

ภาคผนวก ค

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 -14 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 -24 February 2025
Report Date : 27 February 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	S68019/25	07-08/02/2025	0.0556	0.0276
2	S68019/28	08-09/02/2025	0.1089	0.0541
3	-	09-10/02/2025	*	*
4	S68019/32	10-11/02/2025	0.1864	0.0930
5	S68019/35	11-12/02/2025	0.1146	0.0569
6	-	12-13/02/2025	*	*
7	S68019/39	13-14/02/2025	0.0821	0.0407
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

* Not have monitoring environment because on 12-13 of holiday.

Mi

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 21 February 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 16 - 22 February 2025
Analytical Date : 16 - 24 February 2025
Report Date : 26 February 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	S68019/42	14-15/02/2025	0.0726	0.0362
2	S68019/45	15-16/02/2025	0.0733	0.0364
3	-	16-17/02/2025	*	*
4	S68019/48	17-18/02/2025	0.0605	0.0299
5	S68019/51	18-19/02/2025	0.0614	0.0306
6	S68019/54	19-20/02/2025	0.0537	0.0265
7	S68019/57	20-21/02/2025	0.0572	0.0284
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Napassorn Jaminongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฝ่ชั้น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 -21 February 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 22 February 2025
Analytical Date : 22 - 24 February 2025
Report Date : 26 February 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.	S68019/60	20-21/02/2025	0.0371	0.0183
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 -26 February 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 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.	S68019/73	25-26/02/2025	0.0485	0.0238
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss N

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 18 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	87.8	69.4	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	85.1	70.0	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	84.8	65.4	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	84.3	69.3	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	84.8	70.0	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	84.1	70.1	66.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	87.1	66.2	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	80.3	64.5	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	79.7	66.8	63.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	80.0	64.5	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	84.3	66.1	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	81.7	64.8	62.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.6	78.0	63.0	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.7	81.7	61.8	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	76.5	60.3	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.2	80.5	60.6	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.1	79.7	60.0	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.5	78.9	60.8	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	72.9	61.6	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.5	82.1	62.8	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.1	78.9	64.6	62.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	81.9	68.3	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	89.7	71.5	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	95.2	72.0	67.8
24 Hours Average	64.7	-	70.1	56.2
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 -09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 18 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	93.9	70.3	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	88.9	69.1	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	89.0	66.6	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	84.6	70.3	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	83.6	68.8	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	85.0	69.9	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	83.1	67.0	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	78.1	65.3	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	79.0	66.3	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.3	85.5	65.1	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.0	88.7	69.0	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	86.9	65.0	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	83.3	62.2	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.1	77.8	62.0	59.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	79.6	60.3	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	80.5	59.9	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.1	85.1	62.3	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	75.6	59.5	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	78.6	60.9	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	80.4	61.7	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	78.6	63.6	59.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	77.8	64.8	62.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	77.1	65.8	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	82.8	66.3	60.8
24 Hours Average	64.0	-	69.7	56.3
Lmax	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kachwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	-	-	-	-
Lmax	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/33
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 February 2025
Received Date : 12 February 2025
Analytical Date : 12 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	77.6	68.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	78.4	65.3	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	77.4	68.2	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	78.9	68.3	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	80.1	68.3	64.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	78.5	66.3	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	76.8	68.3	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	84.9	65.2	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	81.3	63.3	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.2	84.6	63.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	81.1	63.2	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	77.7	61.3	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	77.3	59.3	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	78.8	58.3	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	75.7	58.3	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	72.8	59.3	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.5	75.0	62.3	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.4	82.1	63.2	60.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.1	80.2	64.3	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	77.6	68.3	65.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.3	78.4	65.3	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	77.4	68.2	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.0	81.9	65.3	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	89.9	68.2	65.3
24 Hours Average	63.8	-	68.3	55.6
Lmax	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss [Redacted] apum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/36
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 -12 February 2025
Received Date : 13 February 2025
Analytical Date : 13 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	96.8	67.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	80.1	68.3	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	83.6	66.8	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	91.5	69.6	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	94.6	70.3	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	87.5	70.4	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	89.7	69.3	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	90.3	68.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	91.6	66.3	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	92.3	65.3	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	93.2	63.5	61.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	95.3	63.2	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	94.2	62.3	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.3	95.3	61.3	57.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	96.3	60.3	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	89.3	61.3	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.3	91.3	61.3	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	90.3	61.8	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.8	91.3	62.3	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	92.3	63.2	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	93.2	65.3	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	89.3	66.8	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	89.2	68.3	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	88.6	70.2	66.3
24 Hours Average	65.0	-	70.0	56.2
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because 05-06 February 2025 (Public Holiday)

Miss Wimonwong

Reviewed Signatory



Miss Wimonwong

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	-	-	-	-
Lmax	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/41
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 February 2025
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 – 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	95.9	70.3	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	91.0	70.5	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	90.4	68.3	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	87.6	70.3	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	91.5	69.9	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	91.1	68.9	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	78.3	65.3	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	87.6	65.0	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	76.5	65.1	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	79.5	64.3	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	79.2	64.2	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	79.6	63.9	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	78.4	61.9	58.3
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	60.3	82.8	61.7	58.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.2	75.5	59.9	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	77.6	59.5	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	74.3	60.0	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	76.1	60.7	57.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	79.4	61.3	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.9	78.9	62.5	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.1	83.8	64.3	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	79.3	66.3	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	77.8	66.8	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	84.3	66.9	63.2
24 Hours Average	65.2	-	70.2	56.2
Lmax	-	95.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaewwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Santarapum Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 -14 February 2025
Received Date : 10 -17February 2025
Analytical Date : 10 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 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
S68019/26	07-08/02/2025	69.2 ^{1/}	65.4 ^{2/}	63.6 ^{2/}	8.3	10.0
S68019/30	08-09/02/2025	67.8 ^{3/}	63.2 ^{4/}	62.3 ^{4/}	8.7	10.0
*	09-10/02/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/33	10-11/02/2025	66.8 ^{5/}	62.8 ^{6/}	62.0 ^{6/}	7.6	10.0
S68019/36	11-12/02/2025	68.5 ^{7/}	63.9 ^{8/}	62.8 ^{8/}	8.9	10.0
*	12-13/02/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/41	13-14/02/2025	69.0 ^{9/}	63.4 ^{10/}	62.9 ^{11/}	9.7	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 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 08 February 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 08 February 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 10 February 2025

^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 11 February 2025

^{9/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 12 February 2025

^{11/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 13 February 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 18.25 p.m. - 18.30 p.m., 07 February 2025

^{4/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 09 February 2025

^{6/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 11 February 2025

^{8/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 12 February 2025

^{10/} Measurement on 07.45 a.m. - 07.50 a.m., 13 February 2025

^{12/} Measurement on 18.45 p.m. - 18.50 p.m., 13 February 2025



Miss Wimonwan Kaewwong

Reviewed Signatory

Miss [Redacted]

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	76.5	66.3	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	79.4	63.2	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	89.9	64.3	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	109.2	64.3	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.8	81.6	64.3	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.9	77.3	63.5	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.7	78.5	62.3	59.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	75.3	63.2	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	62.8	62.3	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	77.5	62.3	59.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	73.5	62.8	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	72.3	60.5	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	74.3	60.7	57.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	79.3	61.3	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	80.5	59.2	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	88.2	58.3	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	89.0	57.3	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	80.2	57.3	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	78.3	54.2	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	64.1	59.3	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	78.2	64.3	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.2	78.8	65.2	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	82.1	64.3	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	82.7	65.3	61.3
24 Hours Average	61.1	-	64.9	54.3
Lmax	-	109.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Oranwan Sankarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/38
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 -12 February 2025
Received Date : 13 February 2025
Analytical Date : 13 – 17 February 2025
Report Date : 18 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	91.3	67.2	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	92.3	65.3	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.8	92.3	63.2	61.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.3	95.3	63.2	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	10.1	65.5	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	89.3	66.3	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	84.3	66.2	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.0	86.3	64.3	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	84.2	64.2	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	86.3	64.3	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	95.3	65.3	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	96.2	65.3	61.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	97.3	63.2	58.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	89.3	61.3	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	87.2	62.3	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	89.2	62.3	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	86.1	58.3	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	86.2	60.3	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	101.3	61.3	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	75.6	59.3	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	89.3	66.3	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	90.3	67.2	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	91.3	68.4	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	92.3	66.2	63.2
24 Hours Average	62.6	-	66.9	55.6
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025


Miss Wimonwan Kaewwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	96.3	68.3	64.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	95.3	67.3	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	89.2	68.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	89.6	68.2	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	87.6	70.0	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	89.3	68.2	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	90.3	68.6	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	91.3	67.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	92.6	66.8	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	96.3	64.5	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	97.6	63.2	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	89.3	60.3	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	88.6	61.3	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	89.4	58.3	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	96.3	58.6	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	98.4	60.6	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	89.6	60.0	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	87.4	57.3	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	89.6	61.6	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	88.2	62.8	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	89.4	63.5	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	89.3	66.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	68.3	67.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	96.3	66.3	63.2
24 Hours Average	64.2	-	68.3	55.3
Lmax	-	98.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong  **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/46
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	95.2	68.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	90.4	67.6	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.3	93.5	66.6	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	98.6	68.3	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	97.0	68.3	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	96.2	68.3	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	98.3	67.0	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	99.5	65.3	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	90.6	65.3	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	91.3	63.2	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	96.2	64.3	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	98.2	62.3	59.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	96.2	62.2	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.2	89.3	62.0	57.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.1	87.2	60.3	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	89.3	57.6	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	89.1	58.6	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	86.2	59.5	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	87.3	60.9	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.3	89.3	61.7	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	82.3	63.6	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	89.5	67.6	62.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	88.9	67.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	96.3	68.3	65.3
24 Hours Average	63.9	-	68.3	56.3
Lmax	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	-	-	-	-
Lmax	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/49
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 19 February 2025
Analytical Date : 19 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	82.3	68.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	82.1	67.9	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	77.6	68.3	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	78.4	67.6	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	77.4	69.2	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	78.9	68.3	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	80.1	68.3	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	78.5	66.3	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	76.8	68.3	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	84.9	67.3	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	81.3	68.3	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.3	84.6	65.3	62.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	81.1	65.8	61.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.8	77.7	64.8	62.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	77.3	61.3	60.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.3	78.8	62.3	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.7	61.3	57.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	72.8	58.3	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	75.0	60.3	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	82.1	62.3	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	80.2	63.2	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.8	81.9	66.3	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	89.9	68.2	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	82.6	68.9	64.3
24 Hours Average	65.3	-	68.3	56.6
Lmax	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimorn [Signature] Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory Approved Signatory
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/52
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 February 2025
Received Date : 20 February 2025
Analytical Date : 20 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	96.8	70.3	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	96.3	71.3	66.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	85.4	66.8	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	89.3	69.6	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	99.2	70.3	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	87.3	70.4	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	89.7	69.3	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	90.3	68.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	91.6	69.3	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	92.3	66.8	64.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.9	93.2	65.3	61.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.8	95.3	66.3	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.3	94.2	64.3	61.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.9	95.3	65.3	61.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.5	96.3	65.3	62.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.8	89.3	65.3	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.7	91.3	65.3	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.3	90.3	62.3	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.3	91.3	63.2	60.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	92.3	64.3	61.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.8	93.2	65.3	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	89.6	68.6	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	88.7	69.3	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	92.3	71.3	68.3
24 Hours Average	66.1	-	70.4	60.6
Lmax	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 -26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	96.2	70.3	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	86.2	70.5	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	87.3	68.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	86.3	68.3	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	85.3	67.9	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	84.3	67.5	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	96.3	65.3	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.3	81.3	65.0	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	89.3	65.1	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	85.3	64.3	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	87.3	64.2	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.9	89.3	63.9	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	87.3	61.9	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	89.3	61.7	58.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	95.3	59.9	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	99.2	56.3	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	98.3	60.0	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	97.2	60.7	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	85.3	58.6	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	96.2	60.3	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	87.0	61.3	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	86.5	67.6	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	89.2	68.3	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	88.7	69.3	66.8
24 Hours Average	64.3	-	69.0	54.8
Lmax	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaewwong  Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/58
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	93.2	70.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	94.3	70.5	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.9	95.3	68.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	96.2	70.3	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	99.3	69.9	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.8	97.3	68.9	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	89.2	66.3	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	86.1	65.0	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	89.3	65.1	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	87.3	66.3	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	89.3	65.3	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.3	82.0	63.9	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.3	96.3	61.9	58.3
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	60.3	97.3	61.7	58.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	59.3	89.2	59.9	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	89.2	59.5	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	99.3	60.0	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	87.3	60.7	57.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	89.2	61.3	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.9	87.3	62.5	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.1	89.2	64.3	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	89.3	67.9	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	88.3	68.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	87.3	69.2	66.3
24 Hours Average	64.7	-	70.2	56.2
Lmax	-	99.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 - 08 February 2025
Received Date : 08 February 2025
Analytical Date : 08 - 17 February 2025
Report Date : 18 February 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
S68019/28	07-08/02/2025	64.2 ^{1/}	61.2 ^{2/}	60.0 ^{2/}	6.2	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., 07 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 07 February 2025



Miss Wimonwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 February 2025
Received Date : 13 February 2025
Analytical Date : 13 – 18 February 2025
Report Date : 19 February 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
S68019/38	11-12/02/2025	66.3 ^{1/}	63.2 ^{2/}	62.4 ^{22/}	6.0	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 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 12 February 2025

; Residual Noise Level

^{3/} Measurement on 06.00 p.m. – 06.05 p.m., 11 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 21 February 2025
Received Date : 17 - 26 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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
S68019/43	14-15/02/2025	68.3 ^{1/}	64.5 ^{2/}	63.1 ^{2/}	7.9	10.0
S68019/46	15-16/02/2025	67.3 ^{3/}	63.2 ^{4/}	60.8 ^{4/}	9.4	10.0
*	16-17/02/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/49	17-18/02/2025	68.2 ^{5/}	66.3 ^{6/}	65.3 ^{6/}	3.4	10.0
S68019/52	18-19/02/2025	69.2 ^{7/}	63.5 ^{8/}	62.8 ^{8/}	10.0	10.0
S68019/55	19-20/02/2025	68.7 ^{9/}	63.5 ^{10/}	62.3 ^{10/}	9.8	10.0
S68019/58	20-21/02/2025	68.7 ^{11/}	63.5 ^{12/}	62.3 ^{12/}	9.8	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 14 February 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 February 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 17 February 2025

^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 18 February 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 February 2025

^{11/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 20 February 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.05 p.m. - 06.10 p.m., 14 February 2025

^{4/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 15 February 2025

^{6/} Measurement on 07.05 a.m. - 07.10 a.m., 18 February 2025

^{8/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 18 February 2025

^{10/} Measurement on 06.15 a.m. - 06.20 p.m., 19 February 2025

^{12/} Measurement on 06.30 p.m. - 16.35 p.m., 20 February 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/60
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 -21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.3	88.5	65.3	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	89.2	64.5	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.7	89.2	64.3	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	90.4	66.2	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.0	90.5	66.8	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	91.5	66.8	60.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.3	92.5	63.7	59.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	92.4	63.9	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	91.8	63.2	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	90.8	62.3	59.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	92.8	62.8	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	91.3	60.5	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	92.3	60.7	57.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	93.2	58.3	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	91.3	59.2	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	88.2	58.3	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	89.0	57.3	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	80.2	57.3	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	78.3	59.8	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.3	64.1	59.3	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	88.5	63.8	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	86.3	65.8	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	84.5	64.9	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	86.7	65.7	61.3
24 Hours Average	61.6	-	66.1	54.6
Lmax	-	93.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaewwong **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Orawan Jantarapum
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด
Reviewed Signatory Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รัมอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 -21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 -26 February 2025
Report Date : 27 February 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
S68019/60	20-21/02/2025	65.0 ^{1/}	62.3 ^{2/}	60.8 ^{2/}	5.9	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 20 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 20 February 2025



Miss Wimon [Redacted]
Reviewed Signatory

Miss Orawan Santarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/70
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1360
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0360
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1360
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2360
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.4360
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.4360
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.4360
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.1320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.0320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.9640
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8440
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7950
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.0120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.2360
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.3140
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4360
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4360
8 Hour Average	2.2525
1 Hour Maximum	2.4360
1 Hour Minimum	1.7950
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2025

Miss Wimor

Reviewed Signatory



Approved Signatory



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 แกรันต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้ว
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/73
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8360
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.7110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.7260
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4360
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.4280
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4260
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4390
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4250
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5360
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3620
8 Hour Average	1.7613
1 Hour Maximum	1.9620
1 Hour Minimum	1.3620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 BE 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jaritapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/70
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0152
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0151
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0143
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0157
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0156
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0146
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0156
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0135
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0137
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0123
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0124
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0113
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0116
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0112
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0104
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0113
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0126
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0123
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0135
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0132
1 Hour Maximum	0.0157
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; 09/28/2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/73
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0142
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0136
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0125
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0126
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0135
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0134
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0103
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0113
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0096
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0094
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0086
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0084
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0086
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0089
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0075
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0076
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0074
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0092
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0135
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0143
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0153
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0153
1 Hour Minimum	0.0074
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct-26, 2027



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/70
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0059
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0053
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0051
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0057
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0049
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0048
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0043
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0040
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0038
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0037
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Vimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.




Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/73
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0035
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0036
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0034
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0024
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0026
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0025
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0033
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0036
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0056
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : 29, 2027

Miss Wimonwan Kaewwong  Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory  Approved Signatory 



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/61
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	99.6	72.3	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	102.9	73.5	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	100.5	72.3	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	96.4	73.2	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	98.6	73.2	71.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	97.8	72.6	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	100.6	71.3	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	96.7	69.2	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	105.3	68.3	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	89.4	70.3	68.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	99.4	66.3	64.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.9	87.6	67.3	64.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.3	88.0	69.3	66.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	67.3	79.5	68.2	66.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	69.5	76.1	70.3	68.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.2	74.2	71.3	67.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.2	79.0	66.2	64.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.7	85.6	67.3	64.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.0	79.0	68.6	66.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	87.1	68.1	64.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.6	86.9	68.3	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	96.3	70.6	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	100.6	71.3	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	100.8	71.9	68.3
24 Hours Average	69.1	-	73.0	64.7
Lmax	-	105.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.4	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kiewwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/65
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	97.2	73.2	70.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	102.6	71.3	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	101.6	71.6	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	98.4	72.3	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	99.8	72.3	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	97.6	72.9	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	102.8	71.6	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	112.4	71.9	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	96.2	69.2	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.4	95.7	71.5	68.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.5	95.6	69.7	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.4	99.6	69.4	66.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.9	97.3	68.9	65.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.8	99.8	69.0	64.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	96.3	68.9	65.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.2	98.4	68.4	66.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.8	89.6	69.2	65.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.3	87.4	68.7	66.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.2	89.6	69.2	66.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.7	88.2	68.1	65.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.0	89.4	69.5	66.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	96.4	69.7	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	98.5	69.2	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	99.6	71.3	68.4
24 Hours Average	69.0	-	72.3	65.2
Lmax	-	112.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory




Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wilmonwan Kaenwong  Miss C 
Reviewed Signatory  Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/71
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	101.3	72.6	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	105.0	72.4	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	106.4	71.6	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	96.5	72.4	69.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	96.4	71.6	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	98.2	71.9	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	96.2	71.5	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	97.8	69.4	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	69.5	68.2	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	98.1	68.5	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.8	69.5	68.4	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	94.2	69.0	66.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.1	95.8	69.4	66.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	69.2	96.4	71.8	66.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.5	98.2	68.3	66.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.6	96.5	69.4	66.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.4	97.2	69.7	66.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.9	89.6	68.1	65.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.2	101.2	70.0	66.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.3	96.4	68.6	64.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	96.8	67.6	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	96.5	68.4	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	96.2	69.5	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	96.1	71.5	68.4
24 Hours Average	68.7	-	72.3	65.0
Lmax	-	106.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory
Miss Orawan Santarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/75
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 -26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	101.5	72.0	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	96.5	72.9	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	98.6	71.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	99.2	71.9	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	101.6	70.8	66.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	102.3	71.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	98.6	69.5	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	99.8	68.4	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	96.4	68.3	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	92.6	69.5	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.6	95.4	70.4	66.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	96.5	68.9	64.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	88.9	66.8	64.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.9	87.9	67.5	64.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.2	95.3	69.6	66.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.3	96.5	68.5	66.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.9	89.4	68.4	66.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.1	98.4	68.7	66.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.3	96.5	69.0	67.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.3	82.1	68.7	66.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	80.2	69.0	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	96.5	69.7	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	98.3	69.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	99.3	70.3	68.1
24 Hours Average	68.2	-	71.9	64.9
Lmax	-	102.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.9	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/78
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 February 2025
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	96.8	72.3	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	96.3	73.2	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	101.6	71.6	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.3	102.5	70.9	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.8	99.2	72.0	68.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	103.6	70.4	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	102.9	71.5	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	95.6	71.6	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.1	97.8	69.3	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	99.2	68.3	66.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.8	95.8	68.3	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.1	95.3	69.2	66.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.5	94.2	68.3	65.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	68.2	95.3	69.1	66.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.9	96.3	68.9	66.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.7	89.3	69.5	66.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.5	91.3	68.3	65.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.1	90.3	69.0	67.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.8	91.3	68.1	65.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.2	92.3	69.0	66.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	93.2	68.0	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	95.4	69.8	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	99.5	70.3	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	99.2	72.8	70.0
24 Hours Average	68.8	-	72.2	65.2
Lmax	-	103.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.3	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory Miss Cawan Santaraporn Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/81
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 February 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 - 05 March 2025
Report Date : 06 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	102.5	70.3	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	101.4	70.5	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	106.8	71.5	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	95.3	72.9	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	99.0	72.4	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	98.4	72.9	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	95.8	71.9	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	96.0	68.9	66.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	99.4	70.6	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.2	89.4	68.9	65.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.3	89.6	70.4	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.2	87.9	71.9	66.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	87.3	68.6	65.6
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	65.8	89.3	66.9	64.2
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	69.4	95.3	71.5	66.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.4	99.2	70.6	66.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.7	98.3	71.9	67.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	69.5	97.2	71.5	66.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.1	85.3	68.9	64.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.0	96.2	70.6	66.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.4	99.0	71.6	65.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	89.5	70.1	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	95.7	72.3	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	96.2	69.8	66.8
24 Hours Average	68.8	-	72.4	65.6
Lmax	-	106.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Wimonwan Kaenwong
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/84
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 February- 01 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 - 05 March 2025
Report Date : 06 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	96.7	72.8	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	95.8	72.9	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	99.3	70.4	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	98.3	71.5	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	99.3	72.9	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	97.3	72.4	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	89.2	72.9	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	86.1	71.6	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	89.3	71.9	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	87.3	68.3	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.3	89.3	69.8	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	82.0	68.4	66.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.2	96.3	69.0	67.1
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	66.5	97.3	67.3	65.7
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	67.0	89.2	68.8	66.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.4	89.2	67.9	64.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.8	99.3	68.6	64.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.0	87.3	68.4	66.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.5	89.2	69.5	66.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.4	87.3	69.8	67.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.0	89.2	71.3	66.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	101.3	71.6	68.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	100.3	72.3	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	95.6	73.9	70.4
24 Hours Average	69.1	-	72.9	65.5
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.3	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimon [Redacted]  Miss O [Redacted]
Reviewed Signatory **Approved Signatory**
บริษัท สีนิตี้ เอ็นvironment คอลิม



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 28 February 2025
Received Date : 22 February – 03 March 2025
Analytical Date : 22 February – 05 March 2025
Report Date : 06 March 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
S68019/61	21-22/02/2025	72.3 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.7 ^{2/}	9.9	10.0
S68019/65	22-23/02/2025	72.1 ^{3/}	68.5 ^{4/}	66.4 ^{4/}	8.2	10.0
*	23-24/02/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/71	24-25/02/2025	71.2 ^{5/}	66.9 ^{6/}	66.6 ^{6/}	7.6	10.0
S68019/75	25-26/02/2025	71.2 ^{7/}	66.9 ^{8/}	66.0 ^{8/}	8.2	10.0
S68019/78	26-27/02/2025	71.6 ^{9/}	68.3 ^{10/}	66.8 ^{10/}	7.1	10.0
S68019/81	27-28/02/2025	71.3 ^{11/}	67.3 ^{12/}	66.8 ^{12/}	7.3	10.0
S68019/84	27-28/02/2025	72.6 ^{13/}	68.3 ^{14/}	67.7 ^{14/}	7.9	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 February 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 22 February 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 February 2025

^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 25 February 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 26 February 2025

^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 February 2025

^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 01 February 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 21 February 2025

^{4/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 23 February 2025

^{6/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 24 February 2025

^{8/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 25 February 2025

^{10/} Measurement on 06.05 a.m. - 06.10 p.m., 26 February 2025

^{12/} Measurement on 07.35 a.m. - 07.40 a.m., 28 February 2025

^{14/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 28 February 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/73
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	81.3	64.9	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	78.7	62.3	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	74.8	65.3	62.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	75.4	65.9	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.6	74.7	63.5	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	73.8	62.8	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.3	71.8	61.3	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.3	68.2	62.8	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.8	74.0	60.4	56.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	65.7	60.3	56.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.9	67.3	59.2	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	63.3	58.1	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.7	70.2	59.2	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	70.8	57.3	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	82.9	58.3	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	78.8	58.3	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	79.3	59.2	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.5	84.3	58.7	56.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	88.3	61.3	57.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	81.1	62.3	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	91.8	62.5	59.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	76.5	65.8	60.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	88.7	65.5	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.6	81.4	62.7	58.1
24 Hours Average	61.0	-	65.4	55.1
Lmax	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimon [Signature]  Miss [Signature]
Reviewed Signatory **Approved Signatory**



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 – 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 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
S68019/73	25-26/02/2025	64.9 ^{1/}	60.8 ^{2/}	59.4 ^{2/}	8.4	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 25 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 26 February 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/27
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 07 - 08 February 2025
 Received Date : 15 February 2025
 Analytical Date : 15 - 18 February 2025
 Report Date : 20 February 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	2.412	35.0	3.854	25.0	2.491	51.0	10<f ≤ 50	8.750
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.631	11.0	1.293	7.2	0.560	11.0	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.725	7.4	2.365	8.6	0.701	9.9	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.466	8.5	3.570	7.5	1.340	8.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.395	53.0	1.332	>100	2.506	76.0	50<f ≤ 100	17.600
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.599	9.3	2.270	5.7	0.812	6.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.854	25.0	-	-	10<f ≤ 50	8.750

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


 Miss Wimon Wongsawat
 Reviewed Signatory


 Miss Orawan Jantarapum
 Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 February 2025
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 18 February 2025
Report Date : 20 February 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.	0.544	5.7	1.915	5.0	0.638	5.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.717	5.0	1.766	5.1	0.416	6.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	5.5	0.536	4.5	0.418	3.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.638	5.0	2.696	6.6	0.615	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.575	4.8	1.718	5.0	0.504	4.8	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.504	4.5	1.206	4.4	0.386	4.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.765	4.9	1.277	6.0	0.662	9.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.033	7.0	1.434	7.4	0.709	7.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.317	9.7	3.602	9.4	2.330	9.4	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.419	5.0	3.232	5.3	0.906	5.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.646	4.9	1.308	7.4	0.804	10.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.602	9.4	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

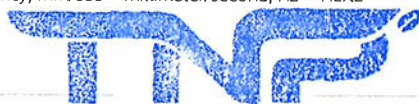
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Chantana Apum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 February 2025
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 18 February 2025
Report Date : 20 February 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.	0.410	11.4	0.906	16.5	0.378	12.5	$10 < f \leq 50$	6.625
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	11.1	0.504	8.5	0.244	16.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	5.4	1.947	4.5	0.331	5.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.126	4.4	0.481	4.2	0.221	2.9	$f \leq 10$	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.	0.717	1.4	1.829	6.8	2.861	1.4	$f \leq 10$	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 p.m.	0.102	7.1	0.418	3.9	0.118	4.5	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.102	22.6	0.481	3.5	0.118	15.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.457	58.0	0.236	64.0	0.300	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
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.	0.331	51.0	0.252	12.0	0.236	73.0	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.079	9.3	0.449	9.3	0.118	15.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.118	4.4	0.323	5.0	0.087	6.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	5.5	1.411	4.6	0.284	7.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.861	1.4	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wilmonwan Kaenwong
Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 February 2025
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 18 February 2025
Report Date : 20 February 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.	0.213	3.8	0.512	5.1	0.221	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	5.6	0.355	5.2	0.095	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	3.1	0.434	3.9	0.102	4.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	2.2	0.418	4.0	0.142	2.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	12.8	1.301	13.0	1.237	11.6	$10 < f \leq 50$	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	58.0	0.236	51.0	0.260	39.0	$50 < f \leq 100$	15.800
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.	0.441	8.3	1.474	10.0	1.537	8.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.434	56.0	0.284	56.0	0.528	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100
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.	0.284	48.0	0.205	28.0	0.315	46.0	$10 < f \leq 50$	14.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.102	4.7	0.339	3.9	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.102	3.6	0.394	5.0	0.142	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.142	73.0	0.402	3.0	0.150	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.307	5.6	0.497	6.0	0.347	8.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.307	2.5	1.064	4.9	0.315	7.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.166	64.0	0.307	16.0	0.221	58.0	$10 < f \leq 50$	6.500
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.465	42.0	0.410	13.0	0.449	5.6	$10 < f \leq 50$	13.00
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.284	4.6	0.544	5.1	0.292	4.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	28.0	0.428	15.0	0.434	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.537	8.3	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because 05-06 February 2025 is public holiday

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaewwong
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Miss Wimonwan Kaewwong
Reviewed Signatory
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 15 February 2025
Analytical Date : 15 - 18 February 2025
Report Date : 20 February 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.687	11.0	0.930	7.1	1.103	8.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.601	24.0	3.405	11.0	2.420	14.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.875	20.0	1.135	12.0	1.048	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.835	36.0	0.906	51.0	1.750	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.441	8.3	1.474	10.0	1.537	8.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.284	4.0	0.851	3.4	0.236	3.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.347	3.6	1.490	3.3	0.512	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.426	3.7	1.096	3.4	0.378	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.284	48.0	0.205	28.0	0.315	46.0	$10 < f \leq 50$	14.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.102	4.7	0.339	3.9	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.307	2.5	1.064	4.9	0.315	7.1	$f \leq 10$	5.000
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.	0.221	28.0	0.428	15.0	0.434	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.405	11.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.250

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/44
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 14 - 15 February 2025
 Received Date : 17 February 2025
 Analytical Date : 17 - 26 February 2025
 Report Date : 27 February 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.	1.285	56.9	1.568	11.0	0.875	10.0	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.123	42.7	1.370	51.2	1.553	37.9	$10 < f \leq 50$	11.975
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.851	6.6	1.182	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.200	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	$50 < f \leq 100$	17.310
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	2.144	1.2	1.907	5.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.244	46.5	1.537	3.6	0.859	93.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.610	73.1	-	-	$50 < f \leq 100$	17.310

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Reviewed Signatory


 Miss Orawan Jantarapum
 Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 -16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	0.244	3.6	0.765	8.8	0.166	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.402	3.7	1.742	3.6	0.331	4.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.370	4.2	1.868	4.2	0.323	5.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.071	>100	0.197	11.4	0.071	35.6	$10 < f \leq 50$	5.350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.079	40.0	0.126	4.5	0.071	8.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	19.0	0.268	13.1	0.079	48.5	$10 < f \leq 50$	5.775
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.236	4.1	1.285	5.1	0.221	4.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.260	3.4	1.205	4.6	0.260	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.323	3.1	0.567	4.1	0.221	3.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	3.5	0.434	4.1	0.118	6.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.236	3.8	0.749	4.7	0.158	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.868	4.2	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Nongwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaewwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 February 2025
Received Date : 19 February 2025
Analytical Date : 19 – 26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	28.0	0.497	4.9	0.186	21.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.1	0.118	6.5	$f \leq 10$	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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	3.4	3.436	4.1	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.126	8.6	0.670	3.8	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.134	8.5	0.567	5.2	0.102	10.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.102	10.7	0.520	<0.1	0.095	12.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.110	5.6	0.552	4.6	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.095	15.2	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.436	4.1	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Crawing Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 20 February 2025
Analytical Date : 20 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	0.331	3.3	1.261	10.2	0.260	4.2	10 <f ≤ 50	5.050
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	3.4	1.490	3.9	0.268	4.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.402	4.6	1.513	4.0	0.465	4.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.071	>100	0.197	11.4	0.071	35.6	10 <f ≤ 50	5.350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.079	>100	0.229	17.7	0.095	>100	10 <f ≤ 50	6.925
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	18.0	0.268	13.1	0.079	46.5	10 <f ≤ 50	5.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	6.0	0.142	4.3	0.087	8.2	f ≤ 10	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.370	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	f ≤ 10	5.000
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	-	-	1.513	4.0	-	-	f ≤ 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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 -26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	0.181	3.4	1.268	3.5	0.221	3.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.125	3.1	0.964	3.6	0.195	2.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.197	3.1	1.119	3.4	0.150	3.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.221	2.9	1.198	3.4	0.186	2.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	3.0	0.701	3.5	0.142	3.2	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.181	2.9	0.717	3.2	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.189	3.0	0.741	3.6	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	3.4	0.780	3.6	0.134	2.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	3.5	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaewwong
Reviewed Signatory


Miss Chonnam Sankaraporn
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24- 26 February 2025
Report Date : 27 February 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.	0.899	4.9	1.237	5.0	0.670	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.370	4.0	1.001	3.7	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.411	3.2	2.893	4.1	1.915	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.938	4.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.893	4.1	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Greenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/63
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 – 22 February 2025
 Received Date : 24 February 2025
 Analytical Date : 24 - 27 February 2025
 Report Date : 28 February 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.095	56.0	0.906	3.2	0.567	6.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	85.0	0.615	3.2	2.112	>100	$f > 100$	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	2.112	>100	$f > 100$	20.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/66
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 27 February 2025
Report Date : 28 February 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.095	>100	2.317	3.2	1.482	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	0.347	10.0	2.956	1.0	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	2.956	1.0	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory 


Miss C 
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory


Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 -24 February 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaewong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/69
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	36.0	0.418	3.8	0.355	6.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.087	>100	0.481	1.3	1.332	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.068	9.5	1.135	13.0	0.640	26.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	1.332	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wilmonwan Kaenwong
Reviewed Signatory บริษัท สิ้นสุด เริ่มโครงการแล้ว จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/72
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February -03 March 2025
Report Date : 04 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.087	>100	0.426	4.0	3.413	46.0	10 <f ≤ 50	14.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.087	>100	0.780	3.7	3.460	>100	f >100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	0.765	5.6	0.946	<1.0	f ≤ 10	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	3.460	>100	f > 100	20.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimolwan Kuenwong  Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory  Approved Signatory 



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/83
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 February 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 -05 March 2025
Report Date : 06 March 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.	0.899	4.9	1.237	5.0	0.670	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	5.021	13.0	2.325	3.7	$10 < f \leq 50$	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	36.0	1.301	11.0	0.504	7.1	$10 < f \leq 50$	5.250
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	5.021	13.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.750

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/85
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 February – 01 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 -05 March 2025
Report Date : 06 March 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.	0.315	2.0	0.891	4.7	1.025	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.717	11.0	1.111	6.6	1.364	7.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.402	2.5	0.969	4.3	1.001	4.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	3.1	0.607	3.5	0.095	5.0	$f \leq 10$	5.000
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.	0.158	3.0	0.473	3.0	0.087	4.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	12.0	0.331	3.2	0.084	2.6	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.394	1.5	1.222	9.5	0.741	2.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.347	1.0	1.088	30.0	0.591	1.8	$10 < f \leq 50$	10.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.457	4.4	1.301	3.7	0.804	4.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.481	3.2	0.852	5.0	1.198	4.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.418	3.6	0.678	4.8	1.080	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.465	3.2	1.505	3.4	1.126	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.505	3.4	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681451 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 08 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 08 - 09 March 2025
Analytical Date : 08 - 10 March 2025
Report Date : 11 March 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	S68019/1	01-02/03/2025	0.0472	0.0233
2	-	02-03/03/2025	*	*
3	S68019/4	03-04/03/2025	0.0325	0.0161
4	S68019/7	04-05/03/2025	0.1124	0.0560
5	S68019/10	05-06/03/2025	0.0804	0.0399
6	S68019/13	06-07/03/2025	0.0867	0.0431
7	S68019/17	07-08/03/2025	0.0778	0.0386
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.



Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 681491 E 1528905 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

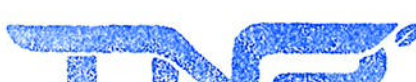
Report No. : S68019
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 06 - 07 March 2025
 Sampling Time : 11.00 a.m.
 Received Date : 08 March 2025
 Analytical Date : 08 - 10 March 2025
 Report Date : 11 March 2025
 Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68019/16	06-07/03/2025	0.0509	0.0252
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-03-PM10
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
 Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - เฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681451 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 15 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 09 - 16 March 2025
Analytical Date : 10 - 23 March 2025
Report Date : 24 March 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	S68019/20	08-09/03/2025	0.0335	0.0165
2	-	09-10/03/2025	*	*
3	S68019/23	10-11/03/2025	0.1046	0.0520
4	S68019/26	11-12/03/2025	0.2146	0.1071
5	S68019/29	12-13/03/2025	0.0750	0.0374
6	S68019/33	13-14/03/2025	0.0825	0.0409
7	S68019/33	14-15/03/2025	0.0749	0.0355
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11-12 March 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 17 March 2025
Report Date : 18 March 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.	S68019/29	11-12/03/2025	0.0788	0.0392
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681451 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 22 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 16 - 23 March 2025
Analytical Date : 16 - 31 March 2025
Report Date : 01 April 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	S68019/39	15-16/03/2025	0.0908	0.0436
2	-	16-17/03/2025	*	*
3	S68019/42	17-18/03/2025	0.0729	0.0361
4	S68019/45	18-19/03/2025	0.0805	0.0397
5	S68019/49	19-20/03/2025	0.0796	0.0395
6	S68019/52	20-21/03/2025	0.0832	0.0413
7	S68019/55	21-22/03/2025	0.0589	0.0291
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 March 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 – 23 March 2025
Report Date : 24 March 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.	S68019/48	18-19/03/2025	0.0326	0.0160
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681451 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 29 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 24 - 30 March 2025
Analytical Date : 24 March – 09 April 2025
Report Date : 10 April 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	S68019/58	22-23/03/2025	0.0843	0.0420
2	-	23-24/03/2025	*	*
3	S68019/61	24-25/03/2025	0.1694	0.0845
4	S68019/64	25-26/03/2025	0.0497	0.0246
5	S68019/68	26-27/03/2025	0.0788	0.0391
6	S68019/71	27-28/03/2025	0.0462	0.0225
7	S68019/74	28-29/03/2025	0.0518	0.0253
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.



Miss Napasorn ...
Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 March 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 09 April 2025
Report Date : 10 April 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.	S68019/70	26-27/03/2025	0.0526	0.0259
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681451 E 1528874 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 March - 06 April 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 30 March - 07 April 2025
Analytical Date : 02 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 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	S68019/77	29-30/03/2025	0.0539	0.0267
2	-	30-31/03/2025	*	*
3	S68019/80	31/03-01/04/2025	0.0573	0.0284
4	S68019/1	01-02/04/2025	0.0635	0.0316
5	S68019/4	02-03/04/2025	0.0604	0.0298
6	S68019/7	03-04/04/2025	0.0579	0.0284
7	S68019/10	04-05/04/2025	0.1889	0.0942
8	S68019/13	05-06/04/2025	0.0527	0.0261
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.



Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/13
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 06 - 07 March 2025
 Received Date : 10 March 2025
 Analytical Date : 10 - 12 March 2025
 Report Date : 13 March 2025
 Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3630
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.4360
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5360
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.3620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1360
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.0360
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0630
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9630
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9850
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8960
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8230
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9350
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1630
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.2360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.4360
8 Hour Average	2.3404
1 Hour Maximum	2.5360
1 Hour Minimum	1.6320
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 4.535
 Expire Date : [REDACTED]

Miss Wimonwan Kaewwong **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Orawan Jantarapum
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Reviewed Signatory Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้ว
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8260
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.7360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4360
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4360
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4260
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5260
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4250
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4250
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5230
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6390
8 Hour Average	1.7133
1 Hour Maximum	1.9520
1 Hour Minimum	1.3620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss W

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/13
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0153
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0158
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0154
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0143
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0146
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0135
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0136
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0123
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0113
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0103
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0096
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0095
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0094
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0093
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0092
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0083
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0113
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0123
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0135
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0143
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
24 Hour Average	0.0123
1 Hour Maximum	0.0163
1 Hour Minimum	0.0083
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire Date

Miss W

Reviewed Signatory

บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/16
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 06 - 07 March 2025
 Received Date : 10 March 2025
 Analytical Date : 10 - 12 March 2025
 Report Date : 13 March 2025
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0143
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0132
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0132
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0123
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0113
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0103
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0106
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0116
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0109
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0103
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0096
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0095
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0093
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0094
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0096
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0098
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0093
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0099
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0103
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0113
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0123
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0129
24 Hour Average	0.0110
1 Hour Maximum	0.0143
1 Hour Minimum	0.0093
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29 2025


 Miss Wimonwan Kaenwong Miss Orawan Jantarapum
 Reviewed Signatory Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/13
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0060
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0046
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0048
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0038
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0036
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0032
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0048
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0052
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0056
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0051
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0068
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0068
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 March 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 07 March 2025
Analytical Date : 07 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/13	06/03/2025	0.797	1.218	2.015

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681452 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 March 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 07 March 2025
Analytical Date : 07 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/16	06/03/2025	0.762	1.185	1.947

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 – 02 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	99.6	72.3	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	102.9	73.5	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.9	100.5	72.3	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	96.4	74.6	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	98.6	73.2	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.0	97.8	73.9	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	100.6	72.5	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	96.7	72.4	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.9	105.3	72.6	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	89.4	69.4	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.5	99.4	71.6	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.4	87.6	72.3	65.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.5	88.0	70.6	66.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	69.2	79.5	72.3	66.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.3	76.1	68.3	65.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.4	74.2	66.8	63.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.8	79.0	65.7	63.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.7	85.6	66.0	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.5	79.0	64.8	62.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.9	87.1	63.5	61.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	86.9	68.3	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	96.3	68.9	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	100.6	71.6	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	100.8	72.3	68.3
24 Hours Average	69.0	-	73.4	63.5
Lmax	-	105.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.5	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday


Miss Wimonwan Kaenwong / Miss Orawan Jantarapum
Reviewed Signatory / Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 March 2025
Received Date : 05 March 2025
Analytical Date : 05 -12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	98.6	70.0	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	96.5	71.5	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	96.0	69.2	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	101.2	71.5	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	101.4	70.3	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	98.2	71.9	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	96.2	71.5	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	97.8	72.0	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	89.7	69.8	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	98.1	71.6	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	89.8	68.4	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	94.2	69.0	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.7	95.8	69.4	64.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.9	96.4	68.4	63.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.1	98.2	69.4	66.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.6	96.5	69.4	65.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.2	97.2	69.7	64.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.4	89.6	68.1	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.7	101.2	66.8	64.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.9	96.4	66.2	63.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	96.8	68.3	64.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	99.5	69.8	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	96.5	71.5	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	97.5	68.6	65.4
24 Hours Average	68.0	-	71.6	64.0
Lmax	-	101.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.3	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	100.3	72.0	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.7	100.3	72.9	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	96.3	71.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	99.8	71.9	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	101.6	72.8	68.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.6	102.3	72.9	69.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	98.6	71.5	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	99.8	69.8	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	96.4	69.7	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.9	92.6	70.6	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.0	95.4	70.4	66.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.2	96.5	69.8	64.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	88.9	68.9	64.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.3	87.9	65.8	64.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.9	95.3	66.7	63.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.6	96.5	68.5	64.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.0	89.4	68.4	65.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.1	98.4	69.8	66.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.3	96.5	69.8	67.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.6	82.1	68.7	66.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	80.2	69.0	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.0	89.2	69.7	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	98.3	70.0	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	96.4	70.3	66.0
24 Hours Average	68.4	-	72.6	64.2
Lmax	-	102.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.6	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 March 2025
Received Date : 07 March 2025
Analytical Date : 07 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	96.8	72.3	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	96.3	73.2	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	101.6	71.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	102.5	70.9	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	99.2	72.0	67.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	103.6	70.4	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	102.9	71.5	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.8	95.6	71.6	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	97.8	69.3	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	99.2	69.7	66.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.9	95.8	68.3	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	95.3	69.2	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	94.2	66.5	62.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.5	96.7	66.1	63.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.5	98.0	64.5	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	89.4	65.9	60.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.0	90.7	66.8	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.8	91.9	67.9	63.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.8	89.5	68.1	65.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.2	97.0	69.0	65.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	93.2	68.0	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	95.4	69.8	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	99.5	70.3	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	99.2	72.8	67.5
24 Hours Average	67.7	-	72.2	62.8
Lmax	-	103.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.6	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	86.3	70.3	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	95.4	70.5	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	106.8	69.0	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	92.3	68.6	66.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	96.1	68.6	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	86.2	69.5	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	95.8	69.7	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	96.0	70.6	67.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	99.4	70.6	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	89.4	68.9	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	89.6	66.9	64.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.9	87.9	67.9	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	90.6	68.6	64.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.3	91.7	66.9	63.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.5	92.6	65.0	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.9	99.2	64.8	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.9	98.3	63.8	58.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.5	97.2	63.5	59.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.5	85.3	64.8	61.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.3	96.2	65.9	62.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.8	99.0	65.0	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	80.6	68.4	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	89.3	68.9	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	85.4	69.8	66.8
24 Hours Average	66.8	-	70.4	60.6
Lmax	-	106.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	96.7	71.6	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	95.8	71.8	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	99.3	70.4	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	98.3	71.5	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	99.3	72.9	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	97.3	72.4	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	95.3	70.4	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	96.7	69.5	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	101.3	68.9	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	89.3	68.3	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.2	89.1	72.5	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.4	82.0	70.5	66.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.3	96.3	69.0	65.2
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	66.3	97.3	67.3	64.8
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	66.9	90.9	68.8	65.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.5	75.6	67.9	64.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.3	84.6	65.3	62.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.9	80.9	68.4	63.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.8	81.5	67.8	63.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.9	87.3	69.8	64.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.0	89.2	68.9	65.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	101.3	68.6	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	100.3	69.7	67.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	95.6	70.8	68.1
24 Hours Average	68.2	-	72.2	64.0
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.3	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 - 08 March 2025
Received Date : 03 - 10 March 2025
Analytical Date : 03 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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
S68019/2	01-02/03/2025	71.5 ^{1/}	67.3 ^{2/}	64.8 ^{2/}	9.6	10.0
-	02-03/03/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/5	03-04/03/2025	70.3 ^{3/}	68.0 ^{4/}	66.6 ^{4/}	4.8	10.0
S68019/8	04-05/03/2025	71.6 ^{5/}	67.3 ^{6/}	66.3 ^{6/}	8.3	10.0
S68019/11	05-06/03/2025	70.6 ^{7/}	67.6 ^{8/}	65.9 ^{8/}	6.7	10.0
S68019/14	06-07/03/2025	69.5 ^{9/}	66.8 ^{10/}	65.1 ^{10/}	6.1	10.0
S68019/18	07-08/03/2025	70.5 ^{11/}	66.9 ^{12/}	65.9 ^{12/}	7.1	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 01 March 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 03 March 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 04 March 2025

^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 05 March 2025

^{9/} Measurement on 05.00 a.m. - 06.00 p.m., 06 March 2025

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 March 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 02 March 2025

^{4/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 03 March 2025

^{6/} Measurement on 07.05 a.m. - 07.10 a.m., 05 March 2025

^{8/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.40 a.m., 06 March 2025

^{10/} Measurement on 07.10 a.m. - 07.15 a.m., 07 March 2025

^{12/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 08 March 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.


Data Provided by Laboratory


Report No. : S68019
Sample No. : S68019/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	103.6	71.9	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	102.3	72.9	69.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	99.5	71.6	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	98.1	73.6	71.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	96.2	73.6	69.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.9	96.4	74.9	72.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	88.5	72.5	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.6	89.4	73.6	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	89.2	72.6	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	87.3	69.4	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.9	86.1	70.9	66.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	86.4	68.5	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	68.1	89.3	69.8	66.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	69.5	87.9	71.5	68.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.5	84.6	69.5	66.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.3	89.5	69.5	66.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.7	88.1	70.3	67.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	69.5	89.4	71.3	68.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.2	86.5	69.5	66.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.4	96.1	68.3	64.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	90.9	68.6	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	89.6	68.0	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	88.6	69.5	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	101.3	69.4	66.4
24 Hours Average	69.8	-	73.6	65.3
Lmax	-	103.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	75.1	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคั่นนาคยาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday

Miss Wimonwan Ruenwong

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Sirawan Santarapum

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 March 2025
Received Date : 12 March 2025
Analytical Date : 12 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	101.6	71.3	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.6	100.0	71.5	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	95.3	69.2	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	89.4	69.5	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	96.5	68.9	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	86.3	68.9	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	96.8	70.6	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	88.4	68.9	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.0	89.6	69.0	65.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	88.3	68.6	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.6	95.3	70.6	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.0	92.4	66.8	64.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	93.2	66.9	62.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.5	91.2	65.7	63.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.5	90.6	63.5	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.0	89.2	64.2	59.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.9	88.1	65.3	61.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.9	89.3	63.5	59.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.7	80.3	64.8	60.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.3	96.4	62.9	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	96.8	64.6	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	95.7	68.5	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	96.6	70.5	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	89.2	70.6	65.4
24 Hours Average	66.6	-	70.6	59.8
Lmax	-	101.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	92.6	70.6	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	92.7	69.4	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	89.6	69.8	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	87.6	71.6	66.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	95.6	70.9	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	95.7	69.8	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	88.9	68.9	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	90.5	69.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.2	91.8	68.4	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	96.4	66.9	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.9	89.6	65.8	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.0	99.7	66.9	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.9	96.5	65.8	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.8	89.1	66.7	62.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.9	88.9	63.4	61.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	90.1	65.3	62.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.3	92.9	64.9	61.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.9	85.4	66.8	62.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.3	88.6	65.9	62.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	84.0	63.9	61.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.9	92.6	70.6	67.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	88.4	68.9	65.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	88.9	71.6	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	90.3	72.9	68.4
24 Hours Average	67.2	-	71.6	61.6
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaewwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 -13 March 2025
Received Date : 14 March 2025
Analytical Date : 14 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	88.9	69.4	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	87.6	70.6	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	89.6	68.9	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	87.3	70.0	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	85.6	68.6	64.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	95.2	69.4	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	90.7	70.3	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	93.6	69.8	66.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.0	96.7	69.3	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.6	88.6	68.3	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	89.2	67.3	63.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	88.9	66.9	64.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.9	90.6	65.7	63.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.0	91.4	66.9	64.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	92.7	66.8	63.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.9	96.8	65.9	62.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.8	97.2	66.8	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.4	88.6	63.8	60.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.8	87.9	63.2	60.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	95.3	63.6	60.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	92.7	64.9	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	90.2	68.9	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	91.6	68.4	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	92.3	69.3	66.7
24 Hours Average	66.5	-	69.9	61.2
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/34
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 March 2025
Received Date : 15 March 2025
Analytical Date : 15 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	96.4	68.6	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	98.2	69.4	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	99.3	66.9	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	95.3	67.6	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.0	85.6	68.6	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	79.3	69.5	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	85.4	69.7	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	96.8	68.1	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	99.4	68.3	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	89.4	66.8	64.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	89.6	65.9	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.0	87.9	66.3	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	90.6	64.8	61.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.0	91.7	64.3	61.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.8	92.6	63.9	61.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.6	99.2	63.8	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.7	98.3	63.8	61.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.9	97.2	64.9	60.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	85.3	64.8	61.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.7	96.2	65.9	62.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.8	99.0	65.0	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.9	86.3	66.8	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	86.4	67.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	95.6	68.9	65.4
24 Hours Average	65.6	-	69.3	61.1
Lmax	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimon

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/37
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	96.4	67.9	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	86.7	69.5	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	86.0	68.9	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	90.5	69.8	67.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	91.6	69.6	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	89.7	69.7	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	88.3	71.6	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	96.1	69.5	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	88.6	69.2	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	89.1	66.9	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.3	96.2	66.5	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.8	87.3	65.9	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	96.5	65.9	62.5
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	63.6	89.3	64.8	61.7
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	62.5	95.3	63.5	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.7	84.3	64.3	60.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.2	96.2	64.6	61.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.6	95.8	63.8	60.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	88.6	64.9	60.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.5	96.4	65.9	62.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.0	88.9	65.0	62.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	89.3	67.6	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	88.1	67.0	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	85.2	68.6	65.7
24 Hours Average	66.1	-	69.7	60.7
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.4	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ หรือเพอร์ดี จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 15 March 2025
Received Date : 10 - 17 March 2025
Analytical Date : 10 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 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
S68019/21	08-09/03/2025	71.6 ^{1/}	66.4 ^{2/}	65.7 ^{2/}	9.3	10.0
-	09-10/03/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/24	10-11/03/2025	69.2 ^{3/}	66.9 ^{4/}	65.8 ^{4/}	4.5	10.0
S68019/27	11-12/03/2025	71.3 ^{5/}	67.8 ^{6/}	66.0 ^{6/}	7.7	10.0
S68019/31	12-13/03/2025	69.2 ^{7/}	66.8 ^{8/}	65.7 ^{8/}	4.8	10.0
S68019/34	13-14/03/2025	68.3 ^{9/}	65.6 ^{10/}	63.2 ^{10/}	6.8	10.0
S68019/37	14-15/03/2025	69.2 ^{11/}	67.3 ^{12/}	65.2 ^{12/}	4.5	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., 08 March 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 10 March 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 11 March 2025

^{7/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 12 March 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 12 March 2025

^{11/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 14 March 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.45 a.m. - 07.50 a.m., 09 March 2025

^{4/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 10 March 2025

^{6/} Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 11 March 2025

^{8/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 13 March 2025

^{10/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 13 March 2025

^{12/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 15 March 2025



Miss Wiratana

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/40
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	112.6	70.3	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	110.6	71.6	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	110.9	68.6	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	106.5	69.5	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	112.4	70.4	67.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.0	110.8	71.4	66.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	111.1	72.6	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	96.4	70.9	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	89.7	69.4	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.9	96.2	70.2	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.5	95.4	71.6	67.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.8	96.2	68.3	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.8	98.5	69.5	66.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	68.5	95.6	70.1	66.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	69.4	98.4	71.2	67.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.6	98.7	68.9	66.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.8	99.6	68.6	65.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.6	99.7	69.2	66.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.8	99.2	68.3	65.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.3	99.6	69.5	67.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.7	92.7	69.7	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	95.6	69.7	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	98.4	69.6	65.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	101.0	70.5	67.1
24 Hours Average	68.4	-	71.5	65.4
Lmax	-	112.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	-	-	-	-
Lmax	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimon

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 – 20 March 2025
Report Date : 21 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	101.6	71.6	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	100.8	72.6	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	102.5	68.6	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	96.5	70.6	66.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	99.6	69.8	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	92.8	71.3	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	101.3	72.6	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.9	89.3	72.9	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	96.2	69.8	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.2	97.3	71.9	66.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.3	99.3	68.6	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.3	98.2	70.2	66.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.6	101.3	68.9	66.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	68.6	112.3	70.6	66.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	69.2	100.3	71.6	68.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.5	100.9	68.6	66.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.8	98.3	69.5	65.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.8	96.5	69.6	65.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.9	98.3	68.2	63.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.2	96.4	69.5	66.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.9	96.2	68.9	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	96.5	70.5	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	92.5	71.6	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	98.6	70.9	67.2
24 Hours Average	68.8	-	72.4	65.2
Lmax	-	112.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wira

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/46
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 March 2025
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	108.6	70.8	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	102.6	68.6	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	96.5	69.2	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	99.8	70.8	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	96.2	71.3	67.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	97.3	72.6	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	96.5	69.8	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	95.8	71.6	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	96.7	70.6	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	88.9	68.6	65.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.3	98.3	70.3	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.3	97.2	68.3	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	96.8	69.2	63.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	67.6	97.3	68.9	65.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.4	98.2	67.8	63.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.8	97.5	67.9	65.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.9	94.2	67.0	63.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.3	88.9	68.9	65.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.9	88.5	68.4	63.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	68.0	87.3	69.5	65.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.4	108.6	70.8	67.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	95.5	69.5	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	96.7	70.5	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	98.6	71.6	67.6
24 Hours Average	68.1	-	71.5	63.7
Lmax	-	108.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/50
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 March 2025
Received Date : 21 March 2025
Analytical Date : 21 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	98.3	72.9	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	97.3	73.9	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	98.3	68.9	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	97.3	70.8	66.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	99.3	69.7	66.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	101.3	71.6	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	100.2	72.6	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.9	96.3	71.4	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	101.5	71.6	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.6	96.5	69.8	67.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.2	98.3	71.5	67.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.5	89.3	70.9	67.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.3	89.4	68.9	66.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.9	88.5	67.9	65.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	68.3	95.7	69.4	67.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.3	89.4	68.6	65.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.9	90.3	67.9	65.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	68.3	91.7	70.6	66.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	69.5	92.5	71.3	67.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.5	93.7	68.6	65.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	98.6	68.3	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	101.3	69.8	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	100.2	71.3	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	99.6	71.6	67.8
24 Hours Average	69.0	-	72.3	65.4
Lmax	-	101.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.5	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 March 2025
Received Date : 22 March 2025
Analytical Date : 22 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	92.5	72.4	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	95.9	73.9	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	99.5	70.7	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	99.1	71.4	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	95.8	73.6	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	101.3	73.4	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	110.5	72.6	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	101.5	70.9	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	100.6	69.8	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	89.5	68.7	66.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.9	89.3	68.4	65.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.8	96.4	67.9	65.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.3	98.3	68.9	65.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	68.9	98.0	70.5	66.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.3	95.3	68.4	65.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.8	94.3	69.2	65.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	68.3	96.5	70.3	67.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.3	97.3	68.9	66.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.3	95.2	70.3	67.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.6	95.1	68.9	65.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.4	89.3	69.5	67.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	96.5	69.8	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	99.2	71.3	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	97.3	72.6	68.4
24 Hours Average	69.2	-	73.2	65.5
Lmax	-	110.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.6	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Win

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 March 2025
Received Date : 23 March 2025
Analytical Date : 23 – 25 March 2025
Report Date : 26 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.3	101.6	73.6	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	100.4	71.4	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	98.3	69.8	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	94.3	71.6	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	96.5	69.5	66.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	98.3	69.7	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	99.7	71.9	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	96.2	69.5	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	88.9	71.9	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.6	88.7	69.5	65.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	87.6	68.9	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.0	86.9	68.4	65.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.5	87.6	67.6	64.5
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	64.8	89.2	65.9	62.5
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	63.6	96.5	65.1	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	88.5	64.9	61.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.0	80.3	66.3	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.5	85.1	66.5	62.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.3	86.3	67.3	65.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	87.9	67.8	65.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.2	90.5	68.9	65.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	96.5	71.6	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.0	99.6	72.1	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	101.3	72.4	68.7
24 Hours Average	68.2	-	72.0	62.6
Lmax	-	101.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Miss Wimonwan Kaenwong **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Orawan Jantarapum
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด
Reviewed Signatory Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 22 March 2025
Received Date : 16 – 23 March 2025
Analytical Date : 16 – 24 March 2025
Report Date : 25 March 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
S68019/40	15-16/03/2025	70.5 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.9 ^{2/}	6.8	10.0
-	16-17/03/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/43	17-18/03/2025	71.3 ^{3/}	66.9 ^{4/}	65.2 ^{4/}	9.1	10.0
S68019/46	18-19/03/2025	70.3 ^{5/}	66.8 ^{6/}	65.3 ^{6/}	7.4	10.0
S68019/50	19-20/03/2025	72.3 ^{7/}	67.8 ^{8/}	66.1 ^{8/}	9.3	10.0
S68019/53	20-21/03/2025	72.4 ^{9/}	67.8 ^{10/}	66.6 ^{10/}	9.0	10.0
S68019/	21-22/03/2025	72.3 ^{11/}	68.6 ^{12/}	67.0 ^{12/}	7.9	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 15 March 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 17 March 2025

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 18 March 2025

^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 March 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 20 March 2025

^{11/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 21 March 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 15 March 2025

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 17 March 2025

^{6/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 18 March 2025

^{8/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 19 March 2025

^{10/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 20 March 2025

^{12/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 22 March 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/59
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	109.2	73.1	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	98.2	73.2	70.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	105.6	71.6	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	97.8	72.6	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	97.8	72.8	69.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.5	93.1	72.6	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.0	92.4	72.6	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	92.8	72.4	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	96.1	71.6	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.1	90.5	71.6	68.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.0	95.7	72.3	67.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.9	93.7	68.9	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.4	93.6	68.1	63.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.3	91.7	66.8	63.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.1	97.2	65.4	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.3	93.4	63.6	60.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.3	92.7	63.4	61.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.2	87.2	63.2	61.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.1	101.7	64.8	61.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.9	90.8	65.3	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.4	91.2	67.9	63.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	90.5	69.5	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	101.4	72.6	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	106.0	73.3	68.7
24 Hours Average	68.9	-	73.0	61.5
Lmax	-	109.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Winda

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/62
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 March 2025
Received Date : 26 March 2025
Analytical Date : 26 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	94.6	70.7	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	97.2	70.3	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	93.9	70.4	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	92.8	71.8	66.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	90.0	70.9	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	94.8	71.5	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	94.4	70.9	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	93.5	68.1	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.0	96.1	67.9	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	92.0	64.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	90.6	63.6	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	92.6	62.7	58.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.3	90.0	63.5	59.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.4	95.5	62.4	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	95.9	63.5	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.4	89.8	64.6	62.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.5	88.1	64.8	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	90.7	66.6	63.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.1	93.6	66.3	62.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	97.4	67.3	64.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	96.2	68.9	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.9	95.7	67.9	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	91.3	69.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	89.5	71.6	67.2
24 Hours Average	66.6	-	71.3	59.8
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



Miss Wimon

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/65
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.2	103.9	74.6	72.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	104.5	72.4	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	98.2	70.4	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	98.6	72.6	68.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	104.2	73.4	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	107.1	72.6	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	103.6	70.6	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	92.7	71.6	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	94.8	71.6	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.5	96.8	70.6	66.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.0	92.1	69.5	67.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	93.9	68.9	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.7	91.4	65.3	62.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.2	85.7	64.8	61.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	90.2	63.5	60.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.0	94.3	63.8	61.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.7	103.9	64.3	61.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.0	89.1	66.9	63.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.8	92.0	67.5	63.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.7	94.6	68.5	64.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.0	87.3	69.5	66.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.6	103.1	72.6	69.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	96.7	72.6	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	94.4	73.6	70.9
24 Hours Average	69.1	-	73.2	61.3
Lmax	-	107.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Win

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/68
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	98.3	72.9	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	97.3	73.9	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	73.1	95.1	74.6	70.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.5	97.1	74.9	71.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	100.1	73.0	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	100.1	73.5	70.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.7	98.3	72.6	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	97.8	72.9	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.4	95.7	71.6	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.0	97.0	72.6	67.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.2	96.0	71.5	67.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	100.3	68.3	64.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.0	100.2	66.2	63.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.8	93.7	64.5	60.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.5	92.2	62.6	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	94.6	62.3	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	88.8	59.3	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.2	95.1	61.3	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	96.9	62.6	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.1	93.1	66.8	63.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.5	92.1	69.5	66.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	101.3	69.8	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	100.2	71.3	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	99.6	71.6	67.8
24 Hours Average	69.4	-	73.8	57.3
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.0	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kueyprangkul
Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/72
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 – 28 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	92.5	72.4	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	95.9	73.9	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	99.5	70.7	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	99.1	71.4	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	95.8	73.6	70.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	101.3	73.4	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	94.0	74.6	70.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	95.8	72.5	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	92.8	68.6	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	94.0	68.7	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.0	92.7	66.9	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.3	94.7	66.7	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	95.4	65.8	61.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.6	94.5	64.2	61.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.5	94.6	64.8	61.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	88.5	65.9	62.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.3	87.3	63.7	60.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.2	91.5	64.3	61.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.3	91.2	63.5	60.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.6	94.1	62.8	58.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	100.1	68.6	63.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	96.5	69.8	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	99.2	71.3	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	97.3	72.6	68.4
24 Hours Average	68.5	-	73.5	60.9
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.6	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/75
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March -02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	101.6	72.7	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	100.4	71.4	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	91.7	72.6	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	90.3	73.5	71.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.5	93.3	74.8	71.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	93.1	72.3	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	91.6	71.9	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	92.4	69.5	66.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	98.0	68.6	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.7	93.8	66.7	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.6	94.2	65.9	63.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.0	93.2	66.8	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.8	94.6	64.9	62.1
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	62.7	90.5	63.7	60.4
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	62.9	90.6	64.8	61.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.8	91.6	63.1	58.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.7	88.3	62.8	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.9	93.7	63.5	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.7	92.8	63.7	60.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.5	89.3	64.8	61.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	91.2	68.9	64.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	96.5	68.9	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	99.6	69.7	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	101.3	72.4	68.7
24 Hours Average	68.1	-	72.7	59.5
Lmax	-	101.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

On March 28, 2025, 01.00 p.m. - 04.00 p.m., Environmental monitoring was affected by the Sagaing Fault earthquake and aftershocks.

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 E 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 - 29 March 2025
Received Date : 24 - 31 March 2025
Analytical Date : 24 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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
S68019/59	22-23/03/2025	72.1 ^{1/}	67.2 ^{2/}	66.6 ^{2/}	8.8	10.0
-	23-24/03/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/62	24-25/03/2025	69.5 ^{3/}	65.9 ^{4/}	64.6 ^{4/}	7.4	10.0
S68019/65	25-26/03/2025	73.2 ^{5/}	68.6 ^{6/}	66.9 ^{6/}	9.5	10.0
S68019/68	26-27/03/2025	73.5 ^{7/}	67.6 ^{8/}	67.5 ^{8/}	9.7	10.0
S68019/72	27-28/03/2025	72.8 ^{9/}	68.3 ^{10/}	66.7 ^{10/}	9.2	10.0
S68019/75	28-29/03/2025	73.5 ^{11/}	65.7 ^{12/}	64.2 ^{12/}	13.5	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., 22 March 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 March 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 25 March 2025

^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 March 2025

^{9/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 27 March 2025

^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 28 March 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

On March 28, 2025, 01.00 p.m. - 04.00 p.m., Environmental monitoring was affected by the Sagaying Fault earthquake and aftershocks.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 23 March 2025

^{4/} Measurement on 07.15 a.m. - 07.20 a.m., 25 March 2025

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 25 March 2025

^{8/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 27 March 2025

^{10/} Measurement on 06.45 p.m. - 06.50 p.m., 27 March 2025

^{12/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 28 March 2025



Miss Win

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/78
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	109.2	73.1	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	98.2	73.2	70.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.9	106.0	73.6	69.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	105.5	73.5	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.1	98.0	74.5	72.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.0	95.4	72.6	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	95.4	72.6	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.1	90.2	73.5	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.9	95.3	72.9	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.9	94.9	71.6	68.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.8	94.2	68.9	65.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.0	97.8	66.5	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.0	95.2	64.8	61.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.8	91.7	63.5	60.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	94.6	62.4	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.0	91.5	62.8	58.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.3	95.5	63.4	59.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	91.7	66.9	63.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.2	94.7	65.7	62.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.9	99.1	65.3	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	93.3	67.9	64.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	95.6	71.3	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	101.4	72.6	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	106.0	73.3	68.7
24 Hours Average	69.5	-	73.5	59.6
Lmax	-	109.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss W

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	-	-	-	-
Lmax	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Win

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/81
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 March – 01 April 2025
Received Date : 02 April 2025
Analytical Date : 02 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	93.1	69.3	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	97.2	69.5	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	93.9	70.4	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.7	103.4	71.8	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	93.5	72.6	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	99.3	72.4	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	97.6	70.9	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	90.2	71.9	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	96.4	70.9	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.2	95.0	71.6	68.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.8	97.2	70.3	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.1	95.7	68.9	66.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.9	95.6	65.7	61.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.7	93.5	63.6	60.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	89.9	61.5	57.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	90.8	60.3	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	88.7	58.7	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	98.1	59.6	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.8	98.5	61.7	57.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.3	95.2	65.8	60.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	91.8	66.9	62.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	89.8	67.9	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	94.4	69.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	100.2	69.5	67.2
24 Hours Average	67.5	-	71.9	56.7
Lmax	-	103.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wim

Reviewed Signatory

บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 April 2025
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 - 07 April 2025
Report Date : 08 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	97.7	71.6	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	94.2	70.9	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	100.4	69.5	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	95.8	70.8	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	96.0	71.4	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	93.0	73.6	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	98.2	73.4	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	93.2	69.5	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	94.9	68.9	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	88.2	68.7	65.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.4	90.5	70.3	66.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.2	92.2	68.9	66.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.2	89.1	68.9	64.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.9	91.8	67.8	63.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	91.4	65.8	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.9	94.7	67.9	63.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.9	99.0	67.8	63.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.5	100.3	68.9	64.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.8	98.2	66.8	63.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.9	93.9	68.5	65.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.9	92.7	69.5	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	99.4	68.5	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	97.0	70.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	96.5	71.6	67.2
24 Hours Average	68.3	-	71.6	63.6
Lmax	-	100.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Win

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment คอ., ลติ

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 – 07 April 2025
Report Date : 08 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	100.3	72.9	69.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	96.2	72.1	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	104.2	69.5	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	93.6	71.8	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	96.3	72.6	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	93.2	73.5	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	91.7	72.1	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	95.2	71.9	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	98.3	70.9	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.6	91.7	69.8	66.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.4	87.0	71.5	67.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	89.1	67.6	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	92.5	66.3	63.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.5	98.5	65.9	62.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.0	92.5	66.8	62.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.5	92.3	63.7	61.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.7	93.6	64.9	60.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.5	96.2	64.8	61.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.2	92.5	65.8	62.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.8	93.6	65.8	61.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.9	91.7	66.9	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	93.1	68.9	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	96.4	71.3	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	100.6	72.5	68.9
24 Hours Average	68.3	-	72.6	61.7
Lmax	-	104.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kachemsri

Reviewed Signatory

Miss Grawan Santaraporn

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	92.2	71.3	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	103.4	72.6	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	93.0	69.5	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	98.1	70.9	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	93.3	70.2	66.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	93.1	71.3	67.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	90.3	72.6	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.8	89.4	73.6	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	91.8	69.9	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	91.4	68.6	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	94.0	68.9	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	92.4	67.6	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	89.8	67.6	65.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.9	93.2	66.9	63.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.3	95.0	67.5	63.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.2	95.9	68.6	65.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.2	99.7	68.6	63.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	96.9	66.8	63.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.5	97.8	64.9	61.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.9	94.8	65.8	62.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.9	91.8	66.9	62.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	95.9	68.6	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	95.0	69.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	94.2	69.5	66.2
24 Hours Average	67.9	-	72.2	62.9
Lmax	-	103.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	95.3	72.9	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	96.5	73.2	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	97.3	69.5	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	90.3	71.8	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	90.8	72.6	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	90.6	72.4	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	91.7	72.6	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.2	102.9	72.9	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	99.9	69.5	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	92.1	68.5	66.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.3	91.1	68.9	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.2	94.5	67.9	65.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.9	97.5	66.2	63.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.5	93.6	64.9	62.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.6	94.5	63.5	60.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.9	95.1	64.9	62.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.8	94.2	65.8	62.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.3	92.5	66.6	63.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.9	96.5	65.9	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.6	96.8	65.8	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.9	94.7	68.9	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	93.0	68.6	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	99.6	71.3	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	94.9	72.3	68.6
24 Hours Average	68.4	-	72.8	62.2
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.2	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimorn

Reviewed Signatory

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/14
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 05 - 06 April 2025
 Received Date : 07 April 2025
 Analytical Date : 07 - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	96.3	73.4	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	91.0	72.3	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	96.8	70.4	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	88.9	71.8	67.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	91.0	73.6	70.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	88.5	72.4	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	88.1	72.4	68.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	94.3	71.9	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	92.9	70.9	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.3	91.1	69.8	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	94.9	69.2	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.3	99.6	69.7	66.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.3	96.3	68.4	63.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.3	97.2	66.9	62.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	90.3	65.9	62.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.3	91.3	66.7	62.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.2	95.9	68.2	63.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.5	95.3	65.9	62.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.9	96.7	66.7	63.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.3	99.2	67.9	62.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	90.7	68.3	63.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	97.7	69.8	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	96.2	70.3	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	93.6	72.6	68.9
24 Hours Average	68.6	-	72.5	62.8
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.8	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimon

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 681448 1528870 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 29 March - 01 April 2025
 Received Date : 30 March -07 April 2025
 Analytical Date : 31 March - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 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
S68019/78	29-30/03/2025	73.1 ^{1/}	68.4 ^{2/}	67.4 ^{2/}	8.9	10.0
-	30-31/03/2025	*	*	*	*	10.0
S68019/81	31/03-01/04/2025	71.1 ^{3/}	66.8 ^{4/}	65.1 ^{4/}	9.0	10.0
S68019/2	01-02/04/2025	71.9 ^{5/}	67.9 ^{6/}	66.4 ^{6/}	8.3	10.0
S68019/5	02-03/04/2025	72.3 ^{7/}	68.3 ^{8/}	65.2 ^{8/}	9.9	10.0
S68019/8	03-04/04/2025	71.8 ^{9/}	67.9 ^{10/}	66.4 ^{10/}	8.1	10.0
S68019/11	04-05/04/2025	71.9 ^{11/}	67.6 ^{12/}	66.5 ^{12/}	8.4	10.0
S68019/14	05-06/04/2025	72.3 ^{13/}	68.3 ^{14/}	66.2 ^{14/}	8.9	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 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 29 March 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 31 March 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 01 April 2025

^{7/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 02 April 2025

^{9/} Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 03 April 2025

^{11/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 04 April 2025

^{13/} Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 05 April 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 30 March 2025

^{4/} Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 01 April 2025

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. – 12.05 p.m., 01 April 2025

^{8/} Measurement on 07.45 a.m. – 07.50 a.m., 03 April 2025

^{10/} Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 04 April 2025

^{12/} Measurement on 07.10 a.m. – 07.15a.m., 05 April 2025

^{14/} Measurement on 07.05 a.m. – 07.10 a.m., 06 April 2025



Miss Wim

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	81.3	67.8	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	78.7	64.5	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	74.8	64.9	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	75.4	65.9	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	74.7	65.8	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	73.8	65.8	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	71.8	64.8	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	86.2	66.9	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	74.0	66.8	64.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.2	80.9	65.8	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	81.4	62.9	59.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.9	75.9	62.7	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	70.2	61.3	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	70.8	60.8	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	82.9	61.3	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.0	78.8	62.8	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	79.3	62.8	58.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.9	84.3	63.2	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	88.3	62.7	59.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	81.1	63.8	60.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	91.8	64.8	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.6	76.5	65.8	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	88.7	68.3	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	81.4	69.4	65.7
24 Hours Average	63.5	-	67.5	57.0
Lmax	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wim

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 – 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 – 12 March 2025
Report Date : 11 March 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
S68019/16	06-07/03/2025	67.3 ^{1/}	64.3 ^{2/}	62.5 ^{2/}	6.8	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 07 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. – 07.25 a.m., 07 March 2025



Miss Win

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 – 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	86.9	67.8	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	85.6	66.8	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	89.4	66.9	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	89.4	67.9	64.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	89.6	65.9	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	94.5	67.9	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	93.2	66.8	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	98.3	64.9	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	96.4	63.8	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	89.5	64.7	60.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.4	96.1	63.5	58.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	96.3	61.3	57.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	70.2	59.2	57.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	96.2	61.6	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	89.1	62.8	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.0	89.3	61.9	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	88.9	63.8	58.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.9	95.3	62.1	59.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	94.3	62.7	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	92.8	63.8	60.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.6	91.8	64.8	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	88.6	65.8	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.6	86.3	65.8	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	87.3	66.9	64.3
24 Hours Average	63.4	-	67.5	57.5
Lmax	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.8	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonv

Reviewed Signatory

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 – 17 March 2025
Report Date : 18 March 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
S68019/29	11-12/03/2025	66.8 ^{1/}	62.8 ^{2/}	61.5 ^{2/}	8.1	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.35 a.m. – 07.40 a.m., 12 March 2025



Miss Wimonwan Rasmong

Reviewed Signatory

Miss Sirawan Santarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 E 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/70
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 01 April 2025
Report Date : 02 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	95.1	66.8	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.9	96.2	63.2	59.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.5	87.3	63.4	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	89.3	64.9	61.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.7	88.4	64.6	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.9	83.6	64.8	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	87.3	64.9	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.7	88.9	63.8	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	85.3	63.4	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	87.3	62.8	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	88.9	63.2	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	70.9	61.3	57.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.7	72.9	62.7	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.3	81.6	62.9	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.3	88.3	62.7	58.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.7	89.1	62.6	59.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	90.3	61.9	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	89.2	60.8	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.3	88.0	61.9	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	80.9	63.2	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	85.3	62.7	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	88.3	63.5	60.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	88.9	65.2	61.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	90.3	65.0	62.5
24 Hours Average	61.7	-	65.0	57.7
Lmax	-	96.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 - 31 March 2025
Report Date : 01 April 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
S68019/70	26-27/03/2025	64.3 ^{1/}	60.7 ^{2/}	59.1 ^{2/}	7.7	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., 26 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 26 March 2025



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Grawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	1.285	56.9	1.568	11.0	0.875	10.0	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.123	42.7	1.370	51.2	1.553	37.9	10 < f ≤ 50	11.975
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.851	6.6	1.182	5.6	0.284	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.200	46.6	3.610	73.1	2.010	11.1	50 < f ≤ 100	17.310
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	2.144	1.2	1.907	5.6	0.284	4.8	f ≤ 10	5.000
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.	0.244	46.5	1.537	3.6	0.859	93.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.610	73.1	-	-	50 < f ≤ 100	17.310

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaerwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimon

Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 March 2025
Received Date : 05 March 2025
Analytical Date : 05 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	2.9	1.568	5.4	0.386	8.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	28.0	0.497	4.9	0.079	21.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	13.8	0.560	4.1	0.118	6.5	$f \leq 10$	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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	3.4	3.436	4.1	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.126	8.6	0.670	3.8	0.158	4.4	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.134	8.5	0.567	5.2	0.102	10.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.102	10.7	0.520	<1.0	0.095	12.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.110	5.6	0.552	4.6	0.158	5.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.095	15.2	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.436	4.1	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kuchong

Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 March 2025
Received Date : 06 March 2025
Analytical Date : 06 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	0.331	3.3	1.261	10.2	0.260	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	3.4	1.490	3.9	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.402	4.6	1.513	4.0	0.465	4.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.071	>100	0.197	11.4	0.071	35.6	$10 < f \leq 50$	5.350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.079	>100	0.229	17.7	0.100	>100	$10 < f \leq 50$	6.925
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	18.0	0.268	13.1	0.079	46.5	$10 < f \leq 50$	5.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	6.0	0.142	4.3	0.087	8.2	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.370	3.5	1.332	5.4	0.646	4.7	$f \leq 10$	5.000
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	-	-	1.513	4.0	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonv

Reviewed Signatory บริษัท กรีนพีช เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 March 2025
Received Date : 07 March 2025
Analytical Date : 07 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	0.095	5.9	0.678	4.5	0.110	7.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	42.6	0.607	4.4	0.102	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	4.5	0.567	4.3	0.102	5.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.095	5.6	0.883	4.7	0.102	6.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	3.4	1.635	4.1	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.181	4.6	0.749	3.9	0.142	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.323	6.0	1.048	6.4	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.126	7.6	0.591	6.5	0.102	6.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.110	9.1	0.560	5.6	0.118	6.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	5.9	0.631	6.6	0.134	6.7	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	4.5	0.560	4.0	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	4.3	0.583	4.0	0.102	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.635	4.1	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimon

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	0.899	4.9	1.237	5.0	0.670	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	12.0	1.080	9.7	0.765	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.544	17.0	1.442	19.0	0.851	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.615	4.5	1.695	3.9	0.930	2.9	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.497	3.8	1.230	3.8	0.386	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.638	4.0	1.371	4.2	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.962	3.6	2.656	3.7	0.845	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.370	4.0	1.001	3.7	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.411	3.2	2.893	4.1	1.915	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.891	4.5	2.301	5.7	0.938	4.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	5.8	1.072	4.1	0.560	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.893	4.1	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss V

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 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.	1.317	73.0	3.200	73.0	1.245	58.9	50 < f ≤ 100	17.300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	7.8	0.173	9.1	0.307	12.5	10 < f ≤ 50	5.625
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	8.4	0.410	8.0	0.583	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	7.8	0.260	8.5	0.260	13.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.095	58.9	0.142	16.5	0.087	25.6	10 < f ≤ 50	6.625
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.	0.173	>100	0.244	>100	0.134	>100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.126	>100	0.307	>100	0.126	>100	f > 100	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.150	6.8	0.197	4.9	0.134	11.4	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.600	14.2	1.379	64.0	0.694	42.7	10 < f ≤ 50	6.050
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.402	21.3	0.268	13.5	0.575	21.3	10 < f ≤ 50	7.825
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.575	7.3	0.221	8.7	0.244	9.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.386	6.5	0.205	7.8	0.181	7.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	7.4	0.189	6.8	0.126	9.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	3.200	73.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.300

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.


Data Provided by Laboratory


Report No. : S68019
Sample No. : S68019/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 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.	0.071	5.8	0.189	5.2	1.080	1.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.079	6.7	0.300	3.4	1.198	<1.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	21.0	0.095	8.8	1.198	1.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	73.0	0.102	3.9	1.135	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.063	5.6	0.142	8.8	1.237	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	6.7	0.229	7.5	1.245	73.0	$50 < f \leq 10$	17.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.055	64.0	0.173	3.9	2.238	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	3.8	0.213	3.8	1.710	1.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.126	3.4	0.347	2.8	1.766	4.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.047	>100	0.118	4.2	1.600	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.095	4.2	0.418	3.3	2.294	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.047	73.0	0.055	10.0	1.781	10.0	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	0.079	5.5	0.410	4.7	1.505	9.7	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.079	3.9	0.236	4.6	1.103	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.055	9.5	0.087	7.5	1.111	2.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.294	4.3	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimornwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : -
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 09 - 10 March 2025
 Received Date : -
 Analytical Date : -
 Report Date : -
 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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimonw

Reviewed Signatory

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 March 2025
Received Date : 12 March 2025
Analytical Date : 12 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 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.	0.063	7.4	0.197	>100	1.277	1.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.063	12.0	0.134	6.3	1.103	1.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	>100	0.126	6.0	2.041	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.063	8.1	0.221	8.7	2.451	1.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.063	12.0	0.173	4.2	1.088	7.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.055	>100	0.102	5.0	1.261	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.055	34.0	0.166	3.6	1.159	3.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	4.9	0.134	4.2	1.198	4.7	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.071	6.4	0.126	6.2	2.711	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.063	11.0	0.087	7.8	1.513	3.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	13.0	0.158	4.3	1.277	5.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.711	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kachwong
Reviewed Signatory


Miss Grawan Santarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 March 2025
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 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.	0.079	8.0	0.276	4.9	1.159	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.063	13.0	0.126	4.2	0.993	5.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.055	13.0	0.150	5.1	1.923	3.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	3.1	0.165	3.2	1.174	2.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	8.1	0.197	5.0	1.500	>100	$f > 100$	20.000
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.	0.063	21.0	0.158	5.2	2.278	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.063	34.0	0.095	5.4	1.553	3.2	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	0.063	64.0	0.071	11.0	1.048	1.6	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.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.	0.063	11.0	0.189	5.6	1.308	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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	-	-	-	-	2.278	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wim

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 -13 March 2025
Received Date : 14 March 2025
Analytical Date : 14 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 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.	0.063	3.0	0.057	3.2	0.163	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.035	2.4	0.672	2.5	0.231	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.131	2.8	0.058	2.8	0.013	3.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.307	3.4	0.860	3.2	0.678	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	2.8	0.452	2.8	0.512	2.8	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.134	4.0	0.707	4.0	0.182	3.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.150	4.5	1.022	3.9	0.118	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.166	3.3	0.717	4.2	0.166	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.142	2.2	0.654	2.9	0.118	3.3	$f \leq 10$	5.000
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.	0.166	2.3	0.780	3.2	0.229	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.022	3.9	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/35
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 13 - 14 March 2025
 Received Date : 17 March 2025
 Analytical Date : 17 - 19 March 2025
 Report Date : 20 March 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.	0.276	3.3	0.977	3.3	0.181	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	3.2	0.709	3.4	0.110	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.394	2.5	1.924	2.8	0.426	3.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.363	3.4	0.404	3.2	0.717	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	2.7	0.672	3.0	0.788	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	2.7	1.089	3.8	0.717	3.7	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.378	3.3	0.680	3.3	0.993	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.370	3.0	0.341	3.3	0.749	3.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.426	3.4	0.655	3.5	0.725	3.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.323	2.4	0.191	2.9	0.883	2.7	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.512	3.0	0.135	3.3	1.017	3.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	3.0	0.915	4.1	0.599	4.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.434	3.2	0.174	3.2	1.174	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.924	2.8	-	-	$f \leq 10$	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) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Reviewed Signatory


 Miss Orawan Jantarapum
 Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 March 2025
Received Date : 16 March 2025
Analytical Date : 16 - 18 March 2025
Report Date : 19 March 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.	0.370	2.8	2.294	2.8	0.709	3.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	2.5	1.127	2.0	0.331	2.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.370	3.3	2.341	3.2	0.733	3.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.473	6.4	1.269	7.2	0.717	6.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.812	16.0	2.199	3.8	1.308	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	3.0	0.891	5.5	0.386	3.6	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.370	6.4	1.663	8.4	0.686	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.441	2.9	1.040	4.5	0.562	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.765	51.0	0.418	57.0	1.379	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.615	5.6	2.002	4.7	0.914	5.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.441	8.7	1.702	5.5	0.662	6.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.623	11.0	1.970	5.4	0.670	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.341	3.2	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 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.	0.835	3.3	1.529	5.4	0.906	3.3	$f \leq 10$	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.	0.599	2.8	2.152	10.0	1.143	11.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	1.679	4.9	1.498	6.6	1.277	6.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.600	6.3	2.002	4.4	1.167	4.6	$f \leq 10$	5.000
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	-	-	2.152	10.0	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaewwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/44
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 – 18 March 2025
 Received Date : 19 March 2025
 Analytical Date : 19 – 20 March 2025
 Report Date : 21 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.095	56.8	0.780	4.6	0.087	85.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	>100	0.820	3.4	0.079	>100	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	85.0	0.962	3.0	0.095	>100	$f > 100$	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	0.962	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

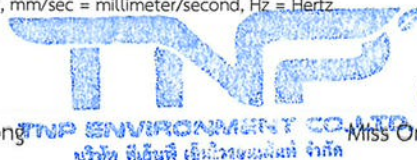
Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 March 2025
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	51.0	1.040	4.7	0.5	13.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	>100	1.923	2.6	1.103	5.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	>100	2.065	6.6	0.977	7.8	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	2.065	6.6	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 March 2025
Received Date : 21 March 2025
Analytical Date : 21 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.102	56.0	0.402	4.4	1.529	>100	f >100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	0.552	4.3	1.269	>100	f >100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	>100	0.615	3.3	4.519	>100	f >100	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	4.519	>100	f >100	20.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory
Miss [Redacted] Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพลชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 March 2025
Received Date : 22 March 2025
Analytical Date : 22 - 25 March 2025
Report Date : 26 March 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.079	>100	0.741	3.7	0.268	34.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.087	>100	0.213	5.4	6.227	>100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	>100	0.780	3.0	0.323	28.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.079	>100	1.009	3.2	0.323	25.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.079	>100	0.213	3.8	3.239	>100	$f > 100$	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	6.227	>100	$f > 100$	20.000

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 March 2025
Received Date : 23 March 2025
Analytical Date : 23 – 25 March 2025
Report Date : 26 March 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.	0.426	4.5	0.552	4.5	0.323	2.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.796	5.6	2.065	4.3	0.969	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.757	18.0	1.198	4.3	0.757	4.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.441	4.5	0.646	3.5	0.410	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.899	8.4	1.797	6.3	0.962	7.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-0
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.544	13.0	0.623	3.5	0.394	3.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.418	5.8	0.772	3.8	0.449	4.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.820	6.8	1.655	5.4	0.749	12.0	$f \leq 10$	5.000
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	-	-	2.065	4.3	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Oranwan Santarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา : เฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.095	51.0	1.442	85.0	1.040	>100	50 < f ≤ 100	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.087	>100	0.213	5.4	6.227	>100	f >100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.087	>100	0.780	3.0	0.323	28.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.079	>100	1.009	3.2	0.323	25.0	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.079	>100	0.213	3.8	3.200	>100	f >100	20.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	-	-	6.227	>100	f >100	20.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Winichwan Kaenwong
Reviewed Signatory บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 March 2025
Received Date : 26 March 2025
Analytical Date : 26 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.102	56.0	0.347	3.3	0.489	>100	f >100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.087	>100	0.607	3.2	0.544	34.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.087	>100	0.946	3.2	0.181	5.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	>100	0.796	3.8	0.166	12.0	f ≤ 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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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	-	-	0.946	3.2	-	-	f ≤ 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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/66
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	0.087	73.0	0.457	3.6	0.276	30.0	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.079	>100	0.765	3.6	0.292	34.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.079	85.0	0.709	3.3	0.284	28.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	28.0	0.757	3.8	4.469	>100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.469	>100	$f > 100$	20.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimon Wongsawatwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Santarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/69
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	0.012	8.2	0.236	7.3	0.145	3.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.045	4.8	0.678	9.2	0.265	2.8	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.012	8.2	0.236	7.3	0.145	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.563	17.9	0.189	3.8	0.357	24.0	$10 < f \leq 50$	6.975
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.331	4.3	1.119	3.7	0.300	3.6	$f \leq 10$	5.000
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.	0.512	3.0	2.601	3.5	0.560	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.601	3.5	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/73
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	0.284	15.5	0.370	85.3	1.364	17.1	10 < f ≤ 50	6.775
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.489	22.3	0.410	32.0	1.963	21.3	10 < f ≤ 50	7.825
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.796	36.6	1.340	25.6	1.411	15.5	10 < f ≤ 50	6.375
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.544	13.0	0.623	3.5	0.394	3.7	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.765	12.5	2.002	12.5	0.631	9.4	10 < f ≤ 50	5.625
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.	0.410	30.0	0.457	25.6	1.773	24.4	10 < f ≤ 50	8.600
24 Hour Maximum	-	-	2.002	12.5	-	-	10 < f ≤ 50	5.625

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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/76
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	6.560	<1.0	5.621	<1.0	4.203	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.251	<1.0	2.652	<1.0	5.622	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	6.201	<1.0	5.963	<1.0	5.842	<1.0	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.717	3.4	1.167	5.0	0.741	4.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.055	>100	0.063	64.0	0.300	>100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	6.560	<1.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	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 Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

On March 28, 2025, 01.00 p.m. - 04.00 p.m., Environmental monitoring was affected by the Sagaing Fault earthquake and aftershocks.

Miss V [Redacted] Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss [Redacted] Channan Santharapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/79
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 03 April 2025
Report Date : 07 April 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.	0.843	4.0	2.231	4.4	0.638	5.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.482	1.2	1.742	3.8	0.355	4.4	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.547	3.4	0.985	6.7	0.558	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.715	5.9	1.058	5.9	0.772	4.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.434	4.1	0.993	3.8	0.236	3.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.481	2.9	0.268	3.5	0.567	2.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.231	4.4	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimor
Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*	*	*	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/82
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 31 March – 01 April 2025
 Received Date : 02 April 2025
 Analytical Date : 02 – 04 April 2025
 Report Date : 07 April 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.441	5.0	2.144	5.6	1.096	5.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.662	3.2	2.470	2.5	1.217	2.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	3.7	2.317	4.3	0.749	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	4.6	1.411	5.2	0.638	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.470	2.5	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Reviewed Signatory


 Miss Ora
 Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 April 2025
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 - 07 April 2025
Report Date : 08 April 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.	0.355	8.4	1.387	6.9	0.150	9.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.370	12.0	0.796	11.0	0.181	14.0	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	7.6	1.088	3.7	0.292	3.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	3.0	0.560	3.4	0.134	6.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	6.9	1.025	3.4	0.166	4.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	13.0	1.017	10.0	0.229	5.8	$f \leq 10$	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.	0.181	7.3	1.167	4.7	0.158	5.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.331	7.3	1.127	3.6	0.173	3.5	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.552	5.6	1.088	4.7	0.812	4.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.064	10.0	0.701	6.3	0.701	5.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.560	7.2	1.293	4.5	0.930	4.4	$f \leq 10$	5.000
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	-	-	1.387	6.9	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orwan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 – 07 April 2025
Report Date : 08 April 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.	0.418	2.5	2.648	3.3	0.615	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	3.2	2.388	5.1	0.575	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.473	3.2	2.160	3.7	0.733	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.410	2.9	1.884	3.8	0.481	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.070	<1.0	1.143	4.0	0.323	2.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	3.1	1.600	4.7	0.426	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	3.1	2.696	4.0	0.678	3.7	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.662	3.2	2.470	2.5	1.217	2.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	3.7	2.317	4.3	0.749	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	4.6	1.411	5.2	0.638	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.696	4.0	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wilmonwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/9
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 03 - 04 April 2025
 Received Date : 07 April 2025
 Analytical Date : 07 - 10 April 2025
 Report Date : 11 April 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.	0.418	3.5	1.963	4.5	0.725	4.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	3.3	2.483	3.3	0.694	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	3.4	1.017	4.1	0.276	4.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	3.5	0.725	4.2	0.260	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	3.2	0.962	3.1	0.284	3.1	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.339	2.7	1.616	3.4	0.315	3.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.370	1.8	1.403	3.5	0.473	3.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	3.7	2.317	4.3	0.749	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	4.6	1.411	5.2	0.638	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.483	3.3	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


 Miss Wim [Redacted]
 Reviewed Signatory


 Miss Orawan Jantarapum
 Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 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.	0.276	3.0	1.033	4.4	0.292	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	8.4	1.371	4.1	0.386	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.402	3.3	1.821	3.7	0.426	4.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.402	7.9	1.411	4.8	0.370	3.3	$f \leq 10$	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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.481	3.5	2.530	3.3	0.520	3.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.300	4.2	1.505	3.9	0.394	4.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.268	4.5	1.072	3.6	0.292	4.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.426	4.6	1.994	2.9	0.528	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	5.1	1.498	3.3	0.355	4.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.530	3.3	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaewyong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528865 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.268	1.9	1.308	3.1	0.355	3.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	3.2	1.781	4.6	0.441	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.441	3.0	1.537	3.3	0.567	3.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.363	3.9	1.600	4.2	0.331	3.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.268	1.9	1.308	3.1	0.355	3.1	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.394	3.3	1.758	5.2	0.378	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.426	8.0	1.033	13.0	0.347	<1.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.410	2.8	1.584	3.9	0.599	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	4.6	1.411	5.2	0.638	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.781	4.6	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz


Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681455 1528880 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 30 April 2025
Report Date : 01 May 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	S68019/18	17-18/04/2025	0.0429	0.0213
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681455 E 1528880 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 April 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/18	17/04/2025	0.836	1.284	2.120

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681455 E 1528880 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	S68019/18	17-18/04/2025	0.0429	0.0213
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

M

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Laboratory Manager

Tripawat



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แพนชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681424 1528886 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	74.2	93.7	76.9	73.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.6	98.9	76.1	70.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.2	99.6	75.5	71.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	75.4	97.5	78.8	73.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	74.2	98.3	76.9	73.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	86.9	75.2	71.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	84.1	73.1	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	80.6	66.9	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	76.0	66.7	63.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.6	78.3	67.0	63.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	79.3	66.9	63.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.4	82.8	66.2	62.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.4	76.0	64.4	61.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.2	79.0	65.6	62.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.7	75.1	66.0	62.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.8	78.3	66.1	62.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.9	78.5	65.3	61.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.3	77.3	64.4	61.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	74.4	65.3	62.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.7	82.7	66.7	63.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	81.2	70.3	70.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	83.2	72.5	71.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	92.6	73.1	71.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.2	95.8	75.6	70.2
24 Hours Average	69.9	-	76.7	61.9
Lmax	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.8	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss [Redacted] [Redacted]

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681424 1528886 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 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
S68019/16	17-18/04/2025	75.4 ^{1/}	68.8 ^{2/}	66.9 ^{2/}	7.4	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 17 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 17 April 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Oranran Sankaraporn

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันทนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681468 1528868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.0	79.2	67.9	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	87.9	66.8	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	82.1	68.2	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	84.9	67.6	63.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	88.9	67.8	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	86.9	68.3	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	87.2	68.1	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	80.0	67.4	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	82.3	67.4	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	91.9	66.4	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	79.3	65.3	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	81.5	64.6	60.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.5	86.2	62.7	58.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.4	76.7	62.4	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.4	75.4	62.5	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	77.3	61.1	55.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	76.3	61.2	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.4	85.5	63.5	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.7	81.8	64.9	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.3	82.1	67.0	62.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	88.9	69.1	64.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	88.2	69.2	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	81.9	68.6	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	89.0	68.2	62.8
24 Hours Average	64.8	-	68.5	57.5
Lmax	-	91.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - เฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 681468 1528868 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 17 – 18 April 2025
 Received Date : 21 April 2025
 Analytical Date : 21 – 23 April 2025
 Report Date : 24 April 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
S68019/18	17-18/04/2025	67.6 ^{1/}	64.1 ^{2/}	62.9 ^{2/}	2.1	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 17 April 2025

Miss Wimonwan Nuchwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681455 E 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0055
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0048
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0046
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0026
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0023
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0027
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0031
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0057
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss W 
 Reviewed Signatory


 Miss Orawan Jantarapum
 Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681455 E 1528880 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0141
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0135
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0137
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0138
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0141
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0142
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0139
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0134
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0125
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0118
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0102
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0097
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0093
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0084
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0083
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0084
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0086
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0078
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0076
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0074
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0092
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0115
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0129
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0137
24 Hour Average	0.0112
1 Hour Maximum	0.0142
1 Hour Minimum	0.0074
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681503 1528915 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9260
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9130
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.7100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6110
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6030
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5730
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.4670
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3980
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4270
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.3790
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.3160
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.3470
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.3680
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.4210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4370
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5160
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5490
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5710
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5920
8 Hour Average	1.7381
1 Hour Maximum	1.9260
1 Hour Minimum	1.3160
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แพลชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47 P 681424 E 1528886 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/21
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 - 18 April 2025
 Received Date : 21 April 2025
 Analytical Date : 21 - 23 April 2025
 Report Date : 24 April 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)
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.	0.118	5.4	0.434	3.8	0.166	4.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	8.363	30.0	3.113	23.0	3.838	22.0	$10 < f \leq 50$	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.858	32.0	7.732	37.0	2.751	37.0	$10 < f \leq 50$	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.807	26.0	5.494	23.0	2.562	25.0	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	3.6	0.512	3.6	0.229	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.110	6.2	0.315	3.9	0.142	4.8	$f \leq 10$	5.000
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.	0.134	3.6	0.323	3.4	0.181	3.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.150	4.1	0.370	3.6	0.181	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.110	12.8	0.315	3.9	0.166	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.118	4.1	0.300	3.5	0.142	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.102	7.2	0.300	3.7	0.126	4.7	$f \leq 10$	5.000
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.095	4.3	0.331	4.4	0.150	4.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.118	8.8	0.315	3.6	0.173	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.142	4.4	0.347	3.5	0.189	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.126	5.7	0.300	3.7	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.126	5.9	0.323	4.9	0.110	5.5	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	8.363	30.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.000

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Sampling Time : 11.20 a.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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	S68019/16	17-18/04/2025	0.1228	0.0612
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Thiprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 April 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April – 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/16	17/04/2025	0.828	1.273	2.101

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
 GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 21 - 22 April 2025
 Sampling Time : 11.34 a.m.
 Received Date : 23 April 2025
 Analytical Date : 23 - 30 April 2025
 Report Date : 02 May 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	S68019/20	21-22/04/2025	0.2373	0.1184
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
 Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
 Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
 Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681453 E 1528876 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 April 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 08 May 2025
Report Date : 09 May 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	S68019/22	29-30/04/2025	0.0916	0.0454
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681453 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	82.9	69.7	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	76.8	70.6	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	82.9	70.8	65.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	84.6	71.4	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	86.9	72.4	66.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	85.8	72.6	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	84.8	72.9	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	82.5	69.1	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	87.9	68.1	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	86.9	67.2	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.9	82.4	65.9	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	84.6	64.4	58.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	80.0	63.5	58.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.7	79.5	62.5	57.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	76.5	61.8	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	74.8	60.3	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	75.1	59.1	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	76.8	60.3	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	71.8	59.8	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	78.8	58.4	53.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	73.8	58.6	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.2	78.6	60.7	55.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	89.1	62.7	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	81.7	68.5	60.0
24 Hours Average	65.2	-	72.1	54.4
Lmax	-	89.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.5	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681453 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 - 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 - 06 May 2025
Report Date : 07 May 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
S68019/23	29-30/04/2025	70.1 ^{1/}	61.5 ^{2/}	59.7 ^{2/}	9.8	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.40 a.m. - 08.45 a.m., 30 April 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss C. [Redacted] pum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681424 1528886 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	82.7	74.3	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.4	89.7	73.3	70.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.9	91.0	75.5	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	93.3	74.1	69.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.8	82.8	65.5	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	77.5	64.8	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	82.5	64.7	59.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	80.3	64.5	59.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	80.7	64.3	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.5	86.3	64.0	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	81.5	62.1	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.1	79.4	61.1	57.8
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	57.2	77.6	59.4	55.6
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	56.8	75.2	59.2	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	74.5	58.6	54.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	71.1	59.8	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.7	83.0	61.9	58.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.4	82.8	62.8	58.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	78.7	64.1	59.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.1	81.2	70.8	66.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	77.2	93.4	78.5	75.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	87.1	69.5	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	81.3	69.7	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.8	79.6	72.6	67.8
24 Hours Average	66.7	-	73.9	55.4
Lmax	-	93.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 681424 1528886 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 25 April 2025
Report Date : 28 April 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
S68019/19	21-22/04/2025	72.9 ^{1/}	64.0 ^{2/}	62.3 ^{2/}	10.0	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 21 April 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss [Redacted] arapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47 P 681424 E 1528886 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 – 25 April 2025
Report Date : 28 April 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	47.0	0.386	3.4	0.260	54.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.733	68.0	0.930	85.0	0.292	5.5	$50 < f \leq 100$	18.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.233	73.0	4.934	37.0	2.554	20.0	$10 < f \leq 50$	11.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	7.858	32.0	7.732	37.0	2.751	37.0	$10 < f \leq 50$	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.440	41.0	4.162	23.0	2.128	28.0	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	5.2	0.410	4.6	0.197	4.8	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.110	6.2	0.315	3.9	0.142	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.098	5.7	0.306	4.3	0.105	6.2	$f \leq 10$	5.000
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	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	7.858	32.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.500

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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory



Miss Oranrapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1430
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0150
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0980
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1430
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.3780
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.4150
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.3170
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.2170
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.1470
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.0910
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.9170
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.9640
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.9750
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7730
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7150
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9340
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0160
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1240
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.2340
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.3920
8 Hour Average	2.2465
1 Hour Maximum	2.4150
1 Hour Minimum	1.7150
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong
Reviewed Signatory


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0055
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0057
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0043
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0040
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0039
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0038
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Approved Signatory
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47 P 681435 E 1528873 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/16
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0115
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0111
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0129
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0153
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0144
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0142
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0141
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0138
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0136
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0135
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0132
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0126
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0128
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0125
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0107
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0104
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0113
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0133
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0134
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0143
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0151
24 Hour Average	0.0130
1 Hour Maximum	0.0153
1 Hour Minimum	0.0104
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Raethwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Sampling Time : 10.45 a.m.
Received Date : 05 May 2025
Analytical Date : 05 – 18 May 2025
Report Date : 19 May 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	S68019/10	02-03/05/2025	0.0728	0.0360
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss [Redacted Signature] Analyst Laboratory Manager

**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 แกรนต์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681444 E 1528850 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 May 2025
Sampling Time : 11.05 a.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 18 May 2025
Report Date : 19 May 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	S68019/12	05-06/05/2025	0.0825	0.0416
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napas

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681441 E 1528847 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 May 2025
Sampling Time : 11.45 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 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	S68019/6	15-16/05/2025	0.0786	0.0391
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Samnongpak

Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Mr. Nuttachai Hiprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528850 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 – 20 May 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 – 28 May 2025
Report Date : 29 May 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	S68019/8	19-20/05/2025	0.0624	0.0310
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Sampling Time : 02.02 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 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	S68019/2	29-30/05/2025	0.0745	0.0369
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528879 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Sampling Time : 12.59 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 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.	S68019/5	29-30/05/2025	0.0411	0.0203
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 May 2025
Sampling Time : 02.02 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/2	29/05/2025	0.086	0.112	0.198

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss Nap

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528879 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 May 2025
Sampling Time : 12.59 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 -- 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	29/05/2025	0.090	0.146	0.236

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak

Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681440 1528861 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 06 May 2025
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 09 May 2025
Report Date : 12 May 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
S68019/13	05-06/05/2025	72.1 ^{1/}	68.4 ^{2/}	65.1 ^{2/}	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 05 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 a.m. - 12.25 a.m., 05 May 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681440 1528861 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 05 May 2025
Analytical Date : 05 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	94.6	69.5	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	86.3	70.1	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	89.5	72.4	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	99.5	73.6	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	89.2	72.5	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	92.6	74.8	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.5	85.8	71.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	83.3	70.2	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.4	80.3	70.8	65.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.5	76.5	69.5	65.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	80.8	62.3	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.6	78.3	59.8	55.6
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	57.2	83.3	58.6	55.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	55.6	75.5	57.6	53.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.0	78.8	56.8	52.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.6	79.0	58.0	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.5	72.5	59.2	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.1	82.8	62.6	59.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.4	81.8	62.8	59.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	83.5	63.4	59.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	94.7	69.5	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	90.1	69.5	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	86.5	70.2	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	92.2	71.3	67.4
24 Hours Average	67.1	-	72.5	53.5
Lmax	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong Reviewed Signatory
Miss Orawan Jantarapum Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681436 1528857 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 22 May 2025
Report Date : 23 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	83.9	72.3	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	86.3	69.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	82.2	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	86.8	72.3	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	93.8	73.4	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	86.9	71.2	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	83.2	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	86.3	70.4	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.7	83.8	66.6	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	79.7	63.2	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.8	80.2	63.6	59.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	86.4	64.0	60.1
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	58.7	78.7	60.8	55.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.5	80.1	59.2	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	79.2	58.0	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	80.4	57.0	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	78.7	57.0	52.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.6	87.2	62.4	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	82.4	62.8	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	77.9	62.8	59.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	85.1	68.4	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.8	96.9	70.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.4	84.7	67.0	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	95.1	70.4	65.5
24 Hours Average	66.3	-	72.0	53.9
Lmax	-	69.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681436 1528857 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 22 May 2025
Report Date : 23 May 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
S68019/7	15-16/05/2025	71.3 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.0 ^{2/}	9.1	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 15 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 a.m. – 12.35 a.m., 15 May 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681440 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 – 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 – 27 May 2025
Report Date : 28 May 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
S68019/9	19-20/05/2025	70.2 ^{1/}	66.2 ^{2/}	64.4 ^{2/}	8.6	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 19 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 a.m. – 12.35 a.m., 20 May 2025

Miss Winthwan Kaewwong

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681440 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 – 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 – 27 May 2025
Report Date : 28 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	76.5	72.6	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	78.2	70.1	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	78.2	69.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	72.6	68.3	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.1	70.6	66.5	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	78.5	66.2	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.9	76.0	66.4	61.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.1	86.3	66.8	61.7
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	62.0	84.2	64.3	60.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	61.8	78.6	63.5	59.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.3	75.0	62.8	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.1	71.2	63.1	59.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	73.6	60.5	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.0	75.4	59.6	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	72.3	58.4	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	70.2	62.1	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	76.5	66.2	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	79.5	68.3	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	80.3	69.5	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	85.4	70.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	86.6	71.6	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	90.1	69.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	94.3	69.5	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	92.0	70.2	65.4
24 Hours Average	65.7	-	70.2	55.9
Lmax	-	94.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaerwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681468 E 1528868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.0	76.5	57.8	54.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.7	89.5	63.1	61.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.6	83.5	61.4	58.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.1	80.4	61.2	57.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.4	77.5	60.5	57.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	76.2	59.8	56.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.0	74.2	55.7	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.9	70.1	53.4	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.2	71.4	51.6	49.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.4	68.2	52.9	49.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.2	65.3	53.0	50.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.6	62.4	51.2	48.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	67.1	52.8	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	65.3	53.6	50.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	66.9	52.2	49.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	68.4	54.7	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	67.2	53.8	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	66.5	54.3	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.5	69.1	55.1	52.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.4	72.5	56.6	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	74.6	59.4	56.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.9	78.5	62.9	59.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	80.5	62.2	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.3	79.2	61.7	58.8
24 Hours Average	57.6	-	62.1	49.4
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.9	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681439 E 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	75.2	72.8	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	75.8	71.9	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	73.8	71.2	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	73.5	72.8	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	72.3	95.9	74.6	70.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	71.2	99.7	73.8	69.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.8	74.8	69.5	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.9	75.4	69.2	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	69.2	76.9	72.8	67.5
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	68.3	77.4	65.3	65.8
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	65.0	76.0	68.5	63.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	75.2	59.3	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	76.5	58.3	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	75.6	60.1	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	75.4	59.3	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	75.1	61.2	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.6	86.9	68.3	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	93.1	72.2	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	94.6	72.3	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	89.4	73.1	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	85.6	72.4	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	81.2	72.3	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	80.3	71.4	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	86.6	73.5	68.3
24 Hours Average	68.9	-	73.4	55.2
Lmax	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.3	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528879 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0026
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0025
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0022
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0023
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0018
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0027
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0023
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0022
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0017
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0028
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0029
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0028
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0029
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0024
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0022
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0022
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0025
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0021
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0024
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0022
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0029
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0031
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0027
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0027
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0031
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427808948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528879 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0257
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0275
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0247
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0219
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0208
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0179
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0202
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0185
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0183
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0169
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0158
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0179
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0215
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0196
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0190
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0229
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0215
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0244
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0257
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0276
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0245
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0269
24 Hour Average	0.0217
1 Hour Maximum	0.0276
1 Hour Minimum	0.0158
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0276
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0248
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0231
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0209
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0203
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0177
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0170
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0159
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0180
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0216
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0197
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0191
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0216
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0245
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0258
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0277
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0246
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0270
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0258
24 Hour Average	0.0218
1 Hour Maximum	0.0277
1 Hour Minimum	0.0159
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681475 E 1528879 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0314
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9463
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9243
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8645
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8496
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8141
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7799
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7751
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7464
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7335
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7214
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6994
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7543
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8064
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8331
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8654
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9191
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9645
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0809
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0331
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0074
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0463
8 Hour Average	0.9787
1 Hour Maximum	1.0809
1 Hour Minimum	0.6994
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Cawan Jantarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681442 E 1528848 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0533
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0123
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0384
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9533
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9313
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8715
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8566
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8211
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7869
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7821
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7534
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7405
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7284
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7064
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7613
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8134
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8401
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8724
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9261
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9715
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0879
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0401
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0144
8 Hour Average	0.9591
1 Hour Maximum	1.0879
1 Hour Minimum	0.7064
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681439 E 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 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
S68019/3	29-30/05/2025	72.3 ^{1/}	69.5 ^{2/}	67.4 ^{2/}	6.7	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 06.00 p.m. - 07.00 p.m., 29 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 a.m. – 13.00 a.m., 30 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681439 E 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 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)
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.	0.276	6.2	0.197	3.2	0.678	5.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	6.9	0.292	8.2	0.575	6.6	$f \leq 10$	5.000
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.386	5.7	0.873	9.0	0.481	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.252	6.5	0.142	8.1	0.418	6.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	5.9	0.205	7.3	0.788	6.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	5.4	0.181	10.0	0.678	5.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.873	9.0	-	-	$f \leq 10$	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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681468 E 1528868 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 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
S68019/5	29-30/05/2025	62.7 ^{1/}	58.0 ^{2/}	56.1 ^{2/}	9.8	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.30 p.m. - 05.35 p.m., 29 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Crawing Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681439 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 05 May 2025
Analytical Date : 05 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	93.5	74.6	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	82.5	72.3	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	75.6	70.1	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	76.3	72.2	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	111.4	72.8	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	91.0	70.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	87.2	71.5	67.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	95.5	71.1	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	82.3	70.8	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	80.9	69.0	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	79.4	62.6	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.8	74.2	60.6	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.6	84.5	68.9	64.6
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	60.3	81.6	62.3	58.2
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	56.7	76.7	59.3	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	79.5	57.6	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	83.2	60.2	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.1	89.4	69.6	63.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.7	86.0	69.6	65.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.2	91.2	72.3	66.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.3	87.8	70.1	66.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	92.0	71.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	83.5	69.5	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	89.4	72.4	68.5
24 Hours Average	67.8	-	72.4	55.5
Lmax	-	111.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคีนนยาว เขตคีนนยาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681439 1528860 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 05 May 2025
Analytical Date : 05 – 08 May 2025
Report Date : 09 May 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
S68019/11	02-03/05/2025	72.0 ^{1/}	68.5 ^{2/}	65.1 ^{2/}	9.3	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 02 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 10.45 a.m. - 10.50 a.m., 02 May 2025

Miss W [redacted] Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
 GPS. Coordinate : 47P 681447 E 1528856 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 29 May 2025
 Sampling Time : 02.03 p.m.
 Received Date : 30 May 2025
 Analytical Date : 30 May – 13 June 2025
 Report Date : 16 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	171	≤ 1,000
Total Suspended Solids *	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	6.9	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681452 E 1528860 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Sampling Time : 12.27 p.m.
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 19 June 2025
Report Date : 21 June 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	S68019/6	07-08/06/2025	0.0618	0.0307
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Hirprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681455 E 1528865 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 June 2025
Sampling Time : 11.50 a.m.
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 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	S68019/8	10-11/06/2025	0.2072	0.1033
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681446 E 1528871 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 June - 08 July 2025
Report Date : 09 July 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	S68019/10	16-17/06/2025	0.0876	0.0430
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jamnongpak Analyst
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท กรีนพี แอโรคอนเน็ค จำกัด
Mr. Nuttachai Triprawat Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 08 July 2025
Report Date : 09 July 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.	S68019/5	26-27/06/2025	0.0530	0.0261
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-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

Miss Napassorn Jarnhongpak  Nattachai Triprawat

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681457 E 1528869 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2025
Sampling Time : 06.58 p.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 08 July 2025
Report Date : 09 July 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	S68019/2	26-27/06/2025	0.1050	0.0561
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-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because on Sunday of holiday.

Miss Napassorn Jamnongpak
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แพลชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 June 2025
Sampling Time : 07.00 p.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/4	26/06/2025	0.754	1.133	1.887

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss Napassorn Jaminongpak

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Mr. Nuttachai Triprawat

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 June 2025
Sampling Time : 05.30 p.m.
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68019/5	26/06/2025	0.804	1.182	1.986

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025

Miss Nap

Analyst

Laboratory Manager



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681454 1528887 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 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
S68019/7	07-08/06/2025	74.3 ^{1/}	66.1 ^{2/}	64.5 ^{2/}	9.1	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 08 June 2025

Miss Wimonwan Kachwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Santarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681454 1528887 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 11 June 2025
Report Date : 12 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.4	93.9	75.9	70.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	74.3	95.1	76.4	72.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.6	94.2	76.2	72.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	93.9	74.8	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	97.1	75.8	71.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.7	91.5	75.6	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	88.6	73.4	68.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.4	81.2	70.4	66.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.7	79.3	68.9	64.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.9	84.2	67.4	64.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	83.6	67.2	63.8
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	64.8	84.8	66.8	61.5
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	64.2	86.9	67.9	61.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.8	87.1	65.4	61.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	85.9	65.8	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.1	82.9	66.2	61.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.7	81.4	65.3	60.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.9	83.9	66.7	61.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.2	85.4	67.1	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	82.7	68.5	63.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	84.9	69.4	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	89.3	69.3	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	89.4	72.1	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.7	92.4	75.5	71.1
24 Hours Average	69.7	-	75.9	61.6
Lmax	-	97.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.6	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681452 1528864 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 June 2025
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 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
S68019/9	10-11/06/2025	66.9 ^{1/}	60.0 ^{2/}	58.4 ^{2/}	7.5	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 10 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.40 a.m. – 08.45 a.m., 11 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681452 1528864 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 June 2025
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	80.6	67.4	64.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	82.7	67.2	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	83.6	68.4	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	84.5	69.5	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	86.8	67.4	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	87.1	65.8	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.7	89.2	64.1	60.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	81.5	63.5	60.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	83.9	63.4	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	81.2	61.5	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	79.4	61.2	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	76.8	60.3	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	74.8	58.4	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	75.8	57.8	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	72.8	56.5	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	76.8	57.1	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	75.8	57.5	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	74.7	58.9	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	77.1	59.2	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.9	74.2	60.2	56.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.7	73.6	62.8	59.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.3	79.9	63.8	59.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	76.9	64.8	61.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	81.2	66.8	62.5
24 Hours Average	62.0	-	67.4	53.6
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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 Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Drawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 681453 1528876 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 16 - 17 June 2025
 Received Date : 18 June 2025
 Analytical Date : 18 - 20 June 2025
 Report Date : 23 June 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
S68019/11	16-17/06/2025	66.9 ^{1/}	60.8 ^{2/}	59.7 ^{2/}	6.0	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 16 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.20 a.m. - 08.25 a.m., 17 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681453 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	84.9	68.3	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	86.8	68.9	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	82.3	66.3	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	84.5	67.4	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	87.0	65.9	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	79.2	65.3	59.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	78.9	64.9	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	76.8	62.8	57.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	75.8	60.3	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	74.8	60.0	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.9	76.2	58.3	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	77.5	57.4	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	76.9	58.3	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	78.4	56.8	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	75.9	57.1	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	73.8	56.3	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.2	74.1	56.9	53.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.9	75.9	58.4	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	81.5	62.5	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.7	85.6	64.5	59.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.9	83.6	65.3	60.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.9	82.9	65.8	61.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	84.8	66.9	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	82.8	64.8	60.3
24 Hours Average	61.9	-	67.3	53.1
Lmax	-	87.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - เฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681454 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 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
S68019/3	26-27/06/2025	66.9 ^{1/}	58.0 ^{2/}	56.8 ^{2/}	9.5	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 27 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกก่อนแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681454 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	79.5	63.5	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	73.9	61.8	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	71.5	60.8	56.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	72.9	58.2	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	75.5	56.8	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	73.5	57.4	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.6	72.8	55.6	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.8	78.4	55.2	51.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.9	75.6	54.8	50.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	76.1	55.3	51.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	72.3	56.1	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	71.9	57.4	53.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.8	76.3	59.3	53.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.3	76.8	60.3	56.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.8	75.2	61.5	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.9	78.0	64.5	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	79.3	66.8	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	80.2	65.3	61.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	81.4	66.8	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	81.6	66.8	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	82.9	68.8	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	84.8	66.8	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	86.6	66.3	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.8	81.2	64.8	60.8
24 Hours Average	61.5	-	66.8	51.5
Lmax	-	86.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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 Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคสส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.9250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.9130
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8760
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.8450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6780
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5460
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3980
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4890
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5490
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6880
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7890
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9460
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.8150
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8690
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.9450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9260
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8760
8 Hour Average	1.8706
1 Hour Maximum	1.9460
1 Hour Minimum	1.3980
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0132
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0131
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0127
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0125
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0123
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0117
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0112
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0106
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0102
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0098
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0096
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0087
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0084
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0091
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0095
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0106
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0118
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0126
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0115
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0127
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0138
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0145
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0147
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0143
24 Hour Average	0.0116
1 Hour Maximum	0.0147
1 Hour Minimum	0.0084
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0038
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0037
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0029
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0026
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0031
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0037
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0038
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0038
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0044
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
24 Hour Average	0.0037
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0024
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681457 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0134
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0133
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0128
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0127
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0125
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0123
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0118
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0116
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0107
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0105
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0116
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0118
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0127
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0128
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0129
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0134
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0127
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0135
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0141
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0138
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0135
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0133
24 Hour Average	0.0127
1 Hour Maximum	0.0141
1 Hour Minimum	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

**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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
 Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
 GPS. Coordinate : 47P 681457 E 1528869 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
 Sample No. : S68019/2
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 26 - 27 June 2025
 Received Date : 30 June 2025
 Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
 Report Date : 03 July 2025
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0051
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0047
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0048
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0039
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0037
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0047
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0047
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0038
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0044
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0048
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0042
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0044
1 Hour Maximum	0.0051
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
 : ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-0427808948
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.11
 Expire Date : Oct 29, 2027

Miss Win

Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)
GPS. Coordinate : 47P 681457 E 1528869 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : NDIR

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0160
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.0210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.9680
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.9580
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8760
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8480
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7590
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7260
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6480
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6890
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7640
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8170
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8930
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0140
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1230
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1790
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2360
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2480
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1870
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1060
8 Hour Average	2.1686
1 Hour Maximum	2.2480
1 Hour Minimum	1.6480
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E .2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, BE. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 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
S68019/5	26-27/06/2025	64.5 ^{1/}	55.1 ^{2/}	54.2 ^{2/}	9.8	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 27 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.20 a.m. - 08.25 p.m., 27 June 2025

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 681454 E 1528876 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 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)
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 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.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.	0.098	43.6	1.025	64.3	0.186	>100	50 < f ≤ 100	16.430
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.086	>100	0.268	12.6	0.176	45.6	10 < f ≤ 50	5.650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.082	54.0	0.369	6.4	0.145	47.3	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.076	43.6	1.268	6.5	0.248	25.0	f ≤ 10	5.000
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	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	12.6	0.548	26.3	0.295	17.3	10 < f ≤ 50	9.075
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.395	22.6	0.762	35.6	0.416	31.5	10 < f ≤ 50	11.400
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	6.5	-	-	f ≤ 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 , dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Miss Wimolwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss O...

Approved Signatory



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 แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ
GPS. Coordinate : 47P 681487 E 1528877 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.6	81.3	61.8	57.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.4	79.3	62.4	57.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	71.5	61.3	56.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	73.6	60.3	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.5	71.5	59.4	56.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	75.2	58.4	54.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.0	77.0	56.5	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	71.6	56.2	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	78.1	55.8	51.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.8	73.9	53.8	50.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	78.8	55.1	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.1	77.2	55.7	51.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.7	73.6	56.2	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.1	72.6	56.3	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.8	76.8	57.8	52.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.8	78.4	58.2	54.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.9	79.2	62.3	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.8	84.6	64.5	60.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.3	81.9	63.5	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.8	83.9	65.8	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.7	84.9	66.7	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	86.5	66.9	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	87.2	68.4	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	84.2	67.9	62.9
24 Hours Average	59.9	-	66.8	51.2
Lmax	-	87.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.8	-	-	-

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 10340942
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

Miss Wilmonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Name : โครงการ โคส รามอินทรา - แฟชั่น
Address Project : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47P 677403 E 151132 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68019
Sample No. : S68019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 June 2025
Sampling Time : 07.02 p.m.
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June – 09 July 2025
Report Date : 10 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	131	≤ 1,000
Total Suspended Solids [*]	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand [*]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O G, 5210 B)	2.1	≤ 30
Oil and Grease [*]	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide [*]	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid [*]	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

- Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B.
- Remark** ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
^{*} This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Miss Jarawee Aedee
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นโวลุ่มเมนต์ จำกัด

Mr. Nuttachai Triprawat
Laboratory Manager