



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723489 E 1406970 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	87.7	65.4	58.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	88.5	72.1	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	80.9	66.2	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	105.9	66.9	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	84.5	66.7	60.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	86.3	70.8	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.6	82.6	62.6	57.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.2	75.4	57.6	52.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	74.2	54.4	49.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.9	76.2	52.5	49.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	74.8	57.4	50.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	60.7	78.3	62.8	59.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	75.3	59.4	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.1	81.5	63.8	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.4	82.9	67.6	62.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.5	79.5	64.6	60.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.8	80.4	64.6	60.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	79.4	61.4	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	73.9	59.2	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.6	81.5	65.4	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	87.5	67.0	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.7	85.1	68.0	62.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.0	74.6	64.6	59.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.4	87.4	66.8	60.8
24 Hours Average	62.8	-	65.8	60.6
Lmax	-	105.9	-	-
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 : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723489 E 1406970 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	47.8	108.7	49.3	44.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	48.5	84.0	51.2	46.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	47.1	78.9	49.3	45.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	48.3	77.6	50.3	46.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	47.4	77.1	49.3	46.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	48.3	75.9	50.2	46.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.9	65.6	49.0	44.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.1	75.4	49.8	44.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.6	66.0	48.8	45.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	65.0	48.4	44.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.3	67.2	47.8	43.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	45.0	64.9	47.4	42.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.3	64.9	47.8	42.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	65.1	46.6	41.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	53.9	47.4	42.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.0	55.0	43.4	41.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.7	61.1	47.0	41.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.0	58.9	47.0	42.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	63.5	48.0	42.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.3	68.4	49.8	46.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	47.1	78.9	48.3	45.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	48.3	82.7	50.1	47.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	49.1	76.3	52.1	46.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	50.1	94.6	53.3	48.3
24 Hours Average	47.0	-	49.3	44.8
Lmax	-	108.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	51.7	-	-	-

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 : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723489 E 1406970 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical : 20 - 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.9	80.4	58.1	53.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	60.2	58.9	55.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.2	71.7	58.9	53.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.6	64.7	58.8	54.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.4	62.7	58.9	54.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	92.6	61.6	56.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.9	75.4	57.5	52.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.4	74.6	56.7	53.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	83.6	56.7	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.7	75.2	56.7	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	77.3	58.1	55.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.5	72.3	56.4	52.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	70.3	55.9	52.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	79.2	61.5	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.1	80.6	65.3	60.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.2	77.2	62.3	58.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	78.1	62.3	58.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	77.1	59.1	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	71.6	56.9	50.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.3	74.2	58.1	56.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.2	80.2	59.7	57.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.9	77.8	53.9	59.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.7	67.3	57.3	54.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.1	80.1	59.5	53.5
24 Hours Average	57.4	-	59.5	55.7
Lmax	-	92.6	-	-
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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Oct.06. 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 - 25 August 2025
Received Date : 20 - 26 August 2025
Analytical Date : 20 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 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
S68076/1	18-19/08/2025	60.2 ^{1/}	55.3 ^{2/}	53.8 ^{2/}	9.7	10.0
S68076/2	19-20/08/2025	68.1 ^{3/}	62.4 ^{4/}	61.9 ^{4/}	9.8	10.0
S68076/3	20-21/08/2025	67.1 ^{5/}	61.7 ^{6/}	60.8 ^{6/}	9.8	10.0
S68076/5	21-22/08/2025	64.3 ^{7/}	59.1 ^{8/}	58.1 ^{8/}	9.6	10.0
S68076/7	22-23/08/2025	65.9 ^{9/}	60.3 ^{10/}	59.8 ^{10/}	9.7	10.0
S68076/9	23-24/08/2025	62.0 ^{11/}	58.0 ^{12/}	54.9 ^{12/}	9.9	10.0
S68076/11	24-25/08/2025	61.4 ^{13/}	56.9 ^{14/}	55.1 ^{14/}	9.4	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 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 August 2025
^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 August 2025
^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 20 August 2025
^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 August 2025
^{9/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 22 August 2025
^{11/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 23 August 2025
^{13/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 24 August 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 18 August 2025
^{4/} Measurement on 06.20 p.m. - 06.25 p.m., 19 August 2025
^{6/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 20 August 2025
^{8/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 21 August 2025
^{10/} Measurement on 07.25 a.m. - 07.30 a.m., 23 August 2025
^{12/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 23 August 2025
^{14/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 25 August 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 August – 01 September 2025
Received Date : 26 August – 02 September 2025
Analytical Date : 26 August - 04 September 2025
Report Date : 05 September 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
S68076/13	25-26/08/2025	71.1 ^{1/}	63.6 ^{2/}	61.5 ^{2/}	8.7	10.0
S68076/15	26-27/08/2025	70.1 ^{3/}	61.5 ^{4/}	60.2 ^{4/}	9.3	10.0
S68076/17	27-28/08/2025	71.1 ^{5/}	62.5 ^{6/}	61.2 ^{6/}	9.3	10.0
S68076/19	28-29/08/2025	70.5 ^{7/}	61.6 ^{8/}	60.3 ^{8/}	9.6	10.0
S68076/21	29-30/08/2025	69.7 ^{9/}	61.1 ^{10/}	59.2 ^{10/}	9.9	10.0
S68076/23	30-31/08/2025	69.7 ^{11/}	61.4 ^{12/}	59.1 ^{12/}	9.9	10.0
S68076/25	31/08-01/09/2025	71.3 ^{13/}	62.1 ^{14/}	61.1 ^{14/}	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 25 August 2025
^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 26 August 2025
^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 August 2025
^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 August 2025
^{9/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 29 August 2025
^{11/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 31 August 2025
^{13/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 31 August 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 26 August 2025
^{4/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 27 August 2025
^{6/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 28 August 2025
^{8/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 29 August 2025
^{10/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 30 August 2025
^{12/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 31 August 2025
^{14/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 01 September 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01- 08 September 2025
Received Date : 03- 09 September 2025
Analytical Date : 09 -11 September 2025
Report Date : 12 September 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
S68076/2	01-02/09/2025	65.1 ^{1/}	61.4 ^{2/}	58.9 ^{2/}	8.8	10.0
S68076/4	02-03/09/2025	64.2 ^{3/}	59.4 ^{4/}	58.7 ^{4/}	8.8	10.0
S68076/6	03-04/09/2025	68.4 ^{5/}	62.4 ^{6/}	62.5 ^{6/}	9.6	10.0
S68076/8	04-05/09/2025	67.8 ^{7/}	63.1 ^{8/}	62.9 ^{8/}	8.1	10.0
S68076/10	05-06/09/2025	69.9 ^{9/}	64.9 ^{10/}	63.4 ^{10/}	9.8	10.0
S68076/12	06-07/09/2025	58.4 ^{11/}	54.8 ^{12/}	52.3 ^{12/}	8.6	10.0
S68076/14	07-08/09/2025	58.7 ^{13/}	55.1 ^{14/}	52.4 ^{14/}	8.8	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., 01 September 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 02 September 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 03 September 2025

^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 September 2025

^{9/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 05 September 2025

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 06 September 2025

^{13/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 08 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 02 September 2025

^{4/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 02 September 2025

^{6/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 03 September 2025

^{8/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 05 September 2025

^{10/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 05 September 2025

^{12/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 06 September 2025

^{14/} Measurement on 06.15 p.m. - 06.20 p.m., 07 September 2025

**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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 15 September 2025
Received Date : 10 - 16 September 2025
Analytical Date : 16 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 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
S68076/17	08-09/09/2025	66.5 ^{1/}	62.5 ^{2/}	62.3 ^{2/}	7.0	10.0
S68076/19	09-10/09/2025	70.6 ^{3/}	66.2 ^{4/}	64.6 ^{4/}	9.0	10.0
S68076/21	10-11/09/2025	64.9 ^{5/}	58.7 ^{6/}	59.8 ^{6/}	8.9	10.0
S68076/23	11-12/09/2025	63.2 ^{7/}	58.7 ^{8/}	56.8 ^{8/}	9.5	10.0
S68076/25	12-13/09/2025	71.0 ^{9/}	65.7 ^{10/}	64.8 ^{10/}	9.7	10.0
S68076/27	13-14/09/2025	73.9 ^{11/}	69.5 ^{12/}	67.9 ^{12/}	9.0	10.0
S68076/29	14-15/09/2025	62.4 ^{13/}	60.4 ^{14/}	56.1 ^{14/}	7.0	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 09 September 2025

^{3/} Measurement on 07.00 a.m. - 08.00 a.m., 10 September 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 10 September 2025

^{7/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 September 2025

^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 12 September 2025

^{11/} Measurement on 07.00 a.m. - 08.00 a.m., 14 September 2025

^{13/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 15 September 2025

; Residual Noise Level

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

^{4/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 09 September 2025

^{6/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 10 September 2025

^{8/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 11 September 2025

^{10/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 12 September 2025

^{12/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 13 September 2025

^{14/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 15 September 2025

**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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 18 September 2025
Received Date : 17 - 22 September 2025
Analytical Date : 22 - 24 September 2025
Report Date : 25 September 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
S68076/30	15-16/09/2025	63.4 ^{1/}	61.8 ^{2/}	57.1 ^{2/}	6.2	10.0
S68076/32	16-17/09/2025	55.6 ^{3/}	51.0 ^{4/}	49.1 ^{4/}	9.7	10.0
S68076/34	17-18/09/2025	59.1 ^{5/}	54.1 ^{6/}	52.6 ^{6/}	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 06.00 p.m. - 07.00 p.m., 15 September 2025

^{2/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 17 September 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 17 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 15 September 2025

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 16 September 2025

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



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เชอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723488 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 20 - 25 August 2025
Received Date : 22 - 26 August 2025
Analytical Date : 22 - 28 August 2025
Report Date : 29 August 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
S68076/4	20-21/08/2025	66.5 ^{1/}	61.2 ^{2/}	60.3 ^{2/}	9.7	10.0
S68076/6	21-22/08/2025	64.5 ^{3/}	59.6 ^{4/}	57.9 ^{4/}	9.9	10.0
S68076/8	22-23/08/2025	57.0 ^{5/}	51.6 ^{6/}	50.6 ^{6/}	9.9	10.0
S68076/10	23-24/08/2025	56.5 ^{7/}	51.1 ^{8/}	50.2 ^{8/}	9.8	10.0
S68076/12	24-25/08/2025	58.3 ^{9/}	53.6 ^{10/}	51.8 ^{10/}	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 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 20 August 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 21 August 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 23 August 2025

^{7/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 24 August 2025

^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 24 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 21 August 2025

^{4/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 22 August 2025

^{6/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 23 August 2025

^{8/} Measurement on 06.45 p.m. - 06.50 p.m., 23 August 2025

^{10/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 24 August 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์ดেন্ট โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723488 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 August – 01 September 2025
Received Date : 26 August – 02 September 2025
Analytical Date : 26 August – 04 September 2025
Report Date : 05 September 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
S68076/14	25-26/08/2025	61.8 ^{1/}	55.3 ^{2/}	54.2 ^{2/}	6.5	10.0
S68076/16	26-27/08/2025	62.0 ^{3/}	54.8 ^{4/}	52.6 ^{4/}	8.5	10.0
S68076/18	27-28/08/2025	62.1 ^{5/}	55.1 ^{6/}	53.7 ^{6/}	7.4	10.0
S68076/20	28-29/08/2025	61.7 ^{7/}	56.1 ^{8/}	55.1 ^{8/}	5.2	10.0
S68076/22	29-30/08/2025	61.8 ^{9/}	55.3 ^{10/}	53.8 ^{10/}	6.9	10.0
S68076/24	30-31/08/2025	62.5 ^{11/}	54.0 ^{12/}	53.1 ^{12/}	8.7	10.0
S68076/26	31/08-01/09/2025	61.1 ^{13/}	53.1 ^{14/}	52.4 ^{14/}	8.0	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 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 25 August 2025
^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 August 2025
^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 28 August 2025
^{7/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 24 August 2025
^{9/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 29 August 2025
^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 30 August 2025
^{13/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 31 August 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 25 August 2025
^{4/} Measurement on 06.00 p.m. – 06.05 p.m., 26 August 2025
^{6/} Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 29 August 2025
^{8/} Measurement on 06.45 p.m. – 06.50 p.m., 23 August 2025
^{10/} Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 29 August 2025
^{12/} Measurement on 07.45 a.m. – 07.50 a.m., 31 August 2025
^{14/} Measurement on 12.05 p.m. – 12.10 p.m., 31 August 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01- 08 September 2025
Received Date : 03- 09 September 2025
Analytical Date : 09 -11 September 2025
Report Date : 12 September 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
S68076/3	01-02/09/2025	60.5 ^{1/}	55.9 ^{2/}	53.9 ^{2/}	9.8	10.0
S68076/5	02-03/09/2025	67.2 ^{3/}	62.7 ^{4/}	60.8 ^{4/}	9.5	10.0
S68076/7	03-04/09/2025	63.1 ^{5/}	58.9 ^{6/}	56.4 ^{6/}	9.6	10.0
S68076/9	04-05/09/2025	71.6 ^{7/}	67.2 ^{8/}	65.3 ^{8/}	9.3	10.0
S68076/11	05-06/09/2025	61.3 ^{9/}	56.3 ^{10/}	54.8 ^{10/}	9.8	10.0
S68076/13	06-07/09/2025	68.7 ^{11/}	64.3 ^{12/}	62.5 ^{12/}	9.2	10.0
S68076/15	07-08/09/2025	69.4 ^{13/}	64.5 ^{14/}	62.8 ^{14/}	9.9	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 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 01 September 2025
- ^{3/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 02 September 2025
- ^{5/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 03 September 2025
- ^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 September 2025
- ^{9/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 05 September 2025
- ^{11/} Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 06 September 2025
- ^{13/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 08 September 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 06.40 p.m. - 06.45 p.m., 01 September 2025
- ^{4/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 02 September 2025
- ^{6/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 04 September 2025
- ^{8/} Measurement on 06.45 p.m. - 06.50 p.m., 04 September 2025
- ^{10/} Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 05 September 2025
- ^{12/} Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 06 September 2025
- ^{14/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 07 September 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 14 September 2025
Received Date : 10 - 16 September 2025
Analytical Date : 16 - 18 September 2025
Report Date : 19 September 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
S68076/16	08-09/09/2025	67.9 ^{1/}	64.5 ^{2/}	62.7 ^{2/}	7.5	10.0
S68076/18	09-10/09/2025	63.1 ^{3/}	58.9 ^{4/}	56.4 ^{4/}	9.6	10.0
S68076/20	10-11/09/2025	68.4 ^{5/}	63.4 ^{6/}	62.1 ^{6/}	9.6	10.0
S68076/22	11-12/09/2025	64.5 ^{7/}	60.1 ^{8/}	57.9 ^{8/}	9.6	10.0
S68076/24	12-13/09/2025	59.1 ^{9/}	53.7 ^{10/}	52.7 ^{10/}	9.9	10.0
S68076/26	13-14/09/2025	64.9 ^{11/}	62.7 ^{12/}	58.7 ^{12/}	7.2	10.0
S68076/28	14-15/09/2025	59.1 ^{13/}	53.7 ^{14/}	52.7 ^{14/}	9.9	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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 08 September 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 09 September 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 11 September 2025

^{7/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 11 September 2025

^{9/} Measurement on 07.00 a.m. - 08.00 a.m., 13 September 2025

^{11/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 13 September 2025

^{13/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 15 September 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 09 September 2025

^{4/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 10 September 2025

^{6/} Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 11 September 2025

^{8/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 11 September 2025

^{10/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 12 September 2025

^{12/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 13 September 2025

^{14/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 14 September 2025

**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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 722409 E 1406478 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 18 September 2025
Received Date : 17 - 22 September 2025
Analytical Date : 22 - 24 September 2025
Report Date : 25 September 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
S68076/31	15-16/09/2025	62.4 ^{1/}	57.2 ^{2/}	55.9 ^{2/}	9.9	10.0
S68076/33	16-17/09/2025	56.7 ^{3/}	50.6 ^{4/}	50.7 ^{4/}	9.8	10.0
S68076/35	17-18/09/2025	59.3 ^{5/}	54.2 ^{6/}	52.8 ^{6/}	9.9	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 06.00 p.m. - 07.00 p.m., 15 September 2025

^{2/} Measurement on 06.00 p.m. - 07.00 p.m., 16 September 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 15 September 2025

^{4/} Measurement on 07.15 a.m. - 07.20 a.m., 17 September 2025

^{6/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 17 September 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเมนต์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 723427 E 1406502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 - 31 October 2025
Report Date : 03 November 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
S68076/2	25-26/10/2025	43.1 ^{1/}	37.5 ^{2/}	36.9 ^{2/}	4.8	10.0
S68076/3	26-27/10/2025	52.6 ^{3/}	47.3 ^{4/}	46.2 ^{4/}	4.9	10.0
S68076/4	27-28/10/2025	49.1 ^{5/}	43.9 ^{6/}	42.7 ^{6/}	4.8	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., 25 October 2025

^{2/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 October 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.30 a.m. - 08.35 a.m., 26 October 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 October 2025

^{6/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 27 October 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด้นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723446 E 1406966 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 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
S68076/5	25-26/10/2025	40.3 ^{1/}	36.4 ^{2/}	34.6 ^{2/}	3.4	10.0
S68076/6	26-27/10/2025	50.2 ^{3/}	46.3 ^{4/}	44.5 ^{4/}	3.4	10.0
S68076/7	27-28/10/2025	51.2 ^{5/}	47.6 ^{6/}	45.5 ^{6/}	3.2	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 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 25 October 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 October 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 25 October 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 26 October 2025

^{6/} Measurement on 12.45 p.m. – 12.50 p.m., 27 October 2025

**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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 722435 E 1406542 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 19 November 2025
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 20 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement : 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
S68076/2	16-17/11/2025	66.6 ^{1/}	58.4 ^{2/}	57.3 ^{2/}	8.6	10.0
S68076/3	17-18/11/2025	53.9 ^{3/}	47.9 ^{4/}	45.3 ^{4/}	7.3	10.0
S68076/4	18-19/11/2025	69.7 ^{5/}	63.4 ^{6/}	62.1 ^{6/}	6.4	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 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 16 November 2025

^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 17 November 2025

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 16 November 2025

^{4/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 18 November 2025

^{6/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 18 November 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เด็นท์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : พื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง
GPS. Coordinate : 47P 723488 E 1406963 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 19 November 2025
Received Date : 18 November – 02 December 2025
Analytical Date : 18 November – 03 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68076/6	16-17/11/2025	68.1 ^{1/}	59.7 ^{2/}	57.8 ^{2/}	9.6	10.0
S68076/4	17-18/11/2025	50.1 ^{3/}	45.5 ^{4/}	43.3 ^{4/}	5.0	10.0
S68076/7	18-19/11/2025	58.4 ^{5/}	56.2 ^{6/}	47.5 ^{6/}	6.9	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 01.00 a.m. – 02.00 a.m., 17 November 2025

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

^{5/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 18 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 16 November 2025

^{4/} Measurement on 06.40 p.m. – 06.45 p.m., 17 November 2025

^{6/} Measurement on 06.00 a.m. – 06.05 a.m., 18 November 2025



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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 723427 E 1406502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

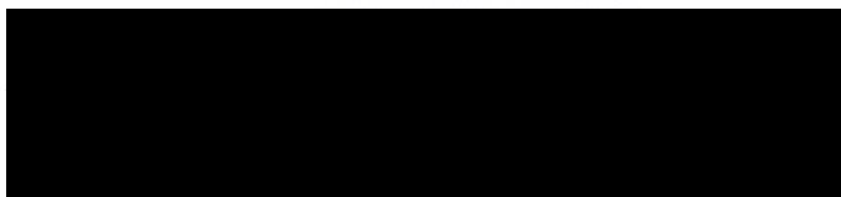
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68076
Sample No. : S68076/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 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)
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.	0.110	5.6	0.252	4.8	0.110	6.6	$f \leq 10$	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.	0.110	4.9	0.236	4.4	0.134	4.9	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	4.1	0.339	5.0	0.229	3.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	4.1	0.386	3.8	0.205	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.386	3.8	-	-	$f < 10$	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 4, 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



**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 ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
 Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์
 เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
 Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 723427 E 1406502 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68062
 Sample No. : S68062/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 – 27 October 2025
 Received Date : 29 October 2025
 Analytical Date : 29 – 31 October 2025
 Report Date : 03 November 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)
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.	0.158	4.7	0.236	4.7	0.173	3.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.307	5.0	0.623	4.9	0.292	3.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.473	4.0	0.851	5.0	0.394	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.126	4.7	0.221	3.9	0.126	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.851	5.0	-	-	$f < 10$	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 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที เอส แอล รุ่งเจริญ จำกัด
Project Name : โครงการ แกรนด์ การ์เดนส์ โฮเทล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 723427 E 1406502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68062
Sample No. : S68062/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 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)
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.	0.166	4.1	0.378	4.0	0.142	3.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	4.5	0.236	3.8	0.087	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	3.6	0.150	4.0	0.095	4.1	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.315	4.6	0.591	3.4	0.229	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.591	3.4	-	-	$f < 10$	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak-to-Peak Value of Frequency

