

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47P 674876 E 1512633 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 12 December 2025
Sampling Time : 10.15 a.m.
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 – 25 December 2025
Report Date : 26 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68083/1	09-10/12/2025	0.1433	0.0829
2	S68083/2	10-11/12/2025	0.1117	0.0515
3	S68083/3	11-12/12/2025	0.1231	0.0652
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-06-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 8 บุนนาคตรงรุ่งเรือง
GPS. Coordinate : 47P 674652 E 1512670 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

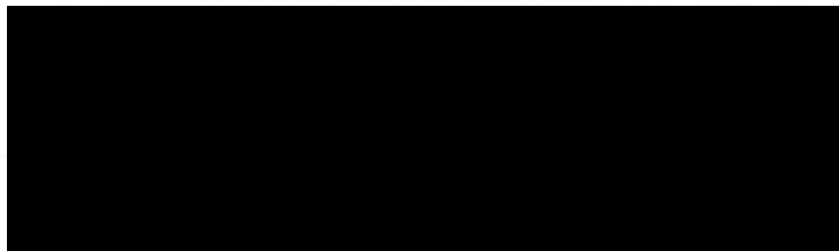
Report No. : S68083
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 26 December 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 27 December 2025
Analytical Date : 27 December 2025 – 06 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68083/10	23-24/12/2025	0.0372	0.0183
2	S68083/11	24-25/12/2025	0.0410	0.0202
3	S68083/12	25-26/12/2025	0.0358	0.0175
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Oct 24, 2026



ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 P 674952 E 1512684 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample No. : S68083/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	87.2	64.5	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	88.4	66.7	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.0	80.6	62.3	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.7	83.4	64.2	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	86.7	64.2	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	84.6	65.5	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.7	87.3	64.2	60.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.4	78.6	63.5	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	75.3	62.8	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	74.6	59.4	56.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	76.8	59.4	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.6	77.2	58.1	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.1	73.4	57.6	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	76.1	57.7	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.2	73.5	55.1	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.6	73.1	53.2	48.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.2	74.6	52.3	48.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.1	71.2	54.8	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	73.6	56.9	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	73.6	57.2	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.2	72.4	58.4	54.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	85.3	61.3	56.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.6	84.6	64.8	60.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.3	83.4	63.8	59.4
24 Hours Average	59.8	-	64.7	50.6
Lmax	-	88.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibrator

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 P 674952 E 1512684 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample No. : S68083/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.8	83.4	64.5	60.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	86.8	66.7	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.2	87.2	63.6	59.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.4	83.6	64.8	60.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	84.6	66.7	61.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.0	86.2	64.8	60.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.9	83.4	63.3	59.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.7	78.6	64.1	58.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.4	76.9	62.8	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.6	80.4	60.4	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.1	74.6	60.8	56.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	73.5	59.6	55.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	74.2	58.0	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	76.9	58.2	53.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	73.6	57.1	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.6	70.2	54.3	50.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	68.4	51.6	46.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.3	67.3	50.5	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	69.8	54.7	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	72.5	58.3	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	74.3	59.7	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	84.6	62.4	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	85.3	66.3	61.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	86.7	64.8	60.5
24 Hours Average	60.3	-	65.9	50.7
Lmax	-	87.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibrator

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 P 674952 E 1512684 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample No. : S68083/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.7	87.3	64.5	60.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.5	88.4	63.8	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	86.2	62.8	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	90.3	66.5	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	87.4	65.4	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	83.6	65.8	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.8	86.7	64.7	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.3	87.5	64.3	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.4	85.6	61.2	57.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.6	82.3	60.7	56.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	81.2	59.0	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	79.4	58.5	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	78.6	58.2	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.3	76.2	56.3	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	77.1	56.7	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.6	72.2	54.2	50.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	70.6	54.6	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.8	68.6	51.3	47.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	67.6	50.7	46.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	73.4	54.8	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.4	75.8	57.2	51.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.8	84.6	61.2	57.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.6	85.7	64.8	60.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.8	86.9	63.7	59.4
24 Hours Average	59.9	-	65.2	50.3
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945

Calibrator

Calibrator



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายนอกโครงการด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 P 674952 E 1512684 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68083/4	09-10/12/2025	63.2 ^{1/}	59.4 ^{2/}	56.5 ^{2/}	9.4	10.0
S68083/5	10-11/12/2025	64.2 ^{3/}	60.3 ^{4/}	58.2 ^{4/}	8.7	10.0
S68083/6	11-12/12/2025	63.7 ^{5/}	59.3 ^{6/}	57.1 ^{6/}	9.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 09 December 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 December 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 11 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.10 a.m. - 07.15 a.m., 10 December 2025

^{4/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 10 December 2025

^{6/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 11 December 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 674970 E 1512724 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample No. : S68083/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.893	3.8	1.543	3.5	1.036	3.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.243	8.9	2.114	8.5	0.972	8.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.210	5.6	1.368	5.8	1.023	5.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.114	8.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not
PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
 Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
 GPS. Coordinate : 47P 674970 E 1512724 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
 Sample No. : S68083/8
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 10 – 11 December 2025
 Received Date : 15 December 2025
 Analytical Date : 15 – 17 December 2025
 Report Date : 18 December 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.254	8.4	1.558	8.6	1.759	8.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.035	11.0	1.853	13.0	1.924	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.361	6.5	1.623	6.7	2.011	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.861	3.3	1.227	3.8	1.428	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	2.361	6.5	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).

Remark : N/A = Not Available
 PPV = Peak-to-Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการอาคารชุด แอสปาย สุขุมวิท 103
Address Project : ถนนสุขุมวิท 103 (ถนนอุดมสุข) แขวงบางนาเหนือ
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 674970 E 1512724 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68083
Sample No. : S68083/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.975	4.2	1.037	4.5	0.724	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.264	7.2	2.183	7.8	0.862	7.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.125	3.8	2.046	3.6	0.951	3.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.763	6.2	1.873	6.5	0.851	6.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.183	7.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992)

Remark : N/A = Not
PPV = Peak