ไทย จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ  
ใบอนุญาตฯ ก.บ.พ.๑๑ (นิติบุคคล) พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการ  
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา  
สารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงกระทรวงมหาดไทยที่ได้ให้ไว้เพื่อให้การเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ  
ใบอนุญาตฯ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานและการบริหาร จัดการ และดำเนินการตามความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงต่ออายุใบอนุญาตให้บริษัท เคมนิคส์  
แอนด์ไทย จำกัด เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
พร้อมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดฯ จำนวน ๑๕ ราย บุคลากรผู้ดำเนินการวิเคราะห์ฯ จำนวน ๗ ราย เครื่องมือ  
ตรวจวัดฯ จำนวน ๑๔ เครื่อง เครื่องใช้วิเคราะห์ฯ จำนวน ๘ เครื่อง โดยส่งใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-  
๐๐๐๓ และใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓ ตามลำดับ รายละเอียดการปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
ทั้งนี้ ขอให้อำนาจ บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ จุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๘๐๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๓  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๐๔๒

รายชื่อบุคลากรแบบไทยใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท เคมนิคส์แอนด์ไทย จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| ๑. นายณัฐพงศ์ ไชยชนะ           | โคตะมา        |
| ๒. นางสาวอรุณกร สีนวล          | สีนวล         |
| ๓. นางสาวกมลวรรณ เริ่มประชาธิ์ | เริ่มประชาธิ์ |
| ๔. นายศักดิ์สิทธิ์ เมืองงาม    | เมืองงาม      |
| ๕. นางณัฐธยา ปึงการ            | ปึงการ        |
| ๖. นายเจต แพงหา                | แพงหา         |
| ๗. นางสาวกมลลักษณ์ ตีมงคล      | ตีมงคล        |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ จุลาธร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





นาย ก.ค. ๒๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ในเดือนพฤศจิกายน

เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มแข็งของสภาวะภูมิคุ้มกัน  
เป็นบรรยากาผลของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

\* หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๒-๑๓๔๖-๙๕๖๘-๐๐๐๙

๕๖. อนุญาตให้ บริษัทฯ เหมืองสังขีและเขตลอมไพล จ.กาฬ

ເຂົາທ່ານນັບມື້ນັບຫຼາຍ ອັນໃຫ້ຮູ້ໄດ້ແນ່ນອນ

๓๕๖

เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๑ ไม่ทราบบัญชีผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกาศไว้กับ  
กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีใบสูดสาร จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๔ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

**အမျိုးသမီးများ၏ အခြေခံပညာရပ်နှင့် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ**

ได้ไว้ ณ วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ในภายหลังได้สั่งให้) ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีประเภัสสัติการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อผู้ประกอบการรายย่อยในเขต  
 เป็นวิสาหกิจชุมชนซึ่งมีกลุ่มอาชีพแปรรูปจากพืชของชุมชนที่ทำงาน  
 และสถานที่เก็บรักษาผลไม้สด

นางนงนุช ทรัพย์ เกตุประดิษฐ์ นายกสมาคม

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល៖ ០២០៣-០៣-២៥៥៥-០០០៣

๑. นายประมวศ
๒. นายสุณ
๓. นายประยัต
๔. นายสุพล
๕. นายเกียรติศักดิ์
๖. นายสุเมงพงศ์
๗. นายณัฐวุฒิ
๘. นายพิเชฐ
๙. นางสาววรรณศิริ
๑๐. นายอนันท์ชัย
๑๑. นางสาวนิตยา
๑๒. นายสุวัฏ
๑๓. นางสาวอาภาวดี
๑๔. ว่าที่ ร.ต.โณณ
๑๕. นางสาวสุจิตา

အမှတ် ၁၀၊ နဂါးမင်းလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်

วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุวัจน์ ๒๕๖๕)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือสูบลมทางอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ตัว)	Serial No. 101149 101150 101155 101157 20111203066 20111001071 20110803042 20110803069 20110505116 20120103076 20120103073 20111203067 20120103055 20120103069 20120103064 20120103081 20111203069 20120202045 20111203056 20120103059 20120202031 20120202042 20111203071 20120103046 20111203064 20111203054 20111203065 20120103092 20140505103 20140505104 20140505105	

ลำดับที่	รายละเอียดเครื่องมือ	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	Gillan BDX-II 14903 20031009020 20080703001 20080703002 20080703003 20080703004 20080703006 20080703007 20080703008 20080703009 20080703011 20080703013 20080703015 20080703017 20080703019 20080703020 20110405104 20110605117 20110505093 20110505110 20110605018 20110101091 20110605047 20110505097 20110605020		๑๒๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	20151102080 20151003024 20151003019 20151002111 20151003049 20151003021 20151003045 20151002109 20151003041 20151002108 20151002112 20151003007 20151003042 20151102096 20151102088 20151003023 20151003020 20151003043 20151102093 20151102097 20151003003 20151002115 20151003044 20151102105 20151102087 20151003009 20151002110 20151003005 20151102081 20180806027 20180803003 20180806023	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	20140505023 20140505029 20140505071 20140505072 20140505073 20140505074 20140505076 20140504112 20140505013 20140505019 20140605061 20140605003 20140605015 20140605014 20140605015 20140605016 20140605017 20140605018 20140605026 20140705053 20140705055 20140705056 20140705057 20140705058 20140705059 20140705060 20140706027 20140706029 20140705049 20151002106	

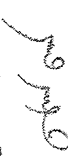
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	จำนวน (เครื่อง)
		20180802094	
		20180803005	
		20180802087	
		20180802084	
		20180806026	
		20180806018	
		20180802098	
		Gilian	
		GAir-3	
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	Serial No.	จำนวน (เครื่อง)
		13425	
		101148	
		101151	
		101153	
		101156	
		101158	
		101159	
		2011203058	
		Gilian	
๓	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	Serial No.	จำนวน (เครื่อง)
		20031025001	
		11591	
		13427	
		13426	
		13424	
		BIOS	
		DCL-M Rev. 1.11	
		109698	
		BIOS	
๔	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	Serial No.	จำนวน (เครื่อง)
		4491	
๕	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	Serial No.	จำนวน (เครื่อง)
		4491	

๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๖	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator) (ต่อ)	BIOS DCL-H Rev. 1.08 Serial No. 7182	๓

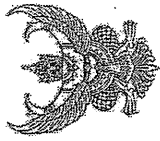
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์สิทธิ์ สุขสาร)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน






แบบ กอ.บญ  
ศึกษา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

อนุญาตให้ บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๓๕๐๙๕๖๑๑๑๓  
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๖ ซอยรามคำแหง ๑๕๕ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย ตามกฎหมาย  
กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย การ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้นำให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุตรธิดาร จำนวน ๙ ราย และรายการเครื่องมีวิเคราะห์ จำนวน ๘ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  


(นายศักดิ์ศิลป์ ตราชม)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมีวิเคราะห์แบบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน  
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย  
ของ บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๑๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รายการยี่ห้อ	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Analyst 100 04050110503	๑
๒	Inductively Coupled Plasma (ICP)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Optima 8000 07851310024C	๑
๓	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Lambda 365 365K9042909	๑
๔	Gas Chromatography (GC-FID, ECD)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Varian CP-3800 10529	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 7890B CN16343040	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	DIONEX ICS-1100 10010987	๑
๖	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler Toledo XP205 1129273885	๑

ลำดับที่	รายละเอียดเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องชั่ง (Electronic Balance) (คู่)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Mettler Toledo AB204 1116392227	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายศักดิ์ศิลป์ จุลสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน