

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 March 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 – 12 March 2025
Report Date : 13 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.	S68052/1	01-02/03/2025	0.0621	0.0308
2.	S68052/3	02-03/03/2025	0.0539	0.0266
3.	S68052/5	03-04/03/2025	0.0723	0.0360
4.	S68052/7	04-05/03/2025	0.0659	0.0328
5.	S68052/9	05-06/03/2025	0.2198	0.1094
6.	S68052/11	06-07/03/2025	0.1313	0.0654
7.	S68052/13	07-08/03/2025	0.0514	0.0255
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

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 เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 15 March 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 21 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.	S68052/15	08-09/03/2025	0.0632	0.0314
2.	S68052/17	09-10/03/2025	0.0547	0.0270
3.	S68052/19	10-11/03/2025	0.0563	0.0279
4.	S68052/21	11-12/03/2025	0.0481	0.0239
5.	S68052/23	12-13/03/2025	0.0447	0.0216
6.	S68052/25	13-14/03/2025	0.0389	0.0184
7.	S68052/27	14-15/03/2025	0.0744	0.0362
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 22 March 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 – 26 March 2025
Report Date : 27 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.	S68052/29	15-16/03/2025	0.0304	0.0143
2.	S68052/31	16-17/03/2025	0.0726	0.0355
3.	S68052/33	17-18/03/2025	0.0703	0.0347
4.	S68052/35	18-19/03/2025	0.1590	0.0792
5.	S68052/37	19-20/03/2025	0.0678	0.0337
6.	S68052/39	20-21/03/2025	0.0735	0.0364
7.	S68052/41	21-22/03/2025	0.0348	0.0171
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 March - 01 April 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 02 April 2025
Analytical Date : 02 - 04 April 2025
Report Date : 07 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.	S68052/43	22-23/03/2025	0.1312	0.0653
2.	S68052/45	23-24/03/2025	0.0457	0.0226
3.	S68052/47	24-25/03/2025	0.0624	0.0310
4.	S68052/49	25-26/03/2025	0.0578	0.0287
5.	S68052/51	26-27/03/2025	0.0474	0.0235
6.	S68052/53	27-28/03/2025	0.0766	0.0382
7.	S68052/55	28-29/03/2025	0.0589	0.0291
8.	S68052/57	29-30/03/2025	0.0337	0.0165
9.	S68052/59	30-31/03/2025	0.0423	0.0209
10.	S68052/61	31/03-01/04/2025	0.0611	0.0303
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธเออร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705058 E 1430933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 – 09 March 2025
Sampling Time : 01.56 p.m.
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 – 12 March 2025
Report Date : 13 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.	S68052/63	06-07/03/2025	0.0319	0.0157
2.	S68052/64	07-08/03/2025	0.0765	0.0378
3.	S68052/65	08-09/03/2025	0.0346	0.0171
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-04-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดริด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ชากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704590 E 1430938 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 04 – 05 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)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5460
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6580
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.6980
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8720
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5340
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.9540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7840
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5890
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6920
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.9420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7840
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6840
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6980
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8220
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.7520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5940
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6820
8 Hour Average	1.8255
1 Hour Maximum	1.9540
1 Hour Minimum	1.5340
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concen

Expire D



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704590 E 1430938 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 March 2025
Received Date : 14 March 2025
Analytical Date : 14 – 17 March 2025
Report Date : 18 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6950
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.8620
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.8460
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7860
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.5630
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5260
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.6980
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8660
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7350
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6820
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5950
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6580
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7850
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6590
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7490
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.8560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8460
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.7230
8 Hour Average	1.7869
1 Hour Maximum	1.8660
1 Hour Minimum	1.5230
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : [REDACTED]



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704590 E 1430938 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/39
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 – 21 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1470
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1350
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1670
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1960
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1500
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9580
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7340
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8260
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9160
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0350
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0050
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9950
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9880
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0970
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.5480
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8790
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9840
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1890
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0490
8 Hour Average	3.1341
1 Hour Maximum	3.1960
1 Hour Minimum	2.5480
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : [REDACTED]



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาไทกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704580 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

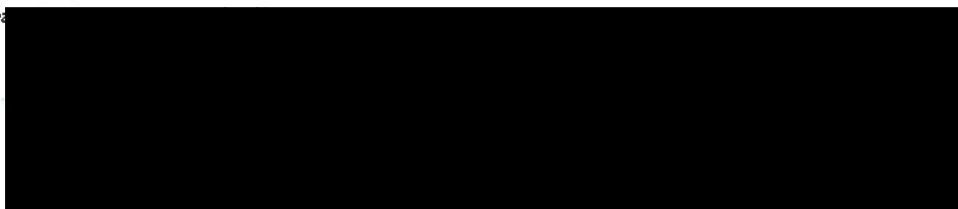
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/51
Sample Type : Ambient Air
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 : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4437
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5878
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5942
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5851
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.2439
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5992
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6284
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6723
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7460
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7553
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8022
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9413
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7657
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7764
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7848
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7506
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6834
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6224
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5332
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4471
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4189
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3670
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3661
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4226
8 Hour Average	0.7903
1 Hour Maximum	0.9413
1 Hour Minimum	0.2439
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705058 E 1430933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/63
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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6457
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7845
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8521
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8435
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7461
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9452
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8456
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8235
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7451
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5485
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6485
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8652
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7464
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8451
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8974
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6485
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5863
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7428
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8413
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7426
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8460
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7546
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9487
8 Hour Average	0.8232
1 Hour Maximum	0.9487
1 Hour Minimum	0.5485
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, B.E. 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) : 4.525

Expire Date



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธามาย์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705058 E 1430933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/64
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7452
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8416
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7832
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8423
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6842
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6541
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6843
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6235
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7412
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7536
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7845
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8462
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8523
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8512
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6932
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6451
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6689
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6781
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7425
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7842
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8456
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7428
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8413
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7942
8 Hour Average	0.7709
1 Hour Maximum	0.8523
1 Hour Minimum	0.6235
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, B.E. 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) : 1.535
Expire Date : [REDACTED]



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โอเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705058 E 1430933 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/65
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7841
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8495
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8567
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7351
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7942
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8842
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7159
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7628
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8456
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8127
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8256
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6672
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6983
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6542
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6852
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7746
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7843
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7369
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7416
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6842
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7814
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7746
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8421
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7698
8 Hour Average	0.8055
1 Hour Maximum	0.8842
1 Hour Minimum	0.6542
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, B.E. 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]



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 April 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 06 – 09 April 2025
Analytical Date : 06 – 10 April 2025
Report Date : 11 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.	S68052/1	01-02/04/2025	0.0632	0.0314
2.	S68052/3	02-03/04/2025	0.0558	0.0275
3.	S68052/5	03-04/04/2025	0.0419	0.0207
4.	S68052/7	04-05/04/2025	0.0433	0.0215
5.	S68052/9	05-06/04/2025	0.0617	0.0306
6.	S68052/11	06-07/04/2025	0.0535	0.0264
7.	S68052/13	07-08/04/2025	0.0569	0.0283
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 15 April 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 16 April 2025
Analytical Date : 16 - 23 April 2025
Report Date : 25 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.	S68052/15	08-09/04/2025	0.0644	0.0320
2.	S68052/17	09-10/04/2025	0.0725	0.0358
3.	S68052/19	10-11/04/2025	0.0452	0.0224
4.	-	11-12/04/2025	*	*
5.	-	12-13/04/2025	*	*
6.	-	13-14/04/2025	*	*
7.	-	14-15/04/2025	*	*
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because 12-16 April 2025 is Songkran Thai Festival Day.



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 เค ซี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 22 April 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 21 - 23 April 2025
Analytical Date : 21 - 27 April 2025
Report Date : 30 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.	-	15-16/04/2025	*	*
2.	-	16-17/04/2025	*	*
3.	S68052/33	17-18/04/2025	0.0383	0.0189
4.	S68052/35	18-19/04/2025	0.0572	0.0284
5.	S68052/37	19-20/04/2025	0.0691	0.0344
6.	S68052/39	20-21/04/2025	0.0627	0.0311
7.	S68052/41	21-22/04/2025	0.0426	0.0209
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because 12-16 April 2025 is Songkran Thai Festival Day.



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 เค วี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 29 April 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 23 April - 02 May 2025
Analytical Date : 23 April - 07 May 2025
Report Date : 08 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.	S68052/43	22-23/04/2025	0.0332	0.0165
2.	S68052/45	23-24/04/2025	0.0620	0.0309
3.	S68052/47	24-25/04/2025	0.0637	0.0316
4.	S68052/49	25-26/04/2025	0.0776	0.0385
5.	S68052/51	26-27/04/2025	0.0422	0.0210
6.	S68052/53	27-28/04/2025	0.0463	0.0229
7.	S68052/55	28-29/04/2025	0.0340	0.0167
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 April – 01 May 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 02 - 06 May 2025
Analytical Date : 02 - 07 May 2025
Report Date : 08 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.	S68052/57	29-30/04/2025	0.0511	0.0253
2.	S68052/59	30/04-01/05/2025	0.0597	0.0295
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

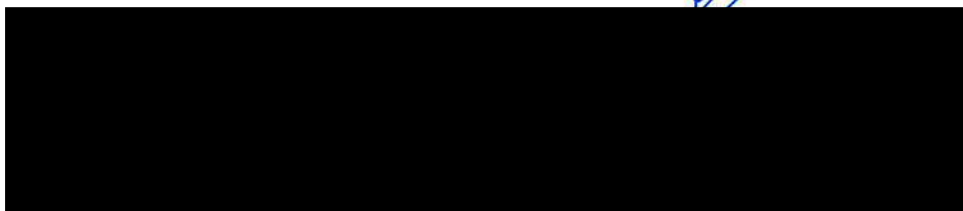
Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 – 05 April 2025
Sampling Time : 03.24 p.m.
Received Date : 06 April 2025
Analytical Date : 06 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/61	02-03/04/2025	0.0346	0.0171
2.	S68052/62	03-04/04/2025	0.0295	0.0146
3.	S68052/63	04-05/04/2025	0.0365	0.0180
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-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 - 08 April 2025
Report Date : 09 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9564
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8569
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7154
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8952
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9564
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9765
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8542
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8465
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9635
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7549
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8926
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.0456
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1635
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9752
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8456
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9416
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8765
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8836
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7916
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8495
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8163
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8815
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9764
8 Hour Average	0.9530
1 Hour Maximum	1.1635
1 Hour Minimum	0.7154
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704574 E 1430939 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 – 18 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8462
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8846
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9967
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9825
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8164
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8927
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7458
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8594
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9127
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2085
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0086
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9536
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8465
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7259
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8462
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8154
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9263
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8956
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8475
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9645
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9265
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9764
8 Hour Average	0.9608
1 Hour Maximum	1.2085
1 Hour Minimum	0.7259
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704579 E 1430942 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
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)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6515
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7846
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7354
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7869
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8217
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5172
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7847
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8079
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4787
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4345
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4186
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4990
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5829
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5364
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5866
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5777
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5639
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5295
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4777
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4770
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4610
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4426
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5764
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6462
8 Hour Average	0.7362
1 Hour Maximum	0.8217
1 Hour Minimum	0.4186
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704579 E 1430942 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 April 2025
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 – 28 April 2025
Report Date : 29 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6926
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6356
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5956
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6692
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6452
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6993
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.6592
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5487
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5721
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5364
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5721
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6248
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6539
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6632
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5927
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5746
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5345
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5571
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5826
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4523
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.5423
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.5469
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5686
8 Hour Average	0.6515
1 Hour Maximum	0.6993
1 Hour Minimum	0.4523
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/61
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	02 – 03 April 2025
Received Date	:	07 April 2025
Analytical Date	:	07 – 09 April 2025
Report Date	:	10 April 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7582
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7590
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7588
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7593
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7598
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7604
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7610
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7614
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7616
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7617
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7616
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7611
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7614
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7612
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7616
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7622
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7626
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7628
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7629
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7626
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7617
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7611
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7605
8 Hour Average	0.7622
1 Hour Maximum	0.7629
1 Hour Minimum	0.7582
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, B.E. 2535 (1992). Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibrat[REDACTED] 50400003

Concen

Expire 0

น้ำตก ที่เย็นที่ เย็นไวระอนม่านที่ จำกิด



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาทกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 03 – 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 – 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7600
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7594
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7591
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7592
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7598
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7605
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7614
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7617
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7621
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7619
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7612
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7606
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7599
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7597
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7601
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7606
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7612
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7617
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7621
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7624
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7622
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7617
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7608
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7600
8 Hour Average	0.7616
1 Hour Maximum	0.7624
1 Hour Minimum	0.7591
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Certificate No. : 580126023

Concentration

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์ฮอเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 – 05 April 2025
Received Date	:	07 April 2025
Analytical Date	:	07 – 09 April 2025
Report Date	:	10 April 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7593
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7591
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7587
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7589
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7597
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7604
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7611
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7615
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7617
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7614
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7609
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7605
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7599
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7600
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7601
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7595
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7603
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7597
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7588
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7591
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7600
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7608
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7594
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7610
8 Hour Average	0.7609
1 Hour Maximum	0.7617
1 Hour Minimum	0.7587
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibrat[REDACTED] 500160007

Concen

Expire 0



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 May 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 04 – 09 May 2025
Analytical Date : 04 – 12 May 2025
Report Date : 13 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.	-	01-02/05/2025	*	*
2.	S68052/3	02-03/05/2025	0.0437	0.0216
3.	S68052/5	03-04/05/2025	0.0549	0.0273
4.	S68052/7	04-05/05/2025	0.0528	0.0262
5.	S68052/9	05-06/05/2025	0.0479	0.0238
6.	S68052/11	06-07/05/2025	0.0393	0.0194
7.	S68052/13	07-08/05/2025	0.0776	0.0385
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 : USEPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because 01-02 May 2025 is Labour Day



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 15 May 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 09 – 16 May 2025
Analytical Date : 09 – 19 May 2025
Report Date : 20 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.	S68052/15	08-09/05/2025	0.0515	0.0255
2.	S68052/18	09-10/05/2025	0.0665	0.0330
3.	S68052/21	10-11/05/2025	0.0641	0.0319
4.	S68052/24	11-12/05/2025	0.0387	0.0190
5.	S68052/26	12-13/05/2025	0.0445	0.0221
6.	S68052/28	13-14/05/2025	0.0533	0.0265
7.	S68052/30	14-15/05/2025	0.0741	0.0368
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดจ์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 22 May 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 16 – 23 May 2025
Analytical Date : 16 – 28 May 2025
Report Date : 30 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.	S68052/32	15-16/05/2025	0.0429	0.0212
2.	S68052/34	16-17/05/2025	0.0463	0.0230
3.	S68052/36	17-18/05/2025	0.0568	0.0281
4.	S68052/38	18-19/05/2025	0.0406	0.0201
5.	S68052/40	19-20/05/2025	0.0457	0.0226
6.	S68052/42	20-21/05/2025	0.0578	0.0287
7.	S68052/44	21-22/05/2025	0.0732	0.0363
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 29 May 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 23 – 30 May 2025
Analytical Date : 23 May – 03 June 2025
Report Date : 05 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.	S68052/46	22-23/05/2025	0.0672	0.0334
2.	S68052/48	23-24/05/2025	0.0638	0.0317
3.	S68052/50	24-25/05/2025	0.0659	0.0326
4.	S68052/52	25-26/05/2025	0.0719	0.0357
5.	S68052/54	26-27/05/2025	0.0512	0.0253
6.	S68052/56	27-28/05/2025	0.0435	0.0214
7.	S68052/58	28-29/05/2025	0.0583	0.0290
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atrmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 May – 01 June 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 30 May – 02 June 2025
Analytical Date : 30 May – 04 June 2025
Report Date : 05 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.	S68052/60	29-30/05/2025	0.0513	0.0254
2.	S68052/62	30-31/05/2025	0.0686	0.0341
3.	S68052/64	31/05 – 01/06/2025	0.0624	0.0309
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมาย์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 11 May 2025
Sampling Time : 03.24 p.m.
Received Date : 09 – 12 May 2025
Analytical Date : 09 – 15 May 2025
Report Date : 16 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.	S68052/17	08-09/05/2025	0.0324	0.0161
2.	S68052/20	09-10/05/2025	0.0412	0.0204
3.	S68052/23	10-11/05/2025	0.0431	0.0214
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-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/16
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 09 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 15 May 2025
Report Date : 16 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6119
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9895
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0980
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0810
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8401
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7168
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.1015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0946
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0827
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0801
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0765
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0750
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0500
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0349
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0458
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0499
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0347
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0299
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.1070
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.2058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.1507
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.2839
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3757
8 Hour Average	0.9113
1 Hour Maximum	1.0980
1 Hour Minimum	0.0299
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration : 1.000

Expire :



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 May 2025
Received Date : 14 May 2025
Analytical Date : 14 – 19 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7797
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7073
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6580
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6235
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6232
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5819
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5377
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5091
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4759
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6117
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0712
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0742
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0765
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0776
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0795
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0801
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0800
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0798
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0798
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0799
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0811
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8260
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7983
8 Hour Average	0.6445
1 Hour Maximum	0.8260
1 Hour Minimum	0.3737
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration : 1.000

Expire :



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/42
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6410
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.5620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5140
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6490
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6850
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6280
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8150
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6820
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6820
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7070
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7000
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5710
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6290
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6090
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7060
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5630
8 Hour Average	2.7056
1 Hour Maximum	2.8150
1 Hour Minimum	2.5140
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration of Calibration Gas : 4.53%

Expire



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 May – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9950
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0110
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1880
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1190
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1430
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1050
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1470
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.1350
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.1670
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.1960
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.1500
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0560
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9580
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7340
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8260
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9160
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0050
8 Hour Average	3.1370
1 Hour Maximum	3.2230
1 Hour Minimum	2.7340
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration ; 0.000

Expire ;



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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/17
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 09 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 17 May 2025
Report Date : 18 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8620
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6050
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7220
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9210
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9660
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9730
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9130
8 Hour Average	0.8924
1 Hour Maximum	0.9730
1 Hour Minimum	0.6010
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder ID : F90129027

Conceal

Expire



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 17 May 2025
Report Date : 18 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9310
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9300
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9260
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8410
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7840
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7200
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6640
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8720
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8400
8 Hour Average	0.8780
1 Hour Maximum	0.9320
1 Hour Minimum	0.6120
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Certificate No. : FB0120027

Conce

Expire



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธเธอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 17 May 2025
Report Date : 18 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8010
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7610
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7530
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7200
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7190
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7130
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9130
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9210
8 Hour Average	0.8246
1 Hour Maximum	0.9210
1 Hour Minimum	0.6100
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Certificate No. : F00120027

Conceal

Expire



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 เควี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 June 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 04 – 09 June 2025
Analytical Date : 04 – 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.	S68052/2	01-02/06/2025	0.0457	0.0226
2.	S68052/4	02-03/06/2025	0.0344	0.0171
3.	S68052/6	03-04/06/2025	0.0316	0.0155
4.	S68052/8	04-05/06/2025	0.0374	0.0183
5.	S68052/10	05-06/06/2025	0.0536	0.0265
6.	S68052/12	06-07/06/2025	0.0549	0.0271
7.	S68052/14	07-08/06/2025	0.0518	0.0257
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 – 15 June 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 09 – 16 June 2025
Analytical Date : 09 – 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.	S68052/19	08-09/06/2025	0.0415	0.0204
2.	S68052/21	09-10/06/2025	0.0562	0.0279
3.	S68052/23	10-11/06/2025	0.0466	0.0231
4.	S68052/25	11-12/06/2025	0.0308	0.0152
5.	S68052/27	12-13/06/2025	0.0528	0.0260
6.	S68052/29	13-14/06/2025	0.0553	0.0275
7.	S68052/31	14-15/06/2025	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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 22 June 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 17 – 23 June 2025
Analytical Date : 17 June – 02 July 2025
Report Date : 03 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.	S68052/33	15-16/06/2025	0.0426	0.0211
2.	S68052/35	16-17/06/2025	0.0743	0.0368
3.	S68052/37	17-18/06/2025	0.0612	0.0304
4.	S68052/39	18-19/06/2025	0.0676	0.0324
5.	S68052/41	19-20/06/2025	0.0651	0.0312
6.	S68052/43	20-21/06/2025	0.0739	0.00354
7.	S68052/45	21-22/06/2025	0.0592	0.0283
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

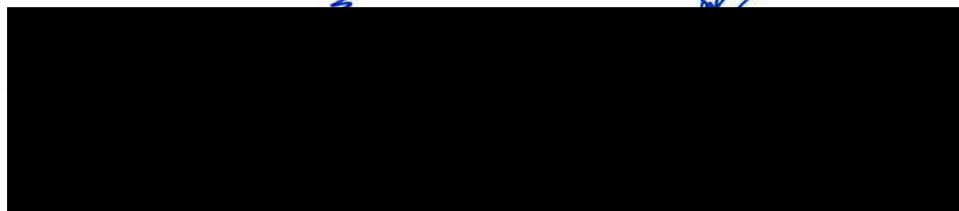
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 29 June 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 24 – 30 June 2025
Analytical Date : 24 June – 07 July 2025
Report Date : 08 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.	S68052/47	22-23/06/2025	0.0839	0.0407
2.	S68052/49	23-24/06/2025	0.0713	0.0341
3.	S68052/51	24-25/06/2025	0.0929	0.0450
4.	S68052/53	25-26/06/2025	0.2236	0.1081
5.	S68052/55	26-27/06/2025	0.0824	0.0411
6.	S68052/57	27-28/06/2025	0.0904	0.0444
7.	S68052/59	28-29/06/2025	0.0661	0.0328
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704587 E 1430934 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 June – 01 July 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 01 - 02 July 2025
Analytical Date : 01 - 09 July 2025
Report Date : 10 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.	S68052/61	29-30/06/2025	0.0675	0.0330
2.	S68052/63	30/06 – 01/07/2025	0.0699	0.0343
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-01-TSP and TNP-F-01-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธเออร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 08 June 2025
Sampling Time : 03.24 p.m.
Received Date : 07 – 09 June 2025
Analytical Date : 07 – 19 June 2025
Report Date : 20 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.	S68052/12	05-06/06/2025	0.0357	0.0177
2.	S68052/15	06-07/06/2025	0.0392	0.0195
3.	S68052/18	07-08/06/2025	0.0380	0.0189
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

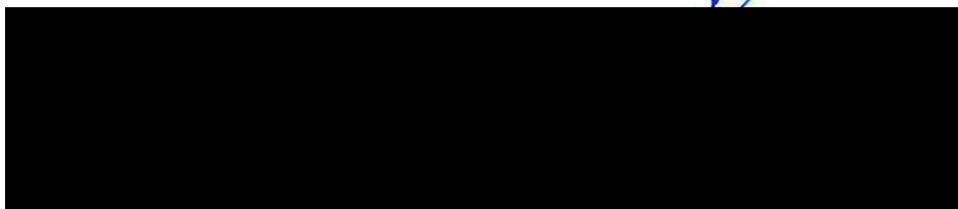
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP and TNP-F-04-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 – 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

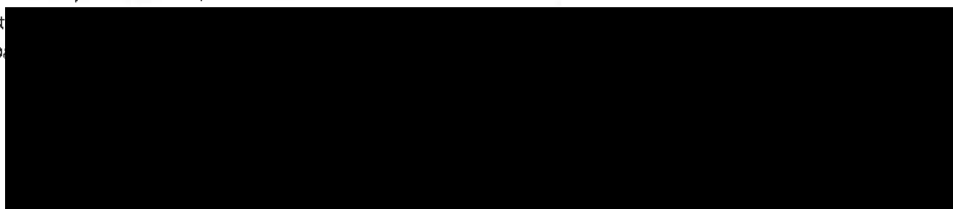
Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1240
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8840
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8630
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7330
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8660
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1240
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2330
8 Hour Average	0.9974
1 Hour Maximum	1.2330
1 Hour Minimum	0.7120
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentr

Expire D



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 เวิลด์เวลล์โฮเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 – 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9230
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2130
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2010
8 Hour Average	0.9896
1 Hour Maximum	1.2130
1 Hour Minimum	0.7100
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date

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 เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 – 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

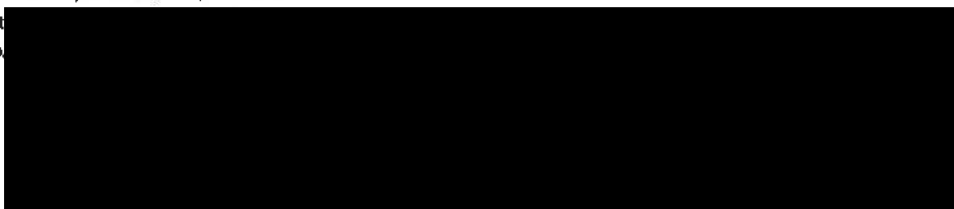
Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1010
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0130
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8110
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7610
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0010
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0110
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0320
8 Hour Average	0.9965
1 Hour Maximum	1.2100
1 Hour Minimum	0.7120
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date



Signature of TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. approved signature
ณัฏฐ์ นิลรัตน์ เจ้าหน้าที่เทคนิค



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 เค วี ดี วิลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704575 E 1430931 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9473
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9567
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9362
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1180
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1180
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2220
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.1770
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9662
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9877
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0930
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0550
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.0500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.0710
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0790
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0670
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2010
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0930
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0670
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0370
8 Hour Average	1.1638
1 Hour Maximum	1.2580
1 Hour Minimum	0.9362
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concent
Expire Da

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมินด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	568052
Sample No.	:	568052/12
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 – 06 June 2025
Received Date	:	09 June 2025
Analytical Date	:	09 – 12 June 2025
Report Date	:	13 June 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9130
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9100
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8220
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8130
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6230
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9440
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9120
8 Hour Average	0.8715
1 Hour Maximum	0.9440
1 Hour Minimum	0.6200
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, B.E. 2535 (1992). Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-357

Calibrati

Concent

Expire D

TROP ENVIRONMENT CO., LTD.
with sales subsidiaries in

APPENDIX A



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมาย์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/15
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 06 - 07 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9130
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9140
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8240
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7610
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7100
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7060
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6050
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7230
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8210
8 Hour Average	0.8619
1 Hour Maximum	0.9140
1 Hour Minimum	0.6050
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-357

Calibration : 500100000

Concentration

Expire Date

Approved Signature

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Approved Signature



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705045 E 1430958 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 – 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8310
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8110
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8040
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8090
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7100
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7150
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6550
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6240
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8620
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8610
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8310
8 Hour Average	0.7976
1 Hour Maximum	0.8660
1 Hour Minimum	0.6120
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, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-357

Calibration Gas Cylinder ID : 580129027

Concentration

Expire Date

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

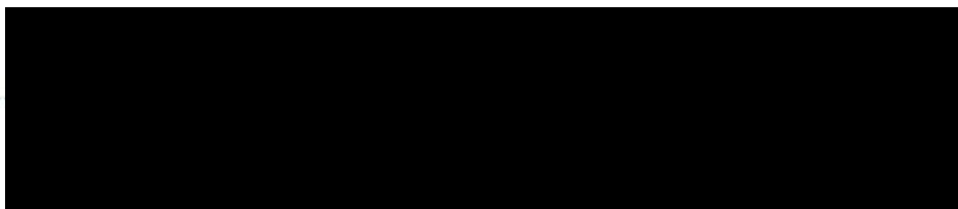
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 March 2025
Received Date : 04 March 2025
Analytical Date : 04 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.7	86.5	66.4	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	76.2	66.5	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	80.2	65.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	73.1	67.2	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.1	69.2	59.4	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	79.7	57.2	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.8	71.8	55.6	51.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	70.4	58.5	54.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.9	72.3	56.5	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	74.6	57.7	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	74.1	58.8	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	75.2	56.4	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	70.7	56.5	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	68.5	57.2	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	74.6	58.3	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	78.2	62.5	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	87.4	68.2	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	92.6	69.1	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	94.5	70.5	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	97.3	68.8	65.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	96.6	67.4	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	97.4	68.3	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.8	92.8	69.9	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	91.6	71.3	66.5
24 Hours Average	64.0	-	69.7	52.3
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

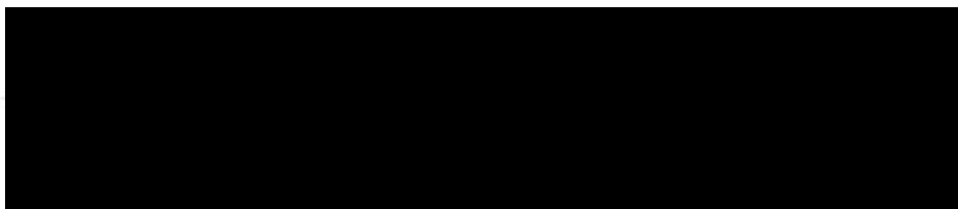
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/6
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	81.7	68.7	64.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	83.6	69.3	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	80.0	66.5	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.6	74.5	68.5	64.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.7	72.6	61.5	57.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	71.2	58.7	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.2	65.2	57.1	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	74.2	56.0	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.1	69.3	55.0	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.6	69.6	54.8	50.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.5	75.2	55.2	50.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.4	69.4	54.3	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.9	75.2	53.8	49.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.0	72.7	56.4	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.1	87.5	67.0	62.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.0	85.5	67.5	63.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.0	77.0	67.3	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	83.6	68.6	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	99.0	71.4	66.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	80.2	67.5	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	93.7	71.3	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	86.8	69.2	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	99.6	70.4	66.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	99.3	68.2	64.2
24 Hours Average	64.7	-	70.1	50.3
Lmax	-	99.6	-	-
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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

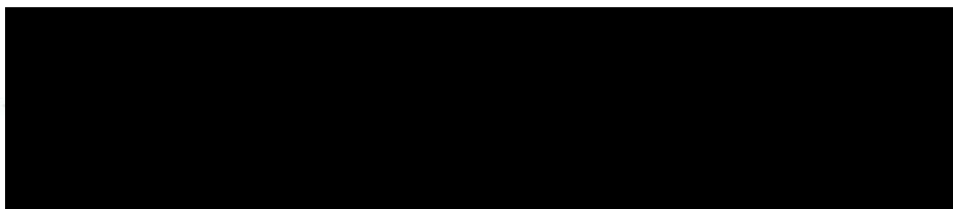
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/8
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	95.4	70.4	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	95.1	70.9	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	79.8	68.1	64.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	77.2	68.4	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	75.2	62.5	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.3	73.4	56.5	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	71.8	55.7	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	68.1	54.5	50.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.9	75.7	55.6	51.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.5	68.3	54.6	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	74.1	55.2	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	71.5	54.6	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.9	69.5	53.0	47.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.9	69.6	53.3	48.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	74.4	58.3	54.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	80.2	60.4	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	99.0	70.1	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	95.7	68.8	65.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	96.9	70.2	64.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	99.7	71.3	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	100.3	72.4	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	94.3	68.8	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	97.6	69.3	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	97.8	70.1	67.5
24 Hours Average	65.3	-	70.8	50.1
Lmax	-	100.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

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





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 เค วี ดี เวิลด์ออปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

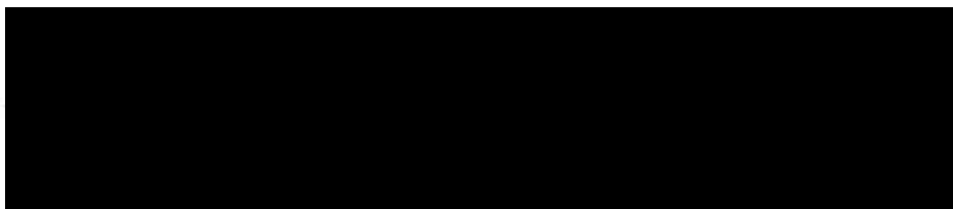
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/10
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	95.3	69.8	65.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	92.5	69.3	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	94.6	68.5	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	94.2	69.3	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	75.9	59.0	55.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	74.1	60.4	55.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	73.4	58.3	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.7	75.3	56.6	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	72.7	54.9	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.1	71.8	55.0	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	73.8	55.1	50.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.0	66.7	53.6	48.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.1	68.2	52.1	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.7	70.9	53.2	49.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	79.1	60.3	56.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	77.2	61.7	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	99.5	69.8	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	96.1	70.6	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	101.7	70.1	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	92.9	69.6	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	94.6	70.3	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	102.2	71.3	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	100.4	73.1	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	96.2	71.4	67.8
24 Hours Average	65.6	-	71.1	49.5
Lmax	-	102.2	-	-
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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

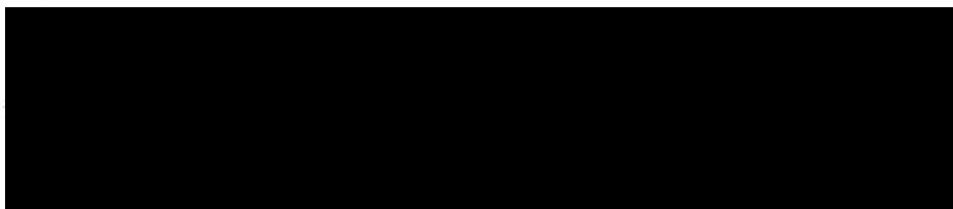
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/12
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.8	97.0	71.0	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	97.3	69.5	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	97.0	67.7	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	98.5	68.8	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	77.7	63.7	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.0	78.1	57.4	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	68.5	56.0	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.8	68.5	54.6	50.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.1	69.4	55.2	51.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.8	75.1	55.3	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	71.2	55.3	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.3	68.1	54.6	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.5	74.6	53.8	48.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	71.0	54.5	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	83.9	60.7	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	94.5	64.8	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	100.6	68.4	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	103.7	68.3	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	97.7	69.1	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	97.7	70.3	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	103.2	70.5	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	95.5	69.5	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	103.4	71.2	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	101.0	72.4	68.3
24 Hours Average	65.4	-	70.9	50.4
Lmax	-	103.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

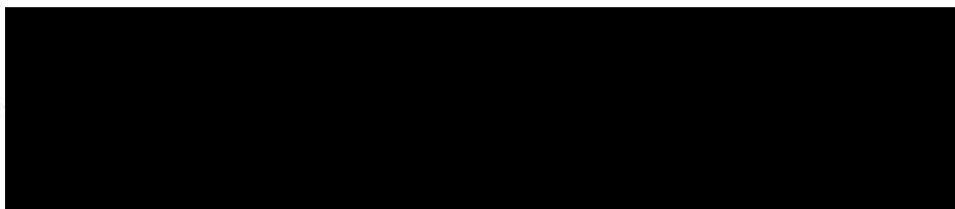
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/14
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	98.4	72.3	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	99.3	70.1	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	92.7	68.2	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	80.1	69.3	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	78.8	60.4	55.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	80.7	60.1	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	68.5	57.6	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	73.3	57.1	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	74.6	59.3	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	81.3	59.5	55.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	71.0	55.9	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.8	73.0	55.6	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	76.1	54.5	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.2	67.8	52.3	48.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	75.5	57.8	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	87.6	65.4	61.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	101.3	71.2	67.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	100.5	70.4	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	107.8	68.8	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	100.5	68.3	65.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	97.1	71.2	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	99.5	68.4	65.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	101.1	72.5	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	98.9	69.3	65.1
24 Hours Average	65.8	-	71.2	51.3
Lmax	-	107.8	-	-
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-250 and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



Scanned with CamScanner



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 เค วี ดี เวิลด์ฮอเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดริด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

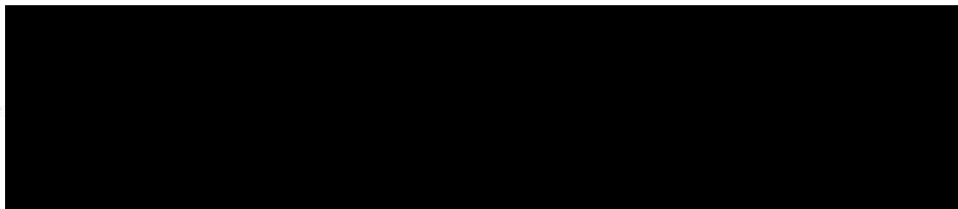
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/16
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	98.3	70.5	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	89.3	70.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	94.9	66.2	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.4	84.1	64.0	59.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	75.9	59.2	55.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.1	76.3	60.1	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	72.6	59.0	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	74.8	58.2	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	70.9	58.3	54.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	81.3	58.3	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	71.9	57.0	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	74.8	55.6	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	73.8	54.9	51.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	73.7	54.3	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	78.5	58.1	52.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.6	74.2	59.0	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	89.5	68.3	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	93.2	70.4	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	95.9	70.4	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	93.8	70.5	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	96.5	68.5	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	93.9	67.3	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	91.3	68.9	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	103.0	70.4	66.4
24 Hours Average	64.4	-	70.4	52.4
Lmax	-	103.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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-250 and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

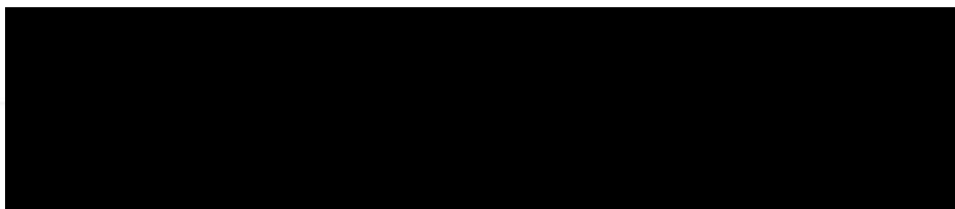
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 March 2025
Received Date : 11 March 2025
Analytical Date : 11 – 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	94.2	70.1	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	93.1	70.4	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	84.6	67.5	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	70.1	69.8	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.6	65.5	67.2	63.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.9	75.8	62.7	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	79.2	57.7	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	68.7	54.6	50.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.2	69.8	55.2	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	74.3	61.2	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	73.9	60.2	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	80.5	60.7	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	73.1	61.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	70.8	61.2	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	72.4	62.4	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	83.5	66.6	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	85.4	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	87.9	69.6	64.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	87.5	70.4	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	87.6	69.4	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	85.2	69.8	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	85.7	68.4	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	86.9	69.1	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	87.6	70.5	65.8
24 Hours Average	64.8	-	70.3	53.9
Lmax	-	94.2	-	-
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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	93.7	68.8	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	94.2	68.9	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	97.0	67.2	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	73.6	67.5	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	73.8	62.3	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.6	77.5	58.4	54.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	70.5	55.2	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	66.5	54.6	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.0	73.1	55.1	51.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	70.5	55.0	50.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.8	72.6	54.8	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	76.4	54.7	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.9	71.7	53.6	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.7	64.3	51.5	46.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	80.4	59.0	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	83.4	60.7	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	99.3	68.7	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	95.7	69.1	65.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	102.1	69.5	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	93.2	71.3	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	93.0	70.0	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	98.4	71.2	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	92.7	72.1	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	95.7	70.3	66.4
24 Hours Average	65.2	-	70.9	50.5
Lmax	-	102.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

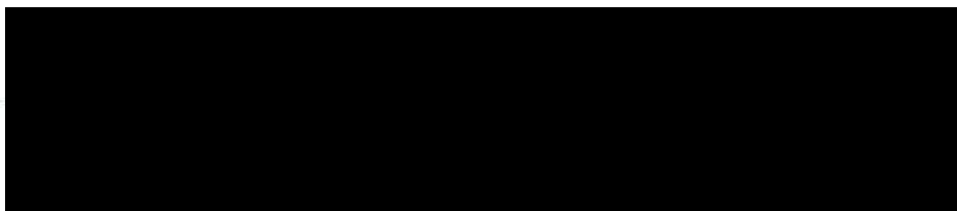
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/22
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	94.2	71.1	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	88.6	68.9	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	95.6	67.9	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	89.7	70.3	65.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.3	84.4	65.4	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.1	69.3	58.5	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	66.1	56.2	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.8	67.7	54.7	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.3	72.9	54.9	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	81.9	56.3	52.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	79.0	55.4	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.5	69.1	52.9	47.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.7	71.1	52.8	48.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.8	70.4	52.2	47.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	73.7	59.8	55.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	76.5	59.6	56.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	95.7	69.1	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	101.6	71.2	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	99.4	69.0	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	97.2	70.2	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	95.3	69.4	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	97.4	70.5	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	98.2	70.4	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	104.1	71.8	67.4
24 Hours Average	65.4	-	70.9	49.3
Lmax	-	104.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

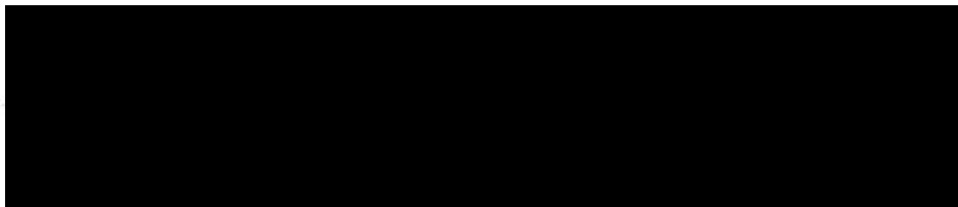
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	96.3	73.5	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	97.0	71.1	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	95.7	69.8	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	79.1	69.3	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	77.0	62.7	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	75.0	60.6	55.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	74.6	55.3	52.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	75.6	55.1	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	71.5	55.0	51.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	72.2	55.2	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	94.8	58.9	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.4	90.2	60.8	57.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	66.0	54.6	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	72.3	58.5	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	80.1	61.4	57.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	77.1	63.6	59.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	98.5	68.8	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	95.1	69.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	99.0	70.3	66.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	98.1	70.5	66.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	94.5	71.4	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	95.7	71.5	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	96.1	70.7	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	94.8	72.1	67.2
24 Hours Average	65.9	-	71.5	51.5
Lmax	-	99.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.8	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atrmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืดยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

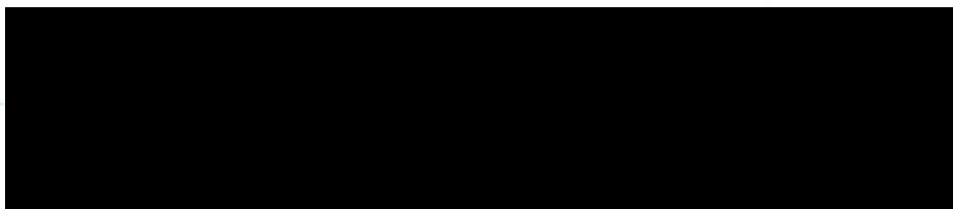
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	92.9	72.1	67.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	97.2	70.3	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	100.9	67.6	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	81.0	70.4	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	76.8	67.2	63.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	70.4	62.2	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	72.1	60.4	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	72.8	57.9	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.5	86.4	58.1	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	69.3	55.8	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.1	71.9	56.0	52.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.2	66.8	54.1	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	73.5	54.9	51.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.3	70.6	53.6	49.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	83.0	58.8	55.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	82.0	60.8	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	91.7	70.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	103.0	71.4	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	103.3	72.6	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	99.2	71.5	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	105.7	69.5	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	101.8	76.0	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	98.4	70.8	67.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	99.1	71.4	67.1
24 Hours Average	66.1	-	71.9	51.3
Lmax	-	105.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

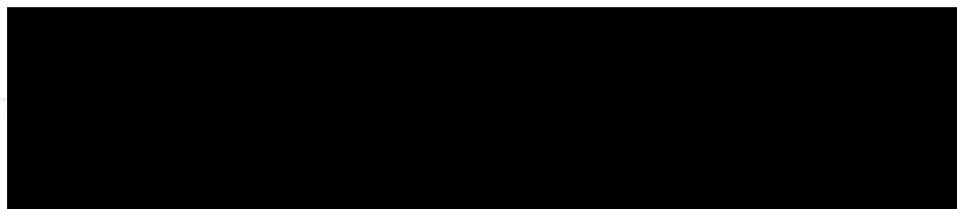
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	98.7	72.5	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	94.2	71.6	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.0	99.8	69.7	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	91.7	69.5	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	87.6	64.7	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	88.8	61.8	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	74.6	58.7	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.3	72.9	55.6	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.5	73.0	54.4	50.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	77.7	54.6	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.6	72.5	55.5	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	69.1	55.8	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.1	69.8	52.8	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.9	69.8	53.1	48.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	79.7	58.5	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	74.8	59.4	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	95.2	72.0	68.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	99.5	70.2	66.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	93.7	69.7	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	95.0	71.4	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	95.1	72.5	67.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	98.4	70.4	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	95.5	69.2	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.8	97.3	70.3	66.7
24 Hours Average	66.0	-	71.9	50.6
Lmax	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

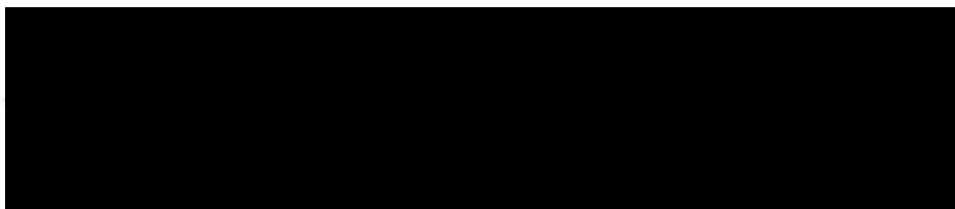
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	94.3	70.6	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	95.2	71.4	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	88.5	68.5	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	85.3	69.4	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	83.4	59.2	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	70.9	58.3	55.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	68.3	56.3	52.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.8	67.6	56.0	51.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.5	74.7	55.1	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.6	70.2	55.6	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	71.6	55.3	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	69.7	54.4	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.0	72.2	53.8	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.2	73.3	53.3	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	83.9	56.7	52.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	87.7	60.7	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	93.7	68.5	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	96.1	68.9	64.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	91.6	69.9	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	97.2	71.5	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	96.3	69.3	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	94.9	70.0	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	101.1	72.3	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	99.9	72.4	68.4
24 Hours Average	65.6	-	71.5	50.8
Lmax	-	101.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

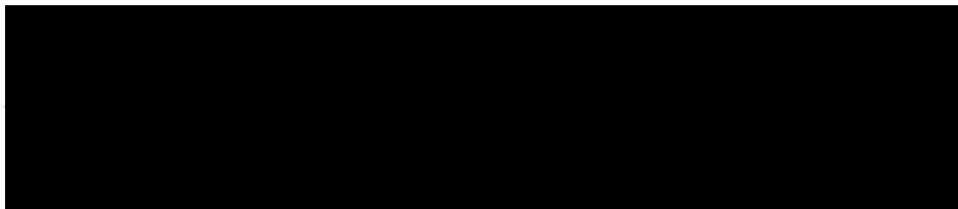
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/32
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 March 2025
Received Date : 18 March 2025
Analytical Date : 18 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	100.6	70.4	66.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	99.8	69.3	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	87.6	67.7	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	74.5	69.3	64.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	75.6	67.8	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	74.2	62.7	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	73.8	57.7	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	69.2	55.6	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.4	67.8	57.8	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	75.6	60.4	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	71.1	60.6	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	72.8	60.4	56.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	70.9	61.0	56.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	71.4	62.0	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	71.7	62.8	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.7	84.6	67.0	63.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	87.9	69.2	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	88.6	68.7	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	89.5	72.1	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	94.8	71.7	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	96.7	70.4	66.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	92.7	69.5	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	102.9	72.8	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	99.3	69.8	66.2
24 Hours Average	66.0	-	71.3	54.8
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาต์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

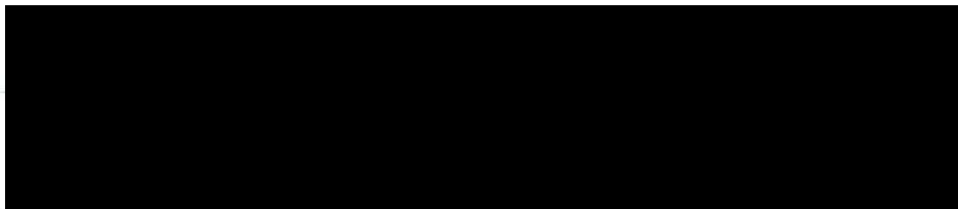
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/34
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	94.8	70.4	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	94.7	70.9	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	89.8	68.0	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	78.6	68.9	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	74.9	64.2	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	71.2	62.5	58.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.6	69.3	55.2	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.8	69.4	53.4	49.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	65.2	53.6	49.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.9	72.6	53.9	49.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.3	62.3	54.0	49.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.2	66.9	54.8	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.8	69.4	52.6	48.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.6	65.1	50.6	46.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	64.8	59.0	55.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	74.6	59.6	55.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	98.4	67.2	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	94.2	68.4	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	98.8	69.6	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	97.5	71.2	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	97.4	70.4	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	96.3	69.5	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	101.4	72.1	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	95.6	69.8	66.4
24 Hours Average	65.3	-	70.8	49.2
Lmax	-	101.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

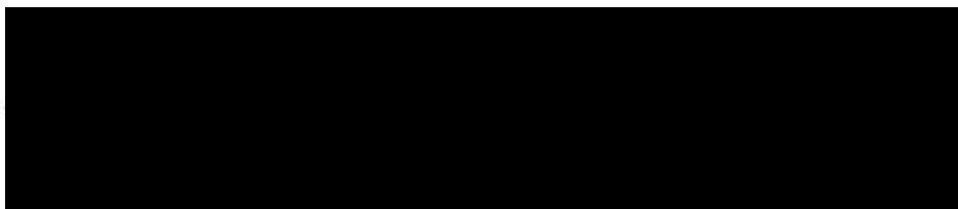
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/36
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 March 2025
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	103.7	73.5	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	102.6	70.9	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	91.2	68.9	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	89.5	72.4	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	89.6	66.9	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	87.5	60.7	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	75.6	56.6	52.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	62.5	54.6	50.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.6	68.4	53.9	49.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.3	65.9	52.7	48.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	68.2	55.6	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	63.9	56.9	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	64.5	54.2	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.6	69.3	52.8	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	68.2	57.6	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	66.3	58.9	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.8	96.4	69.3	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	98.2	69.8	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	97.6	70.5	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	96.5	70.6	66.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	95.8	69.5	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	96.9	70.8	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	97.8	70.9	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	93.5	72.1	68.5
24 Hours Average	66.3	-	71.7	50.0
Lmax	-	103.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

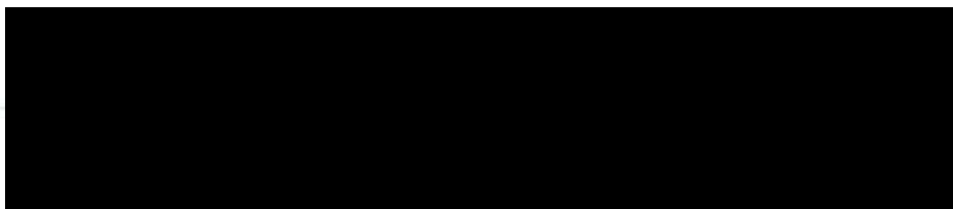
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/38
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 – 20 March 2025
Received Date : 21 March 2025
Analytical Date : 21 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	98.2	70.4	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	97.9	69.3	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	94.2	69.7	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	91.3	69.5	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	73.0	62.2	57.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	85.7	60.0	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	74.7	58.2	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.9	73.2	54.7	50.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	66.9	54.5	50.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	72.7	54.3	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	81.2	56.1	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	68.0	53.2	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	84.9	53.7	49.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	75.0	54.7	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	73.1	56.5	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	76.2	60.2	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.0	95.3	70.6	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	97.3	71.4	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	93.1	70.3	66.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	97.5	70.4	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.7	97.6	71.2	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	97.2	71.7	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	104.3	73.5	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	99.9	72.6	69.8
24 Hours Average	66.5	-	71.6	50.3
Lmax	-	104.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

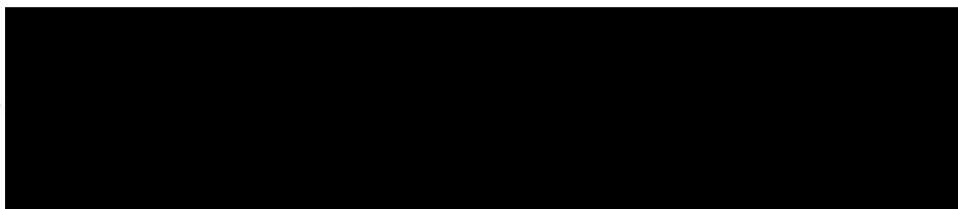
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/40
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 – 21 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	99.1	70.3	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	96.8	69.8	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	95.4	68.9	64.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	97.5	72.1	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	74.0	62.6	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	74.3	58.2	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	67.6	58.5	55.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.8	69.0	54.3	50.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.8	70.2	54.4	50.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.3	71.6	54.9	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.4	72.2	55.0	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.8	71.5	53.8	49.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	71.1	52.6	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	78.9	53.6	48.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	81.5	58.3	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	76.5	59.2	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	89.1	72.4	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	109.1	71.6	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	103.3	72.0	66.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	99.2	70.8	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	105.7	70.5	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	101.8	70.7	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	98.4	71.2	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.8	99.1	71.6	66.8
24 Hours Average	66.0	-	71.9	49.5
Lmax	-	109.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/42
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 ~ 22 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 ~ 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	98.7	70.3	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	94.2	72.4	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	92.3	68.9	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	94.7	74.4	68.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	75.3	63.0	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	69.9	57.4	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.7	79.1	56.9	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.5	73.0	55.1	49.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.0	73.0	54.9	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.0	67.2	55.2	51.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	75.0	55.5	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	78.4	55.1	51.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.0	70.5	54.1	50.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.4	68.4	52.4	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	76.0	58.0	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	77.8	58.7	54.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	90.6	70.7	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	92.2	70.6	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	98.2	70.5	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	95.1	71.8	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	98.2	71.0	66.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	93.5	71.4	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	104.6	73.5	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	97.8	73.9	70.1
24 Hours Average	66.7	-	73.2	50.3
Lmax	-	104.6	-	-
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



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 เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาต์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

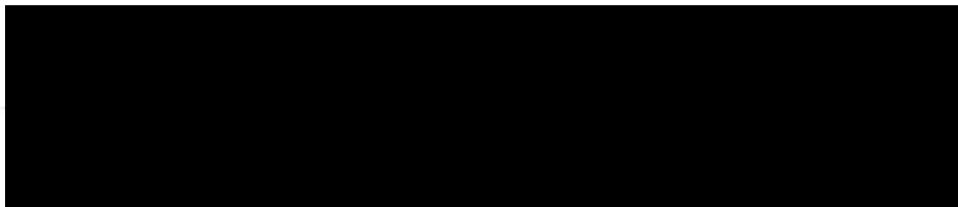
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/44
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 – 23 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.6	101.7	74.6	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	98.3	71.1	67.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	91.8	70.7	66.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	85.7	70.4	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	73.6	61.1	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	74.2	58.3	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.8	71.3	57.6	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	65.7	54.6	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	72.6	55.8	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.9	70.0	54.9	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	68.1	54.8	50.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.9	69.0	54.0	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	70.6	53.2	49.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	73.9	54.5	50.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.0	74.9	57.4	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	82.4	62.2	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.4	91.1	72.6	69.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.8	93.4	70.4	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	92.5	71.2	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	92.7	71.3	67.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	93.5	70.5	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	93.9	71.3	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	96.1	72.0	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	94.4	73.5	69.3
24 Hours Average	67.1	-	72.4	50.3
Lmax	-	101.7	-	-
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-250 and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

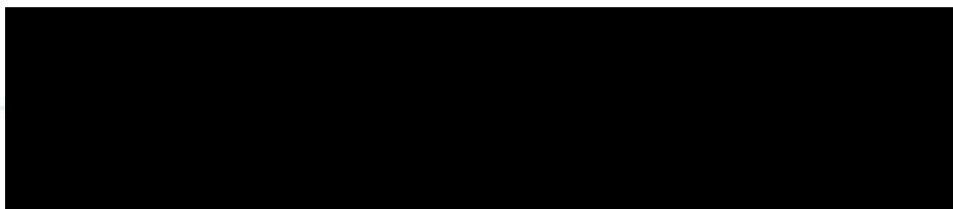
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/46
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 March 2025
Received Date : 25 March 2025
Analytical Date : 25 March - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.5	89.6	73.6	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	106.4	70.6	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	77.7	69.8	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	69.5	71.7	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.6	70.5	57.7	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.7	66.4	56.3	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	80.4	56.4	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.5	74.4	53.8	50.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.7	73.0	54.4	50.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.4	67.1	54.7	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.5	69.1	54.9	50.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	69.3	52.3	47.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.3	70.6	51.9	48.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.0	73.0	55.0	49.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	75.9	60.8	56.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.6	87.6	68.3	64.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	94.1	70.6	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	97.2	71.5	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	103.9	70.6	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	99.1	70.3	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	98.8	71.7	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.8	99.9	73.4	69.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	99.9	72.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	96.8	74.8	70.0
24 Hours Average	67.3	-	73.2	50.1
Lmax	-	106.4	-	-
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์ออปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

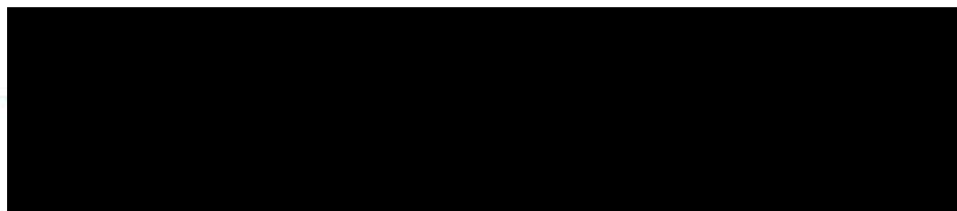
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/48
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 March 2025
Received Date : 26 March 2025
Analytical Date : 26 March - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.4	95.4	73.4	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	96.8	72.4	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	97.0	68.3	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	78.1	70.5	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	75.7	60.1	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.3	75.4	60.7	56.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.4	66.8	56.0	51.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	72.3	55.5	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.2	70.9	55.1	51.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	71.3	55.6	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.3	71.6	55.3	51.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.0	69.2	54.0	49.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.9	77.0	55.3	51.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.7	69.8	52.5	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	83.9	57.3	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	87.7	60.7	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	95.2	70.2	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	97.4	70.5	66.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	93.5	71.2	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	98.1	70.4	66.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	97.3	69.9	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	95.2	71.7	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	91.6	72.8	68.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	92.0	72.6	67.9
24 Hours Average	66.7	-	72.5	51.1
Lmax	-	98.1	-	-
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-250 and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายต์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

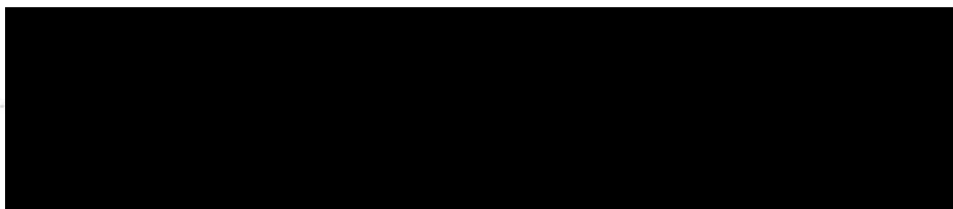
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/50
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.9	95.7	72.5	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	91.7	72.1	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	92.8	69.2	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	84.9	70.8	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.0	69.2	58.8	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	68.2	57.7	53.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	75.6	54.9	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	72.1	55.3	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	76.0	56.6	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.5	70.5	54.1	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.2	69.5	54.1	50.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.6	68.9	54.0	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.5	67.9	52.8	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.6	67.9	51.8	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.8	73.1	56.8	52.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	75.2	58.2	54.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	90.3	71.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.0	94.5	72.6	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	91.6	72.8	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	97.2	72.6	68.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	96.3	71.9	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	94.9	73.1	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	90.9	75.2	70.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	89.9	72.8	68.2
24 Hours Average	67.2	-	72.8	50.4
Lmax	-	97.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-9273

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/52
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 – 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	89.3	71.3	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	85.9	71.4	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	92.5	70.2	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	81.2	70.6	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	76.8	62.5	56.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	70.3	60.2	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	79.3	60.0	55.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	75.7	59.6	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	84.6	60.0	57.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	76.1	60.3	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	82.4	60.2	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	79.3	57.6	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	78.8	57.5	53.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	79.4	57.6	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	79.1	60.6	56.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	85.6	63.1	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	84.8	70.2	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.1	88.1	69.5	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	89.2	72.4	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	90.1	74.0	70.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	86.2	73.8	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.5	90.3	74.6	70.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	92.5	75.5	71.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.7	89.6	73.2	68.9
24 Hours Average	67.9	-	73.9	54.7
Lmax	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atrmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/54
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	86.1	69.2	65.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	86.7	72.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	86.0	69.1	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	83.4	69.3	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	79.3	63.5	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	74.7	60.8	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	78.5	61.6	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	80.8	61.1	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	79.4	61.1	57.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.5	76.1	61.7	57.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	81.8	61.6	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.8	79.8	62.2	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	80.5	60.6	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	73.0	60.2	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	77.6	61.2	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	75.7	61.6	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.7	82.8	68.9	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	88.2	68.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	90.2	70.8	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	88.5	70.0	66.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	89.7	68.9	65.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	89.3	68.2	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	88.1	72.4	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	88.6	72.5	68.9
24 Hours Average	65.9	-	71.8	56.9
Lmax	-	90.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

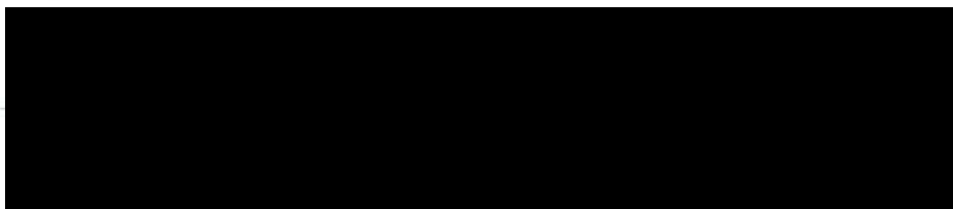
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	90.5	71.6	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	87.2	70.3	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	88.6	68.6	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	84.4	70.8	68.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	78.8	62.4	58.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	77.4	61.3	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	81.6	60.7	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	76.2	60.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	81.9	60.1	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	72.6	60.1	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	76.3	59.7	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	75.6	58.5	54.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	77.4	57.8	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	70.5	56.8	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	76.0	60.1	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	76.4	62.5	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	86.9	70.0	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	88.7	71.0	67.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	89.5	68.8	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	88.9	68.4	65.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	81.0	70.4	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	89.2	71.1	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	87.0	71.5	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	88.0	71.1	67.2
24 Hours Average	66.0	-	71.1	54.8
Lmax	-	90.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ชากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

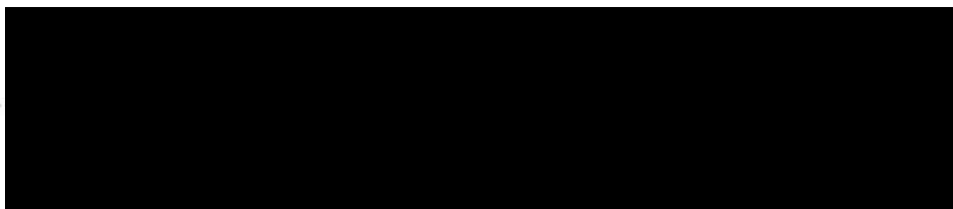
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/58
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	88.8	69.9	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	85.5	69.2	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.5	87.1	67.4	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	79.5	68.2	64.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	78.6	65.3	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	75.7	62.2	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	77.0	59.8	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	74.9	60.0	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	75.2	60.1	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	71.6	59.2	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	79.2	60.5	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	76.2	58.3	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	76.9	58.3	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	81.2	58.1	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	78.9	61.4	57.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	75.8	61.7	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	82.7	68.6	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	84.9	69.0	66.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	84.5	67.9	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	87.4	68.8	65.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	92.0	67.1	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	88.3	68.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	80.9	68.4	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	87.4	64.4	60.3
24 Hours Average	64.2	-	68.9	54.3
Lmax	-	92.0	-	-
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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดริด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ชากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

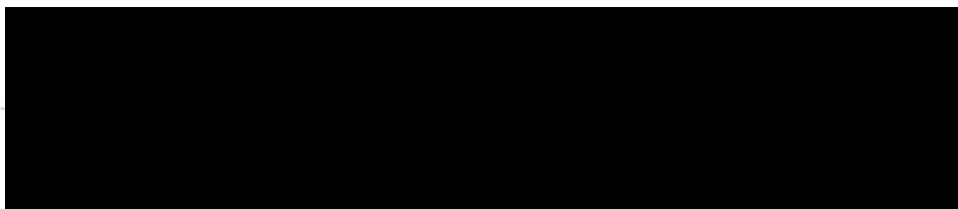
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/60
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	85.6	68.3	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	81.1	67.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	80.5	66.2	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.0	81.0	67.2	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	87.2	62.1	57.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	74.8	60.4	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.8	77.7	60.4	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	79.1	59.5	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	79.2	59.8	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	87.1	59.7	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	85.4	63.4	58.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.1	77.8	58.6	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	81.3	57.8	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	77.8	56.3	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.0	76.5	61.7	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.7	74.3	62.6	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	82.0	67.2	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	84.6	69.3	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	94.8	70.2	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	91.7	69.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	96.5	69.3	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	90.9	67.4	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	91.0	70.0	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.8	94.5	70.5	66.0
24 Hours Average	64.4	-	69.8	54.8
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	90.4	72.1	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	89.1	70.4	67.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	88.1	68.5	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	78.1	69.1	65.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	80.8	63.4	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	81.5	61.2	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	82.1	60.8	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.6	84.1	60.9	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	77.5	59.5	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	75.2	59.5	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	77.6	61.1	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.7	77.2	60.0	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	78.3	58.9	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	76.4	56.7	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	78.7	60.2	55.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	79.9	61.9	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	89.7	70.5	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	91.2	70.9	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	87.2	69.2	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.8	89.4	70.6	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	87.1	70.4	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	86.7	70.2	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	87.5	70.8	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	91.6	73.2	68.6
24 Hours Average	66.1	-	70.9	55.4
Lmax	-	91.6	-	-
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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทเตอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

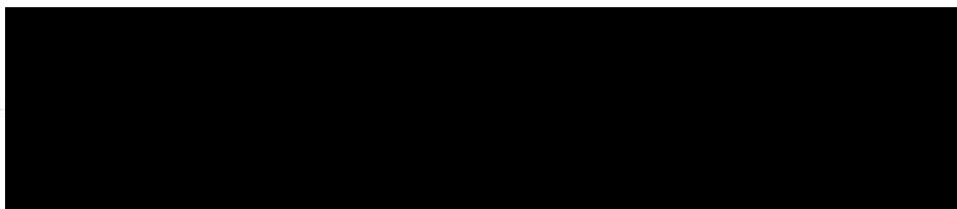
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/63
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
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	98.7	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	88.2	69.3	65.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	85.7	69.8	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	83.9	70.9	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	87.0	65.6	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	83.4	67.2	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.7	83.7	66.0	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	85.7	66.6	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.4	89.2	67.7	64.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	78.8	64.6	60.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.1	78.8	63.1	59.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	73.2	61.4	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	74.1	62.7	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.4	77.4	63.7	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.7	80.7	65.4	60.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.2	75.5	62.1	58.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	74.5	61.1	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.6	83.2	65.2	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	84.5	66.8	63.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	86.0	67.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	80.7	66.2	61.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	85.6	68.1	64.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	86.0	68.9	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	86.4	68.7	64.8
24 Hours Average	64.8	-	69.7	58.4
Lmax	-	98.7	-	-
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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธาไมด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธาไมด์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

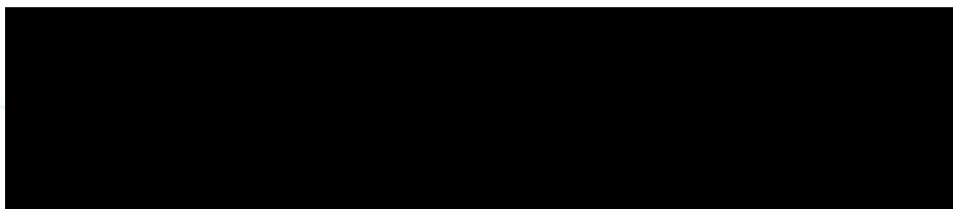
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/64
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
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	84.0	67.4	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	85.6	70.2	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	82.6	69.3	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	84.0	68.8	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	87.7	66.5	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	83.1	68.1	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.2	87.7	68.3	64.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.9	86.2	69.9	64.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.8	90.2	70.4	66.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.9	81.6	67.4	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.3	81.9	67.8	63.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.1	87.4	65.4	61.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.8	79.6	65.5	61.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.3	79.5	63.1	59.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.5	79.5	63.6	59.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.6	74.3	62.2	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	79.1	61.8	58.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	79.5	63.8	59.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.2	89.0	68.4	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.8	91.4	67.9	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	88.7	66.5	62.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	88.8	66.8	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	84.2	67.7	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	89.3	67.6	63.7
24 Hours Average	65.2	-	69.7	59.3
Lmax	-	91.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทเทอร์ ไฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

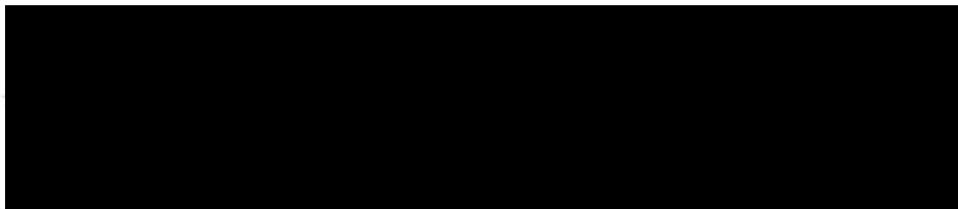
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/65
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 – 09 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
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	88.7	68.5	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	84.0	68.1	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	85.8	68.1	64.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	92.1	69.0	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	83.9	68.4	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.0	86.1	68.6	64.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.0	86.0	70.0	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.6	81.5	68.7	65.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.5	87.6	71.8	67.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	81.7	60.4	56.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	82.3	62.5	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.4	81.7	64.3	60.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.6	76.4	63.8	60.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.8	81.4	65.3	60.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.0	83.8	63.1	58.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.9	77.0	64.2	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	86.8	62.1	58.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	85.0	66.8	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	87.7	68.3	64.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	84.4	66.2	61.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	86.9	67.4	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	90.3	66.5	64.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	94.7	70.5	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	90.3	66.9	63.2
24 Hours Average	65.5	-	69.7	58.1
Lmax	-	94.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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 : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
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
S68052/2	01-02/03/2025	71.4 ^{1/}	66.7 ^{2/}	65.3 ^{2/}	9.3	10.0
S68052/4	02-03/03/2025	68.4 ^{3/}	64.2 ^{4/}	62.1 ^{4/}	9.2	10.0
S68052/6	03-04/03/2025	69.1 ^{5/}	64.1 ^{6/}	62.7 ^{6/}	9.7	10.0
S68052/8	04-05/03/2025	70.1 ^{7/}	66.3 ^{8/}	64.6 ^{8/}	8.2	10.0
S68052/10	05-06/03/2025	70.4 ^{9/}	66.4 ^{10/}	64.6 ^{10/}	8.6	10.0
S68052/12	06-07/03/2025	70.1 ^{11/}	66.5 ^{12/}	63.9 ^{12/}	8.7	10.0
S68052/14	07-08/03/2025	70.4 ^{13/}	66.6 ^{14/}	64.6 ^{14/}	8.5	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 02 March 2025
- ^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 03 March 2025
- ^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 March 2025
- ^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 05 March 2025
- ^{9/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 06 March 2025
- ^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 March 2025
- ^{13/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 08 March 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 01 March 2025
- ^{4/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 02 March 2025
- ^{6/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 03 March 2025
- ^{8/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 04 March 2025
- ^{10/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 05 March 2025
- ^{12/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 06 March 2025
- ^{14/} Measurement on 05.45 p.m. - 05.50 p.m., 07 March 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมาйд โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 568052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 – 09 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 – 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
S68052/63	06-07/03/2025	68.0 ^{1/}	63.8 ^{2/}	61.6 ^{2/}	9.3	10.0
S68052/64	07-08/03/2025	67.9 ^{3/}	63.7 ^{4/}	61.9 ^{4/}	8.9	10.0
S68052/65	08-09/03/2025	69.4 ^{5/}	65.8 ^{6/}	63.7 ^{6/}	8.2	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., 06 March 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 March 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 09 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.40 p.m. - 05.45 p.m., 06 March 2025

^{4/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 07 March 2025

^{6/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 08 March 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 568052
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
S68052/16	08-09/03/2025	68.5 ^{1/}	64.2 ^{2/}	62.3 ^{2/}	9.2	10.0
S68052/18	09-10/03/2025	68.2 ^{3/}	65.3 ^{4/}	62.0 ^{4/}	8.1	10.0
S68052/20	10-11/03/2025	69.7 ^{5/}	65.2 ^{6/}	63.7 ^{6/}	9.1	10.0
S68052/22	11-12/03/2025	70.2 ^{7/}	66.1 ^{8/}	64.9 ^{8/}	8.2	10.0
S68052/24	12-13/03/2025	70.8 ^{9/}	67.0 ^{10/}	65.6 ^{10/}	7.9	10.0
S68052/26	13-14/03/2025	70.3 ^{11/}	66.6 ^{12/}	64.8 ^{12/}	8.1	10.0
S68052/28	14-15/03/2025	70.4 ^{13/}	66.8 ^{14/}	65.0 ^{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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 09 March 2025
- ^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 10 March 2025
- ^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 11 March 2025
- ^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 12 March 2025
- ^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 12 March 2025
- ^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 14 March 2025
- ^{13/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 14 March 2025

; Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 08 March 2025
- ^{4/} Measurement on 05.45 p.m. - 05.50 p.m., 09 March 2025
- ^{6/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 10 March 2025
- ^{8/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 11 March 2025
- ^{10/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 12 March 2025
- ^{12/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 13 March 2025
- ^{14/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 14 March 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : 568052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 22 March 2025
Received Date : 17 – 24 March 2025
Analytical Date : 17 – 26 March 2025
Report Date : 27 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
S68052/30	15-16/03/2025	70.2 ^{1/}	66.7 ^{2/}	64.5 ^{2/}	8.1	10.0
S68052/32	16-17/03/2025	70.9 ^{3/}	66.3 ^{4/}	64.7 ^{4/}	9.4	10.0
S68052/34	17-18/03/2025	70.4 ^{5/}	66.3 ^{6/}	64.8 ^{6/}	8.5	10.0
S68052/36	18-19/03/2025	71.1 ^{7/}	66.6 ^{8/}	64.7 ^{8/}	9.5	10.0
S68052/38	19-20/03/2025	72.3 ^{9/}	67.4 ^{10/}	66.0 ^{10/}	9.6	10.0
S68052/40	20-21/03/2025	69.8 ^{11/}	65.7 ^{12/}	64.1 ^{12/}	8.6	10.0
S68052/42	21-22/03/2025	71.5 ^{13/}	66.8 ^{14/}	64.9 ^{14/}	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., 16 March 2025
- ^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 17 March 2025
- ^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 18 March 2025
- ^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 18 March 2025
- ^{9/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 20 March 2025
- ^{11/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 March 2025
- ^{13/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 22 March 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 15 March 2025
- ^{4/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 16 March 2025
- ^{6/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 17 March 2025
- ^{8/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 18 March 2025
- ^{10/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 19 March 2025
- ^{12/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 20 March 2025
- ^{14/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 21 March 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 March – 01 April 2025
Received Date : 24 March – 02 April 2025
Analytical Date : 24 March – 03 April 2025
Report Date : 04 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
S68052/44	22-23/03/2025	72.6 ^{1/}	68.7 ^{2/}	66.8 ^{2/}	8.5	10.0
S68052/46	23-24/03/2025	72.5 ^{3/}	68.5 ^{4/}	67.1 ^{4/}	8.2	10.0
S68052/48	24-25/03/2025	71.4 ^{5/}	67.0 ^{6/}	65.7 ^{6/}	8.7	10.0
S68052/50	25-26/03/2025	72.3 ^{7/}	67.8 ^{8/}	66.4 ^{8/}	9.0	10.0
S68052/52	26-27/03/2025	73.0 ^{9/}	68.3 ^{10/}	66.5 ^{10/}	9.7	10.0
S68052/54	27-28/03/2025	70.4 ^{11/}	66.5 ^{12/}	64.3 ^{12/}	8.8	10.0
S68052/56	28-29/03/2025	69.3 ^{13/}	66.6 ^{14/}	64.9 ^{14/}	6.1	10.0
S68052/58	29-30/03/2025	68.1 ^{15/}	64.8 ^{16/}	63.7 ^{16/}	6.7	10.0
S68052/60	30-31/03/2025	68.8 ^{17/}	64.9 ^{18/}	63.3 ^{18/}	8.1	10.0
S68052/62	31/03-01/04/2025	71.6 ^{19/}	67.8 ^{20/}	65.4 ^{20/}	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 22 March 2025
- ^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 24 March 2025
- ^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 March 2025
- ^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 March 2025
- ^{9/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 27 March 2025
- ^{11/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 28 March 2025
- ^{13/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 29 March 2025
- ^{15/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 March 2025
- ^{17/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 31 March 2025
- ^{19/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 01 April 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 22 March 2025
- ^{4/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 23 March 2025
- ^{6/} Measurement on 05.45 p.m. - 05.50 p.m., 24 March 2025
- ^{8/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 25 March 2025
- ^{10/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 26 March 2025
- ^{12/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 27 March 2025
- ^{14/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 28 March 2025
- ^{16/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 29 March 2025
- ^{18/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 30 March 2025
- ^{20/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 31 March 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 – 02 April 2025
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	87.0	69.7	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	87.0	68.4	64.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	84.5	66.2	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	75.3	67.3	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	74.9	61.9	56.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	85.5	63.4	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.8	79.2	60.4	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	76.9	59.1	54.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	77.5	59.9	55.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	76.3	59.6	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	80.2	60.6	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	74.6	58.6	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.4	73.6	57.1	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	71.0	57.0	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	73.1	60.8	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	83.7	63.5	59.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	84.4	71.0	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	85.6	70.6	66.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	86.1	70.5	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	86.9	68.2	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.6	84.3	67.8	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	87.3	66.4	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	91.5	70.1	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	85.1	69.4	66.1
24 Hours Average	64.7	-	70.4	53.2
Lmax	-	91.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	85.9	70.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	87.7	71.6	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	92.1	68.3	64.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	85.2	68.9	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	76.1	63.9	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	73.1	61.8	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	79.2	60.6	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	76.2	60.4	56.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	81.1	60.8	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.2	80.2	60.8	58.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	75.2	60.4	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	78.2	58.8	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	83.5	58.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.8	81.7	57.1	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	92.3	62.7	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	73.3	61.2	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	86.3	68.5	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	84.5	68.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	88.7	71.4	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	94.6	73.3	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	88.0	70.3	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	90.2	69.2	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	70.4	69.5	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.6	70.6	68.4	64.6
24 Hours Average	65.7	-	71.3	55.3
Lmax	-	94.6	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/6
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	69.8	66.8	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	70.5	67.1	64.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	71.8	65.2	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	68.2	66.7	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	69.9	69.0	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	67.2	66.5	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	67.5	67.5	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.9	68.6	67.7	63.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.7	66.4	66.2	63.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	64.9	60.1	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	60.0	59.9	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.8	59.9	60.9	57.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	62.6	61.3	58.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.6	63.6	63.2	58.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.2	64.6	64.3	62.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.8	65.3	64.1	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	70.1	68.3	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	80.9	69.2	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	77.0	66.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	84.9	69.3	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	70.2	67.0	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	69.6	66.3	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	69.5	66.3	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	70.3	67.4	62.8
24 Hours Average	64.6	-	68.8	57.3
Lmax	-	84.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/8
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	91.8	70.9	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	92.0	70.1	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	88.0	66.4	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	84.1	67.2	63.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.6	84.4	61.6	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	78.8	60.8	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	83.8	61.7	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.0	82.1	60.4	57.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.0	79.4	59.9	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	80.0	60.8	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	81.3	59.5	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	80.0	58.7	54.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	75.3	58.6	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	74.8	57.8	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	79.9	58.0	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	81.7	61.9	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	90.3	71.2	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	83.2	66.9	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	92.3	67.4	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	90.0	70.6	66.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.8	91.1	70.3	67.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	82.5	68.2	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	89.7	70.6	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	92.9	71.7	67.2
24 Hours Average	65.1	-	70.8	54.1
Lmax	-	92.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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 Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/10
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
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	88.2	70.4	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	91.8	69.3	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	89.1	67.2	63.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.0	92.3	69.3	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	80.2	65.3	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	75.9	63.5	58.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	77.0	62.9	57.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	73.9	63.1	58.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.8	78.7	64.1	58.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.0	81.9	60.8	57.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.1	85.6	60.3	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	78.2	60.6	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	75.2	59.0	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	73.2	56.5	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	79.9	59.2	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	76.2	61.2	57.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	84.3	69.2	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	93.1	70.9	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	89.6	69.1	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	87.9	67.5	64.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	82.8	68.9	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	82.1	68.5	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	82.7	69.2	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	86.3	69.9	66.7
24 Hours Average	65.2	-	69.7	55.4
Lmax	-	93.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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 Expiry Date : Aug 26, 2025

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	81.6	68.2	64.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	79.4	65.6	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	80.7	64.6	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	81.4	62.3	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	77.4	62.6	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	77.0	62.9	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	79.7	62.4	58.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	79.3	61.3	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.0	78.9	61.7	57.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	79.1	60.7	56.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.1	79.1	60.9	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	73.9	60.5	56.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	77.0	58.2	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.8	78.6	58.3	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.9	77.7	61.7	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	78.3	62.6	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.0	89.4	69.3	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	88.2	69.1	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	87.2	69.2	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	88.9	69.5	65.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	90.6	69.5	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	78.5	67.3	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	81.2	67.4	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	90.7	70.2	65.3
24 Hours Average	64.0	-	69.4	56.6
Lmax	-	90.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date : Apr 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 April 2025
Received Date : 09 April 2025
Analytical Date : 09 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	82.6	72.6	67.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	72.7	70.3	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	78.5	68.5	64.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.0	72.7	70.2	65.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	71.3	69.2	64.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	71.2	67.3	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.3	73.6	64.1	60.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.1	71.5	66.7	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.2	73.5	62.4	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	71.2	61.8	57.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	70.7	61.3	57.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.2	70.6	63.4	58.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	70.0	62.8	58.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.5	71.3	65.3	60.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.2	71.5	64.7	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	73.9	65.1	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	71.3	68.4	64.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	80.1	69.0	64.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	95.7	72.5	67.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	91.0	71.6	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	90.5	69.9	66.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	86.0	67.9	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.8	87.6	70.7	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	91.7	71.0	67.2
24 Hours Average	66.4	-	71.4	58.1
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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
Calibration Expiry Date : Apr 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาภาสถาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 - 18 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	87.6	70.3	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	89.5	70.2	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	83.4	67.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	83.1	67.5	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.7	76.2	62.6	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	74.1	61.3	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	75.1	60.8	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	77.9	60.1	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	78.3	59.7	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	74.3	59.9	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	88.0	60.3	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.7	74.0	57.1	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	74.2	57.1	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	76.4	56.1	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	76.9	57.4	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.6	82.0	62.4	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	85.2	67.8	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	86.2	69.3	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	85.3	68.2	64.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.5	86.8	67.4	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	83.7	67.6	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	86.5	68.1	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	90.4	71.3	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.6	88.2	68.2	63.9
24 Hours Average	64.4	-	69.9	52.8
Lmax	-	90.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดส์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

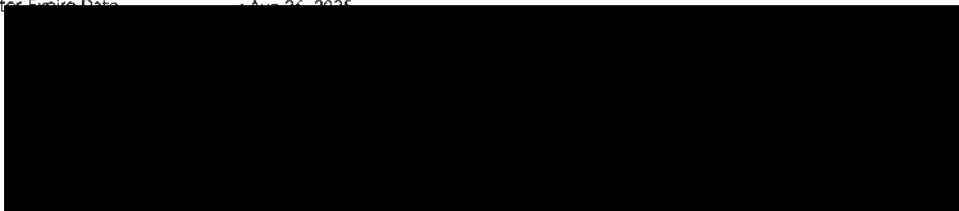
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 April 2025
Received Date : 11 April 2025
Analytical Date : 11 - 18 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	91.7	69.9	66.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	93.9	71.6	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	89.9	69.4	65.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	77.7	69.7	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	85.5	66.3	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	79.4	63.4	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.2	71.5	58.0	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	69.7	56.1	52.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	71.3	56.6	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	68.5	55.7	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.1	76.7	56.2	52.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	75.2	55.5	51.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	68.8	54.5	48.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.2	76.1	54.0	50.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.6	77.4	60.1	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	80.9	65.6	62.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.7	89.2	69.5	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.7	93.0	72.6	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	96.7	72.1	67.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	93.4	70.8	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	91.3	70.7	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	91.9	70.9	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	95.0	70.9	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	92.6	68.5	65.2
24 Hours Average	66.3	-	71.4	51.7
Lmax	-	96.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Apr 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

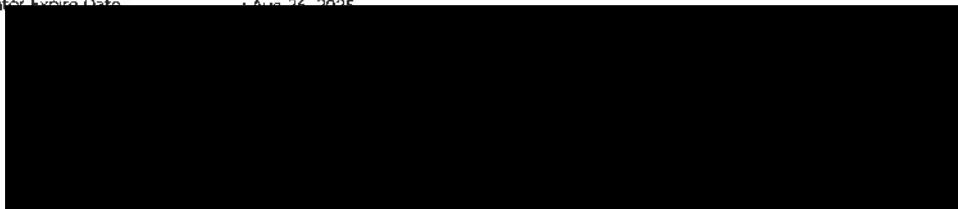
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 – 18 April 2025
Report Date : 18 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	94.6	70.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	92.8	70.3	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	77.4	66.7	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	83.5	66.7	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.9	80.9	67.3	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.1	79.1	59.4	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.8	71.6	58.1	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.8	77.0	56.2	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	84.1	60.4	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.6	68.9	56.0	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	66.5	55.6	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.6	73.5	54.2	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.2	74.0	54.4	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.7	76.9	55.1	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	82.7	62.4	58.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	87.7	65.6	61.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	88.5	70.4	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.1	85.3	67.7	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	82.3	68.2	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	82.8	67.8	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	89.4	70.1	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	85.9	66.7	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.0	85.1	66.5	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	75.3	67.8	63.3
24 Hours Average	64.5	-	70.2	50.9
Lmax	-	94.6	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Apr 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/22
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 11 - 12 April 2025
 Received Date : 17 April 2025
 Analytical Date : 17 - 18 April 2025
 Report Date : 18 April 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	83.2	65.6	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.9	82.3	65.7	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.3	78.9	63.4	59.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	84.6	64.6	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.0	77.2	59.3	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	78.7	59.5	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	82.2	59.7	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.0	75.4	57.0	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	82.6	59.3	55.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.0	76.3	55.7	51.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.0	71.6	55.8	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	70.1	58.2	54.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	72.4	56.8	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	74.8	57.4	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	71.4	54.3	50.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	76.5	58.2	54.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.2	89.4	64.8	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.0	87.5	66.1	61.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.1	82.6	65.9	62.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	92.7	64.6	61.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.7	92.9	66.3	61.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	81.4	64.8	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	88.5	66.4	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.6	94.6	65.5	61.4
24 Hours Average	61.3	-	66.0	52.3
Lmax	-	94.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 April 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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.	*	*	*	*
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.	*	*	*	*
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 ha



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 April 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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.	*	*	*	*
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.	*	*	*	*
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 ha



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 April 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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.	*	*	*	*
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.	*	*	*	*
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 ha

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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 April 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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.	*	*	*	*
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.	*	*	*	*
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 ha

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 April 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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.	*	*	*	*
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.	*	*	*	*
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 Expiry Date ; Aug 26, 2025
 * Not ha



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

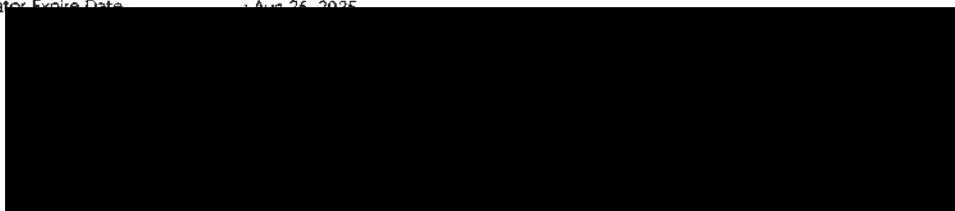
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	80.4	65.2	62.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	87.1	65.7	62.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	81.2	66.0	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	89.5	67.0	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	82.2	65.6	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	88.0	66.0	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.1	81.7	65.2	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	73.6	63.8	58.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	71.9	57.2	53.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.1	79.9	60.4	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	71.2	55.6	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.9	71.6	55.4	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	75.3	53.0	50.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	73.8	54.6	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	75.6	58.1	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	76.4	61.7	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	80.8	68.2	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	98.2	70.5	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	86.8	67.0	64.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	85.7	66.4	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	84.8	66.8	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	87.1	67.3	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	85.0	70.1	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.0	92.4	69.2	64.4
24 Hours Average	63.7	-	68.9	50.7
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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 Expiry Date : Aug 26, 2025





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	89.1	69.4	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	84.2	68.4	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	85.2	67.7	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	83.7	67.4	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.6	85.8	65.7	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.8	78.1	65.8	62.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.7	79.2	67.6	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	76.4	64.8	62.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.8	74.9	65.6	60.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	70.7	58.4	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	71.4	57.8	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	71.7	55.6	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.4	72.3	56.2	52.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	72.0	55.3	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	70.6	55.4	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.9	74.4	58.2	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.0	85.2	67.9	64.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	83.8	69.0	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	84.9	72.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	87.4	71.2	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.5	80.2	68.6	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	88.1	70.4	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	100.7	71.8	66.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	89.0	71.5	67.6
24 Hours Average	65.5	-	71.4	52.4
Lmax	-	100.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 – 20 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	84.6	69.5	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	84.9	67.6	63.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	83.2	65.6	61.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	83.6	66.3	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	86.5	68.2	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.8	83.9	67.9	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.4	82.6	66.4	62.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.5	81.9	65.1	60.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	84.1	63.2	59.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.9	87.4	62.6	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.0	87.2	57.5	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	80.6	59.1	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	76.3	58.4	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	79.8	58.0	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	80.7	59.0	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	75.1	62.6	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	86.8	67.6	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	84.9	68.2	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	83.4	65.4	61.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.2	86.3	64.8	61.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.0	81.2	65.4	62.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	78.8	65.7	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.0	81.7	65.6	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	89.3	69.4	66.1
24 Hours Average	63.9	-	68.2	54.7
Lmax	-	89.3	-	-
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 Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 – 21 April 2025
Received Date : 22 April 2025
Analytical Date : 22 – 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	87.4	71.2	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	79.2	68.3	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	73.4	68.2	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	78.1	68.0	64.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	73.3	62.5	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	74.2	61.6	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.9	75.6	58.5	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	78.4	59.0	53.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.5	74.9	58.8	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	76.8	58.6	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	84.8	58.4	55.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	80.6	57.0	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	78.5	57.0	52.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	82.7	56.4	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.6	79.6	59.4	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	82.7	62.4	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	86.0	67.6	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	88.1	69.1	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	87.8	69.2	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	93.0	70.3	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	98.2	71.1	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	87.7	72.0	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	93.2	69.2	65.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	92.1	69.5	65.9
24 Hours Average	65.2	-	70.9	53.6
Lmax	-	98.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/32
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 - 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	90.7	70.7	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	95.7	70.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.7	92.5	70.4	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	80.0	70.3	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	74.5	62.6	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.0	75.3	61.6	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	73.5	60.4	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	76.3	60.4	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	79.4	60.2	56.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.9	83.6	63.6	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.3	78.1	62.6	58.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	84.0	60.6	57.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	81.5	58.6	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	75.2	56.8	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	79.2	60.0	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	81.3	62.8	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	90.0	70.4	65.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	86.2	69.8	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	94.7	72.5	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	94.7	73.5	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	97.6	73.4	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	93.7	71.8	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	93.6	70.6	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	88.2	70.5	65.8
24 Hours Average	66.8	-	72.3	55.7
Lmax	-	97.6	-	-
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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

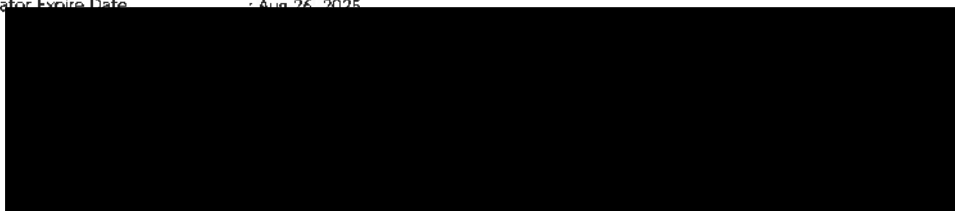
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 April 2025
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	88.5	68.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	78.6	67.7	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	88.2	66.5	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	83.5	67.2	63.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	86.7	62.8	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	77.4	60.4	56.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	72.1	57.3	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.2	82.2	53.1	48.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.7	72.7	53.8	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	70.4	51.6	47.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.2	73.5	51.4	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.7	81.2	52.8	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.9	74.6	51.5	48.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	72.3	52.4	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	73.5	52.5	48.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.8	81.2	55.6	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	83.7	67.3	63.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	94.4	69.2	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	91.3	69.4	64.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	96.1	71.3	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	98.0	66.7	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	98.2	69.3	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	99.0	71.4	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.1	96.4	70.4	66.7
24 Hours Average	64.2	-	70.1	48.2
Lmax	-	99.0	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



บริษัท เค เอ็ม ดี 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/45
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	96.6	70.2	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	89.6	68.6	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	82.3	65.8	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	80.9	66.7	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.9	79.6	63.0	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	74.4	61.0	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	76.2	61.0	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	84.5	62.3	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.0	74.6	59.8	55.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.1	76.0	60.0	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	73.4	60.0	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.3	82.2	57.8	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	79.5	56.8	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	76.4	56.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	81.7	59.4	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	75.6	60.2	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	94.4	69.3	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	86.9	69.0	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	102.0	69.8	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	89.9	69.8	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	84.8	67.8	65.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	85.2	68.1	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	91.8	69.3	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	93.1	69.4	64.8
24 Hours Average	64.4	-	69.7	54.0
Lmax	-	102.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

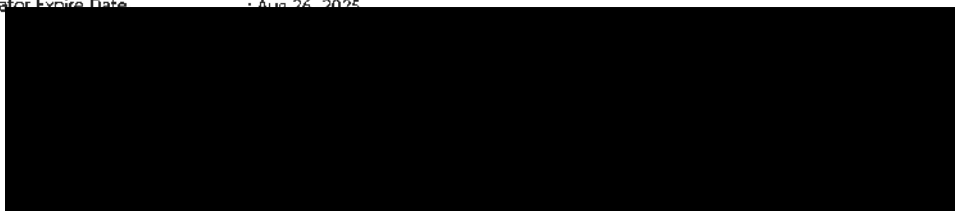
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/47
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	90.7	68.6	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	93.3	65.6	61.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.1	82.8	64.0	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	76.4	65.7	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	78.4	64.0	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	75.6	60.4	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	84.6	62.7	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	71.6	60.8	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	75.9	60.2	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	74.2	59.0	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	73.6	58.6	54.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	75.5	58.0	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	81.3	58.4	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	72.2	54.6	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	78.7	59.0	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	85.7	62.4	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.1	91.7	67.3	64.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	97.1	68.2	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	88.7	66.8	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	75.6	67.6	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	87.5	66.2	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	93.0	68.4	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	96.0	68.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	95.0	68.5	64.5
24 Hours Average	63.1	-	68.4	54.6
Lmax	-	97.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/49
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	96.9	69.5	66.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	97.7	70.3	66.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	84.5	68.2	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	85.0	70.0	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.3	76.3	61.0	56.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	76.4	60.0	56.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	71.4	60.0	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	75.0	60.4	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	80.6	60.6	56.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.2	85.6	60.8	57.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	76.5	60.4	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.8	88.3	61.5	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	82.0	57.0	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	71.5	57.0	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	77.1	61.2	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.4	91.8	64.0	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.0	93.4	70.2	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	97.4	72.4	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	96.3	72.0	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	93.2	70.5	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	94.9	69.6	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	96.5	71.6	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	95.6	72.8	69.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	101.4	71.7	67.0
24 Hours Average	66.2	-	71.9	55.9
Lmax	-	101.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

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



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 เค วี ดี วิลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/51
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	91.8	68.3	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	88.1	66.4	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.7	76.5	63.4	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	83.4	63.7	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	77.6	61.2	58.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	75.4	59.4	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	78.2	60.1	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	74.3	55.2	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	78.9	56.3	53.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.6	78.5	55.7	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.7	84.2	53.2	50.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	83.6	56.1	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	71.2	57.2	53.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	74.0	56.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	72.4	57.4	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.2	75.8	59.8	56.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	81.4	64.1	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	85.6	66.0	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	84.2	65.8	61.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.8	83.5	63.0	59.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	84.5	64.9	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	89.4	67.1	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.9	79.6	63.5	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	81.2	67.2	63.1
24 Hours Average	61.4	-	66.9	51.8
Lmax	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-

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 Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

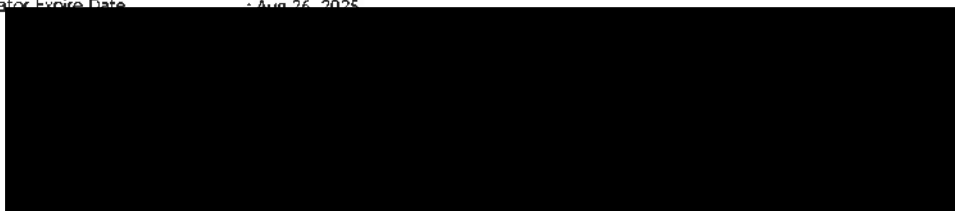
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	94.9	70.5	66.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	90.2	69.3	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	91.8	68.2	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	90.8	69.6	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.7	88.8	65.7	61.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.5	87.9	64.8	61.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	86.8	63.7	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.8	86.6	63.9	59.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.6	88.5	63.8	59.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.0	87.3	63.3	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	86.9	62.8	58.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.2	84.3	61.3	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	86.6	59.9	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	89.0	60.3	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	87.9	62.4	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	89.5	63.5	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	99.2	70.7	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	93.6	70.2	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	99.5	71.5	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.9	93.9	72.3	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.7	102.5	70.1	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	96.6	71.0	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	95.8	71.5	67.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	95.3	70.6	67.4
24 Hours Average	66.3	-	71.4	58.0
Lmax	-	102.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

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



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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/55
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.9	96.7	68.3	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	90.5	69.4	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	92.3	68.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	92.4	69.3	65.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	90.3	65.8	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.0	91.5	63.5	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.7	87.5	64.1	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.2	79.5	64.5	60.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.5	77.2	64.7	60.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	78.5	64.9	60.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.1	71.6	64.3	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	60.9	61.9	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	67.4	59.6	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	68.4	58.1	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	67.4	62.3	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.0	73.2	63.7	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.0	99.9	72.1	68.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	98.5	72.4	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	95.9	71.8	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	96.4	71.9	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	105.4	68.6	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	97.8	71.8	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	98.2	72.5	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	97.9	69.4	65.6
24 Hours Average	66.7	-	72.0	58.2
Lmax	-	105.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/57
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	94.6	76.1	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	79.7	68.2	61.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.7	93.2	75.3	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	81.2	67.5	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.9	80.1	65.7	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	79.4	65.8	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.6	78.6	66.2	61.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.5	78.2	66.3	61.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.7	78.1	65.6	60.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.7	79.2	65.5	60.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	79.9	65.4	59.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.8	80.9	65.1	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.1	80.4	62.1	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.3	80.6	61.9	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	80.4	61.2	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	78.6	63.5	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	88.5	72.7	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.8	88.9	76.0	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	88.6	74.3	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.3	94.0	74.5	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	87.1	75.1	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	89.5	71.7	66.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	85.5	73.3	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	92.1	75.7	68.8
24 Hours Average	68.9	-	75.6	55.5
Lmax	-	94.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.4	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 April – 01 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	83.5	65.6	60.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	76.2	65.2	60.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	78.1	66.0	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.6	78.2	66.3	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	78.6	67.8	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	81.6	66.5	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.0	80.3	66.6	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	80.7	66.8	61.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.7	80.7	66.5	60.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.8	76.9	65.9	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.4	80.0	66.5	59.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.0	80.9	65.2	57.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.6	87.4	64.4	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	74.8	62.2	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.7	79.3	63.7	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.8	82.1	64.5	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	81.4	64.5	59.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	79.0	64.2	59.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.9	82.9	64.3	59.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.8	76.1	64.7	59.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	76.6	64.2	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	88.9	66.0	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.6	77.5	65.8	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.3	82.3	64.8	60.3
24 Hours Average	63.7	-	66.6	57.3
Lmax	-	88.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมาห์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/61
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.3	86.2	61.8	58.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.3	82.4	61.6	57.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.3	79.6	59.0	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.0	74.6	60.4	56.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	81.1	58.4	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	82.1	61.6	57.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	78.8	58.8	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.1	79.6	57.8	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	73.9	56.8	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	72.4	56.2	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	68.4	56.8	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	66.6	56.2	53.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.7	77.2	57.1	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	73.2	56.2	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	70.4	56.3	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	72.6	56.8	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.8	79.1	60.2	55.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.2	76.5	61.8	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.5	78.7	60.0	56.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.3	80.7	59.9	56.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.6	77.0	59.3	55.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.3	81.5	60.4	56.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.7	77.9	59.6	55.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.1	85.6	59.8	56.5
24 Hours Average	57.4	-	61.6	52.7
Lmax	-	86.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.0	76.5	58.8	55.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.5	83.0	62.1	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.5	79.3	58.8	54.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.3	78.9	60.0	56.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.6	83.0	58.6	54.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.1	84.4	60.4	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	84.8	60.1	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	86.0	57.8	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.3	80.2	55.8	52.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.0	72.7	55.6	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	67.0	55.6	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	76.9	56.0	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.4	66.3	54.8	51.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	79.7	56.2	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	77.3	55.8	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.4	79.7	57.4	53.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.7	82.1	60.2	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.7	85.4	58.4	55.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.1	76.0	60.4	56.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.6	83.8	62.7	58.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.8	82.7	58.0	54.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.0	82.0	61.5	56.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.5	79.9	59.2	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.2	88.6	62.4	57.9
24 Hours Average	57.3	-	61.9	51.7
Lmax	-	88.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

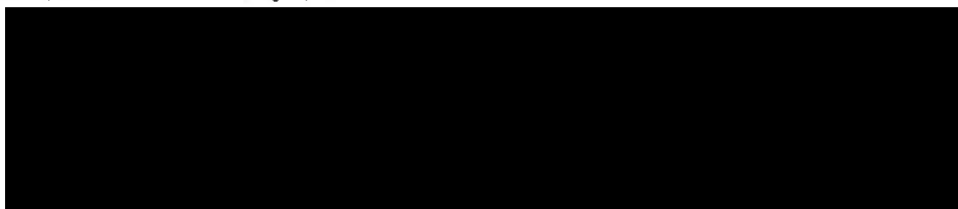
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/63
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 – 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.3	78.8	59.2	54.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.4	77.2	59.8	56.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.4	80.6	58.3	53.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.9	79.5	59.6	55.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	73.8	59.2	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.6	74.7	58.2	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	71.8	58.6	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.6	80.2	62.4	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	79.6	57.2	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	75.2	56.8	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.7	67.2	56.4	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.0	71.0	55.2	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	71.2	56.0	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	66.5	55.8	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	71.9	56.9	52.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	75.6	59.7	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	82.5	62.7	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.4	92.5	62.5	58.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.4	82.5	61.4	57.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.2	84.6	60.0	56.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.9	81.5	59.5	55.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.6	85.6	59.2	55.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.7	84.7	58.4	54.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.5	86.5	58.1	54.2
24 Hours Average	57.4	-	62.1	52.6
Lmax	-	92.5	-	-
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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาภกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 01 – 08 April 2025
 Received Date : 03 – 09 April 2025
 Analytical Date : 03 – 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
S68052/2	01-02/04/2025	68.7 ^{1/}	64.5 ^{2/}	62.6 ^{2/}	9.0	10.0
S68052/4	02-03/04/2025	70.4 ^{3/}	66.3 ^{4/}	64.7 ^{4/}	8.6	10.0
S68052/6	03-04/04/2025	66.9 ^{5/}	62.8 ^{6/}	61.0 ^{6/}	8.8	10.0
S68052/8	04-05/04/2025	69.1 ^{7/}	64.7 ^{8/}	63.2 ^{8/}	8.9	10.0
S68052/10	05-06/04/2025	68.7 ^{9/}	65.5 ^{10/}	63.6 ^{10/}	7.3	10.0
S68052/12	06-07/04/2025	67.6 ^{11/}	62.9 ^{12/}	61.8 ^{12/}	9.0	10.0
S68052/14	07-08/04/2025	70.1 ^{13/}	66.1 ^{14/}	64.4 ^{14/}	8.5	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).

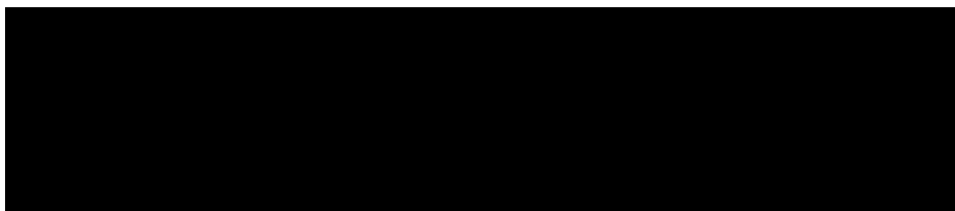
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 02 April 2025
- ^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 03 April 2025
- ^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 04 April 2025
- ^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 05 April 2025
- ^{9/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 06 April 2025
- ^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 07 April 2025
- ^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 08 April 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 01 April 2025
- ^{4/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 02 April 2025
- ^{6/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 03 April 2025
- ^{8/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 04 April 2025
- ^{10/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 05 April 2025
- ^{12/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 06 April 2025
- ^{14/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 07 April 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมายุค เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมายุค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 – 05 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 – 09 April 2025
Report Date : 10 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
S68052/61	02-03/04/2025	60.3 ^{1/}	57.2 ^{2/}	55.2 ^{2/}	7.2	10.0
S68052/62	03-04/04/2025	60.6 ^{3/}	56.0 ^{4/}	54.9 ^{4/}	8.9	10.0
S68052/63	04-05/04/2025	60.4 ^{5/}	56.4 ^{6/}	54.9 ^{6/}	8.3	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 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 02 April 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 04 April 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 05 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 02 April 2025

^{4/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 03 April 2025

^{6/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 04 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 08 – 15 April 2025
 Received Date : 10 – 17 April 2025
 Analytical Date : 10 – 18 April 2025
 Report Date : 18 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
S68052/16	08-09/04/2025	69.1 ^{1/}	65.1 ^{2/}	63.7 ^{2/}	8.2	10.0
S68052/18	09-10/04/2025	70.7 ^{3/}	67.4 ^{4/}	65.4 ^{4/}	7.6	10.0
S68052/20	10-11/04/2025	69.1 ^{5/}	65.3 ^{6/}	62.9 ^{6/}	8.9	10.0
S68052/22	11-12/04/2025	64.5 ^{7/}	60.4 ^{8/}	58.8 ^{8/}	8.6	10.0
-	12-13/04/2025	*	*	*	*	-
-	13-14/04/2025	*	*	*	*	-
-	14-15/04/2025	*	*	*	*	-

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., 09 April 2025

^{3/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 10 April 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 10 April 2025

^{7/} Measurement on 01.00 a.m. - 02.00 p.m., 12 April 2025

* Not have monitoring environment because 12-16 April 2025 is Songkran Thai Festival Day.

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 08 April 2025

^{4/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 09 April 2025

^{6/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 10 April 2025

^{8/} Measurement on 05.40 p.m. - 05.45 p.m., 11 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 22 April 2025
Received Date : 21 – 23 April 2025
Analytical Date : 21 – 24 April 2025
Report Date : 25 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
-	15-16/04/2025	*	*	*	*	-
-	16-17/04/2025	*	*	*	*	-
S68052/24	17-18/04/2025	67.6 ^{1/}	63.2 ^{2/}	61.5 ^{2/}	9.1	10.0
S68052/26	18-19/04/2025	69.3 ^{3/}	65.4 ^{4/}	63.4 ^{4/}	8.6	10.0
S68052/28	19-20/04/2025	67.5 ^{5/}	62.9 ^{6/}	61.4 ^{6/}	9.3	10.0
S68052/30	20-21/04/2025	69.6 ^{7/}	66.0 ^{8/}	64.6 ^{8/}	7.5	10.0
S68052/32	21-22/04/2025	72.1 ^{9/}	67.3 ^{10/}	65.7 ^{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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 April 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 19 April 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 20 April 2025

^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 21 April 2025

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 21 April 2025

* Not have monitoring environment because 12-16 April 2025 is Songkran Thai Festival Day.

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 17 April 2025

^{4/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 18 April 2025

^{6/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 19 April 2025

^{8/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 20 April 2025

^{10/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 21 April 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 29 April 2025
Received Date : 24 – 30 April 2025
Analytical Date : 24 April – 05 May 2025
Report Date : 06 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
S68052/43	22-23/04/2025	68.7 ^{1/}	64.6 ^{2/}	62.4 ^{2/}	9.2	10.0
S68052/45	23-24/04/2025	68.1 ^{3/}	64.1 ^{4/}	62.7 ^{4/}	8.2	10.0
S68052/47	24-25/04/2025	66.8 ^{5/}	62.6 ^{6/}	60.3 ^{6/}	9.4	10.0
S68052/49	25-26/04/2025	70.5 ^{7/}	66.0 ^{8/}	64.5 ^{8/}	9.1	10.0
S68052/51	26-27/04/2025	66.2 ^{9/}	61.7 ^{10/}	60.1 ^{10/}	9.2	10.0
S68052/53	27-28/04/2025	69.9 ^{11/}	66.2 ^{12/}	65.0 ^{12/}	7.5	10.0
S68052/55	28-29/04/2025	70.8 ^{13/}	66.8 ^{14/}	65.0 ^{14/}	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 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 23 April 2025
- ^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 April 2025
- ^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 25 April 2025
- ^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 26 April 2025
- ^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 26 April 2025
- ^{11/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 28 April 2025
- ^{13/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 April 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.45 p.m. - 05.50 p.m., 22 April 2025
- ^{4/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 23 April 2025
- ^{6/} Measurement on 05.40 p.m. - 05.45 p.m., 24 April 2025
- ^{8/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 25 April 2025
- ^{10/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 26 April 2025
- ^{12/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 27 April 2025
- ^{14/} Measurement on 05.15 p.m. - 05.20 p.m., 28 April 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430940 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 April – 01 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 05 May 2025
Report Date : 06 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
S68052/57	29-30/04/2025	73.8 ^{1/}	69.8 ^{2/}	67.7 ^{2/}	8.9	10.0
S68052/59	30/04-01/05/2025	64.4 ^{3/}	64.2 ^{4/}	60.5 ^{4/}	-4.6	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 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 30 April 2025

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 30 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 30 April 2025

^{4/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 01 May 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	-
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	01 - 02 May 2025
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	L _{eq}	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
24 Hours Average	*	*	*	*
L _{max}	*	*	*	*
Standard	<70	<115	-	-
L _{dN}	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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

* Not



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 03 May 2025
Analytical Date : 03 – 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.9	97.3	75.6	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.6	99.6	73.4	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.9	99.3	74.5	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	96.6	73.2	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	85.6	72.1	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	83.4	72.6	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	80.3	71.8	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.0	80.0	70.6	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.4	74.9	49.2	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.8	64.5	51.2	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.5	71.4	53.6	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	66.8	53.4	48.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.6	65.8	55.4	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	73.3	57.2	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.5	69.0	52.6	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.1	73.6	53.4	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.3	57.7	50.2	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.0	60.1	48.2	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.7	58.5	47.6	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.8	72.7	47.8	42.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.3	74.0	51.4	47.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	74.3	71.5	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	94.3	73.6	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	74.3	102.2	75.6	71.4
24 Hours Average	68.9	-	70.1	65.6
Lmax	-	102.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

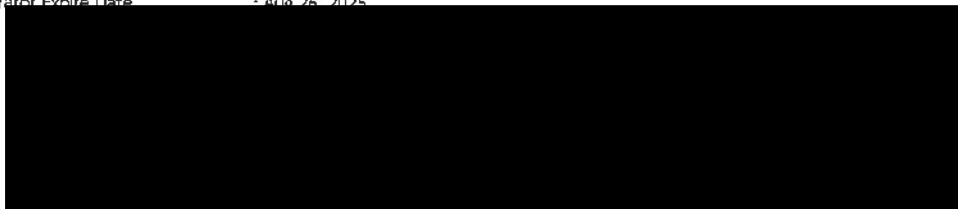
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 May 2025
Received Date : 04 May 2025
Analytical Date : 04 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	98.5	71.5	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	92.1	67.4	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	98.8	71.8	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	92.4	70.3	66.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	90.4	69.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.6	87.5	69.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	86.1	68.2	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.6	69.0	52.0	47.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.5	64.5	51.6	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.6	64.4	55.0	48.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	73.9	58.6	54.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	66.4	55.1	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	69.3	54.2	50.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.0	67.7	54.6	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	66.3	56.9	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	69.0	57.2	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.1	63.0	51.6	47.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	61.3	47.8	43.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.2	54.5	46.4	41.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	68.6	53.0	47.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.2	76.0	53.6	52.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.3	94.9	70.6	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	79.5	68.4	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	97.3	70.2	66.8
24 Hours Average	65.1	-	66.3	62.1
Lmax	-	98.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

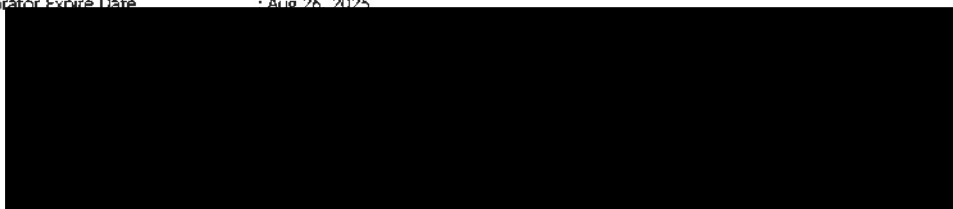
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	88.2	71.6	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	84.0	71.4	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.1	83.4	70.1	65.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	90.5	71.6	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	94.3	70.5	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	92.7	69.4	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	90.8	69.2	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	78.3	65.7	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	75.5	61.4	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	62.6	54.2	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	73.6	58.3	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	68.1	59.1	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.5	64.0	55.7	52.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.1	61.8	51.6	47.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.8	58.5	48.8	43.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	58.0	48.4	43.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.3	60.9	48.7	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.6	61.5	47.3	43.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	75.6	52.6	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.2	70.5	52.4	47.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.4	74.0	57.2	51.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	90.1	68.4	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	79.6	69.4	65.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	89.2	70.6	64.2
24 Hours Average	64.9	-	66.5	61.5
Lmax	-	94.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอหมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

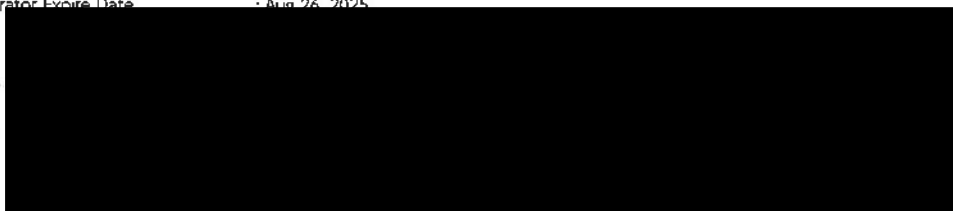
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 May 2025
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	88.6	69.1	65.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.1	84.5	68.2	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	93.9	70.4	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	90.5	68.5	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	87.6	68.2	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	85.6	68.3	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	82.6	67.1	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	79.8	65.9	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.4	76.0	58.6	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.3	76.4	55.2	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.8	72.0	54.6	49.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	66.7	54.4	48.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.8	67.9	52.6	47.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	69.0	49.3	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.6	80.4	52.1	48.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	70.8	48.7	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.5	74.8	50.2	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.8	77.6	51.6	47.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.7	78.5	50.4	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	71.2	53.7	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.0	68.5	56.4	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	78.6	68.2	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	93.6	70.4	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	92.5	70.5	63.2
24 Hours Average	64.8	-	65.6	61.6
Lmax	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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



ด้วยเหตุนี้จึงขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นความจริง



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 May 2025
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	98.6	72.9	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	90.2	70.5	66.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	91.3	71.9	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	94.2	73.4	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.6	95.3	72.5	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.2	90.1	73.0	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	93.5	72.1	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.1	82.0	60.8	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.9	81.4	53.4	49.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	77.5	52.9	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.4	72.6	53.8	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	74.3	54.1	50.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	68.5	57.6	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.0	70.2	55.2	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.9	69.5	51.4	48.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	71.5	54.0	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	73.4	54.3	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	74.5	55.8	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	72.6	56.9	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	75.0	57.1	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.1	73.5	58.4	54.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	86.5	71.6	57.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	92.6	71.4	57.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	104.2	73.5	68.2
24 Hours Average	67.7	-	68.7	64.2
Lmax	-	104.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 May 2025
Received Date : 09 May 2025
Analytical Date : 09 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	92.5	69.5	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	87.5	67.1	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	94.1	69.4	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	90.5	68.3	64.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	95.8	70.2	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	92.6	69.1	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	82.9	67.3	63.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.2	76.8	57.0	51.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	73.8	57.2	51.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.3	71.4	56.2	49.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.8	73.6	55.4	49.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.3	80.2	56.4	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	69.1	58.2	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	68.3	59.1	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	70.4	57.4	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	63.5	60.2	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	65.0	60.0	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.8	67.8	56.8	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.6	57.6	47.7	43.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.5	70.7	51.4	46.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.3	72.2	54.2	48.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	90.3	68.5	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	88.9	68.1	64.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.7	85.9	67.2	63.7
24 Hours Average	64.2	-	65.2	61.2
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

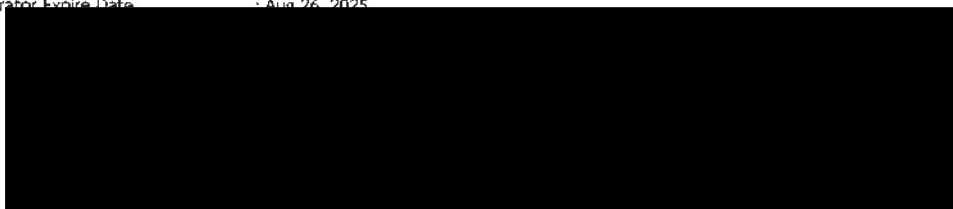
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 May 2025
Received Date : 09 May 2025
Analytical Date : 09 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	87.1	69.4	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	96.0	72.0	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	89.5	70.4	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	82.4	69.2	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	82.6	69.4	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	71.8	70.5	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	73.0	68.1	64.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.2	63.3	52.0	47.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.8	69.1	51.8	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	71.7	53.2	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.8	73.5	54.6	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.0	62.1	53.0	47.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.6	65.0	53.6	49.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.6	65.5	52.4	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	65.2	60.1	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.5	67.1	61.8	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	66.5	57.3	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.2	70.4	54.6	48.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.5	67.3	48.6	44.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.2	75.5	49.0	44.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.4	73.5	51.8	57.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.1	83.8	69.4	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	82.6	70.4	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	90.3	71.6	67.2
24 Hours Average	65.3	-	66.6	62.3
Lmax	-	96.0	-	-
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 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 May 2025
Received Date : 10 May 2025
Analytical Date : 10 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	87.2	70.4	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	88.4	69.6	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.0	86.1	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	91.7	69.6	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	87.8	71.2	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	88.4	69.2	64.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	72.4	66.4	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.6	72.7	55.8	49.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.6	71.8	53.4	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.0	74.4	56.4	49.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	72.5	55.0	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.9	66.8	53.4	46.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.4	76.5	51.8	44.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	61.3	50.8	44.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.3	69.0	50.6	45.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.1	62.4	51.2	46.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.6	63.0	50.2	42.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.0	61.1	49.4	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.2	60.6	47.5	41.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.8	72.2	49.0	41.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.8	76.0	50.2	46.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	82.1	67.6	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.6	84.7	70.1	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	84.7	70.0	65.1
24 Hours Average	64.0	-	65.9	60.7
Lmax	-	91.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

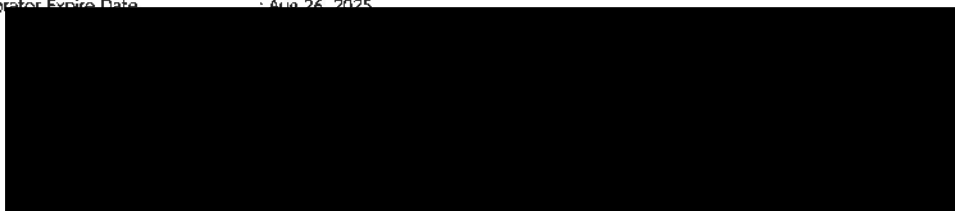
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	87.8	70.8	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	88.9	70.6	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	82.0	68.4	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	90.4	69.5	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	95.6	69.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	85.9	68.5	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	78.6	67.3	63.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.0	77.4	62.2	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.7	79.3	54.4	50.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.7	76.8	55.8	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.1	70.4	55.6	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.2	71.3	57.4	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	70.3	58.4	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	76.3	59.3	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.9	67.4	62.8	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.3	66.6	61.2	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.5	67.0	57.8	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.0	62.4	50.1	46.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.7	59.3	47.2	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.4	68.0	49.8	44.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	66.2	54.8	50.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.1	82.0	68.6	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	86.6	69.8	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	87.5	70.0	65.1
24 Hours Average	64.6	-	66.0	61.3
Lmax	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
บริษัท ที่เซ็นติ เซ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดท์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

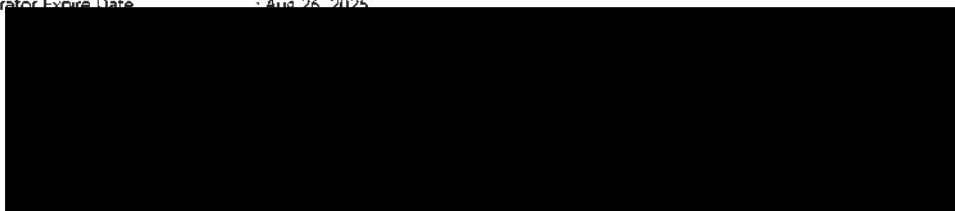
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 May 2025
Received Date : 13 May 2025
Analytical Date : 13 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	86.4	70.5	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	84.3	69.2	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	93.4	72.6	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	87.4	69.5	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	77.7	69.1	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	84.6	70.4	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.7	76.2	68.5	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.7	74.9	53.8	47.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.4	81.8	55.0	49.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	68.0	51.4	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.0	69.5	52.3	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.3	65.1	51.8	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.7	66.1	48.6	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.9	66.2	58.4	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	63.4	56.2	52.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	63.3	57.9	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	63.8	56.3	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.2	61.7	53.4	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.1	60.2	48.2	43.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	65.7	46.7	42.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.6	68.1	47.2	43.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	77.2	68.5	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	87.5	69.4	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	88.2	70.0	65.1
24 Hours Average	65.0	-	66.3	61.9
Lmax	-	93.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

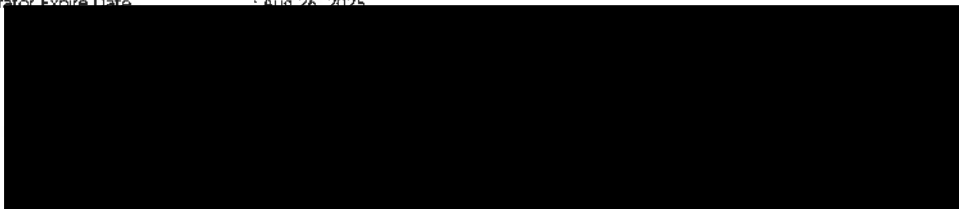
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 May 2025
Received Date : 14 May 2025
Analytical Date : 14 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.7	87.7	69.3	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.4	95.1	71.6	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	88.5	72.8	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	85.8	71.8	64.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	84.3	69.2	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	85.6	70.6	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	84.5	67.4	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	76.6	67.5	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.2	76.6	65.1	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.8	74.5	54.2	50.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	64.2	51.8	45.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.0	69.0	54.6	49.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.6	61.5	51.2	44.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	64.2	48.4	42.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.9	67.7	50.0	43.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.7	61.2	51.0	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	63.6	50.0	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.5	66.5	49.0	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	60.7	48.2	42.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.8	67.2	52.4	45.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.7	68.4	50.8	45.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	85.3	68.5	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	91.2	67.4	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	85.0	68.2	64.2
24 Hours Average	64.9	-	66.7	61.4
Lmax	-	95.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาไทกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

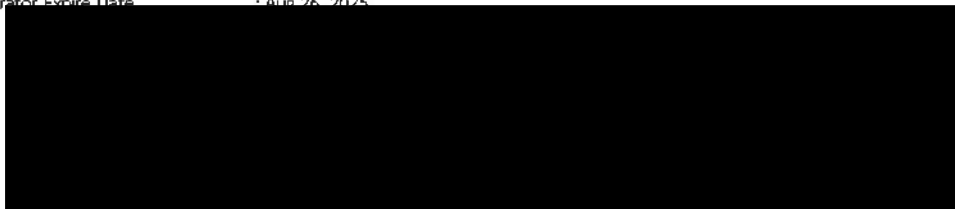
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 May 2025
Received Date : 15 May 2025
Analytical Date : 15 - 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	87.5	72.4	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	85.6	71.8	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	84.2	70.3	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	88.2	71.8	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	84.1	72.5	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	92.0	71.6	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	80.7	70.8	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.8	65.6	50.8	44.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.7	69.8	52.0	46.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.6	67.9	53.0	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	72.1	53.3	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	68.9	53.4	50.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	68.6	54.6	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.3	69.1	52.8	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.5	70.5	62.5	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.4	72.8	64.8	60.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.7	71.4	61.1	57.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	68.4	53.2	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.6	64.1	44.4	39.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.2	64.4	47.4	40.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.2	74.6	55.8	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	93.5	72.5	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	85.0	72.4	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	90.7	71.6	67.1
24 Hours Average	67.2	-	68.2	64.0
Lmax	-	93.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

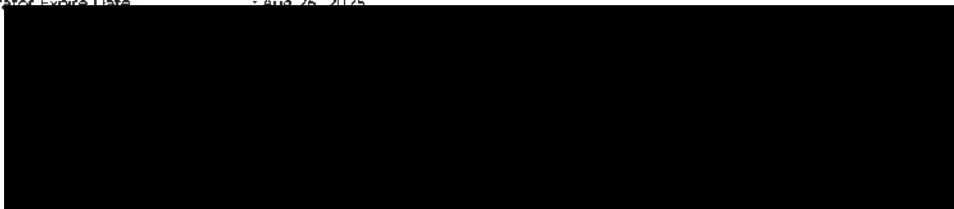
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 May 2025
Received Date : 16 May 2025
Analytical Date : 16 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	86.5	70.4	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.8	90.3	71.5	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	97.5	72.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	94.2	70.3	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	93.6	71.5	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	92.5	71.4	67.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.9	90.5	71.8	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.6	75.2	59.8	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.4	74.6	53.2	48.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.3	73.2	52.4	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.4	70.1	51.8	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	68.5	53.4	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	64.5	52.6	48.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	67.2	53.0	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	65.9	50.4	46.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.3	68.6	51.6	47.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	65.1	48.2	44.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	67.3	49.7	45.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.2	68.5	51.2	47.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.1	70.9	54.4	50.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.2	73.5	56.4	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	82.6	68.2	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	87.6	71.5	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	84.9	72.0	67.1
24 Hours Average	66.3	-	67.6	63.3
Lmax	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/32
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	95.2	72.8	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	91.4	71.9	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	90.5	71.4	67.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.5	98.5	73.5	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	96.2	72.8	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	94.5	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	90.2	70.0	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.0	88.0	63.5	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	84.1	56.4	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.2	75.6	52.8	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.0	82.5	55.1	51.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.3	73.6	51.4	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.5	77.5	49.8	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.5	74.1	48.2	44.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.6	78.2	52.6	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.4	75.6	51.7	47.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.2	73.5	50.3	46.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	74.5	53.7	49.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.8	76.8	54.8	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	72.5	53.0	50.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.6	72.5	54.6	50.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	86.5	71.2	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	87.4	70.4	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	93.6	73.5	68.2
24 Hours Average	67.3	-	68.4	64.0
Lmax	-	98.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

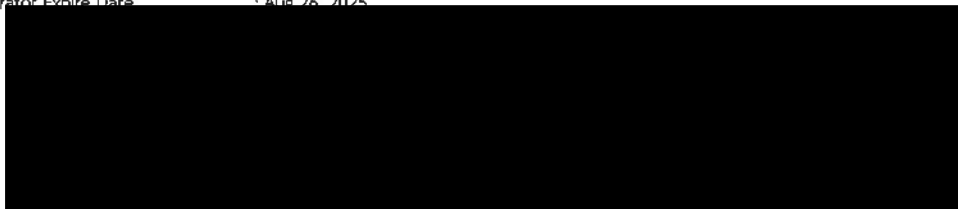
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/34
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.7	106.2	74.9	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.4	101.2	72.8	68.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	105.4	74.6	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	9.6	73.1	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	92.5	73.5	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	97.6	72.8	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.4	95.6	73.9	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	95.0	69.4	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.9	87.5	63.8	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	82.6	56.2	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.7	80.4	51.8	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.8	67.2	51.7	48.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.9	70.2	50.8	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.6	71.4	52.4	47.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	75.3	51.6	47.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.0	76.2	54.8	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	72.5	54.3	50.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	74.5	53.6	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.2	77.5	52.8	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.1	76.3	55.0	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.9	75.6	60.4	55.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.9	88.4	70.5	66.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	93.5	71.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.6	94.6	74.2	69.4
24 Hours Average	68.7	-	69.8	65.4
Lmax	-	106.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอหมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/36
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	99.5	72.8	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	92.5	71.3	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	97.4	73.4	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	101.5	72.8	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	105.3	74.6	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	92.6	71.6	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	85.1	72.5	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	84.5	67.5	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	80.2	63.4	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.3	73.4	52.8	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.6	72.0	53.8	50.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.0	65.0	54.0	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.9	66.8	52.6	50.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.8	67.2	51.2	49.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	70.1	53.4	49.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.0	67.1	53.8	49.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.9	69.8	52.6	49.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	79.7	60.4	50.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.0	60.1	51.8	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.9	74.1	53.6	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.8	67.2	52.0	49.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	91.7	72.5	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	98.6	74.6	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.4	102.5	74.0	69.2
24 Hours Average	68.3	-	69.6	64.7
Lmax	-	105.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

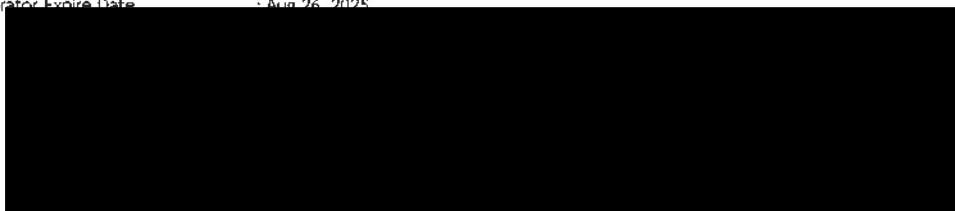
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/38
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 May 2025
Received Date : 20 May 2025
Analytical Date : 20 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.9	94.3	73.2	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.8	92.1	71.8	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	89.6	71.5	67.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	100.7	71.4	68.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	97.4	73.5	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	93.1	72.0	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.8	92.0	72.9	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	87.8	67.5	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.0	78.0	58.4	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.3	83.5	53.6	49.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.0	69.6	53.8	51.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	73.7	53.4	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	68.2	57.2	51.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	64.0	52.8	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.2	68.2	54.2	51.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	67.6	54.4	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	67.0	58.2	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	67.3	56.2	52.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.0	67.9	55.2	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.2	74.4	54.6	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.8	70.8	54.0	48.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	89.9	70.5	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	98.9	71.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	97.7	71.6	68.2
24 Hours Average	67.6	-	68.5	64.5
Lmax	-	100.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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



นาย ทศพร เกษมธนากร วิศวกร



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/40
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 – 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	104.7	72.5	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	103.8	74.2	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	85.7	73.6	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.4	102.2	74.1	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.5	91.0	71.5	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.1	106.5	74.9	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.0	92.2	73.2	67.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.2	89.1	71.5	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	91.2	65.5	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.7	66.9	52.0	48.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.5	69.2	51.8	49.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.7	63.3	53.4	49.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.5	62.5	54.6	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	67.4	54.6	48.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	56.4	53.8	49.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.2	60.1	50.4	47.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.0	55.2	50.8	46.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.8	55.1	51.8	49.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.6	64.2	52.4	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.7	70.2	50.6	45.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.7	68.3	50.4	45.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	78.3	71.5	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	88.0	72.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	100.6	73.6	69.5
24 Hours Average	68.3	-	69.9	64.8
Lmax	-	106.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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

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 เทวี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/42
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	93.8	71.6	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	88.6	72.5	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	83.8	70.9	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	91.8	71.4	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	97.2	72.6	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	93.6	72.0	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	96.9	70.8	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.7	91.5	71.3	67.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.4	75.6	50.8	46.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	81.8	58.6	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.8	76.9	69.4	65.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.3	73.1	57.2	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	78.9	60.1	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.3	56.4	48.2	45.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.9	55.2	48.2	45.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.2	60.3	49.4	46.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.8	53.3	48.6	46.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.4	57.7	48.2	46.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.3	76.8	49.2	46.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.2	74.3	49.3	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.9	80.3	51.8	46.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	87.3	69.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	100.4	72.5	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	97.1	70.4	66.5
24 Hours Average	67.4	-	68.4	64.1
Lmax	-	100.4	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

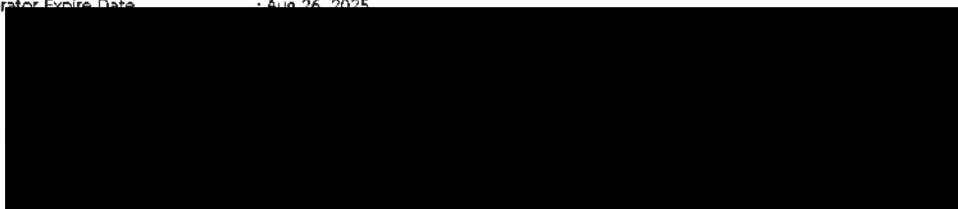
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/44
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 – 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	94.8	72.4	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	89.4	70.1	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	89.7	70.5	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	97.2	71.6	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	99.4	73.4	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	97.1	69.5	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	94.3	71.8	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	94.2	68.2	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.8	74.4	53.0	50.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.7	71.6	50.4	45.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.6	73.6	54.9	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.2	75.2	51.6	47.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.4	71.4	52.8	49.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.6	68.5	53.4	49.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	72.5	54.7	50.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.4	69.4	51.6	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.9	67.5	50.8	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.1	68.2	50.2	45.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.5	69.4	48.7	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.2	72.5	50.1	46.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.4	75.8	54.6	50.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.1	94.0	70.8	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	94.0	73.5	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	94.7	71.6	67.1
24 Hours Average	67.0	-	68.2	63.8
Lmax	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

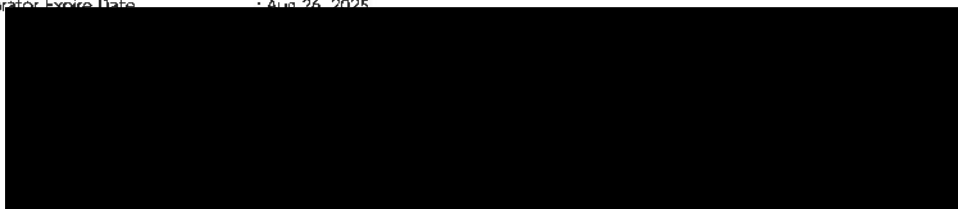
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/46
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 – 23 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 – 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	95.7	72.5	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	88.3	71.4	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	90.3	73.6	69.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	99.3	72.5	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.6	96.6	74.1	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	96.8	74.6	70.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.5	94.2	73.8	69.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	95.1	72.5	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	81.4	57.6	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.0	69.6	50.6	47.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.1	74.7	49.2	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	71.2	49.6	46.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.4	61.9	49.0	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	62.0	50.0	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.4	67.1	50.4	47.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.8	62.7	49.8	47.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.6	61.1	48.8	46.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.7	65.9	51.6	47.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.8	54.2	50.8	46.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.7	85.6	63.4	59.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	87.4	69.8	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	91.0	72.5	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	95.6	73.1	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.8	94.7	73.6	68.1
24 Hours Average	68.9	-	70.1	65.5
Lmax	-	99.3	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

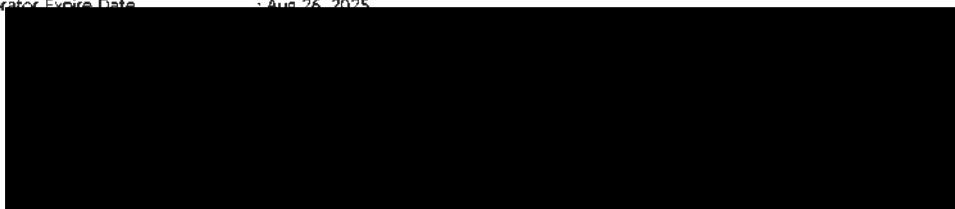
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/48
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	93.5	71.2	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.1	96.0	73.8	69.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	87.7	74.5	69.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	99.9	71.6	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	101.4	73.2	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	99.8	72.0	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	95.6	71.5	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	102.2	72.6	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.5	88.3	60.1	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	88.5	59.8	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.7	64.6	53.4	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.1	64.6	53.0	48.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	60.3	49.8	45.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.9	59.4	49.2	45.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.6	57.4	44.4	41.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.9	57.3	45.8	42.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.0	53.8	47.2	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.0	59.9	47.6	44.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.8	58.0	47.6	45.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.5	74.9	50.2	46.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.4	62.9	46.6	43.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.9	72.8	73.5	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.8	102.9	74.2	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.4	94.7	74.6	70.1
24 Hours Average	68.8	-	69.8	65.4
Lmax	-	102.9	-	-
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 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

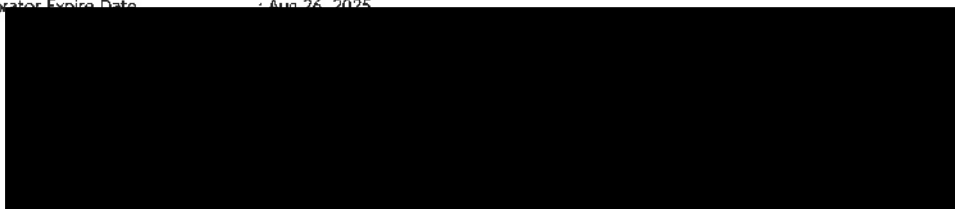
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/50
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 – 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 – 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.0	95.6	72.4	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	90.5	70.6	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.5	93.4	73.1	69.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	90.5	71.5	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.6	96.2	72.8	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	99.1	73.4	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	92.5	71.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	87.4	68.9	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.8	82.6	56.7	52.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.6	83.1	52.8	49.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.4	77.5	53.4	50.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.8	72.6	51.9	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.7	70.4	49.7	45.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.2	68.2	50.0	46.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	70.8	51.6	47.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	68.5	49.7	45.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.1	72.4	53.6	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.5	69.5	50.2	46.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	68.0	53.8	49.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.1	72.4	51.7	47.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.6	73.6	54.6	50.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	85.6	69.2	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	92.6	70.1	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	97.4	72.8	68.5
24 Hours Average	67.3	-	68.4	64.3
Lmax	-	99.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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-250 and 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025



ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในเท่านั้น



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

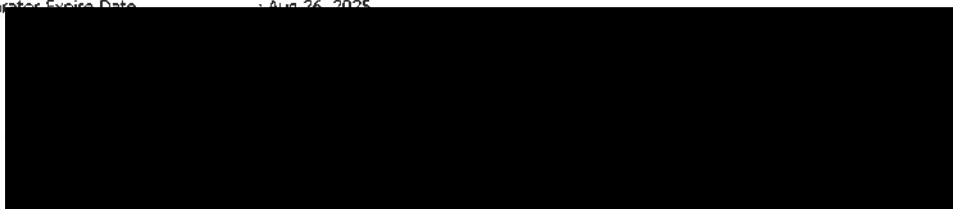
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/52
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 – 26 May 2025
Received Date : 27 May 2025
Analytical Date : 27 – 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	90.5	71.9	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	87.6	69.4	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.2	95.0	72.3	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	92.1	69.5	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	90.5	69.1	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	88.6	70.8	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	87.1	68.2	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	82.1	56.4	52.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.3	66.5	50.4	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.3	59.9	49.6	46.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.7	67.4	53.4	46.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	61.4	51.4	46.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.8	56.3	49.8	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	66.0	53.0	46.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.8	59.4	50.8	48.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.7	59.1	50.0	47.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.6	54.5	49.6	45.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.6	59.0	50.4	48.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.0	55.9	50.2	47.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.7	57.6	49.6	44.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.5	70.9	49.2	45.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	70.0	68.5	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	85.8	70.4	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	89.3	70.2	66.1
24 Hours Average	65.5	-	66.5	62.4
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

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 Expiry Date : Aug 26, 2025



วันที่ 02 มิ.ย. 2567



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

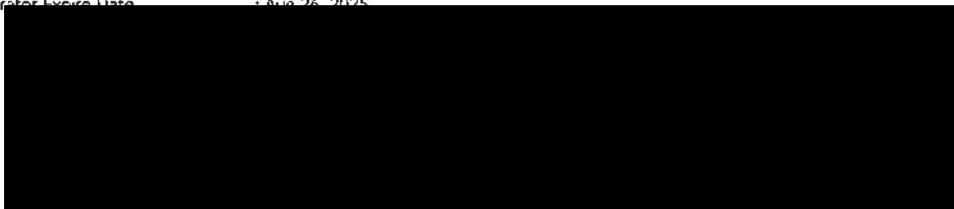
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/54
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 May 2025
Received Date : 28 May 2025
Analytical Date : 28 - 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	94.1	71.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	93.1	69.4	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	85.5	70.5	66.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	82.1	68.2	64.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	86.5	71.4	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	85.2	70.5	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	88.1	69.0	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	86.6	66.5	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	82.6	65.1	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	78.2	60.4	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	61.1	54.8	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.2	60.8	56.8	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.5	59.4	55.4	50.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.4	56.2	44.8	40.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	63.9	47.2	42.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	57.7	48.4	43.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.9	62.9	46.0	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.7	75.8	48.2	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.5	51.5	47.2	43.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.0	74.7	51.2	43.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.8	75.1	54.2	48.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	90.2	69.4	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	97.2	70.5	66.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	85.6	70.4	67.2
24 Hours Average	65.8	-	66.8	63.0
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/56
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 - 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	92.5	71.9	67.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	99.5	69.0	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	90.7	70.8	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.7	96.5	71.3	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	92.5	71.4	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	87.1	70.5	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	91.1	73.0	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	82.2	62.2	58.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.4	81.8	68.2	63.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	77.7	66.8	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.9	66.7	58.2	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.0	60.4	57.2	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	63.4	61.0	55.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	64.7	59.0	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.1	55.7	48.4	45.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.1	57.5	48.6	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.0	62.3	49.7	46.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.2	57.1	49.5	47.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.8	56.4	47.8	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.8	73.7	48.6	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.7	70.7	52.4	47.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	83.5	68.1	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	87.4	70.5	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	82.6	70.4	66.7
24 Hours Average	66.2	-	67.6	63.2
Lmax	-	99.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

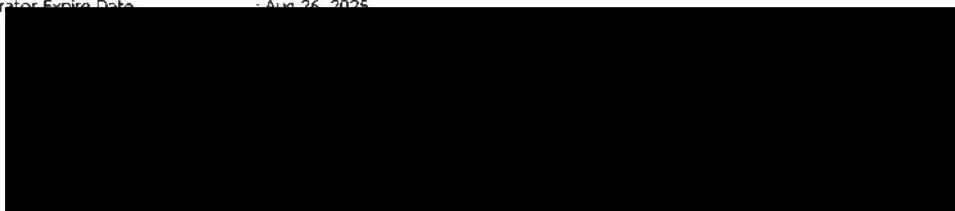
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/58
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 02 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	89.4	68.4	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.4	92.5	67.2	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	88.1	68.0	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	92.5	67.6	63.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	103.4	68.5	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	101.5	69.6	64.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	94.3	67.3	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.2	68.5	53.0	48.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.4	69.8	49.6	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	65.7	50.2	45.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	58.7	49.8	44.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.5	61.9	49.2	45.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	53.3	49.0	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.9	59.8	49.8	46.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.1	57.0	51.0	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.0	54.5	50.4	46.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.8	56.2	50.6	48.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	54.1	49.8	46.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.7	71.3	48.4	45.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.9	73.6	50.0	46.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	81.8	62.8	57.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.1	87.2	68.6	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	93.6	67.2	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	87.2	67.1	63.1
24 Hours Average	62.9	-	64.4	59.8
Lmax	-	103.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/60
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	87.6	69.4	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	88.1	67.6	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	87.9	70.5	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	88.0	71.0	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	89.8	71.8	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.7	92.2	73.6	64.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	95.7	72.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	91.4	67.8	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.3	100.7	71.4	67.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	100.3	66.3	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.9	67.7	49.2	45.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	80.5	48.2	44.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.4	62.9	48.4	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.1	61.1	48.0	46.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.0	60.0	50.6	47.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.9	57.3	50.8	48.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.7	59.1	50.6	48.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	52.7	49.6	47.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.9	60.3	49.6	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.4	66.0	49.6	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.3	61.3	47.4	43.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	100.6	70.0	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	92.7	73.0	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	94.4	72.0	67.2
24 Hours Average	66.5	-	68.4	63.0
Lmax	-	100.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

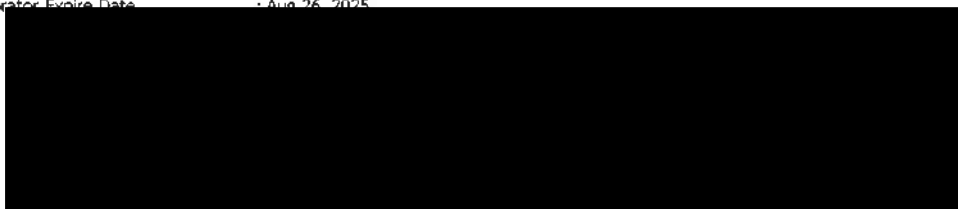
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	97.5	73.4	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	85.8	69.4	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	92.5	70.8	66.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	95.6	71.5	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	90.2	71.4	67.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	88.4	70.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	85.6	69.5	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.2	87.1	56.2	53.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.1	80.2	52.1	47.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.8	77.5	52.8	48.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	74.6	49.7	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	78.5	50.1	46.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.6	73.5	46.7	44.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.2	72.1	48.2	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	74.5	45.3	43.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.8	70.6	46.7	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.3	68.5	47.2	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.5	66.4	48.6	44.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.1	67.2	49.5	45.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	73.0	53.1	49.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.9	75.6	56.4	52.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	88.1	70.5	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	93.4	71.8	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	96.5	71.3	67.4
24 Hours Average	66.3	-	67.4	63.0
Lmax	-	97.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/64
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	95.2	71.5	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	90.1	70.3	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	87.5	71.4	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	103.9	72.8	68.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	88.3	70.8	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	95.2	71.3	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	91.0	69.5	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	101.4	66.6	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	98.1	67.2	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.0	88.0	64.6	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.8	59.8	48.8	45.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.8	59.8	49.4	45.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.8	63.4	51.4	47.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.5	59.2	50.6	48.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.9	60.4	50.6	49.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.4	53.4	50.4	48.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.3	59.5	51.2	49.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.7	59.7	50.6	48.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.4	60.5	50.4	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.2	64.7	47.4	43.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.5	77.3	54.0	50.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.4	87.6	70.6	66.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	93.3	71.2	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	93.6	70.6	66.1
24 Hours Average	66.7	-	67.7	63.6
Lmax	-	103.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธเออร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

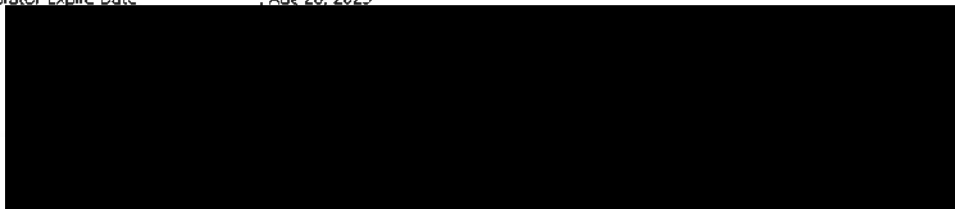
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 17 May 2025
Report Date : 18 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	80.3	66.2	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	85.4	68.4	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.2	83.2	66.7	62.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	81.2	68.9	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	80.3	66.2	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	76.5	66.3	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	72.4	64.2	59.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	70.3	62.8	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	75.6	61.2	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	74.3	60.7	55.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	71.5	59.6	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	72.5	59.7	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	70.5	68.3	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	69.5	58.4	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	69.3	58.2	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.6	71.3	56.3	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	72.5	60.1	55.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	74.3	61.2	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	70.3	62.4	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.3	70.5	66.4	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	74.3	68.3	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.1	76.8	68.1	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	72.3	69.5	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	78.2	68.1	62.5
24 Hours Average	62.6	-	68.4	52.9
Lmax	-	85.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทเตอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

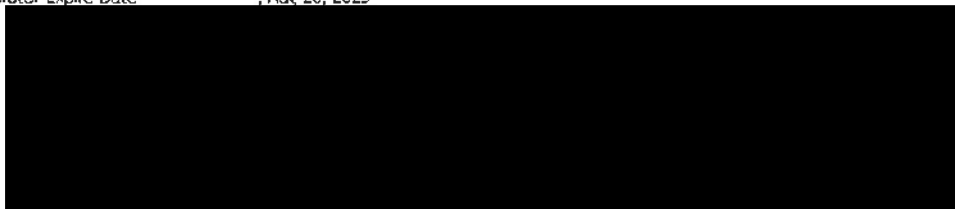
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 17 May 2025
Report Date : 18 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.1	78.6	64.3	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.2	80.2	66.1	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	84.2	66.8	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	81.4	66.7	62.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	83.4	68.5	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	83.2	66.9	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	80.2	66.1	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.2	84.6	64.2	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	78.6	62.3	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.2	76.2	61.3	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	74.3	60.2	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	71.5	59.6	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	70.2	59.4	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	73.2	58.3	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	71.2	58.4	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	69.5	56.2	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	68.3	56.1	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	69.3	59.7	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	72.3	61.2	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	72.3	64.3	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.2	74.5	66.3	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	76.5	66.5	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	71.5	68.2	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	72.5	66.4	62.4
24 Hours Average	62.0	-	66.9	52.6
Lmax	-	84.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
 GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

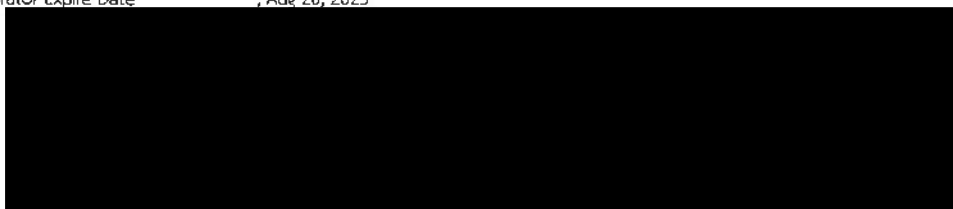
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/23
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 10 – 11 May 2025
 Received Date : 12 May 2025
 Analytical Date : 12 – 17 May 2025
 Report Date : 18 May 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	85.3	66.3	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	83.2	66.1	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	81.2	68.9	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.4	80.6	68.7	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	79.5	68.2	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	82.3	66.3	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	81.8	66.1	60.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	80.3	63.5	59.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	80.3	62.7	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	85.2	63.4	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	84.3	61.2	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	81.2	60.5	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	79.6	59.6	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	75.2	59.0	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	72.2	58.3	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	76.2	60.2	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	71.2	61.2	57.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	70.2	62.4	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	73.4	63.5	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.2	75.2	66.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	74.6	69.7	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	79.6	68.3	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	80.2	68.4	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.1	84.6	68.2	61.2
24 Hours Average	63.1	-	68.6	55.3
Lmax	-	85.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 – 08 May 2025
Received Date : 03 – 09 May 2025
Analytical Date : 03 – 10 May 2025
Report Date : 11 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
-	01-02/05/2025	*	*	*	*	10.0
S68052/3	02-03/05/2025	74.3 ^{1/}	70.1 ^{2/}	67.5 ^{2/}	9.7	10.0
S68052/5	03-04/05/2025	70.4 ^{3/}	66.4 ^{4/}	63.4 ^{4/}	9.8	10.0
S68052/7	04-05/05/2025	69.8 ^{5/}	66.4 ^{6/}	63.5 ^{6/}	8.6	10.0
S68052/9	05-06/05/2025	69.8 ^{7/}	66.5 ^{8/}	63.4 ^{8/}	8.7	10.0
S68052/11	06-07/05/2025	72.2 ^{9/}	69.5 ^{10/}	66.5 ^{10/}	7.4	10.0
S68052/13	07-08/05/2025	69.1 ^{11/}	66.4 ^{12/}	63.5 ^{12/}	7.3	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., 03 May 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 03 May 2025

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

^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 05 May 2025

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 07 May 2025

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

* Not have monitoring environment because 01-02 May 2025 is Labour Day

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 02 May 2025

^{4/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 03 May 2025

^{6/} Measurement on 08.05 a.m. - 08.10 a.m., 05 May 2025

^{8/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 05 May 2025

^{10/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 05 May 2025

^{12/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 07 May 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 – 15 May 2025
Received Date : 16 May 2025
Analytical Date : 16 – 19 May 2025
Report Date : 20 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
S68052/15	08-09/05/2025	70.6 ^{1/}	66.5 ^{2/}	63.8 ^{2/}	9.7	10.0
S68052/18	09-10/05/2025	68.9 ^{3/}	65.9 ^{4/}	62.9 ^{4/}	8.0	10.0
S68052/21	10-11/05/2025	69.2 ^{5/}	66.5 ^{6/}	63.4 ^{6/}	7.5	10.0
S68052/24	11-12/05/2025	70.2 ^{7/}	67.8 ^{8/}	64.8 ^{8/}	6.7	10.0
S68052/26	12-13/05/2025	70.9 ^{9/}	66.5 ^{10/}	64.3 ^{10/}	9.6	10.0
S68052/28	13-14/05/2025	71.8 ^{11/}	69.0 ^{12/}	66.6 ^{12/}	7.0	10.0
S68052/30	14-15/05/2025	71.2 ^{13/}	67.8 ^{14/}	64.5 ^{14/}	9.0	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).

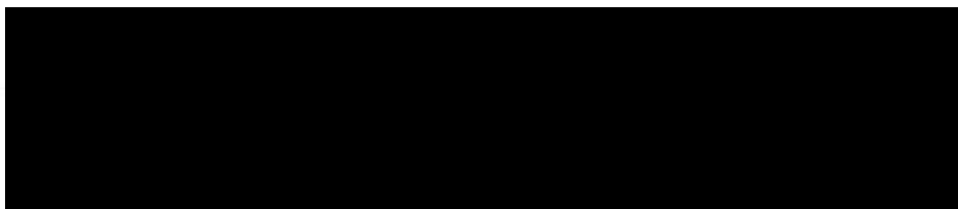
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 08 May 2025
- ^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 09 May 2025
- ^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 10 May 2025
- ^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 11 May 2025
- ^{9/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 12 May 2025
- ^{11/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 14 May 2025
- ^{13/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 14 May 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 08 May 2025
- ^{4/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 09 May 2025
- ^{6/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 10 May 2025
- ^{8/} Measurement on 05.25 p.m. - 05.30 p.m., 11 May 2025
- ^{10/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 12 May 2025
- ^{12/} Measurement on 05.45 p.m. - 05.50 p.m., 13 May 2025
- ^{14/} Measurement on 08.10 a.m. - 08.15 a.m., 15 May 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 17 May 2025
Report Date : 18 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
S68052/17	08-09/05/2025	67.0 ^{1/}	64.3 ^{2/}	63.1 ^{2/}	1.2	10.0
S68052/20	09-10/05/2025	66.2 ^{3/}	62.5 ^{4/}	60.3 ^{4/}	3.5	10.0
S68052/23	10-11/05/2025	67.4 ^{5/}	63.7 ^{6/}	61.4 ^{6/}	3.6	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 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 09 May 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 09 May 2025

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 11 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 08 May 2025

^{4/} Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 09 May 2025

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 10 May 2025

Reported Result refers to submitted sample(s) only

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 22 May 2025
Received Date : 23 May 2025
Analytical Date : 23 – 26 May 2025
Report Date : 27 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
S68052/32	15-16/05/2025	72.5 ^{1/}	69.0 ^{2/}	66.8 ^{2/}	8.1	10.0
S68052/34	16-17/05/2025	73.7 ^{3/}	69.7 ^{4/}	66.9 ^{4/}	9.6	10.0
S68052/36	17-18/05/2025	73.4 ^{5/}	69.8 ^{6/}	67.2 ^{6/}	8.7	10.0
S68052/38	18-19/05/2025	72.9 ^{7/}	69.3 ^{8/}	66.4 ^{8/}	9.0	10.0
S68052/40	19-20/05/2025	73.1 ^{9/}	69.9 ^{10/}	67.0 ^{10/}	8.3	10.0
S68052/42	20-21/05/2025	71.9 ^{11/}	68.5 ^{12/}	65.0 ^{12/}	9.2	10.0
S68052/44	21-22/05/2025	72.1 ^{13/}	68.2 ^{14/}	65.4 ^{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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 May 2025
- ^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 16 May 2025
- ^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 p.m., 18 May 2025
- ^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 18 May 2025
- ^{9/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 19 May 2025
- ^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 21 May 2025
- ^{13/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 21 May 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 15 May 2025
- ^{4/} Measurement on 08.25 a.m. - 08.30 a.m., 17 May 2025
- ^{6/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 17 May 2025
- ^{8/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 19 May 2025
- ^{10/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 19 May 2025
- ^{12/} Measurement on 08.05 a.m. - 08.10 a.m., 21 May 2025
- ^{14/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 22 May 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม นอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 22 – 29 May 2025
 Received Date : 30 May 2025
 Analytical Date : 30 May – 02 June 2025
 Report Date : 04 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
S68052/46	22-23/05/2025	73.6 ^{1/}	70.3 ^{2/}	67.1 ^{2/}	8.8	10.0
S68052/48	23-24/05/2025	73.8 ^{3/}	70.2 ^{4/}	67.2 ^{4/}	9.1	10.0
S68052/50	24-25/05/2025	72.8 ^{5/}	68.8 ^{6/}	65.7 ^{6/}	9.9	10.0
S68052/52	25-26/05/2025	71.2 ^{7/}	67.6 ^{8/}	64.0 ^{8/}	9.7	10.0
S68052/54	26-27/05/2025	70.5 ^{9/}	68.4 ^{10/}	65.0 ^{10/}	6.3	10.0
S68052/56	27-28/05/2025	70.7 ^{11/}	67.9 ^{12/}	64.8 ^{12/}	7.7	10.0
S68052/58	28-29/05/2025	67.8 ^{13/}	64.2 ^{14/}	61.1 ^{14/}	9.2	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).

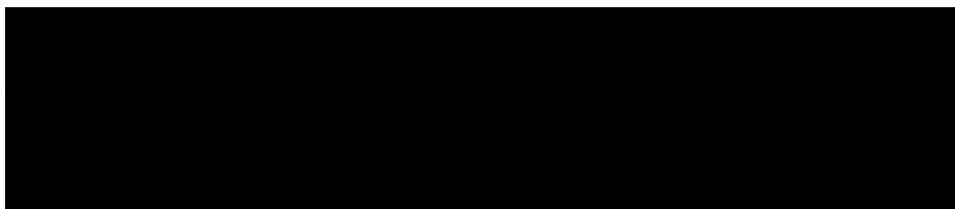
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 22 May 2025
^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 24 May 2025
^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 24 May 2025
^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 25 May 2025
^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 26 May 2025
^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 May 2025
^{12/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 May 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 22 May 2025
^{4/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 23 May 2025
^{6/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 25 May 2025
^{8/} Measurement on 08.10 a.m. - 08.15 a.m., 26 May 2025
^{10/} Measurement on 08.45 a.m. - 08.50 a.m., 27 May 2025
^{12/} Measurement on 08.25 a.m. - 08.30 a.m., 28 May 2025
^{14/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 28 May 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 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
S68052/60	29-30/05/2025	70.7 ^{1/}	67.4 ^{2/}	64.2 ^{2/}	8.8	10.0
S68052/62	30-31/05/2025	71.1 ^{3/}	68.5 ^{4/}	65.5 ^{4/}	7.1	10.0
S68052/64	31/05 – 01/06/2025	71.5 ^{5/}	68.5 ^{6/}	65.4 ^{6/}	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., 29 May 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 30 May 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 31 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 29 May 2025

^{4/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 30 May 2025

^{6/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 31 May 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

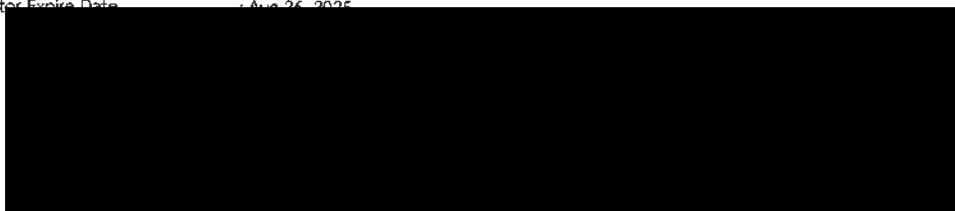
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	94.1	69.1	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	90.2	68.4	64.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	93.5	69.3	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	104.2	71.5	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	99.5	71.4	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	94.2	70.8	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	90.1	68.2	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.6	70.3	50.6	48.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.0	70.0	50.8	48.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.6	61.7	51.0	47.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.0	64.4	52.2	47.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.0	63.1	50.2	47.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.4	70.0	51.3	47.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	66.7	52.4	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.5	69.8	53.0	48.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.4	69.1	52.0	48.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.2	71.4	52.2	49.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.0	77.2	51.4	48.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	73.0	48.0	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.9	76.3	47.2	42.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.7	65.5	49.6	44.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	87.6	69.5	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	92.5	70.4	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	96.3	70.5	66.2
24 Hours Average	65.3	-	66.3	62.4
Lmax	-	104.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	90.5	70.4	66.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	86.5	68.5	64.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	91.4	69.2	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	93.6	71.4	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	92.5	71.2	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	90.1	70.5	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	94.7	71.3	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	92.5	69.5	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	88.6	63.4	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	82.5	56.2	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.3	80.1	52.8	48.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.4	75.6	51.4	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.7	72.6	49.8	45.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.5	75.8	47.5	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	77.1	49.2	45.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.1	76.0	50.1	46.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	76.5	48.6	44.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.0	72.4	49.7	45.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.6	77.4	51.2	47.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	75.8	53.4	49.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.2	75.6	56.4	52.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	86.5	68.2	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	84.2	69.1	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	88.6	69.7	65.1
24 Hours Average	65.8	-	66.8	62.9
Lmax	-	94.7	-	-
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-250 and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	97.2	71.5	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	93.6	69.2	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	95.1	70.4	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	94.2	70.8	66.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	90.5	69.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	93.6	70.6	66.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	88.7	67.3	64.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	82.1	61.4	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.8	80.1	49.2	46.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.9	64.3	49.0	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	59.0	49.0	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	66.8	47.4	43.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.4	56.1	48.2	41.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	57.9	47.8	42.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.1	58.8	47.8	44.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.1	56.5	49.2	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.0	65.6	48.0	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.7	63.2	49.8	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.3	55.1	50.2	43.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.3	77.8	46.4	41.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.0	66.1	47.0	43.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	83.0	68.8	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	90.7	70.2	64.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	86.1	68.8	65.1
24 Hours Average	64.8	-	66.1	61.9
Lmax	-	97.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

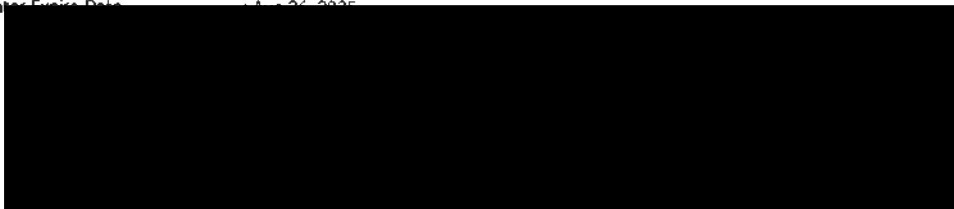
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 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	87.9	67.1	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	85.3	67.2	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	87.1	66.5	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	94.2	69.2	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	92.6	68.2	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	85.8	68.9	64.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	82.5	65.1	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	80.1	61.4	57.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.7	74.5	59.0	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.4	69.3	52.3	48.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.4	54.9	47.0	43.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.3	57.6	45.2	40.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.1	58.4	45.6	41.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.1	58.1	45.6	42.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.0	56.2	48.2	44.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	57.1	47.6	44.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.4	53.9	47.6	44.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	54.0	47.2	42.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.8	54.1	46.2	43.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.4	74.8	48.0	42.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.5	67.1	48.0	42.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	88.9	68.2	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	86.5	68.4	63.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	90.7	67.3	60.6
24 Hours Average	63.1	-	64.2	59.4
Lmax	-	94.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date ; 01/01/2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

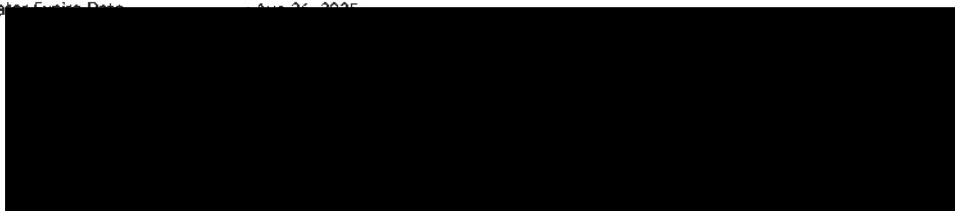
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 07 June 2025
Analytical Date : 07 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	88.0	68.2	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.7	82.5	68.4	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.0	67.8	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	93.2	67.2	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	88.7	67.4	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.7	82.2	69.2	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.7	85.2	67.4	61.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.9	82.4	54.2	50.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.1	70.1	52.6	48.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	81.0	56.1	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	68.8	53.7	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.6	57.3	47.6	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	58.8	47.0	44.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.3	58.7	47.6	44.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.5	67.9	50.2	46.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.7	58.1	51.4	47.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	58.6	50.6	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.5	62.8	51.4	49.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.7	65.7	49.8	46.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.6	62.0	49.4	45.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.7	77.4	52.5	48.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	87.2	67.4	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	89.0	69.4	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	100.3	69.0	63.8
24 Hours Average	62.8	-	64.5	59.4
Lmax	-	100.3	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 31, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 June 2025
Received Date : 08 June 2025
Analytical Date : 08 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	103.4	71.4	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	100.9	69.8	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	86.0	70.5	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	101.1	70.3	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	101.9	69.8	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	97.8	70.8	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	86.5	70.8	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	82.6	67.5	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	81.0	62.1	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	77.4	57.8	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.8	64.8	48.2	45.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.7	56.0	51.0	45.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.5	57.6	53.6	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.9	57.2	53.2	48.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.6	65.5	52.0	48.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.6	62.8	51.4	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.4	63.8	51.2	48.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.2	58.8	51.0	47.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.0	62.7	51.8	49.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.9	74.1	50.8	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	78.0	62.5	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	82.5	68.4	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	91.1	70.3	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	89.0	70.5	66.5
24 Hours Average	66.0	-	66.9	62.7
Lmax	-	103.4	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดจ์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

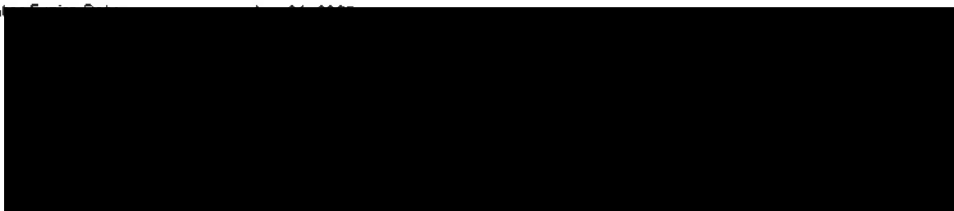
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 10 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	95.3	70.2	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	86.0	70.4	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	90.2	68.2	64.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	85.2	69.0	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	91.1	67.0	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	89.2	67.2	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	87.5	66.4	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.5	80.4	57.0	52.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.5	75.1	52.2	47.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.1	61.4	49.2	46.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.5	61.1	48.8	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.2	57.9	50.2	48.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.8	66.7	49.2	47.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.4	54.8	49.8	45.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.0	56.3	49.0	46.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.4	69.4	48.4	45.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.2	54.5	49.4	44.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.4	54.1	50.8	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	54.5	48.6	44.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.2	62.8	47.2	42.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.8	76.2	46.0	42.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	85.6	65.4	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	93.6	67.2	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	93.7	66.4	62.5
24 Hours Average	63.1	-	64.3	59.9
Lmax	-	95.3	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Certificate No. : 160100568



Reviewed Signatory

Approved 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 เควี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยานกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

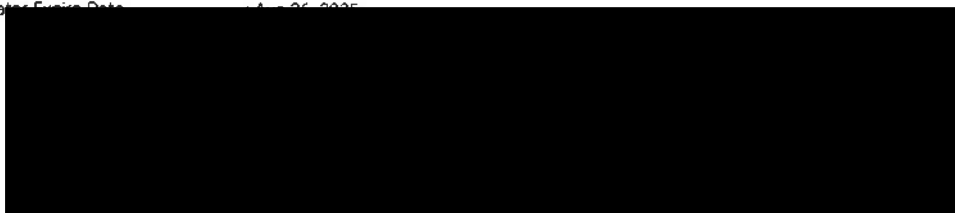
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 June 2025
Received Date : 10 June 2025
Analytical Date : 10 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.0	86.9	65.6	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	95.4	66.2	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	94.6	66.0	61.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.0	89.0	65.4	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.2	90.4	65.8	61.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	92.3	65.9	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.2	87.5	63.1	59.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.5	71.8	51.4	49.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.0	62.2	51.2	48.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	59.5	50.8	48.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.1	63.8	50.0	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.4	61.4	50.4	48.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.1	54.7	50.0	48.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	68.0	52.4	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	69.0	56.8	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.7	61.3	55.8	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.1	69.0	56.4	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	68.9	57.6	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	62.3	51.2	46.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	84.1	58.2	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.2	78.7	53.6	48.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	87.0	65.4	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.7	82.9	64.4	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	94.1	65.4	62.4
24 Hours Average	60.7	-	62.0	58.1
Lmax	-	95.4	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบารังพัฒนา 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

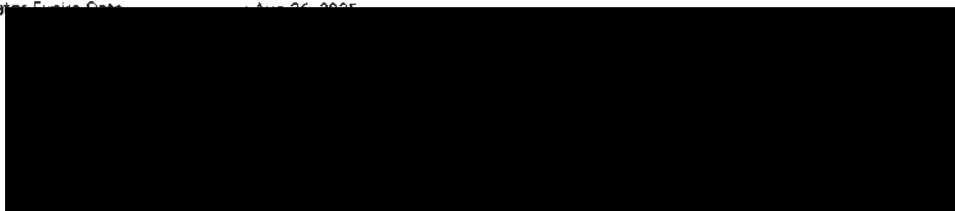
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	92.3	70.5	66.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	88.5	69.2	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	83.8	69.4	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	83.1	70.8	66.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.1	87.3	71.1	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	88.1	69.5	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	80.0	70.2	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.1	69.2	52.6	48.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.7	61.9	54.6	50.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	67.6	54.8	50.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.8	85.8	56.8	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.3	67.1	53.8	50.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.4	75.5	51.8	47.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.4	58.4	50.4	44.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	61.7	50.2	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.7	51.9	49.6	46.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.7	75.5	49.6	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.4	60.5	50.8	46.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.3	61.6	51.4	48.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.7	72.8	49.6	46.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.9	75.7	49.6	44.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	86.9	68.5	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	87.0	70.1	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	99.7	71.9	67.2
24 Hours Average	65.5	-	66.5	62.5
Lmax	-	99.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025



By: _____

Approved Signature



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
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
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	98.8	70.5	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	88.0	69.4	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	90.6	70.2	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	97.2	72.2	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	97.3	73.0	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.2	94.8	73.0	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	87.9	70.5	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.9	88.2	60.1	56.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	90.5	65.4	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.5	68.3	55.8	51.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.0	59.2	49.8	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.8	60.7	50.2	45.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.9	58.3	48.8	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	55.2	47.0	41.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	60.1	46.6	42.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	73.8	54.7	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.7	59.5	45.8	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.4	60.8	44.6	41.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.8	59.5	45.6	41.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.6	59.5	46.4	41.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.6	77.0	50.4	46.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	91.7	73.0	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	90.3	70.8	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	94.5	71.6	67.1
24 Hours Average	66.8	-	68.0	63.7
Lmax	-	98.8	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

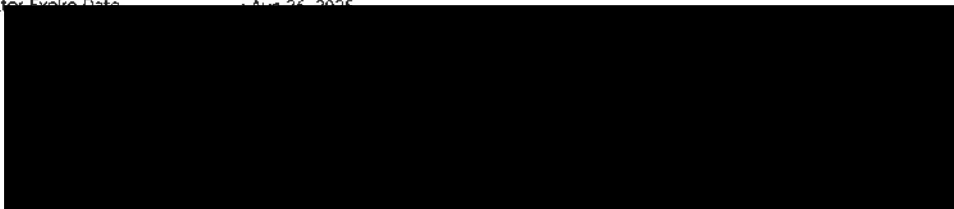
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	92.3	69.4	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.4	87.1	66.5	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	90.5	67.2	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	89.4	67.3	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	96.2	69.5	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	92.5	68.1	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	90.1	67.2	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	65.1	57.2	53.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.8	64.4	56.8	51.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	72.2	51.6	47.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.1	58.9	48.2	42.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.1	62.2	47.6	41.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.3	64.7	46.7	40.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.5	56.3	43.6	37.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.3	58.8	42.6	38.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.0	60.7	43.4	40.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.3	53.3	43.4	40.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.4	56.5	44.6	41.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.4	54.6	45.8	42.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.1	66.4	45.8	40.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.7	65.6	47.0	42.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	86.5	66.2	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	87.2	68.5	64.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	85.4	69.1	64.5
24 Hours Average	63.4	-	64.4	60.4
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

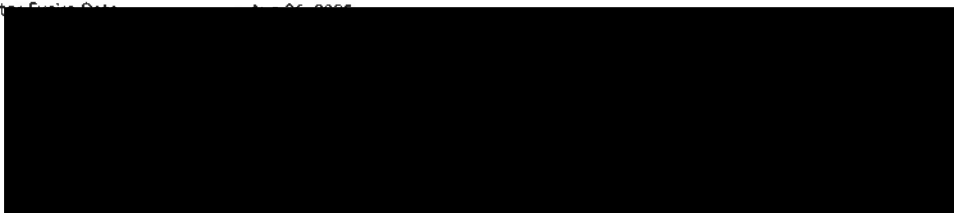
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 17 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	90.0	65.8	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	82.0	64.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	84.0	65.3	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	86.3	67.4	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.8	87.1	66.2	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	92.8	66.1	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	78.0	64.9	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.3	72.2	55.6	51.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	91.5	61.4	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	84.5	60.7	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.6	53.8	48.0	45.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.3	56.0	46.8	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.9	67.2	45.6	40.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.2	61.8	44.2	39.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.4	60.5	42.6	38.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.1	58.7	44.2	40.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.7	55.5	44.4	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.3	52.8	44.4	41.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.4	54.5	43.6	41.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.7	72.5	47.8	43.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.5	75.2	50.0	46.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.4	89.5	63.4	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.7	87.9	66.7	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	95.9	67.2	63.1
24 Hours Average	61.4	-	62.4	58.4
Lmax	-	95.9	-	-
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 270 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 Serial No. ; 06-0886



Authorized 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 17 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	88.5	69.1	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.7	86.3	68.5	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	87.2	69.4	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	92.5	71.2	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	90.1	70.3	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	93.8	71.4	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	88.7	69.5	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.3	82.4	52.2	48.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	86.3	63.5	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	78.6	60.4	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.2	79.7	52.8	48.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	60.2	47.8	42.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.0	63.5	45.0	40.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.0	57.3	42.2	39.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.1	54.1	42.6	38.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.4	61.2	43.4	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.0	56.0	44.2	41.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.8	52.3	42.6	40.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.3	52.0	44.2	40.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.1	78.3	49.1	45.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	44.2	66.6	46.4	40.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	85.6	68.4	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	89.2	70.5	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	90.4	70.9	66.8
24 Hours Average	65.3	-	66.4	62.4
Lmax	-	93.8	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date : Aug 26, 2026



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/33
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 June 2025
Received Date : 17 June 2025
Analytical Date : 17 - 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	86.5	66.4	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.6	87.1	65.3	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	84.2	65.7	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	85.6	67.2	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	87.2	67.9	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	83.6	66.1	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	80.5	65.4	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	81.4	61.8	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	77.5	58.2	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	74.6	56.9	52.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.4	72.8	52.4	48.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	70.5	48.7	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.2	71.4	47.3	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	68.2	49.2	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.9	64.5	48.5	44.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.5	63.2	45.7	42.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.8	61.5	47.1	43.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.2	67.2	48.6	44.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	64.5	46.9	42.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.1	63.9	50.7	46.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.8	75.6	51.8	47.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	86.4	64.7	60.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	87.2	66.2	62.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	89.5	67.5	63.1
24 Hours Average	61.8	-	62.9	58.9
Lmax	-	89.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

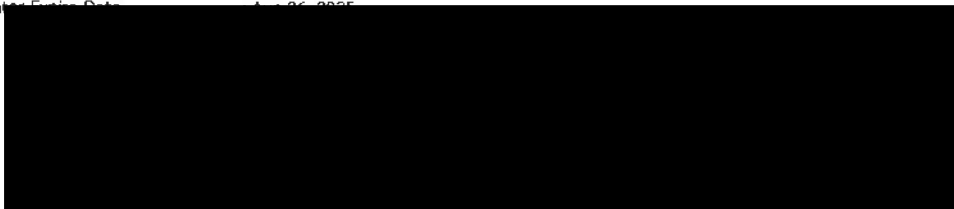
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	85.6	65.7	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	84.2	63.9	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	87.2	64.2	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	85.0	64.5	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.7	83.6	65.1	61.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.0	84.1	65.7	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.6	81.2	63.2	59.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.9	80.1	63.6	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.6	83.8	66.0	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	80.4	66.7	62.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	65.4	50.4	46.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	61.6	48.8	45.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	61.4	46.8	44.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.4	61.2	46.8	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.1	65.0	45.6	42.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.7	61.7	50.2	45.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.1	63.4	49.1	45.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.8	60.6	46.8	44.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.2	63.3	46.0	43.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.3	74.1	47.8	43.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.7	68.6	47.4	42.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.1	81.7	64.8	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	85.2	65.8	60.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.7	89.3	68.2	62.5
24 Hours Average	61.4	-	62.8	58.3
Lmax	-	89.3	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date : 2025-06-08





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

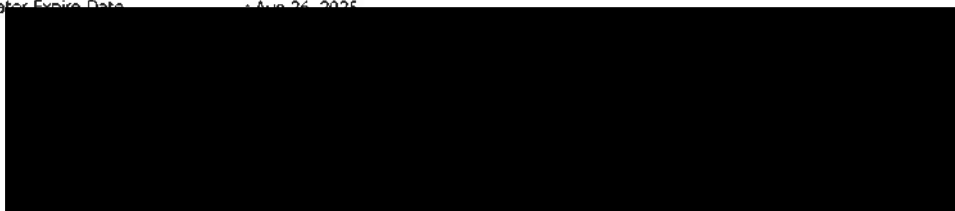
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/37
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 - 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	84.9	68.4	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.9	86.6	66.2	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	85.1	67.0	61.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.5	87.6	67.8	62.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	92.2	67.0	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	93.6	67.8	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	87.1	65.8	60.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	82.1	67.3	63.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.8	81.7	64.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	84.7	63.0	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	63.7	50.4	46.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.0	60.0	48.6	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.5	61.4	46.6	41.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.5	58.8	46.0	41.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.7	62.4	47.6	45.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	61.0	56.2	51.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.9	57.5	53.7	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.4	57.5	46.8	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.2	54.9	45.6	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.7	66.2	48.5	44.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.8	78.9	50.2	45.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	89.1	68.0	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.6	94.0	67.2	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	91.0	67.1	63.1
24 Hours Average	62.6	-	64.3	59.5
Lmax	-	94.0	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date ; Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

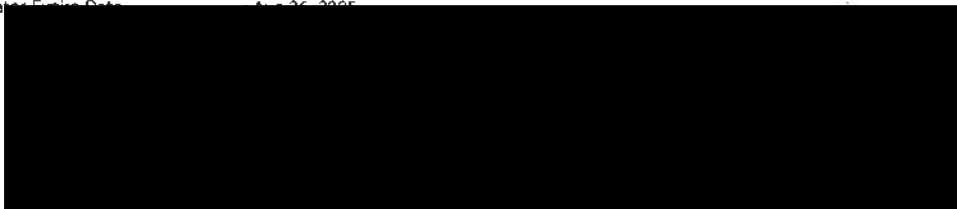
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/39
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	93.5	70.4	66.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	87.7	68.0	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	90.1	68.4	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	89.4	68.2	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	85.2	69.6	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	84.6	68.1	64.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	83.7	67.4	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.8	80.5	61.2	57.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	76.5	58.9	54.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	77.4	56.4	52.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.0	62.1	48.2	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.4	82.5	51.6	46.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.3	56.9	45.2	42.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	63.4	45.6	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	54.3	45.6	42.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.7	53.6	45.8	43.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.7	53.3	45.8	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.0	53.6	45.6	42.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.8	54.0	43.6	41.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	43.5	67.9	44.8	40.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.2	79.8	50.7	46.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.5	86.2	66.4	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	89.5	69.2	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	90.1	69.1	65.7
24 Hours Average	64.0	-	65.0	61.1
Lmax	-	93.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date ; Aug 26, 2025



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/41
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 24 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	92.6	68.9	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	87.5	66.4	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	86.5	67.2	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	90.1	68.5	64.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.9	87.4	66.1	62.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	86.5	66.3	62.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	82.6	67.4	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.9	87.3	65.2	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.6	72.4	55.9	51.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.1	66.3	55.1	52.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	74.4	59.4	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.3	63.0	51.7	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.6	64.0	46.0	42.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.3	60.6	44.2	41.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	53.4	46.2	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	60.2	47.4	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.0	65.6	46.2	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.0	59.3	45.2	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.3	62.3	46.8	43.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.5	70.9	47.8	42.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.0	63.9	47.6	43.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	83.6	65.4	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	87.5	67.2	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	89.6	68.1	64.5
24 Hours Average	63.1	-	63.9	60.0
Lmax	-	92.6	-	-
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 : SUM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/43
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 24 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	97.3	68.4	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	90.2	66.9	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	94.1	67.2	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	93.5	68.5	64.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.1	88.6	67.1	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	90.7	69.4	65.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	92.6	68.3	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	88.2	63.4	59.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	95.4	66.9	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	86.4	57.1	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.4	62.9	50.8	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.8	89.8	59.4	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.3	84.7	53.0	50.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.8	67.9	47.6	44.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.9	72.3	52.4	47.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.4	62.3	49.0	44.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.0	54.8	49.2	45.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.1	62.8	46.4	43.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.5	56.9	44.4	39.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.7	74.6	47.0	42.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	44.8	68.2	46.8	41.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	100.9	69.4	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	92.5	67.2	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	94.6	68.5	64.2
24 Hours Average	64.1	-	65.0	60.9
Lmax	-	100.9	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 31, 2025

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

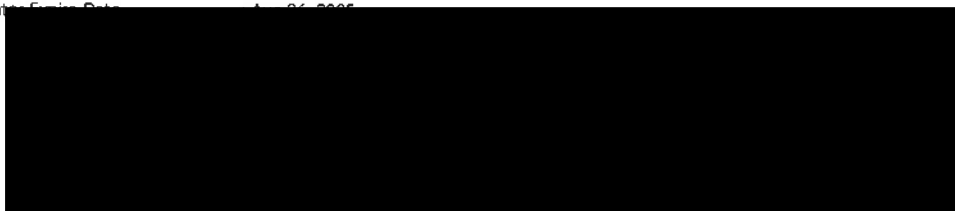
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/45
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 24 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	95.1	71.9	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	94.2	69.4	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	90.3	70.2	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	90.9	70.3	67.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	93.5	71.4	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	88.7	69.5	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	82.6	68.2	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	84.1	67.4	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	85.2	61.8	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	80.1	59.3	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	62.0	50.4	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.8	68.6	47.6	42.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	70.3	46.6	42.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	70.7	46.8	41.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.7	60.2	53.0	47.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.2	58.3	46.5	42.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.0	62.6	44.6	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.4	60.2	44.2	42.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.8	60.0	44.6	39.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	43.8	64.0	46.0	39.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	47.1	67.5	49.2	42.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	87.5	69.4	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.1	86.9	70.5	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	92.5	71.8	67.1
24 Hours Average	65.9	-	66.9	62.8
Lmax	-	95.1	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Certificate No. : 01-0005





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

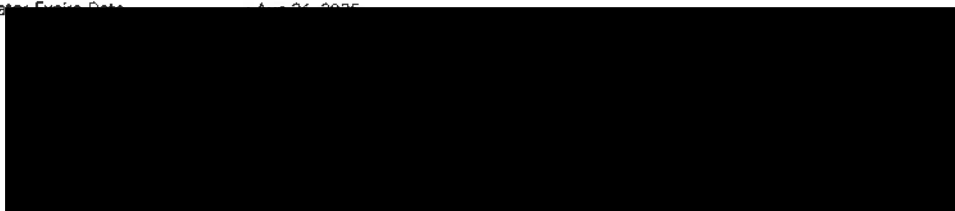
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/47
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	90.4	67.2	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.9	86.8	66.4	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	94.2	67.9	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	95.6	68.1	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	85.8	67.4	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	90.1	67.3	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	89.7	66.0	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.4	60.7	49.4	46.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.1	65.6	48.2	45.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.6	62.4	48.8	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.1	61.9	48.8	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	68.1	48.7	44.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	42.5	58.0	44.0	40.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.8	59.2	44.6	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.8	56.1	47.6	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.2	51.2	44.6	40.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	53.3	44.4	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.6	53.6	45.8	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.8	65.9	46.0	41.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.0	64.7	45.8	40.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.2	71.8	50.4	43.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	98.7	68.0	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	90.2	66.8	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.7	97.9	70.2	65.3
24 Hours Average	63.0	-	63.9	59.9
Lmax	-	98.7	-	-
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 270 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 Expiry Date : Aug 26, 2025



Approved Signature



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

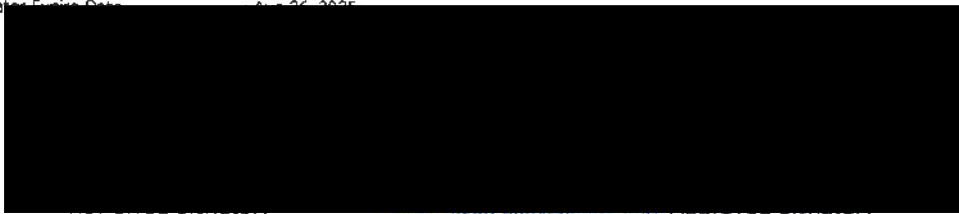
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/49
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 June 2025
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 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	93.7	67.2	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	93.9	65.1	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	97.2	68.4	64.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.4	88.6	65.3	62.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.6	92.9	65.0	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	86.6	67.8	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	78.0	66.4	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.2	70.0	56.1	49.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	80.4	57.6	52.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.2	64.7	49.4	44.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.0	65.5	47.8	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.4	65.1	45.2	41.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.0	63.8	46.2	40.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	62.7	48.4	41.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.0	71.1	51.6	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	74.8	56.8	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	76.8	55.4	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	67.7	55.2	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	68.8	62.3	58.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.2	68.7	52.7	49.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	48.4	71.3	49.3	44.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	82.5	64.2	60.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.2	96.3	67.4	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	86.5	66.4	61.2
24 Hours Average	62.1	-	63.1	59.1
Lmax	-	97.2	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/51
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	91.7	68.9	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	90.2	67.4	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	88.0	68.2	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	83.4	66.1	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	94.6	69.4	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	91.1	67.3	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	89.2	65.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	87.2	61.9	57.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	82.5	62.4	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.0	82.6	61.9	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	67.4	51.2	46.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.0	69.5	49.8	46.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.8	58.4	50.7	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	62.6	58.2	54.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	61.6	59.4	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.2	74.3	46.3	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.4	61.0	44.4	42.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.2	60.2	48.7	44.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.0	56.5	44.4	41.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.7	73.5	45.1	40.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.5	68.9	47.0	43.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	85.8	65.4	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	86.3	67.2	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	84.3	68.1	64.8
24 Hours Average	63.4	-	64.2	60.4
Lmax	-	94.6	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

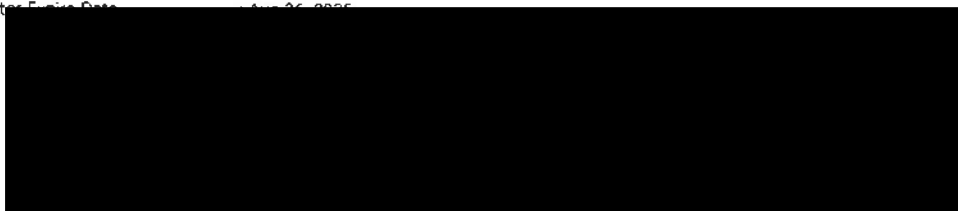
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/53
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 June 2025
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.4	87.3	62.1	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	83.4	61.9	57.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.1	82.1	62.4	58.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	91.0	65.3	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	92.9	65.0	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.3	89.2	62.8	58.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	86.2	61.4	57.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.4	70.6	56.3	52.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	87.0	58.0	54.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.9	75.2	56.4	52.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.1	60.8	46.6	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.3	60.0	47.8	42.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.8	57.2	47.8	41.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.8	50.6	44.2	41.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	62.5	46.9	42.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.7	64.1	45.7	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	63.8	44.1	40.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.8	65.1	45.8	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.5	62.7	49.3	45.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	68.0	51.7	47.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.4	75.6	56.4	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.8	84.0	61.8	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	82.5	63.4	58.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.7	81.9	62.8	59.1
24 Hours Average	58.9	-	59.8	55.7
Lmax	-	92.9	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 06, 2025



Approved Signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/55
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 – 27 June 2025
Received Date	:	30 June 2025
Analytical Date	:	30 June – 01 July 2025
Report Date	:	02 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	90.4	68.2	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	88.6	67.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	87.1	69.1	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	85.6	68.4	64.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	84.2	68.2	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	91.0	67.4	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	82.1	68.0	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.4	87.0	62.4	58.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	87.9	66.4	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.8	71.4	51.4	47.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.8	77.3	51.8	49.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.2	68.8	50.0	48.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.5	61.0	52.2	48.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.0	70.6	55.2	47.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.3	68.4	51.2	44.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.4	62.2	50.8	47.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	54.0	50.0	46.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.3	55.2	51.0	44.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.0	59.6	49.0	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.2	69.0	47.0	40.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	45.9	70.7	47.2	41.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.0	86.2	70.5	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	85.2	69.1	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	92.5	70.4	66.4
24 Hours Average	64.5	-	65.4	61.6
Lmax	-	92.5	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date : 31-03-2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/57
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.7	86.1	70.4	66.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	85.9	70.5	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	90.3	71.4	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	94.3	71.6	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	92.0	71.2	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	88.5	69.5	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	82.4	68.2	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.9	80.9	60.4	55.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.5	60.2	48.2	43.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.9	61.7	46.2	43.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.0	71.7	45.0	42.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	54.7	47.6	43.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.2	57.0	48.4	45.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.0	58.4	47.2	44.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.6	62.3	49.2	43.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.6	70.5	45.8	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.8	58.4	46.3	42.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.5	55.1	42.4	37.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.5	52.2	43.8	40.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	43.1	65.8	44.0	40.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	46.1	76.4	46.6	43.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.5	83.1	55.7	50.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	89.7	71.6	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	87.1	70.2	65.1
24 Hours Average	65.4	-	66.5	62.2
Lmax	-	94.3	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibration Expiry Date : 26-08-25



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

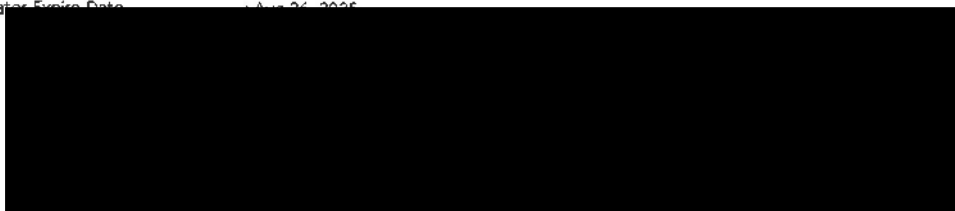
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 01 July 2025
Report Date : 02 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	89.6	71.0	67.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	87.0	70.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	85.5	72.4	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	87.3	71.8	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	87.4	70.6	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	86.4	70.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.7	87.3	70.3	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.9	84.4	53.1	50.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.0	56.8	48.2	45.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.0	63.3	52.4	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.6	61.5	47.6	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.4	60.8	46.2	42.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.1	64.2	45.8	41.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.2	59.3	46.4	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	60.9	50.7	46.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	58.8	48.6	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.3	52.5	49.1	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.4	51.8	46.7	43.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.4	55.0	46.8	42.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.6	68.5	48.2	44.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.7	79.4	52.6	47.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	90.0	71.4	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	90.2	73.6	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	90.8	71.8	67.2
24 Hours Average	66.4	-	67.8	63.3
Lmax	-	90.8	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date ; Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดท์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/61
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	93.1	73.5	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	88.1	71.4	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	88.9	72.0	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	85.6	72.4	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	90.6	72.3	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	90.2	71.9	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	82.2	69.5	65.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	80.4	61.7	57.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	77.5	51.2	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	51.7	74.6	52.8	48.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	72.8	50.4	45.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.8	77.5	48.6	44.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.8	71.4	47.2	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.8	70.2	44.5	40.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	68.5	46.9	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	64.5	48.2	44.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.9	67.3	46.1	42.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.5	66.9	48.7	44.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.1	68.5	47.5	43.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.4	67.1	51.3	47.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.5	75.8	56.4	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	82.6	69.1	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	88.4	70.4	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	89.2	71.8	67.2
24 Hours Average	66.7	-	67.9	63.6
Lmax	-	93.1	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry Date : Aug 26, 2025



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/63
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 June - 01 July 2025
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	82.5	69.4	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	84.6	68.1	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.4	89.5	70.4	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	90.4	71.8	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	91.7	71.3	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	85.6	70.4	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	80.1	69.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	77.4	66.1	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.3	78.3	53.4	50.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	72.5	51.8	47.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.8	70.1	52.8	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	68.5	48.7	44.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	64.2	46.1	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.1	67.5	46.8	42.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.8	66.9	45.7	43.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	68.2	47.2	44.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	64.5	48.5	44.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.2	67.5	49.1	45.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	66.9	50.8	46.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	68.2	53.1	49.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.2	67.5	58.6	54.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.1	82.5	68.4	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	88.6	70.2	66.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	84.6	70.5	65.2
24 Hours Average	65.6	-	66.6	62.8
Lmax	-	91.7	-	-
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 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธมาห์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

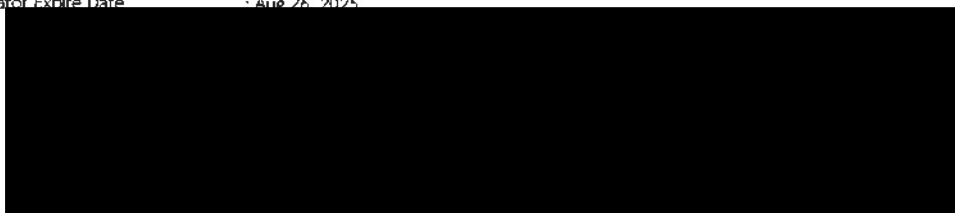
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	102.9	72.2	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	87.5	69.4	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	89.5	68.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.2	87.5	69.2	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	85.9	69.7	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	88.4	68.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.0	88.1	66.1	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	83.6	66.3	62.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	84.9	64.8	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.5	79.1	67.0	63.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	67.1	97.9	68.6	65.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.3	83.8	68.8	65.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.7	85.8	68.3	63.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.2	76.2	66.7	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.3	78.5	68.5	63.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	67.1	81.8	68.8	65.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.2	84.9	69.2	65.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.8	90.3	70.3	65.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.2	86.4	69.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	101.8	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	94.1	70.1	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	84.3	69.5	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.3	88.6	69.3	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	88.8	68.5	64.0
24 Hours Average	66.7	-	70.2	62.4
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atrmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทเตอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

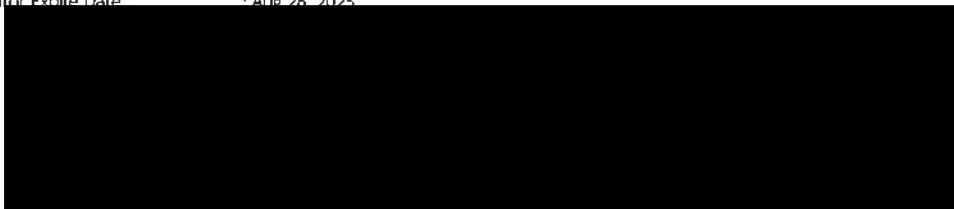
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.6	90.0	74.3	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	94.0	73.4	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	90.3	70.1	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	87.6	70.5	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	91.2	69.5	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	91.9	68.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	92.3	68.2	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	77.9	66.3	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	81.3	62.5	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.0	80.2	61.3	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	87.6	60.4	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	82.4	58.2	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	77.2	58.9	52.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	76.1	56.2	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	82.3	58.4	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.2	76.5	63.5	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.9	74.1	63.4	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.7	85.9	66.8	60.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	92.6	67.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	96.6	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	96.9	69.6	64.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	95.5	69.5	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	80.3	70.3	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	89.6	69.5	63.9
24 Hours Average	66.4	-	70.4	54.1
Lmax	-	69.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอทธามาตย์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705061 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

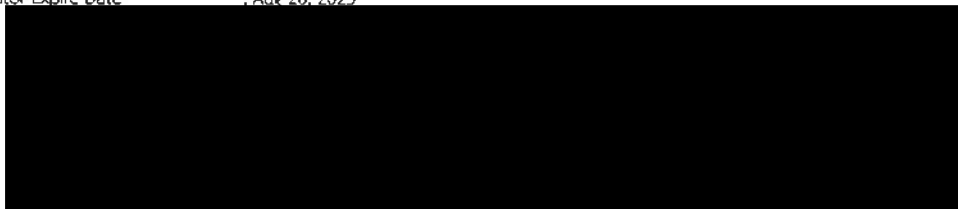
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 – 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
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
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 a.m.	62.0	84.2	64.3	60.3
00.00 a.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.	63.8	90.1	66.3	61.2
24 Hours Average	65.5	-	70.2	55.9
Lmax	-	94.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340943
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วิ ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 01 – 08 June 2025
 Received Date : 09 June 2025
 Analytical Date : 09 – 12 June 2025
 Report Date : 13 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
S68052/2	01-02/06/2025	70.9 ^{1/}	67.6 ^{2/}	64.6 ^{2/}	8.6	10.0
S68052/4	02-03/06/2025	70.4 ^{3/}	67.2 ^{4/}	64.1 ^{4/}	8.5	10.0
S68052/6	03-04/06/2025	70.2 ^{5/}	65.7 ^{6/}	63.5 ^{6/}	9.8	10.0
S68052/8	04-05/06/2025	67.7 ^{7/}	64.1 ^{8/}	61.0 ^{8/}	9.2	10.0
S68052/10	05-06/06/2025	68.2 ^{9/}	64.4 ^{10/}	61.3 ^{10/}	9.6	10.0
S68052/12	06-07/06/2025	70.8 ^{11/}	67.9 ^{12/}	64.7 ^{12/}	8.0	10.0
S68052/14	07-08/06/2025	68.5 ^{13/}	64.8 ^{14/}	61.8 ^{14/}	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 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 01 June 2025

^{3/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 02 June 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 June 2025

^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 04 June 2025

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 07 June 2025

^{11/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 06 June 2025

^{13/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 08 June 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 01 June 2025

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 02 June 2025

^{6/} Measurement on 05.20 p.m. - 05.25 p.m., 04 June 2025

^{8/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 04 June 2025

^{10/} Measurement on 05.55 p.m. - 06.00 p.m., 06 June 2025

^{12/} Measurement on 08.35 p.m. - 08.40 p.m., 07 June 2025

^{14/} Measurement on 08.35 p.m. - 08.40 p.m., 09 June 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705068 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 - 08 June 2025
Received Date : 09 June 2025
Analytical Date : 09 - 12 June 2025
Report Date : 13 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
S68052/12	05-06/06/2025	72.0 ^{1/}	67.5 ^{2/}	65.1 ^{2/}	5.0	10.0
S68052/15	06-07/06/2025	72.1 ^{3/}	67.4 ^{4/}	65.1 ^{4/}	5.2	10.0
S68052/18	07-08/06/2025	71.3 ^{5/}	65.3 ^{6/}	63.5 ^{6/}	6.5	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 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 18 June 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 18 June 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 19 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 18 June 2025

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 19 June 2025

^{6/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 20 June 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 08 – 15 June 2025
 Received Date : 16 June 2025
 Analytical Date : 16 – 19 June 2025
 Report Date : 20 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
S68052/19	08-09/06/2025	65.1 ^{1/}	61.8 ^{2/}	58.9 ^{2/}	8.5	10.0
S68052/21	09-10/06/2025	70.8 ^{3/}	67.4 ^{4/}	64.5 ^{4/}	8.6	10.0
S68052/23	10-11/06/2025	72.2 ^{5/}	68.5 ^{6/}	65.4 ^{6/}	9.4	10.0
S68052/25	11-12/06/2025	68.7 ^{7/}	65.2 ^{8/}	62.2 ^{8/}	8.9	10.0
S68052/27	12-13/06/2025	66.0 ^{9/}	62.1 ^{10/}	59.0 ^{10/}	9.7	10.0
S68052/29	13-14/06/2025	70.1 ^{11/}	67.7 ^{12/}	64.9 ^{12/}	6.5	10.0
S68052/31	14-15/06/2025	71.1 ^{13/}	68.9 ^{14/}	65.8 ^{14/}	6.3	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).

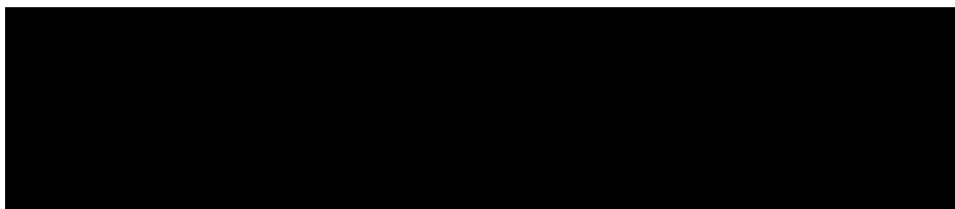
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 08 June 2025
- ^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 10 June 2025
- ^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 10 June 2025
- ^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 11 June 2025
- ^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 13 June 2025
- ^{11/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 13 June 2025
- ^{13/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 14 June 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 08 June 2025
- ^{4/} Measurement on 08.55 a.m. - 09.00 a.m., 10 June 2025
- ^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 10 June 2025
- ^{8/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 11 June 2025
- ^{10/} Measurement on 08.15 a.m. - 08.20 a.m., 13 June 2025
- ^{12/} Measurement on 08.20 a.m. - 08.25 a.m., 14 June 2025
- ^{14/} Measurement on 08.35 a.m. - 08.40 a.m., 15 June 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
 GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample Type : Annoyance Level
 Sampling Date : 15 – 22 June 2025
 Received Date : 23 June 2025
 Analytical Date : 23 – 26 June 2025
 Report Date : 27 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
S68052/33	15-16/06/2025	66.9 ^{1/}	63.1 ^{2/}	60.2 ^{2/}	9.4	10.0
S68052/35	16-17/06/2025	65.7 ^{3/}	62.4 ^{4/}	59.4 ^{4/}	8.6	10.0
S68052/37	17-18/06/2025	66.6 ^{5/}	63.4 ^{6/}	60.4 ^{6/}	8.4	10.0
S68052/39	18-19/06/2025	69.1 ^{7/}	65.4 ^{8/}	62.4 ^{8/}	9.3	10.0
S68052/41	19-20/06/2025	67.9 ^{9/}	64.9 ^{10/}	61.8 ^{10/}	8.1	10.0
S68052/43	20-21/06/2025	68.7 ^{11/}	65.7 ^{12/}	62.6 ^{12/}	8.1	10.0
S68052/45	21-22/06/2025	70.9 ^{13/}	67.2 ^{14/}	64.2 ^{14/}	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., 16 June 2025
- ^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 17 June 2025
- ^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 18 June 2025
- ^{7/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 18 June 2025
- ^{9/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 a.m., 19 June 2025
- ^{11/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 June 2025
- ^{13/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 21 June 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 15 June 2025
- ^{4/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 16 June 2025
- ^{6/} Measurement on 05.50 p.m. - 05.55 p.m., 17 June 2025
- ^{8/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 19 June 2025
- ^{10/} Measurement on 08.25 a.m. - 08.30 a.m., 20 June 2025
- ^{12/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 20 June 2025
- ^{14/} Measurement on 05.35 p.m. - 05.40 p.m., 21 June 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 03 July 2025
Report Date : 04 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
S68052/47	22-23/06/2025	68.7 ^{1/}	65.2 ^{2/}	62.2 ^{2/}	8.9	10.0
S68052/49	23-24/06/2025	67.4 ^{3/}	63.5 ^{4/}	60.5 ^{4/}	9.6	10.0
S68052/51	24-25/06/2025	68.5 ^{5/}	64.7 ^{6/}	62.4 ^{6/}	8.8	10.0
S68052/53	25-26/06/2025	64.3 ^{7/}	59.7 ^{8/}	57.7 ^{8/}	9.8	10.0
S68052/55	26-27/06/2025	69.3 ^{9/}	60.1 ^{10/}	64.1 ^{10/}	9.6	10.0
S68052/57	27-28/06/2025	70.8 ^{11/}	67.0 ^{12/}	64.2 ^{12/}	9.3	10.0
S68052/59	28-29/06/2025	72.1 ^{13/}	69.0 ^{14/}	66.4 ^{14/}	7.8	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).

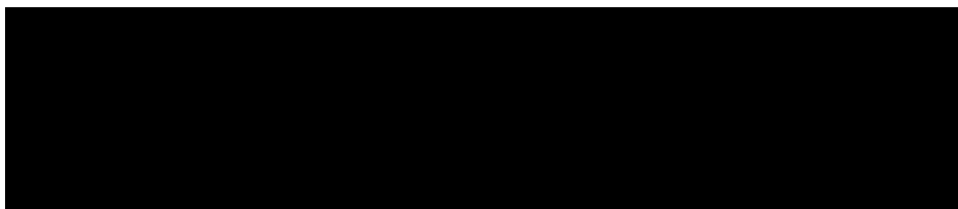
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 p.m., 23 June 2025
- ^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 23 June 2025
- ^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 June 2025
- ^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 25 June 2025
- ^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 June 2025
- ^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 June 2025
- ^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 June 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 05.05 p.m. - 05.10 p.m., 22 June 2025
- ^{4/} Measurement on 08.40 a.m. - 08.45 a.m., 24 June 2025
- ^{6/} Measurement on 08.55 a.m. - 09.00 a.m., 25 June 2025
- ^{8/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 25 June 2025
- ^{10/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 26 June 2025
- ^{12/} Measurement on 05.00 p.m. - 05.05 p.m., 27 June 2025
- ^{14/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 28 June 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704559 E 1430937 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 29 June – 01 July 2025
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 04 July 2025
Report Date : 04 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
S68052/61	29-30/06/2025	72.1 ^{1/}	68.2 ^{2/}	65.7 ^{2/}	9.1	10.0
S68052/63	30/06 – 01/07/2025	70.8 ^{3/}	67.0 ^{4/}	65.2 ^{4/}	8.3	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 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 29 June 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 30 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.10 p.m. - 05.15 p.m., 29 June 2025

^{4/} Measurement on 08.00 a.m. - 08.05 a.m., 01 July 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

Email: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

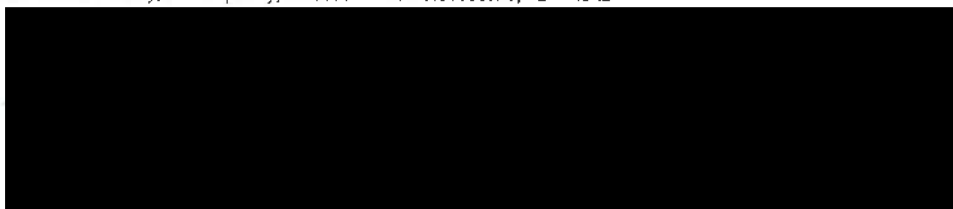
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 March 2025
Received Date : 03 March 2025
Analytical Date : 03 – 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.717	27.0	1.963	22.0	0.922	18.0	10 < f ≤ 50	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	22.0	1.632	18.0	0.938	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.331	14.0	0.520	14.0	0.524	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	22.0	1.072	17.0	0.552	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	26.0	1.395	21.0	0.922	22.0	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	17.0	1.088	20.0	0.520	18.0	10 < f ≤ 50	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	6.0	1.876	11.0	1.206	9.5	10 < f ≤ 50	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.386	19.0	1.655	26.0	0.780	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	19.0	2.222	20.0	0.962	18.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	-	-	2.222	20.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

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 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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 March 2025
Received Date : 04 March 2025
Analytical Date : 04 – 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.434	20.0	1.308	18.0	0.654	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.520	16.0	1.876	17.0	0.922	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	39.0	1.009	17.0	0.654	39.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	17.0	0.741	18.0	0.473	17.0	$10 < f \leq 50$	7.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	22.0	0.812	19.0	0.426	23.0	$10 < f \leq 50$	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	32.0	1.072	20.0	0.615	24.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.876	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

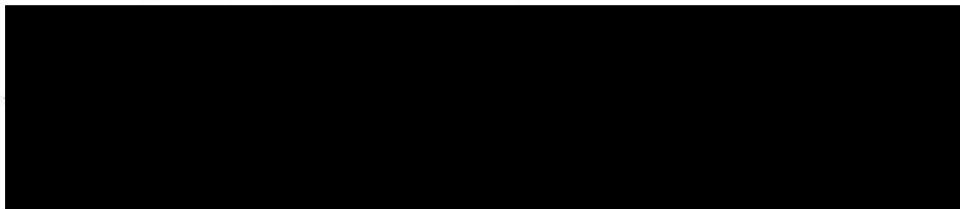
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/5
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	28.0	0.583	17.0	0.315	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
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.	0.465	16.0	1.332	17.0	0.914	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.591	19.0	1.222	17.0	0.741	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
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.	0.954	39.0	2.089	27.0	1.474	32.0	10 < f ≤ 50	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.788	32.0	1.458	22.0	0.670	21.0	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.709	15.0	1.269	15.0	0.426	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
24 Hour Maximum	-	-	2.089	27.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/7
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.364	39.0	1.403	27.0	0.757	39.0	10 < f ≤ 50	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.111	34.0	1.056	32.0	0.370	37.0	10 < f ≤ 50	11.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.583	14.0	1.088	17.0	0.434	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.182	14.0	1.923	15.0	0.804	16.0	10 < f ≤ 50	6.250
24 Hour Maximum	-	-	1.923	15.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2555 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 s, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/9
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	18.0	1.860	18.0	0.867	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.315	16.0	0.772	26.0	0.331	34.0	10 < f ≤ 50	9.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	24.0	0.591	18.0	0.236	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.410	17.0	0.230	18.0	0.236	18.0	10 < f ≤ 50	6.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.355	16.0	0.930	17.0	0.426	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.914	27.0	1.419	24.0	0.591	26.0	10 < f ≤ 50	8.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.820	17.0	1.687	16.0	0.899	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.835	32.0	1.364	34.0	0.410	37.0	10 < f ≤ 50	11.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.018	32.0	1.482	20.0	0.638	30.0	10 < f ≤ 50	10.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.843	43.0	1.679	26.0	0.906	39.0	10 < f ≤ 50	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	16.0	1.222	20.0	0.497	23.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	2.018	32.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

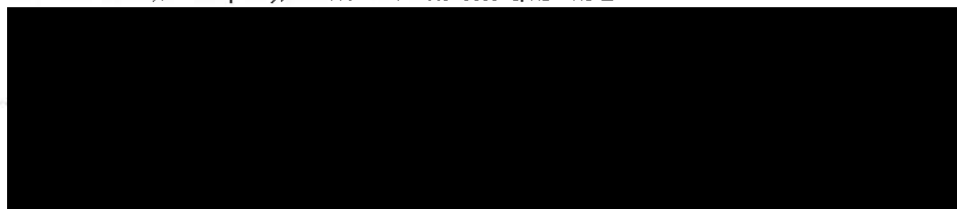
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/11
 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.151	18.0	1.876	17.0	0.922	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.725	16.0	1.301	13.0	0.709	18.0	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.009	17.0	2.735	15.0	0.883	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.103	20.0	1.820	20.0	0.701	30.0	$10 < f \leq 50$	7.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.671	23.0	2.286	20.0	0.985	26.0	$10 < f \leq 50$	7.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.962	17.0	1.702	19.0	0.772	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.504	20.0	1.301	22.0	0.646	24.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.835	15.0	1.498	11.0	0.402	20.0	$10 < f \leq 50$	5.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.080	18.0	2.278	22.0	1.174	18.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.867	11.0	2.199	12.0	0.662	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.434	18.0	0.709	15.0	0.378	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.867	26.0	1.639	19.0	0.583	18.0	$10 < f \leq 50$	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.088	20.0	2.514	21.0	1.096	22.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	-	-	2.735	15.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.250

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/13
 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.151	24.0	2.633	21.0	1.190	26.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.080	19.0	1.860	18.0	0.930	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.205	37.0	0.575	4.1	0.134	<1.0	f ≤ 10	5.000
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.	0.229	1.8	0.962	3.8	0.213	2.2	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.213	<1.0	0.686	5.1	0.166	5.4	f ≤ 10	5.000
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.205	<1.0	0.623	4.2	0.142	1.9	f ≤ 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.	0.236	3.4	0.969	4.3	0.158	3.2	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.	0.236	1.9	0.678	4.7	0.181	2.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	2.2	1.167	3.6	0.252	2.7	f ≤ 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.	0.323	34.0	0.741	73.0	0.260	43.0	50 < f ≤ 100	17.300
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.633	21.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.750

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 1, 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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/15
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)
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.	0.307	43.0	0.497	14.0	0.229	27.0	10 < f ≤ 50	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.394	20.0	0.575	18.0	0.276	23.0	10 < f ≤ 50	7.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.512	18.0	0.812	16.0	0.378	20.0	10 < f ≤ 50	6.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	30.0	0.875	15.0	0.418	16.0	10 < f ≤ 50	6.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.103	18.0	1.608	21.0	0.591	27.0	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.812	27.0	1.529	23.0	0.938	20.0	10 < f ≤ 50	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.646	20.0	0.780	20.0	0.339	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.867	22.0	2.041	23.0	0.828	24.0	10 < f ≤ 50	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.883	19.0	1.789	18.0	0.914	22.0	10 < f ≤ 50	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.788	24.0	0.867	27.0	0.434	26.0	10 < f ≤ 50	9.250
24 Hour Maximum	-	-	2.041	23.0	-	-	10 < f ≤ 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 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



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 เค วี ดี เวิลด์ฮอเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 March 2025
Received Date : 11 March 2025
Analytical Date : 11 – 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.859	23.0	1.277	21.0	0.410	28.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.048	32.0	2.341	22.0	0.717	24.0	$10 < f \leq 50$	8.000
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.	0.424	1.7	0.205	2.5	0.528	1.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.678	8.7	0.158	15.0	0.378	<1.0	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.064	17.0	1.829	18.0	0.449	23.0	$10 < f \leq 50$	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.899	20.0	1.167	13.0	0.646	20.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.419	23.0	1.647	17.0	0.717	28.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.040	23.0	2.026	22.0	0.993	24.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	15.0	1.332	14.0	0.631	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	11.0	0.591	27.0	0.473	28.0	$10 < f \leq 50$	9.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.946	12.0	1.734	9.3	0.544	36.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.308	20.0	1.679	17.0	0.741	43.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	2.341	22.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.000

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, mmv/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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atrmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืดยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

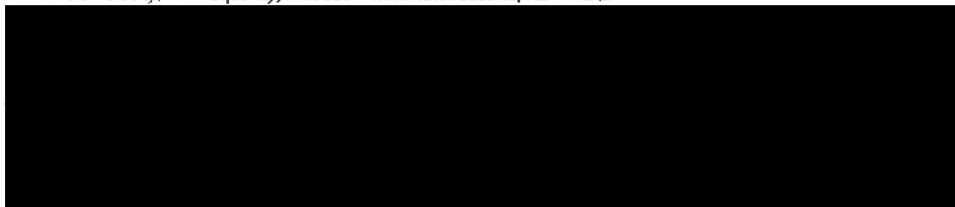
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/19
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.993	28.0	1.734	22.0	0.804	32.0	10 < f ≤ 50	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.907	27.0	1.348	21.0	0.489	73.0	10 < f ≤ 50	9.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.528	21.0	0.859	18.0	0.378	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.190	19.0	2.435	26.0	1.371	32.0	10 < f ≤ 50	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.489	20.0	0.867	17.0	0.481	22.0	10 < f ≤ 50	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	14.0	0.607	14.0	0.189	24.0	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.347	23.0	0.497	23.0	0.315	22.0	10 < f ≤ 50	8.250
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.435	26.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.000

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

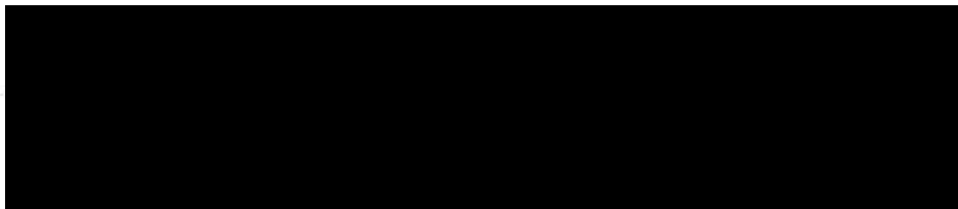
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/21
 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)
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.	1.269	34.0	2.002	23.0	0.843	22.0	$10 < f \leq 50$	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.284	19.0	0.544	16.0	0.221	22.0	$10 < f \leq 50$	6.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.883	20.0	1.316	21.0	0.812	26.0	$10 < f \leq 50$	7.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.064	13.0	1.923	17.0	1.159	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.939	28.0	1.419	21.0	0.520	27.0	$10 < f \leq 50$	9.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	17.0	1.206	19.0	0.560	21.0	$10 < f \leq 50$	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.103	17.0	1.490	14.0	0.757	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.473	27.0	1.356	18.0	0.465	51.0	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.001	23.0	1.702	20.0	0.851	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	17.0	0.599	13.0	0.244	17.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	2.002	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 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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	7.3	0.434	9.8	0.118	5.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	13.3	0.449	8.3	0.118	6.4	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	4.5	0.426	7.3	0.102	8.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.102	8.3	0.536	10.2	0.158	5.0	$10 < f \leq 50$	5.050
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.110	4.5	0.434	9.1	0.110	7.6	$f \leq 10$	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.	0.118	5.5	0.402	7.1	0.229	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.536	10.2	-	-	$10 < f \leq 50$	5.050

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



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 เค วี ดี เวิลด์ฮอเทล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้กลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/25
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)
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	4.3	0.434	8.5	0.126	5.0	$f \leq 10$	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.	4.225	2.3	1.080	9.8	3.044	2.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	8.5	1.261	8.8	0.347	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	6.0	0.835	8.5	0.189	8.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	4.7	0.434	8.9	0.126	7.1	$f \leq 10$	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.	0.110	6.4	0.402	13.3	0.126	6.4	$10 < f \leq 50$	5.825
24 Hour Maximum	4.225	2.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	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 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 per second, Hz = Hertz

บริษัท เค วี ดี เวิลด์ฮอเทล จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/27
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 14 – 15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.181	8.8	0.497	11.1	0.276	10.2	$10 < f \leq 50$	5.275
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.	1.852	11.1	3.586	9.8	1.986	12.2	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	6.3	0.812	7.5	0.173	5.5	$f \leq 10$	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.	0.150	4.3	0.899	8.5	0.126	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	7.2	0.520	10.6	0.126	10.9	$10 < f \leq 50$	5.150
24 Hour Maximum	-	-	3.586	9.8	-	-	$f \leq 10$	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 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 (Hz)



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 – 26 March 2025
Report Date : 27 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	6.5	1.151	7.8	0.339	7.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.127	16.5	4.169	9.7	2.026	14.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.222	9.8	3.965	9.9	1.442	11.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	5.7	0.536	7.8	0.221	8.3	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	>100	1.308	>100	0.709	>100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	>100	1.198	>100	0.591	>100	$f > 100$	20.000
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.	0.181	9.6	0.521	8.2	0.236	11.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	4.9	0.575	10.4	0.229	3.5	$10 < f \leq 50$	5.100
24 Hour Maximum	-	-	4.169	9.7	-	-	$f \leq 10$	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 1, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

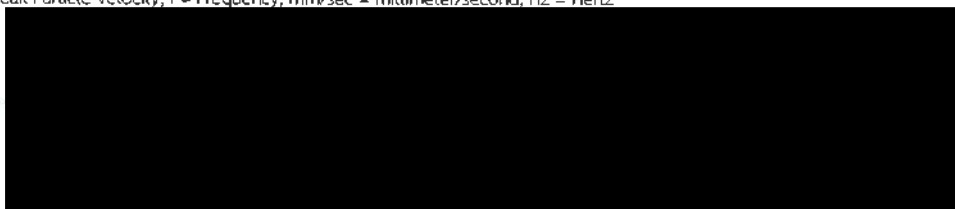
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/31
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 16 – 17 March 2025
 Received Date : 18 March 2025
 Analytical Date : 18 – 26 March 2025
 Report Date : 27 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	6.5	0.741	8.3	0.205	11.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	6.9	0.410	10.4	0.158	8.1	$10 < f \leq 50$	5.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	5.1	0.969	9.8	0.173	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	5.9	0.512	7.0	0.197	5.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	9.2	0.418	7.1	0.181	5.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.095	7.5	0.426	6.3	0.126	5.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.087	7.2	0.473	5.9	0.252	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	5.3	0.481	6.4	0.189	4.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.969	9.8	-	-	$f \leq 10$	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 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 เค วี ดี เวิลด์ออปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 March 2025
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 26 March 2025
Report Date : 27 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.033	26.0	1.427	20.0	0.662	22.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.018	22.0	3.168	28.0	1.970	43.0	10 < f ≤ 50	9.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.544	32.0	1.230	22.0	0.725	39.0	10 < f ≤ 50	8.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.725	21.0	1.119	19.0	0.567	26.0	10 < f ≤ 50	7.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.426	15.0	0.733	14.0	0.355	19.0	10 < f ≤ 50	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.498	24.0	1.836	22.0	0.497	21.0	10 < f ≤ 50	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.160	21.0	2.443	18.0	1.064	24.0	10 < f ≤ 50	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	15.0	0.709	15.0	0.300	57.0	10 < f ≤ 50	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.671	30.0	2.782	26.0	1.395	34.0	10 < f ≤ 50	9.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.544	18.0	0.867	14.0	0.355	24.0	10 < f ≤ 50	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.536	23.0	0.694	21.0	0.347	26.0	10 < f ≤ 50	7.750
24 Hour Maximum	-	-	3.168	28.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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 1, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดริด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 March 2025
Received Date : 20 March 2025
Analytical Date : 20 – 26 March 2025
Report Date : 27 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.135	30.0	1.230	16.0	0.733	26.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.772	24.0	1.056	18.0	0.670	26.0	$10 < f \leq 50$	7.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.631	16.0	0.922	12.0	0.276	17.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	0.489	24.0	0.504	20.0	0.370	30.0	$10 < f \leq 50$	7.500
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.189	4.3	0.583	7.3	0.221	5.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	5.1	0.410	8.8	0.300	5.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	12.0	0.654	11.5	0.126	10.4	$10 < f \leq 50$	5.375
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	7.9	0.410	9.1	0.189	6.8	$f \leq 10$	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.	0.134	7.9	0.993	8.7	0.158	9.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.230	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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/37
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 19 – 20 March 2025
 Received Date : 21 March 2025
 Analytical Date : 21 – 26 March 2025
 Report Date : 27 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)
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.	0.481	4.2	0.552	6.1	0.260	7.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.434	7.1	0.906	4.1	0.292	2.7	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.088	9.1	1.805	6.2	0.938	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.284	4.2	0.504	9.1	0.473	7.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	7.6	0.497	8.2	0.229	1.9	$f \leq 10$	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.	0.276	6.3	0.832	7.4	0.402	6.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.805	6.2	-	-	$f \leq 10$	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 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์ฮอเต็ล จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยาสภ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

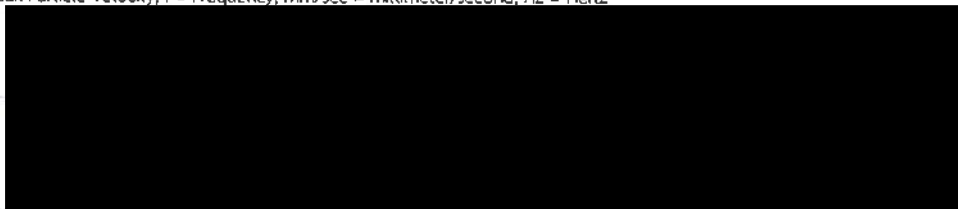
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 – 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
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.	0.079	7.3	0.583	8.6	0.173	7.3	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.087	18.0	0.544	13.5	0.126	4.9	$10 < f \leq 50$	5.875
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	9.0	0.583	7.4	0.173	7.9	$f \leq 10$	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.	0.095	9.9	0.749	12.3	0.142	8.1	$10 < f \leq 50$	5.575
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.749	12.3	-	-	$10 < f \leq 50$	5.575

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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/41
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 – 22 March 2025
 Received Date : 24 March 2025
 Analytical Date : 24 – 26 March 2025
 Report Date : 27 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	9.6	0.544	8.8	0.197	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	5.6	0.449	8.8	0.087	9.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.225	24.0	6.590	20.0	6.676	21.0	$10 < f \leq 50$	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.821	30.0	1.080	16.0	0.867	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.253	24.0	0.969	>100	1.521	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.394	21.0	0.859	20.0	0.772	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.914	20.0	1.371	20.0	0.638	16.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.222	20.0	1.450	17.0	0.749	21.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.356	26.0	2.175	24.0	1.308	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	21.0	0.725	12.0	0.607	26.0	$10 < f \leq 50$	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.355	18.0	0.497	14.0	0.284	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	6.590	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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 1, 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 Velocity (mm/sec)

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 March – 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	21.0	1.852	17.0	1.230	24.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.451	32.0	1.955	26.0	0.859	37.0	$10 < f \leq 50$	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.599	18.0	0.859	17.0	0.512	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.504	>100	0.118	>100	0.567	>100	$f > 100$	20.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.410	20.0	0.725	19.0	0.552	21.0	$10 < f \leq 50$	7.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	24.0	0.520	13.0	0.489	28.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.103	21.0	1.915	19.0	1.206	23.0	$10 < f \leq 50$	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.402	17.0	1.009	14.0	0.583	24.0	$10 < f \leq 50$	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	18.0	1.568	18.0	0.757	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
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.	0.205	22.0	0.631	19.0	0.323	21.0	$10 < f \leq 50$	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.379	14.0	2.365	16.0	1.498	21.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	2.451	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 March 2025
Received Date : 25 March 2025
Analytical Date : 25 March - 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	16.0	1.143	16.0	0.631	27.0	10 < f ≤ 50	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.717	23.0	0.418	>100	0.449	>100	10 < f ≤ 50	8.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.001	21.0	1.978	18.0	1.127	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	16.0	1.245	13.0	0.820	21.0	10 < f ≤ 50	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.065	16.0	2.932	22.0	1.687	28.0	10 < f ≤ 50	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	15.0	1.198	16.0	0.528	17.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.348	23.0	2.136	22.0	1.332	32.0	10 < f ≤ 50	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.174	39.0	1.576	17.0	1.040	32.0	10 < f ≤ 50	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.457	19.0	1.135	18.0	0.607	23.0	10 < f ≤ 50	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.111	32.0	1.663	21.0	1.553	28.0	10 < f ≤ 50	7.750
24 Hour Maximum	-	-	2.932	22.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.000

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atrmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

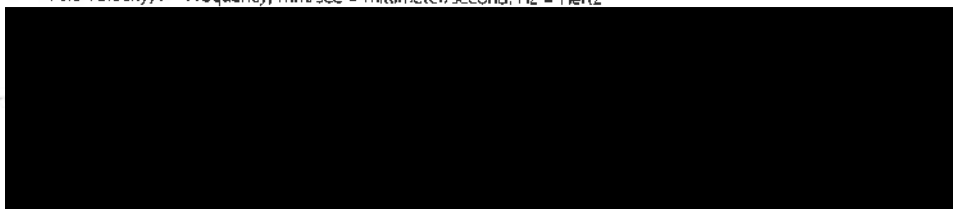
Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/47
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 24 – 25 March 2025
 Received Date : 26 March 2025
 Analytical Date : 26 March – 03 April 2025
 Report Date : 04 April 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. – 04.00 p.m.	0.552	19.0	1.261	17.0	0.922	21.0	10 < f ≤ 50	6.750
04.00 p.m. – 05.00 p.m.	0.307	10.0	1.088	11.0	0.347	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. – 06.00 p.m.	1.308	27.0	1.616	21.0	0.489	34.0	10 < f ≤ 50	7.750
06.00 p.m. – 07.00 p.m.	0.686	17.0	1.261	18.0	0.583	22.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. – 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. – 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. – 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. – 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. – 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. – 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. – 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. – 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. – 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. – 08.00 a.m.	0.457	20.0	0.946	17.0	0.765	26.0	10 < f ≤ 50	6.750
08.00 a.m. – 09.00 a.m.	0.567	24.0	1.088	22.0	0.504	23.0	10 < f ≤ 50	8.000
09.00 a.m. – 10.00 a.m.	0.386	51.0	0.662	14.0	0.591	34.0	10 < f ≤ 50	6.000
10.00 a.m. – 11.00 a.m.	0.552	17.0	1.403	19.0	0.820	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
11.00 a.m. – 12.00 p.m.	0.504	14.0	0.906	14.0	0.465	15.0	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. – 01.00 p.m.	0.954	21.0	1.513	22.0	0.694	28.0	10 < f ≤ 50	8.000
01.00 p.m. – 02.00 p.m.	1.498	30.0	2.420	19.0	1.978	32.0	10 < f ≤ 50	7.250
02.00 p.m. – 03.00 p.m.	1.111	18.0	2.617	13.0	1.198	30.0	10 < f ≤ 50	5.750
24 Hour Maximum	-	-	2.617	13.0	-	-	10 < f ≤ 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 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 March 2025
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March – 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.749	32.0	2.286	20.0	2.120	30.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.135	37.0	2.365	16.0	1.277	30.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.292	12.0	0.717	15.0	0.268	14.0	10 < f ≤ 50	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.938	34.0	2.104	19.0	1.687	28.0	10 < f ≤ 50	7.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.268	>100	0.142	51.0	0.528	>100	f > 100	20.000
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.	2.160	28.0	3.145	32.0	1.230	23.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.610	32.0	3.957	23.0	2.049	18.0	10 < f ≤ 50	8.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.829	20.0	3.704	20.0	2.451	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.678	13.0	1.316	17.0	0.867	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.969	28.0	2.948	21.0	1.923	26.0	10 < f ≤ 50	7.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.174	26.0	2.175	23.0	1.230	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.520	16.0	0.969	17.0	0.429	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	-	-	3.957	23.0	-	-	10 < f ≤ 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 1, 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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 March 2025
Received Date : 28 March 2025
Analytical Date : 28 March – 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	24.0	1.332	21.0	0.780	27.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.135	32.0	1.639	22.0	1.915	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.182	27.0	1.821	23.0	1.198	28.0	$10 < f \leq 50$	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.056	27.0	1.529	20.0	0.780	27.0	$10 < f \leq 50$	7.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.370	20.0	0.938	21.0	0.583	17.0	$10 < f \leq 50$	7.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.394	32.0	0.820	30.0	0.662	34.0	$10 < f \leq 50$	10.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.001	21.0	1.584	19.0	1.190	34.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.718	26.0	1.836	22.0	1.040	39.0	$10 < f \leq 50$	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	47.0	0.607	12.0	0.709	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.017	19.0	2.262	18.0	1.994	27.0	$10 < f \leq 50$	7.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.931	15.0	3.066	16.0	1.198	22.0	$10 < f \leq 50$	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.531	19.0	6.636	17.0	3.381	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.025	18.0	1.702	20.0	0.623	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	6.636	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March – 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.828	20.0	1.576	18.0	0.938	21.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.135	18.0	1.080	17.0	0.686	20.0	$10 < f \leq 50$	7.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.616	14.0	3.972	13.0	3.082	18.0	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.772	20.0	1.040	15.0	0.759	26.0	$10 < f \leq 50$	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.583	26.0	1.206	19.0	0.709	22.0	$10 < f \leq 50$	7.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.780	22.0	1.568	18.0	0.820	21.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.969	20.0	2.144	17.0	0.922	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.269	27.0	1.679	23.0	1.474	28.0	$10 < f \leq 50$	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	18.0	0.623	20.0	0.591	24.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.497	15.0	1.056	14.0	0.512	18.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.355	24.0	0.583	12.0	0.284	26.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.972	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 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/55
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 - 29 March 2025
 Received Date : 31 March 2025
 Analytical Date : 31 March - 03 April 2025
 Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.151	27.0	1.963	20.0	1.245	21.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.765	25.0	0.804	15.0	0.615	27.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	18.0	0.954	15.0	0.465	18.0	$10 < f \leq 50$	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.227	15.0	1.033	16.0	1.434	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.631	27.0	1.119	12.0	0.560	22.0	$10 < f \leq 50$	5.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.497	17.0	1.963	14.0	0.631	16.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.301	22.0	1.718	20.0	1.466	22.0	$10 < f \leq 50$	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	13.0	1.198	13.0	0.512	14.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.370	15.0	0.733	12.0	0.292	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	20.0	0.796	17.0	0.260	22.0	$10 < f \leq 50$	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.316	23.0	2.168	20.0	0.930	21.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.520	26.0	1.293	18.0	0.654	24.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	2.168	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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 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 เค วี ดีเวลล็อปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาต์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/57
Sample Type : Vibration
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 : 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.449	22.0	1.269	21.0	0.638	23.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.528	34.0	0.583	30.0	0.489	24.0	10 < f ≤ 50	10.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.812	11.0	1.277	10.0	0.552	10.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.504	23.0	1.568	18.0	1.001	24.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.167	24.0	0.402	26.0	2.097	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.222	27.0	1.411	21.0	0.575	27.0	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.481	23.0	1.096	22.0	0.686	24.0	10 < f ≤ 50	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.583	21.0	1.206	19.0	0.828	21.0	10 < f ≤ 50	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	37.0	0.591	12.0	0.410	32.0	10 < f ≤ 50	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.331	18.0	0.504	17.0	0.370	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	24.0	1.033	14.0	0.638	24.0	10 < f ≤ 50	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.386	26.0	0.701	32.0	0.512	47.0	10 < f ≤ 50	10.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.097	20.0	10 < f ≤ 50	7.500

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 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 measured in Hertz (cycles per second)

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 – 03 April 2025
Report Date : 04 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	20.0	0.709	23.0	0.434	30.0	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	22.0	0.575	11.0	0.441	23.0	$10 < f \leq 50$	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	21.0	0.654	21.0	0.355	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.315	28.0	0.654	20.0	0.386	17.0	$10 < f \leq 50$	7.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	12.0	0.662	11.0	0.426	26.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.709	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 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอหมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/61
Sample Type : Vibration
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 : 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	28.0	1.600	20.0	1.427	28.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.497	19.0	1.143	20.0	0.757	27.0	$10 < f \leq 50$	7.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.616	21.0	2.625	21.0	2.010	24.0	$10 < f \leq 50$	7.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.268	14.0	0.812	22.0	0.441	24.0	$10 < f \leq 50$	8.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.843	24.0	1.135	20.0	0.276	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.190	19.0	2.806	15.0	1.253	16.0	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.403	14.0	1.151	13.0	0.418	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	0.394	18.0	0.985	15.0	0.512	18.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.315	15.0	0.993	13.0	0.567	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.806	15.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.250

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-to-Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 April 2025
Received Date : 03 April 2025
Analytical Date : 03 – 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.772	23.0	1.482	19.0	0.694	21.0	10 < f ≤ 50	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.741	20.0	1.395	19.0	0.709	22.0	10 < f ≤ 50	7.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.449	23.0	0.993	17.0	0.441	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.434	21.0	2.254	18.0	1.371	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.252	17.0	0.567	13.0	0.315	17.0	10 < f ≤ 50	5.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.284	12.0	0.733	15.0	0.631	26.0	10 < f ≤ 50	6.250
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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.254	18.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.000

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 = P



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

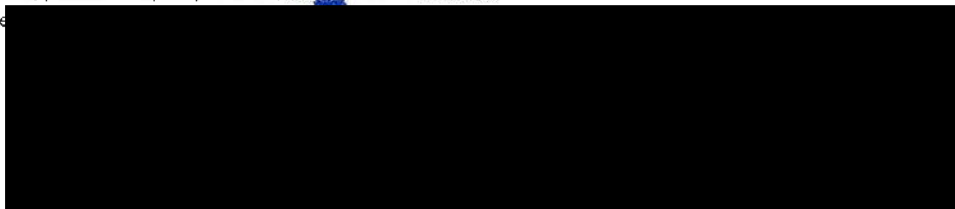
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 April 2025
Received Date : 04 April 2025
Analytical Date : 04 – 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.654	23.0	1.332	20.0	0.891	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.670	17.0	1.308	11.0	0.772	17.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.394	13.0	1.159	12.0	0.394	15.0	10 < f ≤ 50	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.758	22.0	2.073	16.0	0.528	18.0	10 < f ≤ 50	6.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.575	20.0	1.269	18.0	0.733	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.292	19.0	0.678	18.0	0.410	18.0	10 < f ≤ 50	8.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.883	20.0	1.545	20.0	0.985	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.623	24.0	0.914	20.0	0.260	22.0	10 < f ≤ 50	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.883	14.0	0.993	16.0	0.292	18.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.363	16.0	0.938	15.0	0.449	17.0	10 < f ≤ 50	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.646	47.0	0.828	22.0	0.331	51.0	10 < f ≤ 50	8.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.073	16.0	-	-	10 < f ≤ 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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

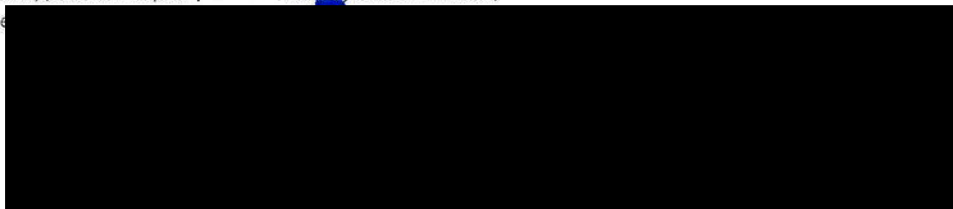
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 10 April 2025
Report Date : 11 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.395	14.0	2.719	13.0	0.749	18.0	10 < f ≤ 50	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.370	39.0	0.812	21.0	0.504	19.0	10 < f ≤ 50	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.591	17.0	1.324	16.0	0.678	18.0	10 < f ≤ 50	6.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.434	19.0	0.780	18.0	0.489	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.244	14.0	0.536	13.0	0.229	12.0	10 < f ≤ 50	5.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.473	73.0	0.701	16.0	0.434	27.0	10 < f ≤ 50	6.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.733	18.0	1.498	17.0	0.867	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.654	26.0	1.442	19.0	0.993	28.0	10 < f ≤ 50	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.599	21.0	1.293	19.0	1.001	26.0	10 < f ≤ 50	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.875	24.0	1.190	21.0	0.378	27.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	0.859	30.0	1.781	21.0	0.843	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.719	13.0	-	-	10 < f ≤ 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/7
 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)
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.	0.780	26.0	1.466	15.0	1.214	21.0	10 < f ≤ 50	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	17.0	1.419	20.0	0.709	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.040	<1.0	0.205	6.2	1.308	<1.0	f ≤ 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.	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.	1.237	23.0	2.136	17.0	1.261	22.0	10 < f ≤ 50	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.875	23.0	1.900	17.0	1.214	24.0	10 < f ≤ 50	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.441	18.0	1.608	14.0	0.757	22.0	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.269	22.0	1.970	22.0	1.600	23.0	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.411	26.0	1.537	20.0	0.434	32.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	-	-	2.136	17.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.750

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

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

PPV = Pa



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาภกลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/9
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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.151	16.0	1.687	19.0	0.410	28.0	10 < f ≤ 50	7.250
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.	1.174	21.0	1.844	18.0	0.434	39.0	10 < f ≤ 50	7.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.867	22.0	1.829	19.0	1.269	26.0	10 < f ≤ 50	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.135	34.0	1.876	18.0	0.662	34.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.607	21.0	1.505	18.0	1.009	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	0.914	15.0	1.395	13.0	0.575	23.0	10 < f ≤ 50	5.750
24 Hour Maximum	-	-	1.876	18.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.000

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



Notified signature

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

Approved signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 – 07 April 2025
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.072	16.0	1.434	17.0	0.410	16.0	10 < f ≤ 50	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.182	19.0	2.451	16.0	1.758	18.0	10 < f ≤ 50	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.993	26.0	1.434	21.0	0.410	24.0	10 < f ≤ 50	7.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.505	21.0	1.655	20.0	0.985	19.0	10 < f ≤ 50	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.623	21.0	1.466	18.0	0.969	20.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	2.451	16.0	-	-	10 < f ≤ 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดต์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

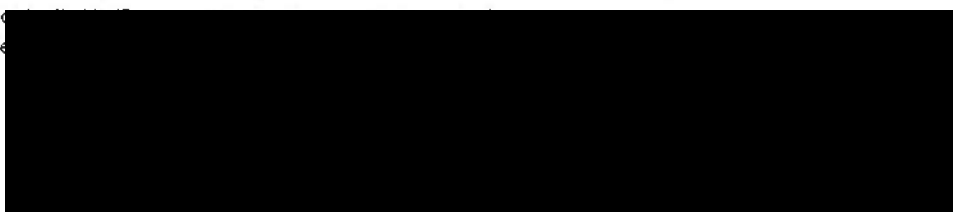
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 April 2025
Received Date : 09 April 2025
Analytical Date : 09 – 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.575	20.0	1.411	16.0	0.757	21.0	10 < f ≤ 50	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	22.0	1.206	26.0	0.678	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.576	30.0	1.671	19.0	1.561	24.0	10 < f ≤ 50	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.088	16.0	1.915	19.0	0.922	21.0	10 < f ≤ 50	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.820	20.0	1.639	19.0	1.584	24.0	10 < f ≤ 50	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.828	17.0	1.884	15.0	1.009	21.0	10 < f ≤ 50	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.308	23.0	1.994	20.0	1.395	24.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	-	-	1.994	20.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = No data
PPV = Peak to Peak Value



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดท์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 April 2025
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 – 18 April 2025
Report Date : 18 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.143	17.0	1.616	15.0	0.828	17.0	10 < f ≤ 50	6.250
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.	1.151	26.0	1.261	21.0	0.544	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.599	16.0	1.230	15.0	0.528	16.0	10 < f ≤ 50	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.623	15.0	1.584	19.0	0.962	20.0	10 < f ≤ 50	7.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.607	15.0	1.285	13.0	0.528	14.0	10 < f ≤ 50	5.750
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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.616	15.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.250

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

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

PPV = Peak



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 April 2025
Received Date : 11 April 2025
Analytical Date : 11 - 18 April 2025
Report Date : 18 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.033	20.0	1.568	16.0	0.946	19.0	10 < f ≤ 50	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.938	22.0	1.907	20.0	1.308	23.0	10 < f ≤ 50	7.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.835	15.0	2.034	13.0	0.804	16.0	10 < f ≤ 50	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.938	9.3	1.324	13.0	1.214	22.0	10 < f ≤ 50	5.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.017	18.0	1.726	21.0	1.214	23.0	10 < f ≤ 50	7.750
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.	1.222	27.0	1.482	24.0	0.456	26.0	10 < f ≤ 50	8.500
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.	0.694	17.0	1.490	13.0	0.835	16.0	10 < f ≤ 50	5.750
24 Hour Maximum	-	-	2.034	13.0	-	-	10 < f ≤ 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 - 18 April 2025
Report Date : 18 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.198	20.0	1.813	20.0	1.332	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.151	17.0	1.584	18.0	0.434	23.0	10 < f ≤ 50	7.000
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.	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.	0.694	28.0	1.293	22.0	0.631	21.0	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.522	16.0	1.301	17.0	0.709	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	-	-	1.813	20.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.500

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 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

บริษัท เค เอ็ม ซี 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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 – 18 April 2025
Report Date : 18 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	12.0	0.828	12.0	0.481	30.0	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	26.0	0.638	17.0	0.331	28.0	10 < f ≤ 50	6.750
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.	0.512	18.0	0.820	20.0	0.544	28.0	10 < f ≤ 50	7.500
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.828	12.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.500

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

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

PPV = P

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี วิลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาйд เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : -
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 - 13 April 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

* Not hav

บริษัท เค วี ดี วิลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 April 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

* Not hav



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 เค วี ดีเวลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 April 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Available
PPV = Peak to Peak Vibration
* Not have

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : -
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 15 - 16 April 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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 = P

* Not have



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 April 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

* Not have

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 – 24 April 2025
Report Date : 25 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.915	2.1	1.009	3.0	1.137	1.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.883	23.0	2.428	27.0	1.379	28.0	$10 < f \leq 50$	9.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.174	24.0	1.285	23.0	1.348	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.034	1.3	3.720	34.0	1.080	12.0	$10 < f \leq 50$	11.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.720	34.0	-	-	$10 < f \leq 50$	11.000

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/25
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 18 – 19 April 2025
 Received Date : 21 April 2025
 Analytical Date : 21 – 24 April 2025
 Report Date : 25 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.688	10.0	0.733	14.0	2.231	1.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.143	27.0	1.686	24.0	1.285	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.906	21.0	1.632	19.0	0.567	24.0	$10 < f \leq 50$	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.206	24.0	1.308	20.0	1.143	26.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.780	21.0	1.119	20.0	0.946	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.498	26.0	0.875	14.0	1.356	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.135	19.0	2.160	17.0	1.450	21.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	2.688	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/27
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 19 – 20 April 2025
 Received Date : 21 April 2025
 Analytical Date : 21 – 24 April 2025
 Report Date : 25 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.591	30.0	1.466	20.0	1.245	26.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.851	24.0	0.969	19.0	1.025	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	16.0	1.324	16.0	0.946	20.0	$10 < f \leq 50$	6.500
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.466	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

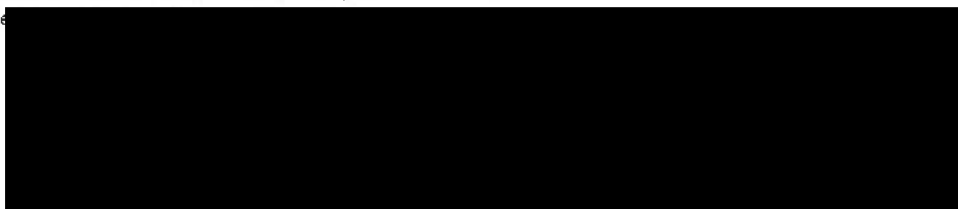
Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/29
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 – 21 April 2025
 Received Date : 22 April 2025
 Analytical Date : 22 – 24 April 2025
 Report Date : 25 April 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.733	24.0	1.332	24.0	0.701	28.0	$10 < f \leq 50$	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.001	23.0	1.505	22.0	1.500	26.0	$10 < f \leq 50$	8.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.025	2.9	2.160	3.7	0.875	1.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.498	20.0	1.655	17.0	1.080	19.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.168	16.0	3.105	15.0	2.767	19.0	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.647	28.0	3.121	20.0	2.546	26.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.371	21.0	1.860	21.0	0.694	39.0	$10 < f \leq 50$	7.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.654	20.0	0.954	20.0	1.167	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.143	34.0	1.056	28.0	0.567	39.0	$10 < f \leq 50$	11.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.198	11.0	1.561	21.0	0.851	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	-	-	3.121	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P



โดย วิศวกร ธรณีเทคนิค ช่าง



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

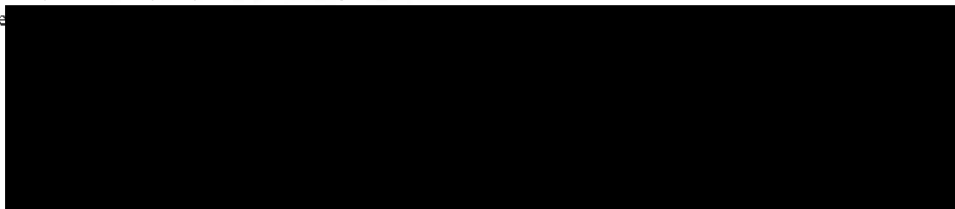
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 April 2025
Received Date : 23 April 2025
Analytical Date : 23 – 24 April 2025
Report Date : 25 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.788	24.0	1.151	14.0	1.198	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.709	17.0	0.859	14.0	1.371	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.206	20.0	1.064	26.0	0.623	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.355	16.0	0.757	16.0	1.009	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
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.	1.182	26.0	0.914	20.0	0.954	20.0	10 < f ≤ 50	9.000
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.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.371	12.0	10 < f ≤ 50	5.500

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

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

PPV = Peak





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 April 2025
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.111	24.0	1.222	20.0	1.844	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.576	23.0	1.230	22.0	2.112	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.702	28.0	2.246	28.0	1.742	26.0	10 < f ≤ 50	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.237	34.0	1.860	27.0	1.009	34.0	10 < f ≤ 50	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.246	28.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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 4, 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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 April 2025
Received Date : 25 April 2025
Analytical Date : 25 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.087	>100	1.679	23.0	0.678	24.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.252	>100	2.475	28.0	1.931	28.0	10 < f ≤ 50	9.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	>100	1.332	23.0	1.040	21.0	10 < f ≤ 50	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.646	26.0	1.576	22.0	0.402	26.0	10 < f ≤ 50	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.812	18.0	1.900	17.0	0.426	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	-	-	2.475	28.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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

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

PPV = P

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/47
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 24 – 25 April 2025
 Received Date : 28 April 2025
 Analytical Date : 28 April – 05 May 2025
 Report Date : 06 May 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)
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.	1.687	23.0	2.609	21.0	1.316	26.0	10 < f ≤ 50	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.216	28.0	4.296	27.0	2.183	34.0	10 < f ≤ 50	9.250
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.	1.088	24.0	1.505	24.0	1.167	20.0	10 < f ≤ 50	8.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.111	39.0	2.065	30.0	1.269	17.0	10 < f ≤ 50	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.261	26.0	3.831	24.0	2.569	15.0	10 < f ≤ 50	8.500
24 Hour Maximum	-	-	4.296	27.0	-	-	10 < f ≤ 50	9.250

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 4, 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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

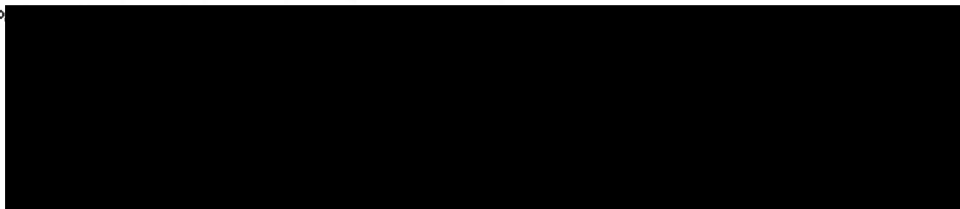
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
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.	1.466	24.0	2.223	23.0	2.199	19.0	$10 < f \leq 50$	8.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.025	26.0	1.151	18.0	1.963	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.544	15.0	1.356	13.0	1.647	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.214	34.0	2.475	27.0	1.111	18.0	$10 < f \leq 50$	9.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.490	26.0	1.371	24.0	1.955	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.671	34.0	1.766	23.0	2.231	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.978	34.0	1.947	22.0	2.562	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.018	37.0	1.553	27.0	1.253	16.0	$10 < f \leq 50$	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.230	51.0	1.616	24.0	1.726	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.773	34.0	1.293	37.0	1.261	47.0	$10 < f \leq 50$	11.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.608	26.0	0.851	19.0	1.955	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.562	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750

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

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

PPV = P



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/51
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 - 27 April 2025
 Received Date : 28 April 2025
 Analytical Date : 28 April - 05 May 2025
 Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.797	34.0	2.365	27.0	2.538	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.672	32.0	1.293	27.0	2.680	39.0	10 < f ≤ 50	12.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.072	23.0	1.009	22.0	1.829	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
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.	0.938	30.0	1.900	26.0	2.491	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.520	39.0	1.324	32.0	1.805	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.758	22.0	1.892	27.0	2.530	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.208	51.0	3.050	28.0	4.233	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.081	43.0	1.970	26.0	2.633	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.233	32.0	10 < f ≤ 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 4, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 29 April 2025
Analytical Date : 29 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.160	34.0	1.797	37.0	1.805	30.0	10 < f ≤ 50	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.812	32.0	1.182	20.0	1.592	30.0	10 < f ≤ 50	10.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.537	34.0	1.655	26.0	1.829	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.976	27.0	2.112	27.0	1.978	20.0	10 < f ≤ 50	9.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.521	39.0	1.584	27.0	1.474	20.0	10 < f ≤ 50	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.678	34.0	1.253	16.0	1.576	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.207	39.0	1.592	16.0	2.317	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.254	39.0	3.366	30.0	3.184	43.0	10 < f ≤ 50	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.395	30.0	2.908	26.0	2.459	21.0	10 < f ≤ 50	9.000
24 Hour Maximum	-	-	3.366	30.0	-	-	10 < f ≤ 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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/55
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 – 29 April 2025
 Received Date : 30 April 2025
 Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
 Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.356	47.0	2.081	24.0	1.639	19.0	10 < f ≤ 50	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.245	43.0	2.656	32.0	2.640	17.0	10 < f ≤ 50	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.522	17.0	3.507	15.0	4.193	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.215	39.0	4.154	28.0	3.302	32.0	10 < f ≤ 50	9.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.294	34.0	4.800	24.0	5.241	34.0	10 < f ≤ 50	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.876	30.0	2.964	32.0	2.380	26.0	10 < f ≤ 50	10.500
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.	3.200	37.0	3.279	34.0	3.271	30.0	10 < f ≤ 50	11.000
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.	3.326	37.0	2.640	34.0	3.255	62.0	10 < f ≤ 50	18.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.025	23.0	1.710	27.0	1.800	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	5.241	34.0	10 < f ≤ 50	11.000

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 April 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 05 May 2025
Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.151	27.0	1.340	19.0	2.049	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.930	39.0	1.285	28.0	1.513	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.767	28.0	2.696	26.0	2.719	19.0	10 < f ≤ 50	9.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.324	30.0	2.104	27.0	1.316	22.0	10 < f ≤ 50	9.250
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.	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	-	-
24 Hour Maximum	2.767	28.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	9.500

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

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704563 E 1430949 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 April – 01 May 2025
Received Date : 02 May 2025
Analytical Date : 02 – 05 May 2025
Report Date : 06 May 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	-	-
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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 – 02 May 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)
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.	*	*	*	*	*	*	-	-
10.00 a.m. - 11.00 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 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

* Not H

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

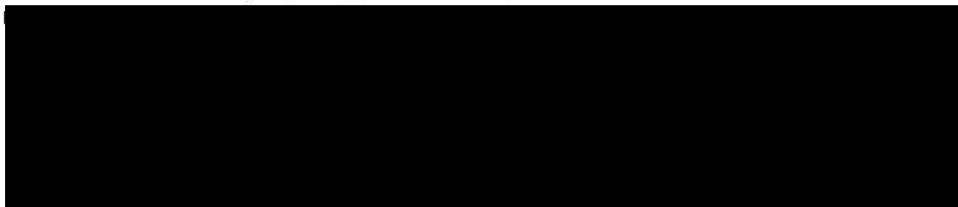
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 May 2025
Received Date : 03 May 2025
Analytical Date : 03 – 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	0.079	6.7	0.694	11.8	0.126	6.7	10 < f ≤ 50	5.450
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.213	5.7	0.686	5.9	0.181	4.7	f ≤ 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.	0.118	6.3	0.520	8.1	0.166	7.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.694	11.8	-	-	10 < f ≤ 50	5.450

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 =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS, Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

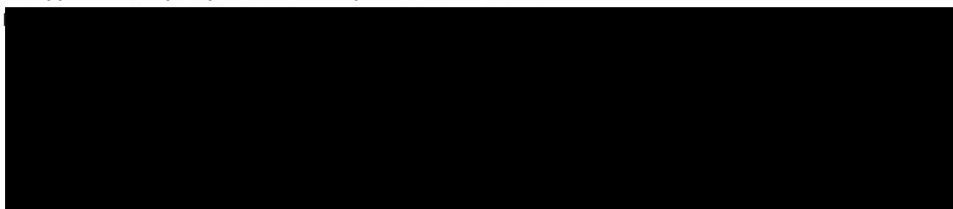
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 May 2025
Received Date : 04 May 2025
Analytical Date : 04 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	12.3	0.812	10.9	0.197	5.7	10 < f ≤ 50	5.225
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	7.6	0.171	6.4	0.134	6.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.812	10.9	-	-	10 < f ≤ 50	5.225

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 =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 May 2025
Received Date : 06 May 2025
Analytical Date : 06 – 12 May 2025
Report Date : 13 May 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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/9
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 05 – 06 May 2025
 Received Date : 07 May 2025
 Analytical Date : 07 – 12 May 2025
 Report Date : 13 May 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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	4.9	1.529	7.4	0.173	9.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	5.4	1.387	6.4	0.150	10.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.529	7.4	-	-	$f \leq 10$	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 =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 May 2025
Received Date : 08 May 2025
Analytical Date : 08 - 12 May 2025
Report Date : 13 May 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.	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.	0.552	73.0	0.189	> 100	0.339	85.0	50 < f ≤ 100	17.300
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	7.4	0.560	8.5	0.166	5.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.560	8.5	-	-	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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

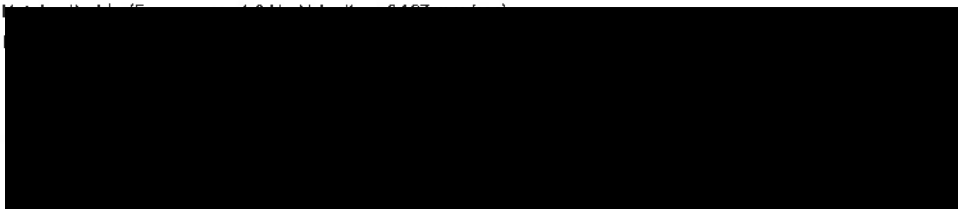
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 May 2025
Received Date : 09 May 2025
Analytical Date : 09 – 12 May 2025
Report Date : 13 May 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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 Available (ไม่สามารถวัดได้)
PPV =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/15
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 08 – 09 May 2025
 Received Date : 09 May 2025
 Analytical Date : 09 – 19 May 2025
 Report Date : 20 May 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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	5.7	0.725	7.2	0.173	4.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.725	7.2	-	-	$f \leq 10$	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 =

* Not h



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

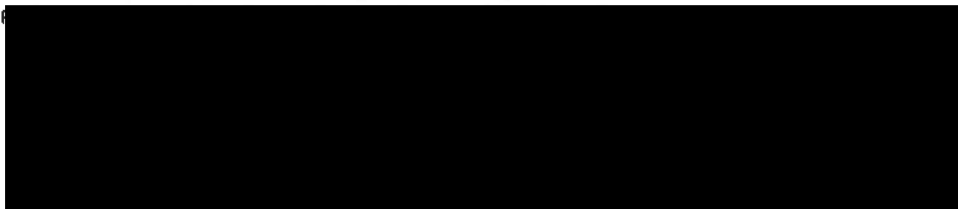
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 May 2025
Received Date : 10 May 2025
Analytical Date : 10 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

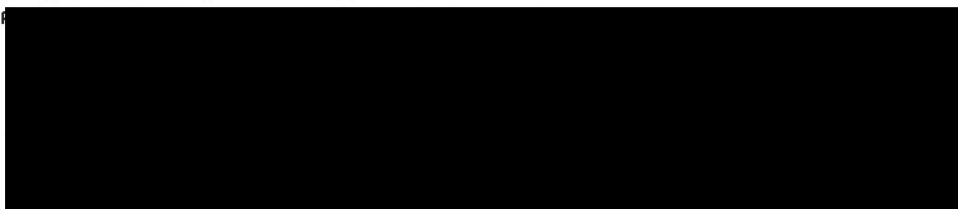
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	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.	0.300	> 100	0.686	> 100	0.599	> 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.	0.741	> 100	0.260	> 100	0.268	> 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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.741	> 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

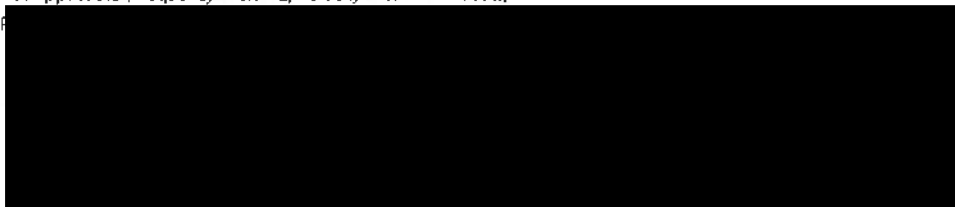
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 May 2025
Received Date : 13 May 2025
Analytical Date : 13 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/26
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 12 – 13 May 2025
 Received Date : 14 May 2025
 Analytical Date : 14 – 19 May 2025
 Report Date : 20 May 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.	0.292	2.9	0.307	6.4	0.883	1.8	$f \leq 10$	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.	0.134	5.7	0.670	7.6	0.150	5.8	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.142	4.7	0.544	7.4	0.189	5.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	22.0	1.387	9.2	0.229	6.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.387	9.2	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/28
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 13 - 14 May 2025
 Received Date : 15 May 2025
 Analytical Date : 15 - 19 May 2025
 Report Date : 20 May 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.126	93.0	0.441	14.0	0.189	3.9	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.181	4.3	0.481	7.3	0.284	5.5	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.481	7.3	-	-	$f \leq 10$	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 =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 May 2025
Received Date : 16 May 2025
Analytical Date : 16 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 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.	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.	0.378	6.1	1.096	6.7	0.205	6.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	13.3	0.835	9.1	0.205	9.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	93.0	0.197	9.8	0.071	57.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.536	37.0	0.670	19.3	0.741	34.0	$10 < f \leq 50$	11.000
24 Hour Maximum	-	-	1.096	6.7	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอหมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 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.	0.355	64.0	0.709	12.3	0.701	35.0	$10 < f \leq 50$	5.575
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.	0.244	47.0	0.820	11.1	0.276	16.8	$10 < f \leq 50$	5.275
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	18.6	0.749	15.1	0.307	17.4	$10 < f \leq 50$	6.275
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	18.0	0.741	14.8	0.512	49.0	$10 < f \leq 50$	6.200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.110	23.0	0.205	29.0	0.166	1.5	$10 < f \leq 50$	9.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	> 100	1.663	> 100	0.213	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.663	> 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 =

* Not h

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

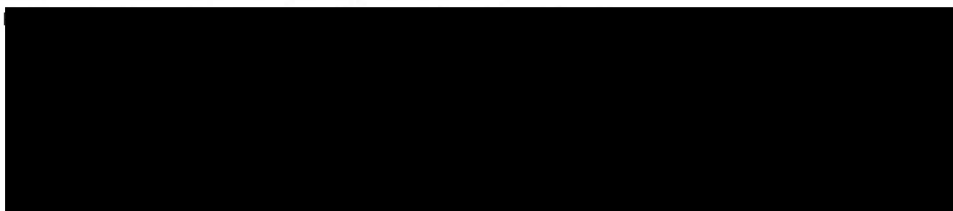
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	0.087	15.5	0.520	12.8	0.079	14.6	$10 < f \leq 50$	5.700
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.	0.236	> 100	0.867	> 100	0.205	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.102	12.3	0.441	13.3	0.102	12.2	$10 < f \leq 50$	5.825
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.079	25.0	0.370	35.0	0.134	32.0	$10 < f \leq 50$	11.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	64.0	0.631	54.0	0.221	> 100	$50 < f \leq 100$	15.400
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.110	8.0	0.307	6.6	0.095	6.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.079	7.8	0.339	8.6	0.095	6.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.095	7.0	0.252	6.5	0.110	6.1	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	6.6	0.292	9.1	0.150	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	6.2	0.449	6.3	0.284	6.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	6.3	0.402	9.5	0.142	4.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.867	> 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 =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาด เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

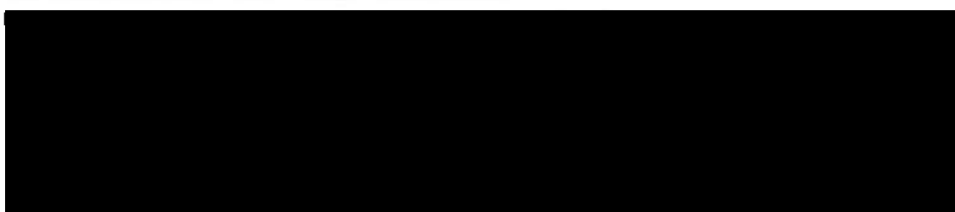
Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/36
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 – 18 May 2025
 Received Date : 19 May 2025
 Analytical Date : 19 – 26 May 2025
 Report Date : 27 May 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

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.	0.126	5.3	0.284	7.4	0.134	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.110	7.1	0.284	7.4	0.118	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	7.2	0.434	8.9	0.150	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.110	5.9	0.229	15.3	0.150	4.2	$10 < f \leq 50$	6.325
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	4.5	0.166	11.3	0.284	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	4.0	0.765	13.5	0.173	14.8	$10 < f \leq 50$	5.875
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.158	4.7	1.190	11.0	0.268	4.5	$10 < f \leq 50$	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.181	6.2	0.741	12.5	0.252	5.6	$10 < f \leq 50$	5.625
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.142	4.9	0.528	13.0	0.221	3.1	$10 < f \leq 50$	5.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	7.7	1.143	9.3	0.150	8.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	5.7	0.741	7.1	0.166	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	5.8	0.489	9.8	0.126	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.190	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพื้ยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

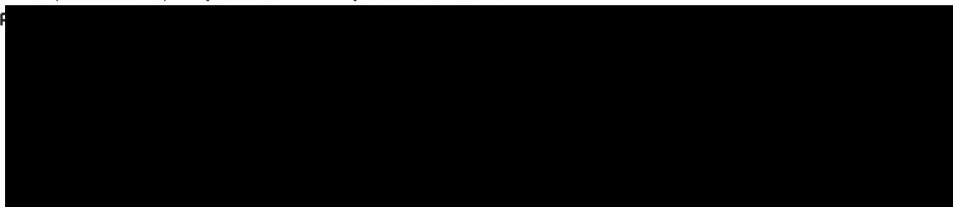
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 May 2025
Received Date : 20 May 2025
Analytical Date : 20 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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.	0.142	8.5	0.851	11.6	0.205	15.3	$10 < f \leq 50$	5.400
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	7.2	0.930	11.3	0.307	9.2	$10 < f \leq 50$	5.325
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	5.8	0.512	9.1	0.236	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.126	28.0	0.473	11.9	0.197	18.6	$10 < f \leq 50$	5.475
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	6.1	0.528	8.4	0.166	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.166	7.6	0.812	8.8	0.158	5.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.181	4.7	0.567	11.5	0.300	4.6	$10 < f \leq 50$	5.375
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.181	9.7	0.544	10.7	0.197	4.7	$10 < f \leq 50$	5.175
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.190	> 100	3.027	10.4	0.906	> 100	$10 < f \leq 50$	5.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.788	> 100	1.829	9.5	1.033	> 100	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	18.3	0.575	11.0	0.213	14.0	$10 < f \leq 50$	5.250
24 Hour Maximum	-	-	3.027	10.4	-	-	$10 < f \leq 50$	5.100

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 =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/40
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 – 20 May 2025
Received Date : 21 May 2025
Analytical Date : 21 – 26 May 2025
Report Date : 27 May 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.	0.268	9.1	0.930	9.7	0.276	3.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	5.3	0.497	7.0	0.181	4.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	9.2	1.230	9.1	0.189	3.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.402	5.9	0.528	5.4	0.276	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.457	4.1	0.070	4.2	0.315	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.	0.449	4.0	0.662	3.6	0.286	1.9	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	5.2	0.544	3.5	0.229	12.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	12.0	0.512	5.1	0.189	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.230	9.1	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืดยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

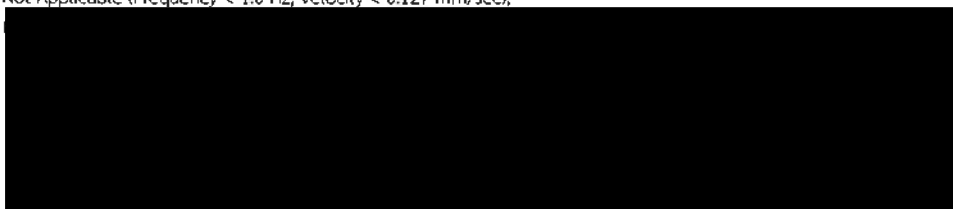
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 May 2025
Received Date : 22 May 2025
Analytical Date : 22 - 26 May 2025
Report Date : 27 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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	7.5	0.575	3.2	0.181	3.6	$f \leq 10$	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.	0.189	5.6	0.853	3.6	0.150	3.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	6.5	0.741	3.7	0.158	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	10.0	0.575	3.2	0.173	5.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	12.0	0.315	3.3	0.252	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	1.9	0.575	20.0	0.307	> 100	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.662	> 100	0.623	> 100	1.151	> 100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.623	> 100	0.173	< 1.0	0.307	2.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.151	> 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์สโตร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/44
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 21 – 22 May 2025
 Received Date : 23 May 2025
 Analytical Date : 23 – 26 May 2025
 Report Date : 27 May 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.	0.520	> 100	0.189	< 1.0	0.284	51.0	f > 100	20.000
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.	0.394	3.7	0.221	10.0	0.843	6.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.064	10.0	0.772	> 100	0.922	> 100	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	1.9	0.410	34.0	0.899	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.363	27.0	0.300	> 100	0.497	43.0	10 < f ≤ 50	13.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	> 100	0.717	> 100	0.284	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	2.0	0.410	> 100	0.709	< 1.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.410	43.0	0.457	64.0	0.544	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
24 Hour Maximum	1.064	10.0	-	-	-	-	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 s, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เควี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/46
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 22 – 23 May 2025
 Received Date : 26 May 2025
 Analytical Date : 26 – 30 May 2025
 Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.662	> 100	0.402	> 100	0.457	64.0	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.528	64.0	0.307	85.0	0.441	85.0	50 < f ≤ 100	16.400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.056	> 100	0.575	> 100	0.583	> 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.	0.670	> 100	0.465	> 100	0.356	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.828	85.0	0.473	> 100	0.490	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.788	85.0	0.434	85.0	0.552	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.851	> 100	0.473	> 100	0.575	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.056	> 100	0.449	> 100	0.757	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	1.056	> 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 =

* Not H

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพื้ทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/48
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 23 – 24 May 2025
 Received Date : 26 May 2025
 Analytical Date : 26 – 30 May 2025
 Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.741	85.0	0.363	73.0	0.662	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
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.	0.686	> 100	0.457	85.0	0.662	85.0	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.749	85.0	0.311	23.0	0.631	73.0	50 < f ≤ 100	18.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	> 100	0.197	85.0	0.189	> 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.	0.418	85.0	0.315	85.0	0.520	> 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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.520	73.0	0.229	> 100	0.260	> 100	50 < f ≤ 100	17.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.607	> 100	0.229	85.0	0.347	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.812	85.0	0.284	> 100	0.355	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
24 Hour Maximum	0.812	85.0	-	-	-	-	50 < f ≤ 100	18.500

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

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 30 May 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.796	85.0	0.370	2.6	0.512	3.4	$50 < f \leq 100$	18.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.512	4.2	0.221	3.6	0.315	2.0	$f \leq 10$	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.	0.570	2.7	0.260	3.4	0.355	2.2	$f \leq 10$	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.	0.576	4.2	0.197	3.2	0.166	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.567	3.0	0.292	5.1	0.267	2.1	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.796	85.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	18.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

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 เลขประจำตัวเสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

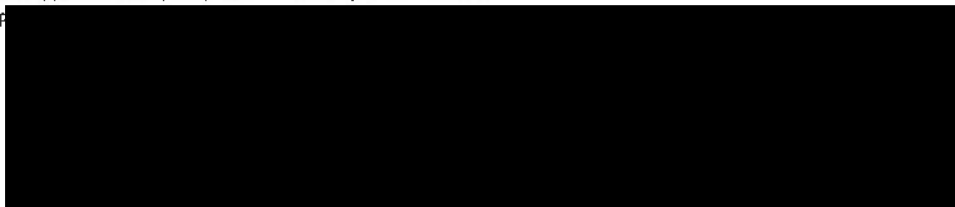
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2025
Received Date : 27 May 2025
Analytical Date : 27 - 30 May 2025
Report Date : 02 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.095	7.2	0.244	13.5	0.173	5.0	$10 < f \leq 50$	5.875
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	9.8	0.323	8.3	0.252	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	5.7	0.173	9.0	0.205	5.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.323	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 J, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



Report generated by TNP Environment Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

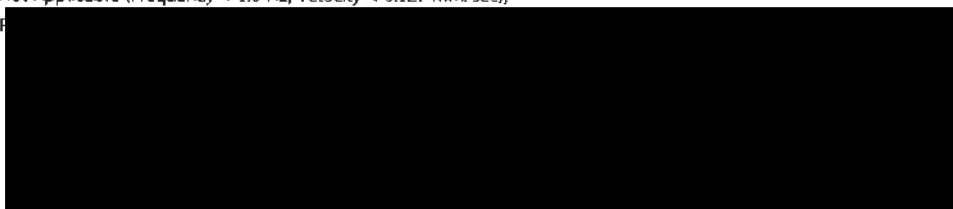
Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/54
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 – 27 May 2025
 Received Date : 28 May 2025
 Analytical Date : 28 – 30 May 2025
 Report Date : 02 June 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	4.7	0.244	5.7	0.268	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	4.3	0.252	6.4	0.323	4.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	5.3	0.173	6.9	0.284	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	4.6	0.213	7.3	0.252	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	5.5	0.166	8.8	0.221	5.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	6.8	0.378	6.0	0.410	6.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.528	6.7	0.213	6.3	0.347	5.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.355	4.6	0.142	9.4	0.205	4.0	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	20.0	1.939	15.5	0.520	16.8	$10 < f \leq 50$	6.375
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	4.0	0.126	8.3	0.268	4.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	79.0	0.410	> 100	0.126	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.939	15.5	-	-	$10 < f \leq 50$	6.375

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 =





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2025
Received Date : 29 May 2025
Analytical Date : 29 - 30 May 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	5.3	0.394	> 100	0.158	6.0	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	4.9	0.181	6.7	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	26.0	0.993	32.0	0.512	27.0	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	5.8	1.308	24.0	0.615	34.0	10 < f ≤ 50	8.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	6.0	0.615	> 100	0.181	4.6	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	6.4	0.386	13.3	0.394	3.8	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	18.0	0.497	7.6	0.134	3.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	6.9	0.331	11.5	0.102	6.6	10 < f ≤ 50	5.375
24 Hour Maximum	-	-	1.308	24.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =

บริษัท เค เอ็ม ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/58
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 - 29 May 2025
 Received Date : 30 May 2025
 Analytical Date : 30 May - 02 June 2025
 Report Date : 04 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)
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.	0.126	6.6	0.205	7.9	0.166	6.2	$f \leq 10$	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.	0.134	5.0	0.749	8.6	0.236	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.126	5.2	0.560	8.2	0.150	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.110	3.1	0.481	6.3	0.134	4.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	5.3	0.536	8.4	0.189	3.8	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.189	4.6	0.512	8.0	0.158	4.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	8.5	0.512	9.4	0.213	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	5.6	0.323	7.9	0.142	5.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.118	7.4	0.473	7.8	0.252	4.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.749	8.6	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = 8

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	8.9	0.686	2.5	0.158	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	6.6	0.489	5.2	0.205	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	4.8	0.591	7.2	0.229	5.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	10.1	0.623	13.8	0.234	5.0	$10 < f \leq 50$	5.950
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	8.4	0.662	8.7	0.229	8.9	$f \leq 10$	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.	0.173	6.6	0.544	8.2	0.252	3.4	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	19.7	0.709	20.0	0.236	26.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.102	6.4	0.300	7.6	0.126	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	26.0	0.520	19.7	0.300	24.0	$10 < f \leq 50$	7.425
24 Hour Maximum	-	-	0.709	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P

* Not h

บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	3.0	0.528	9.5	0.252	11.9	$f \leq 10$	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.	0.260	18.0	0.875	17.4	0.323	21.0	$10 < f \leq 50$	6.850
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	21.0	0.504	6.5	0.236	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	4.9	0.497	9.8	0.276	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.134	6.7	0.284	6.6	0.142	5.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.236	6.1	0.292	8.6	0.229	4.3	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.292	7.8	0.260	11.3	0.260	7.2	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	5.9	0.236	7.2	0.244	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	7.9	0.300	7.4	0.213	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	8.1	0.292	11.6	0.244	5.6	$10 < f \leq 50$	5.400
24 Hour Maximum	-	-	0.875	17.4	-	-	$10 < f \leq 50$	6.850

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 =



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

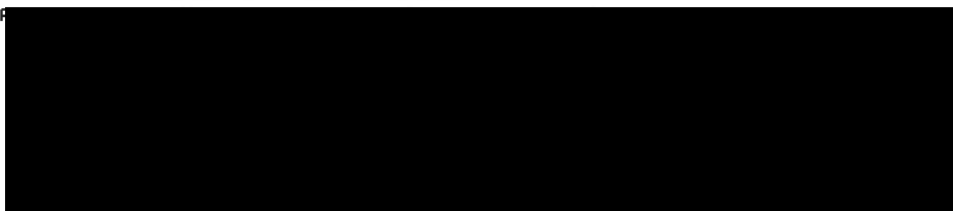
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/64
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 May – 01 June 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	6.1	0.339	8.8	0.370	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.583	4.4	0.402	7.7	0.607	4.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.394	8.3	0.591	7.4	0.378	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	> 100	1.033	> 100	0.331	> 100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	> 100	0.552	> 100	0.205	> 100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	> 100	0.497	> 100	0.197	> 100	$f > 100$	20.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.142	6.4	0.536	7.9	0.213	3.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	11.5	1.474	10.6	0.315	4.9	$10 < f \leq 50$	5.150
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	4.9	0.315	8.1	0.197	2.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.449	7.9	0.292	9.6	0.236	5.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.474	10.6	-	-	$10 < f \leq 50$	5.150

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 =



บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาตย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.189	4.6	0.946	9.5	0.292	6.6	$f \leq 10$	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.	0.252	7.7	0.662	7.1	0.268	7.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	7.2	0.205	7.3	0.173	7.0	$f \leq 10$	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.	0.181	> 100	2.593	> 100	0.268	> 100	$f > 100$	20.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	7.8	0.205	9.7	0.118	11.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	6.2	1.237	8.8	0.331	12.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.095	11.4	0.213	11.8	0.079	9.2	$10 < f \leq 50$	5.450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	> 100	0.497	> 100	0.300	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.593	> 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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

* Not ha

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

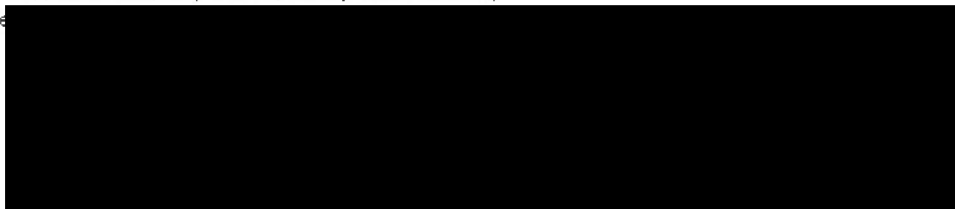
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	7.0	0.489	13.3	0.284	3.9	10 < f ≤ 50	5.825
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.189	6.5	0.343	8.8	0.260	5.8	f ≤ 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.	0.284	9.0	0.118	12.3	0.158	5.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	4.9	0.229	6.6	0.284	4.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	4.7	0.189	5.3	0.284	4.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	4.5	0.079	5.4	0.205	3.8	f ≤ 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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.244	4.3	0.134	7.9	0.181	5.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	4.7	0.110	6.9	0.181	4.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	4.6	0.142	6.9	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.489	13.3	-	-	10 < f ≤ 50	5.825

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





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 June 2025
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	4.6	0.126	6.1	0.197	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.244	4.4	0.150	6.1	0.252	4.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.276	4.8	0.221	6.3	0.339	4.4	$f \leq 10$	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.	0.221	4.4	0.150	6.2	0.236	4.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.244	4.0	0.213	6.1	0.386	4.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.977	7.3	1.111	7.6	0.654	5.4	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.725	14.2	1.860	9.1	0.867	2.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.102	5.6	0.331	9.2	0.134	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.860	9.1	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Pa

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดท์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

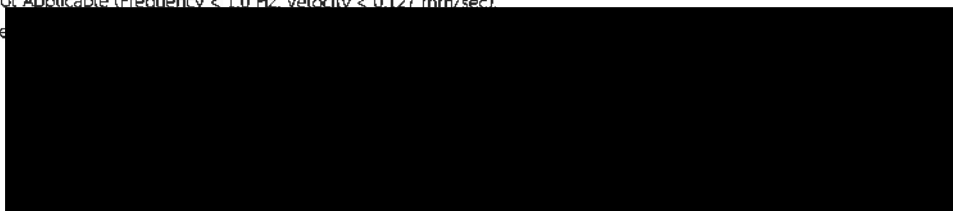
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 June 2025
Received Date : 06 June 2025
Analytical Date : 06 - 09 June 2025
Report Date : 10 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.079	14.2	0.284	9.4	0.095	5.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	3.9	0.197	9.8	0.173	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.197	38.0	0.828	15.1	0.142	35.0	$10 < f \leq 50$	6.275
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.197	5.2	0.307	9.6	0.323	4.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	5.8	0.615	9.8	0.323	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.095	5.0	0.284	7.9	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.347	23.0	1.876	15.5	0.512	17.1	$10 < f \leq 50$	6.375
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.252	6.0	0.386	9.0	0.331	2.9	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.127	12.0	3.610	13.5	0.583	12.2	$10 < f \leq 50$	5.875
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	7.3	0.402	9.1	0.244	5.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	3.9	1.033	7.5	0.307	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	11.5	0.465	11.8	0.158	8.8	$10 < f \leq 50$	5.450
24 Hour Maximum	-	-	3.610	13.5	-	-	$10 < f \leq 50$	5.875

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

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

PPV = Peak



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 June 2025
Received Date : 07 June 2025
Analytical Date : 07 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.095	16.0	0.300	11.5	0.079	25.0	$10 < f \leq 50$	5.375
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.118	6.6	0.481	8.0	0.221	3.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.126	5.9	0.276	9.1	0.150	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	> 100	0.110	> 100	0.268	> 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	12.3	0.260	19.3	0.102	7.3	$10 < f \leq 50$	7.325
24 Hour Maximum	-	-	0.481	8.0	-	-	$f \leq 10$	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





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 เค วี ดี เวิลด์ฮอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 June 2025
Received Date : 08 June 2025
Analytical Date : 08 - 09 June 2025
Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	6.6	0.244	11.6	0.173	3.0	10 < f ≤ 50	5.400
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.	0.300	8.2	0.181	11.3	0.150	7.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.118	3.6	0.126	15.3	0.205	3.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	6.8	0.552	10.4	0.276	5.5	10 < f ≤ 50	5.100
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.	0.134	5.6	0.631	8.8	0.292	3.1	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.173	5.4	0.536	7.9	0.252	4.0	f ≤ 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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.118	3.7	0.244	9.7	0.118	4.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	12.2	0.292	10.8	0.095	5.7	10 < f ≤ 50	5.200
24 Hour Maximum	-	-	0.631	8.8	-	-	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



Signature

Signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

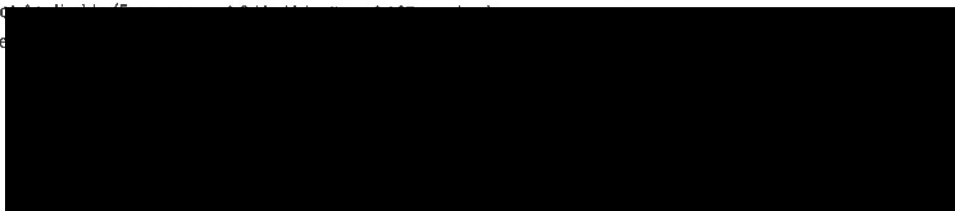
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/14
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 07 – 08 June 2025
 Received Date : 09 June 2025
 Analytical Date : 09 - 10 June 2025
 Report Date : 10 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	3.6	0.213	93.0	0.118	4.0	$50 < f \leq 100$	19.300
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	6.6	0.126	6.7	0.150	6.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	7.7	0.197	8.8	0.142	4.3	$f \leq 10$	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.	0.229	5.1	0.095	8.5	0.118	6.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.126	8.3	0.418	10.9	0.150	10.4	$10 < f \leq 50$	5.225
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	> 100	0.213	> 100	0.150	30.0	$f > 100$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.102	5.7	0.236	6.4	0.189	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	6.6	0.292	7.4	0.173	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.418	10.9	-	-	$10 < f \leq 50$	5.225

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 = No data available (ไม่มีข้อมูล)
 PPV = Peak to Peak Value (ค่าแอมพลิจูดสูงสุด)





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 June 2025
Received Date : 10 June 2025
Analytical Date : 10 - 16 June 2025
Report Date : 17 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

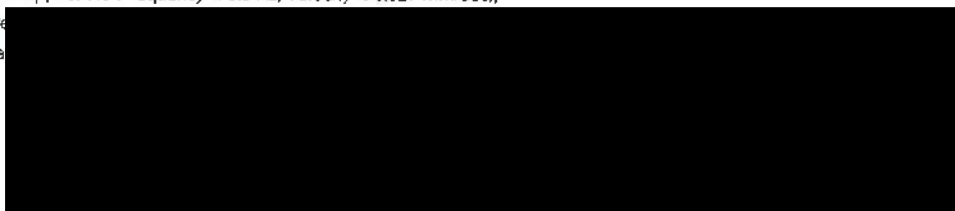
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	8.3	0.363	7.6	0.126	5.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.110	5.0	0.181	7.0	0.252	3.7	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.158	7.6	0.213	13.5	0.095	14.2	$10 < f \leq 50$	5.875
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.158	4.2	0.355	16.0	0.158	5.3	$10 < f \leq 50$	6.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	6.0	0.244	8.3	0.236	7.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	7.6	0.110	15.8	0.150	7.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	5.3	0.434	12.2	0.236	6.7	$10 < f \leq 50$	5.550
24 Hour Maximum	-	-	0.434	12.2	-	-	$10 < f \leq 50$	5.550

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

* Not ha





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 เควี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 16 June 2025
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.110	5.6	0.221	8.9	0.197	7.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	4.4	0.717	7.6	0.292	3.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	5.6	0.410	10.0	0.181	4.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	5.1	0.292	13.1	0.166	10.9	$10 < f \leq 50$	5.775
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.142	5.3	0.284	10.2	0.126	9.1	$10 < f \leq 50$	5.050
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	7.6	0.236	10.1	0.158	4.5	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	8.3	0.181	11.1	0.150	10.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	10.3	0.347	10.2	0.134	7.1	$10 < f \leq 50$	5.050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	9.3	0.378	13.3	0.252	10.8	$10 < f \leq 50$	5.825
24 Hour Maximum	-	-	0.717	7.6	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = P



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 June 2025
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 - 16 June 2025
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	> 100	0.504	> 100	0.134	6.3	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	10.2	0.449	7.9	0.236	4.3	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.906	5.7	0.599	7.5	0.536	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.418	17.1	1.821	21.0	0.638	23.0	$10 < f \leq 50$	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.575	4.5	1.963	7.9	0.544	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	64.0	2.120	16.5	0.457	51.0	$10 < f \leq 50$	6.625
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.	0.079	16.5	0.331	21.0	0.087	5.1	$10 < f \leq 50$	7.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.167	6.0	0.583	10.2	0.323	3.6	$10 < f \leq 50$	5.050
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.481	20.0	1.947	15.5	0.757	9.7	$10 < f \leq 50$	6.375
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.370	6.9	1.159	9.8	0.229	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.402	6.3	1.852	10.1	0.717	24.0	$10 < f \leq 50$	5.025
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.120	16.5	-	-	$10 < f \leq 50$	6.625

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

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

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดท์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 June 2025
Received Date : 13 June 2025
Analytical Date : 13 - 16 June 2025
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	18.0	0.946	12.6	0.269	3.7	10 < f ≤ 50	5.650
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	> 100	0.300	85.0	0.110	> 100	50 < f ≤ 100	18.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	5.2	0.804	9.7	0.378	5.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	4.7	1.253	13.3	0.292	5.9	10 < f ≤ 50	5.825
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	6.4	0.883	7.9	0.331	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	4.9	0.741	9.0	0.260	4.6	f ≤ 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.	0.102	10.1	0.347	8.8	0.055	18.3	f ≤ 10	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.173	8.1	0.694	9.7	0.268	6.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.229	5.2	0.315	8.6	0.221	4.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.253	13.3	-	-	10 < f ≤ 50	5.825

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 = P



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 17 June 2025
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	7.3	0.370	7.4	0.244	3.8	$f \leq 10$	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.	0.370	4.7	0.205	6.1	0.260	4.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	8.1	0.292	7.5	0.244	3.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.197	5.0	0.386	7.8	0.118	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.126	6.8	0.370	8.4	0.197	5.7	$f \leq 10$	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.	0.134	> 100	0.331	> 100	0.134	> 100	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.110	> 100	0.260	37.0	0.229	> 100	$10 < f \leq 50$	11.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.079	10.2	0.197	8.1	0.110	6.5	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.205	7.1	0.780	11.4	0.363	2.4	$10 < f \leq 50$	5.350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.110	6.4	0.284	6.4	0.260	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	4.9	0.229	6.6	0.284	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	4.0	0.213	6.1	0.386	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.780	11.4	-	-	$10 < f \leq 50$	5.350

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 = Pe



Noted Signature

Approved Signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพื้กลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/29
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 13 - 14 June 2025
 Received Date : 16 June 2025
 Analytical Date : 16 - 17 June 2025
 Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	6.0	0.473	7.3	0.213	3.2	$f \leq 10$	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.	0.126	5.5	0.355	8.0	0.221	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	6.8	0.268	8.0	0.260	4.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.063	43.0	0.323	7.1	0.158	3.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.087	4.3	0.402	7.8	0.118	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.102	6.8	0.268	8.9	0.110	6.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	4.4	0.102	8.5	0.221	4.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	20.0	0.725	9.6	0.307	5.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	5.1	0.150	5.9	0.292	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.725	9.6	-	-	$f \leq 10$	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืชมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 June 2025
Received Date : 16 June 2025
Analytical Date : 16 - 17 June 2025
Report Date : 17 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.118	> 100	0.268	> 100	0.134	> 100	f > 100	20.000
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.	0.276	4.9	0.402	29.0	0.378	4.7	10 < f ≤ 50	9.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	5.1	0.607	7.3	0.331	4.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.150	4.9	0.725	7.0	0.284	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.276	4.7	0.126	6.5	0.213	4.6	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.	0.205	7.3	0.631	7.7	0.292	4.1	f ≤ 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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	4.9	0.134	6.3	0.236	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.118	6.8	0.386	6.9	0.229	4.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	6.4	0.394	5.9	0.260	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.725	7.0	-	-	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 June 2025
Received Date : 17 June 2025
Analytical Date : 17 - 23 June 2025
Report Date : 24 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.126	9.8	0.252	10.4	0.166	3.7	10 < f ≤ 50	5.100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	4.0	0.339	7.9	0.189	3.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.110	6.0	0.292	7.8	0.205	3.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	5.0	0.410	7.2	0.221	3.1	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.142	8.8	0.536	8.2	0.260	4.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	4.7	0.410	6.5	0.173	4.9	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	4.7	0.467	6.7	0.126	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.536	8.2	-	-	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

* Not ha

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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

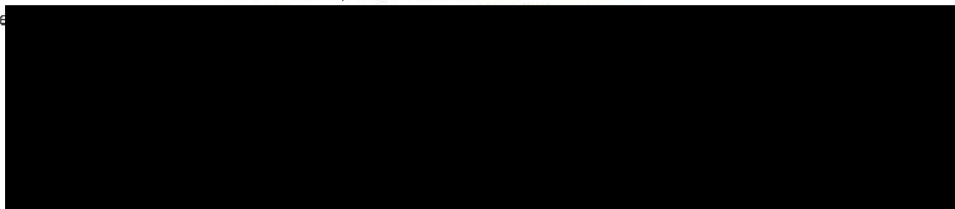
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 June 2025
Received Date : 18 June 2025
Analytical Date : 18 - 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.224	6.0	0.292	7.4	0.189	3.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	5.9	0.244	7.3	0.292	4.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.079	7.6	0.307	6.7	0.260	3.6	$f \leq 10$	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.	0.221	4.3	0.126	6.0	0.213	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	4.1	0.302	6.3	0.205	3.5	$f \leq 10$	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.	0.150	7.3	0.307	14.4	0.260	12.5	$10 < f \leq 50$	6.100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.307	> 100	0.583	> 100	0.284	> 100	$f > 100$	20.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	5.5	0.315	6.5	0.221	5.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	5.8	0.323	7.5	0.126	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	5.3	0.110	7.8	0.252	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.583	> 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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak





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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 - 23 June 2025
Report Date : 24 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	6.0	0.150	9.8	0.181	4.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.110	8.1	0.197	6.2	0.252	3.9	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	5.3	0.638	8.2	0.213	6.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.126	4.1	0.544	7.5	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	11.0	1.537	1.6	0.567	15.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	10.8	1.836	12.6	0.662	18.6	$10 < f \leq 50$	5.650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.126	6.2	0.347	9.2	0.173	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.110	11.5	0.394	10.8	0.173	9.0	$10 < f \leq 50$	5.200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.126	5.4	0.102	10.0	0.197	4.6	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.229	> 100	0.197	> 100	0.449	> 100	$f > 100$	20.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.166	6.7	0.229	10.4	0.110	7.6	$10 < f \leq 50$	5.100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.237	12.6	0.686	10.1	0.252	6.4	$10 < f \leq 50$	5.025
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	-	-	1.836	12.6	-	-	$10 < f \leq 50$	5.650

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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาйд เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 June 2025
Received Date : 20 June 2025
Analytical Date : 20 - 23 June 2025
Report Date : 24 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)
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.	0.134	2.7	0.544	8.8	0.173	3.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.126	> 100	0.307	> 100	0.150	> 100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.268	4.3	0.449	8.8	0.244	7.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	> 100	1.695	> 100	0.402	> 100	$f > 100$	20.000
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.	0.528	6.0	1.143	9.1	0.331	5.9	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.457	5.7	0.796	8.7	0.284	6.1	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.055	60.0	0.284	37.0	0.063	57.0	$10 < f \leq 50$	11.750
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.	0.205	> 100	0.181	> 100	0.166	> 100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.695	> 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 = Pe

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/41
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 19 – 20 June 2025
 Received Date : 23 June 2025
 Analytical Date : 23 - 24 June 2025
 Report Date : 24 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.071	13.7	0.323	12.3	0.063	22.0	10 < f ≤ 50	5.575
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.063	20.0	0.252	12.5	0.087	12.6	10 < f ≤ 50	5.625
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	4.1	0.300	7.5	0.331	4.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	4.3	0.244	12.0	0.158	4.6	10 < f ≤ 50	5.500
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	8.3	0.205	21.0	0.102	3.3	10 < f ≤ 50	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.087	> 100	0.339	39.0	0.087	4.0	10 < f ≤ 50	12.250
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	-	-	0.339	39.0	-	-	10 < f ≤ 50	12.250

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/43
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 – 21 June 2025
 Received Date : 23 June 2025
 Analytical Date : 23 - 24 June 2025
 Report Date : 24 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)
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.	0.213	5.1	0.347	10.8	0.158	4.1	$10 < f \leq 50$	5.200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	> 100	0.134	> 100	0.465	> 100	$f > 100$	20.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	> 100	0.686	> 100	0.229	> 100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	7.2	0.567	9.8	0.134	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.686	> 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธมาดริด เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 June 2025
Received Date : 23 June 2025
Analytical Date : 23 - 24 June 2025
Report Date : 24 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)
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.	0.528	5.4	0.426	9.8	0.276	4.8	$f \leq 10$	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.	0.197	5.5	0.465	8.8	0.150	6.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	18.3	0.457	13.0	0.221	4.4	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	0.426	> 100	1.088	> 100	0.158	> 100	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.276	6.5	0.891	7.2	0.552	4.4	$f \leq 10$	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.	0.307	< 1.0	0.197	4.7	1.758	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.213	> 100	0.489	> 100	0.102	> 100	$f > 100$	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	> 100	0.765	> 100	0.205	> 100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	8.3	0.268	11.6	0.173	4.6	$10 < f \leq 50$	5.400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	11.6	0.473	9.8	0.229	5.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.758	< 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 (Exemption 1.2.14, 1.2.15, 1.2.16, 1.2.17, 1.2.18, 1.2.19, 1.2.20, 1.2.21, 1.2.22, 1.2.23, 1.2.24, 1.2.25, 1.2.26, 1.2.27, 1.2.28, 1.2.29, 1.2.30, 1.2.31, 1.2.32, 1.2.33, 1.2.34, 1.2.35, 1.2.36, 1.2.37, 1.2.38, 1.2.39, 1.2.40, 1.2.41, 1.2.42, 1.2.43, 1.2.44, 1.2.45, 1.2.46, 1.2.47, 1.2.48, 1.2.49, 1.2.50, 1.2.51, 1.2.52, 1.2.53, 1.2.54, 1.2.55, 1.2.56, 1.2.57, 1.2.58, 1.2.59, 1.2.60, 1.2.61, 1.2.62, 1.2.63, 1.2.64, 1.2.65, 1.2.66, 1.2.67, 1.2.68, 1.2.69, 1.2.70, 1.2.71, 1.2.72, 1.2.73, 1.2.74, 1.2.75, 1.2.76, 1.2.77, 1.2.78, 1.2.79, 1.2.80, 1.2.81, 1.2.82, 1.2.83, 1.2.84, 1.2.85, 1.2.86, 1.2.87, 1.2.88, 1.2.89, 1.2.90, 1.2.91, 1.2.92, 1.2.93, 1.2.94, 1.2.95, 1.2.96, 1.2.97, 1.2.98, 1.2.99, 1.2.100)
 PPV = Peak-to-Peak Vibration



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามาย์ด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 June 2025
Received Date : 24 June 2025
Analytical Date : 24 June – 01 July 2025
Report Date : 02 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)
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	6.9	0.473	10.9	0.221	4.9	10 < f ≤ 50	5.225
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	17.7	0.347	11.5	0.205	5.8	10 < f ≤ 50	5.375
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	4.7	0.520	12.3	0.236	3.2	10 < f ≤ 50	5.575
24 Hour Maximum	-	-	0.520	12.3	-	-	10 < f ≤ 50	5.575

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

* Not ha



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาฮ์ด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 June 2025
Received Date : 25 June 2025
Analytical Date : 25 June – 01 July 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.071	17.4	0.260	10.3	0.095	4.1	$10 < f \leq 50$	5.075
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	> 100	0.394	45.0	0.180	> 100	$10 < f \leq 50$	13.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	> 100	0.441	39.0	0.252	> 100	$10 < f \leq 50$	12.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.142	3.2	0.685	4.2	0.162	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	5.1	0.347	2.0	0.218	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	5.1	0.369	4.2	0.216	5.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	2.8	0.674	5.2	0.262	2.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.247	2.1	0.426	3.1	0.237	5.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.685	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 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 June 2025
Received Date : 26 June 2025
Analytical Date : 26 June – 01 July 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.164	2.8	0.695	3.2	0.241	2.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	5.2	0.794	5.2	0.260	3.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.247	2.0	0.965	3.1	0.268	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.301	2.4	0.625	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.	0.215	3.7	0.642	3.3	0.315	2.8	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.261	4.2	0.395	6.0	0.164	2.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.325	2.0	0.694	3.5	0.265	7.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.965	3.1	-	-	$f \leq 10$	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 to Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 June 2025
Received Date : 27 June 2025
Analytical Date : 27 June - 01 July 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.362	4.2	0.856	2.0	0.316	2.4	$f \leq 10$	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.	0.268	3.5	0.691	2.7	0.315	2.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	2.8	0.346	2.6	0.794	2.1	$f \leq 10$	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.	0.265	3.1	0.745	2.6	0.315	2.0	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	6.6	0.481	9.1	0.276	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.087	6.9	0.197	7.0	0.102	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.856	2.0	-	-	$f \leq 10$	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 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/55
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 - 27 June 2025
 Received Date : 30 June 2025
 Analytical Date : 30 June - 01 July 2025
 Report Date : 02 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)
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.	0.118	> 100	0.780	> 100	0.110	> 100	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.071	> 100	0.236	57.0	0.071	> 100	50 < f ≤ 100	15.700
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.102	6.1	0.426	8.1	0.331	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	19.0	0.481	9.3	0.276	18.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.962	4.4	2.664	8.7	0.307	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.520	8.5	0.875	8.8	0.229	3.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.664	8.7	-	-	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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June – 01 July 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.095	7.6	0.276	9.3	0.126	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.095	5.5	0.236	7.8	0.158	5.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	9.1	1.387	9.2	0.522	6.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	10.6	0.843	10.7	0.276	4.8	$10 < f \leq 50$	5.175
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.260	4.4	0.166	9.0	0.229	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	5.4	0.236	9.7	0.236	4.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	3.2	0.134	8.9	0.173	3.7	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	5.3	0.142	12.0	0.118	7.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.410	5.4	0.591	7.4	0.378	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.387	9.2	-	-	$f \leq 10$	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



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมานด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 01 July 2025
Report Date : 02 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.055	28.0	0.236	8.6	0.063	79.0	$f \leq 10$	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.	0.173	7.2	0.315	8.9	0.229	4.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	7.9	0.244	8.0	0.150	6.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	6.7	0.567	6.7	0.315	4.9	$f \leq 10$	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.	0.063	31.0	0.221	13.7	0.063	> 100	$10 < f \leq 50$	5.925
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.	0.055	26.0	0.205	8.8	0.063	22.0	$f \leq 10$	5.000
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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.260	3.8	0.883	8.1	0.315	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	4.8	0.118	7.0	0.150	5.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	5.5	0.197	6.5	0.173	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.883	8.1	-	-	$f \leq 10$	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 (Exceeds 0.10 Hz, 1.0 Hz, 5.0 Hz, 10.0 Hz)
PPV = Peak to Peak Value

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมัยด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
 GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/61
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 29 - 30 June 2025
 Received Date : 01 July 2025
 Analytical Date : 01 - 07 July 2025
 Report Date : 08 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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	5.4	0.142	9.9	0.229	5.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	5.0	0.276	8.0	0.205	6.6	$f \leq 10$	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 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.102	7.2	0.205	7.4	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.575	6.6	0.914	9.8	0.457	5.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	4.7	0.465	7.8	0.236	4.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	16.0	1.127	8.0	0.236	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.127	8.0	-	-	$f \leq 10$	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 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak

* Not ha



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 เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทธามายด์ เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพญากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

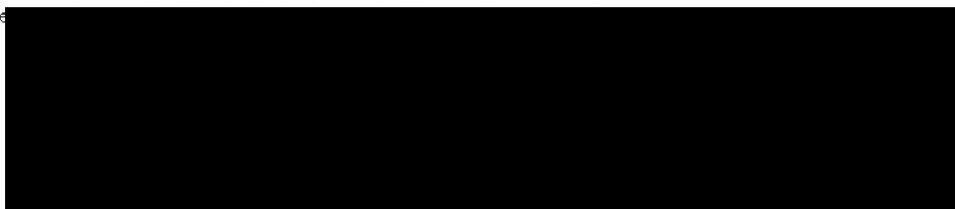
Report No. : S68052
Sample No. : S68052/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 June - 01 July 2025
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 07 July 2025
Report Date : 08 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

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)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	5.2	1.222	7.8	0.315	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.102	4.4	0.418	7.5	0.102	4.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	3.8	1.056	9.6	0.244	3.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.363	5.4	0.638	6.8	0.307	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.	0.260	5.4	0.638	11.1	0.457	5.1	$10 < f \leq 50$	5.275
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.150	6.3	0.236	8.2	0.110	4.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.158	5.3	0.583	8.8	0.213	5.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.222	7.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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



โดย บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีโวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพืทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704558 E 1430929 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grad Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/66
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 12 March 2025
Sampling Time : 02.19 p.m.
Received Date : 13 March 2025
Analytical Date : 13 – 27 March 2025
Report Date : 28 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	8.6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	269	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	2.5	≤ 20
Fat, 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 Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multipule-Tube Fermentation Technique (9221 E)	220	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		* Clear/Little Sediment/Odorless		

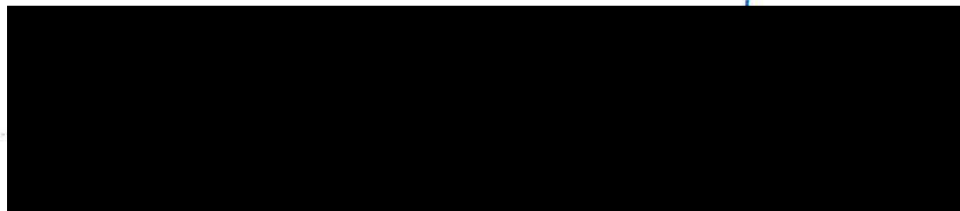
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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

 นางสาวณัฏฐพร พงษ์พานิชย์ 260,219,6
 บริษัท เคอีที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาด เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704583 E 1430933 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grad Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/64
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 03 April 2025
 Sampling Time : 12.46 p.m.
 Received Date : 05 April 2025
 Analytical Date : 05 - 23 April 2025
 Report Date : 25 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	192	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Fat, 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 Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multipule-Tube Fermentation Technique (9221 E)	150	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

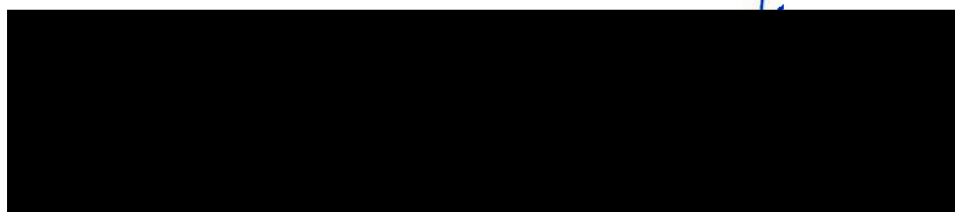
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type A.

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาายด์ เซ็นทรัล พัทยา
 (Atmind Central Pattaya Hotel)
 Address Project : ถนนพญาเกล้า ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
 จังหวัดชลบุรี
 Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 704583 E 1430933 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grad Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
 Sample No. : S68052/66
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 05 May 2025
 Sampling Time : 10.00 a.m.
 Received Date : 06 May 2025
 Analytical Date : 06 - 20 May 2025
 Report Date : 23 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	105	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
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 Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multipule-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

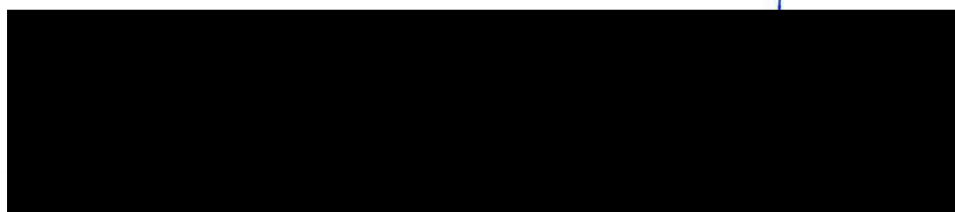
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมาด เซ็นทรัล พัทยา
(Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 704583 E 1430933 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grad Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 June 2025
Sampling Time : 09.18 a.m.
Received Date : 07 June 2025
Analytical Date : 07 - 20 June 2025
Report Date : 23 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (2540 D)	7.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	252	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
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 Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multipule-Tube Fermentation Technique (9221 E)	< 1.8	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

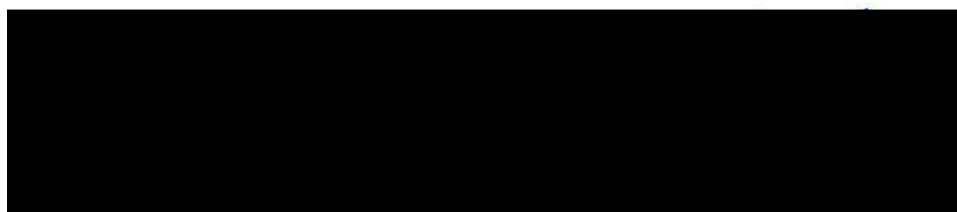
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type A.

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