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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	01 – 08 July 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	08 - 12 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	08 – 15 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	16 July 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	01-02/07/2025	0.0878	0.0431
2.	S68052/4	02-03/07/2025	0.0774	0.0383
3.	S68052/6	03-04/07/2025	0.0732	0.0361
4.	S68052/9	04-05/07/2025	0.1085	0.0538
5.	S68052/12	05-06/07/2025	0.0753	0.0371
6.	S68052/15	06-07/07/2025	0.0991	0.0491
7.	S68052/17	07-08/07/2025	0.1115	0.0546
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	03 – 06 July 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	01.03 p.m.
			Received Date	:	09 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	09 – 15 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705052 E 1430952 N	Report Date	:	16 July 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/8	03-04/07/2025	0.0413	0.0203
2.	S68052/11	04-05/07/2025	0.0436	0.0215
3.	S68052/14	05-06/07/2025	0.0542	0.0263
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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 July 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	12 - 16 July 2025
Analytical Date	:	12 – 23 July 2025
Report Date	:	24 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.	S68052/19	08-09/07/2025	0.1247	0.0622
2.	S68052/21	09-10/07/2025	0.0775	0.0378
3.	S68052/23	10-11/07/2025	0.1563	0.0779
4.	S68052/25	11-12/07/2025	0.2300	0.1143
5.	S68052/27	12-13/07/2025	0.1605	0.0800
6.	S68052/29	13-14/07/2025	0.1948	0.0968
7.	S68052/31	14-15/07/2025	0.1580	0.0783
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 July 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	18 – 28 July 2025
Analytical Date	:	18 – 31 July 2025
Report Date	:	01 August 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	15-16/07/2025	0.0881	0.0437
2.	S68052/35	16-17/07/2025	0.0987	0.0483
3.	S68052/37	17-18/07/2025	0.0343	0.0151
4.	S68052/39	18-19/07/2025	0.0841	0.0415
5.	S68052/41	19-20/07/2025	0.0815	0.0402
6.	S68052/43	20-21/07/2025	0.0857	0.0425
7.	S68052/45	21-22/07/2025	0.0827	0.0407
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 July 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	24 July – 07 August 2025
Analytical Date	:	24 July – 11 August 2025
Report Date	:	13 August 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	22-23/07/2025	0.0867	0.0427
2.	S68052/49	23-24/07/2025	0.0884	0.0436
3.	S68052/51	24-25/07/2025	0.0325	0.0143
4.	S68052/53	25-26/07/2025	0.0259	0.0103
5.	S68052/55	26-27/07/2025	0.0340	0.0153
6.	S68052/57	27-28/07/2025	0.0387	0.0170
7.	S68052/59	28-29/07/2025	0.0298	0.0119
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	29 July – 01 August 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	07 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	07 - 11 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	13 August 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	29-30/07/2025	0.0412	0.0186
2.	S68052/63	30-31/07/2025	0.0657	0.0319
3.	S68052/65	31/07-01/08/2025	0.0586	0.0282
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704558 E 1430936 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/6
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	03 - 04 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 - 09 July 2025
Report Date	:	11 July 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5932
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5550
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6713
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7313
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7734
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5097
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4818
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.4636
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5366
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6562
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5222
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5419
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6175
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5881
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5618
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7576
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7078
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6716
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4914
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9777
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6490
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6309
8 Hour Average	**0.6756**
1 Hour Maximum	**0.9777**
1 Hour Minimum	**0.4636**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705052 E 1430952 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/8
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	03 – 04 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
Report Date	:	11 July 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3933
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4115
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4370
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4416
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4319
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4113
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3832
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.3502
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.3344
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2916
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5380
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4961
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5214
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.5459
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5549
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5400
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.5236
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4811
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4635
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4377
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4283
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4932
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4922
8 Hour Average	**0.5277**
1 Hour Maximum	**0.5549**
1 Hour Minimum	**0.2916**
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 general atmosphere

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/11
			Sample Type	:	Ambient Air
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	04 – 05 July 2025
			Received Date	:	07 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705052 E 1430952 N	Report Date	:	11 July 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4978
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5011
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5004
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5034
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4983
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4522
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.4307
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.4001
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.3912
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.3482
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.3852
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4363
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4592
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4567
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.4639
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4793
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4926
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4931
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4910
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4864
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4865
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4914
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4994
8 Hour Average	**0.4937**
1 Hour Maximum	**0.5034**
1 Hour Minimum	**0.3482**
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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/14
			Sample Type	:	Ambient Air
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	05 – 06 July 2025
			Received Date	:	07 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705052 E 1430952 N	Report Date	:	11 July 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.5030
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.5049
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5064
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5114
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5208
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5277
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5419
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5496
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.4831
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4841
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5237
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4923
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.4478
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.3814
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.3326
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3118
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.3055
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3019
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3421
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3708
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.3973
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3911
8 Hour Average	**0.5223**
1 Hour Maximum	**0.5496**
1 Hour Minimum	**0.3019**
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 general atmosphere

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704572 E 1430939 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/25
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	11 - 12 July 2025
Received Date	:	14 July 2025
Analytical Date	:	14 – 16 July 2025
Report Date	:	17 July 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.5095
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.4897
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4663
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5012
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5237
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5446
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4894
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5787
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5538
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5432
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.6423
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6581
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6097
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6778
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6463
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5205
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4255
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4597
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5588
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6291
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6409
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6760
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.5059
8 Hour Average	**0.6137**
1 Hour Maximum	**0.6778**
1 Hour Minimum	**0.4255**
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.

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/37
			Sample Type	:	Ambient Air
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	17 - 18 July 2025
			Received Date	:	21 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	Analytical Date	:	21 – 23 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704557 E 1430932 N	Report Date	:	24 July 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.6298
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.6014
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6177
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.6245
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6232
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6919
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.6831
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5887
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5895
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.5753
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5967
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.5970
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.5089
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.4894
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4991
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4206
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.5908
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6068
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6061
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6972
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6892
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6873
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.6964
8 Hour Average	**0.6388**
1 Hour Maximum	**0.6972**
1 Hour Minimum	**0.4206**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704553 E 1430929 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/47
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	22 - 23 July 2025
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 – 28 July 2025
Report Date	:	29 July 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8560
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8380
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9690
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8430
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6980
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6790
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7980
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6460
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8350
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9580
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9540
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9430
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8890
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8670
8 Hour Average	**0.9185**
1 Hour Maximum	**0.9690**
1 Hour Minimum	**0.6460**
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704550 E 1430927 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/67
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	30 - 31 July 2025
Received Date	:	01 August 2025
Analytical Date	:	01 – 07 August 2025
Report Date	:	08 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9507
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9748
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9357
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7331
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8437
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8527
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7657
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7470
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7190
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7280
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7610
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7147
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7327
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6767
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6657
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8107
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8237
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7767
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9607
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9217
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9087
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9740
8 Hour Average	**0.8651**
1 Hour Maximum	**0.9748**
1 Hour Minimum	**0.6657**
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	01 ~ 05 August 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	07 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	07 – 15 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	18 August 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	01-02/08/2025	0.0774	0.0334
2.	S68052/4	02-03/08/2025	0.0602	0.0271
3.	S68052/6	03-04/08/2025	0.0776	0.0347
4.	S68052/8	04-05/08/2025	0.0714	0.0307
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 12 August 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	07 – 13 August 2025
Analytical Date	:	07 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	S68052/10	05-06/08/2025	0.0629	0.0296
2.	S68052/12	06-07/08/2025	0.0722	0.0317
3.	S68052/14	07-08/08/2025	0.0652	0.0320
4.	S68052/16	08-09/08/2025	0.0656	0.0306
5.	S68052/18	09-10/08/2025	0.0592	0.0234
6.	S68052/20	10-11/08/2025	0.0763	0.0333
7.	S68052/22	11-12/08/2025	0.0738	0.0347
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 – 19 August 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	14 – 20 August 2025
Analytical Date	:	14 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	S68052/24	12-13/08/2025	0.0688	0.0328
2.	S68052/26	13-14/08/2025	0.0750	0.0371
3.	S68052/28	14-15/08/2025	0.0790	0.0329
4.	S68052/30	15-16/08/2025	0.0623	0.0307
5.	S68052/32	16-17/08/2025	0.0733	0.0304
6.	S68052/34	17-18/08/2025	0.0651	0.0298
7.	S68052/36	18-19/08/2025	0.0718	0.0350
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	19 – 26 August 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	03 September 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	03 – 05 September 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	08 September 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/38	19-20/08/2025	0.0797	0.0429
2.	S68052/40	20-21/08/2025	0.0715	0.0331
3.	S68052/42	21-22/08/2025	0.0639	0.0291
4.	S68052/44	22-23/08/2025	0.0627	0.0343
5.	S68052/46	23-24/08/2025	0.0579	0.0290
6.	S68052/48	24-25/08/2025	0.0472	0.0267
7.	S68052/50	25-26/08/2025	0.0434	0.0204
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 August – 01 September 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	03 – 05 September 2025
Analytical Date	:	03 – 11 September 2025
Report Date	:	12 September 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.	S68052/52	26-27/08/2025	0.0419	0.0187
2.	S68052/54	27-28/08/2025	0.0431	0.0211
3.	S68052/56	28-29/08/2025	0.0534	0.0234
4.	S68052/58	29-30/08/2025	0.0455	0.0224
5.	S68052/60	30-31/08/2025	0.0517	0.0256
6.	S68052/62	31/08-01/09/2025	0.0426	0.0205
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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	06 – 09 August 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	11.26 a.m.
			Received Date	:	10 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	10 – 22 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N	Report Date	:	25 August 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/64	06-07/08/2025	0.0166	0.0075
2.	S68052/65	07-08/08/2025	0.0197	0.0093
3.	S68052/66	08-09/08/2025	0.0140	0.0062
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704581 E 1430929 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/12
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 – 07 August 2025
Received Date	:	08 August 2025
Analytical Date	:	08 – 13 August 2025
Report Date	:	14 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0010
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7840
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8970
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.6570
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6840
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4350
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.3540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3870
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4560
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.2150
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8640
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8740
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6580
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8740
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8970
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9870
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9000
8 Hour Average	2.9810
1 Hour Maximum	3.3120
1 Hour Minimum	2.2150
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704569 E 1430938 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/24
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	12 – 13 August 2025
Received Date	:	14 August 2025
Analytical Date	:	14 – 18 August 2025
Report Date	:	19 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0350
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0570
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0270
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9800
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9950
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9610
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7800
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9220
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9600
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9900
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8720
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8800
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9630
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0060
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0080
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9830
8 Hour Average	3.0370
1 Hour Maximum	3.1030
1 Hour Minimum	2.7800
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.

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704586 E 1430940 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/36
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 – 19 August 2025
Received Date	:	20 August 2025
Analytical Date	:	20 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1630
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0190
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0910
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0330
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1220
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1180
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0970
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9760
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9540
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8810
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9400
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9380
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9340
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0830
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9970
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9610
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0560
8 Hour Average	3.0786
1 Hour Maximum	3.1630
1 Hour Minimum	2.8810
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704585 E 1430931 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/54
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	27 – 28 August 2025
Received Date	:	29 August 2025
Analytical Date	:	29 August – 02 September 2025
Report Date	:	03 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8790
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7860
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6480
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.4350
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3450
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.2430
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.2010
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.1350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.4650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6780
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9740
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8980
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1240
8 Hour Average	2.9694
1 Hour Maximum	3.1620
1 Hour Minimum	2.1350
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 – 07 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 14 August 2025
Report Date	:	15 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7890
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8980
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8240
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7340
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7790
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7860
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7640
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7430
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7340
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7240
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7220
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7620
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7570
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7940
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8570
8 Hour Average	0.8320
1 Hour Maximum	0.8980
1 Hour Minimum	0.7220
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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/65
			Sample Type	:	Ambient Air
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	07 – 08 August 2025
			Received Date	:	11 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	11 – 14 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N	Report Date	:	15 August 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7640
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7940
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8540
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7840
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7510
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7150
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7230
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7360
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7540
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7840
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7680
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8340
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8540
8 Hour Average	0.8046
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.7150
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/66
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	08 – 09 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 14 August 2025
Report Date	:	15 August 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7890
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8450
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7980
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7150
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7230
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7330
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7140
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8170
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8560
8 Hour Average	0.8276
1 Hour Maximum	0.8630
1 Hour Minimum	0.7010
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)

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 – 09 September 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	09 – 16 September 2025
Analytical Date	:	09 – 24 September 2025
Report Date	:	25 September 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	01-02/09/2025	0.0496	0.0203
2.	S68052/4	02-03/09/2025	0.0467	0.0239
3.	S68052/6	03-04/09/2025	0.0516	0.0246
4.	S68052/8	04-05/09/2025	0.0450	0.0221
5.	S68052/10	05-06/09/2025	0.0399	0.0173
6.	S68052/12	06-07/09/2025	0.0381	0.0141
7.	S68052/14	07-08/09/2025	0.0318	0.0137
8.	S68052/16	08-09/09/2025	0.0495	0.0242
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	09 – 16 September 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	16 September 2025
Analytical Date	:	16 – 25 September 2025
Report Date	:	26 September 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.	S68052/18	09-10/09/2025	0.0323	0.0104
2.	S68052/20	10-11/09/2025	0.0431	0.0208
3.	S68052/22	11-12/09/2025	0.0456	0.0224
4.	S68052/24	12-13/09/2025	0.0403	0.0189
5.	S68052/26	13-14/09/2025	0.0377	0.0177
6.	S68052/28	14-15/09/2025	0.0304	0.0117
7.	S68052/30	15-16/09/2025	0.0331	0.0149
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 23 September 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	18 – 29 September 2025
Analytical Date	:	18 – 30 September 2025
Report Date	:	01 October 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	16-17/09/2025	0.0308	0.0128
2.	S68052/34	17-18/09/2025	0.0349	0.0162
3.	S68052/36	18-19/09/2025	0.0398	0.0193
4.	S68052/38	19-20/09/2025	0.0372	0.0175
5.	S68052/40	20-21/09/2025	0.0362	0.0184
6.	S68052/42	21-22/09/2025	0.0330	0.0157
7.	S68052/44	22-23/09/2025	0.0354	0.0162
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	23 September - 01 October 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	29 September – 07 October 2025
Analytical Date	:	29 September – 14 October 2025
Report Date	:	15 October 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	23-24/09/2025	0.0320	0.0113
2.	S68052/48	24-25/09/2025	0.0402	0.0207
3.	S68052/50	25-26/09/2025	0.0426	0.0203
4.	S68052/52	26-27/09/2025	0.0363	0.0188
5.	S68052/54	27-28/09/2025	0.0350	0.0165
6.	S68052/56	28-29/09/2025	0.0254	0.0118
7.	S68052/58	29-30/09/2025	0.0432	0.0239
8.	S68052/60	30/09-01/10/2025	0.0385	0.0157
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430955 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	11 – 14 September 2025
Sampling Time	:	10.21 a.m.
Received Date	:	19 September 2025
Analytical Date	:	19 – 25 September 2025
Report Date	:	26 September 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.	S68052/62	11-12/09/2025	0.0226	0.0132
2.	S68052/63	12-13/09/2025	0.0210	0.0113
3.	S68052/64	13-14/09/2025	0.0255	0.0121
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704589 E 1430922 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/8
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 – 05 September 2025
Received Date	:	08 September 2025
Analytical Date	:	08 – 10 September 2025
Report Date	:	11 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.7710
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.7520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5660
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7170
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.8580
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.8900
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.8740
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.9720
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.6450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.5450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.5620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.4620
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.4570
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.4510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.3520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.4100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.3980
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.4200
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4890
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5860
8 Hour Average	3.7756
1 Hour Maximum	3.9720
1 Hour Minimum	3.3520
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704579 E 1430929 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 September 2025
Received Date	:	12 September 2025
Analytical Date	:	12 – 16 September 2025
Report Date	:	17 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8310
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2800
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3610
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5630
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6780
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.8150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.9650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.6020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2040
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.4310
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.2650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.2320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.6420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.2360
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.4210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.5680
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.8570
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.5460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.5680
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.6890
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.8740
8 Hour Average	**3.5936**
1 Hour Maximum	**3.9650**
1 Hour Minimum	**2.6850**
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704573 E 1430926 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/36
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	18 – 19 September 2025
Received Date	:	22 September 2025
Analytical Date	:	22 – 24 September 2025
Report Date	:	25 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2460
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.3570
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2150
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2540
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0260
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1230
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9780
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.4570
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5640
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8740
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5490
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6890
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.4350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1650
8 Hour Average	**3.1830**
1 Hour Maximum	**3.4210**
1 Hour Minimum	**2.3510**
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704570 E 1430930 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/50
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	25 – 26 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September – 01 October 2025
Report Date	:	02 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2540
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.6580
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4150
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.7450
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0030
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9870
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7860
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7640
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5430
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.4560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3540
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.1460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.5430
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.5460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1560
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4490
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.7850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5690
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4650
8 Hour Average	**3.4354**
1 Hour Maximum	**3.7850**
1 Hour Minimum	**2.1460**
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	11 – 12 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7310
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7580
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7980
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8450
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8110
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7980
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7460
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7350
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7220
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7340
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7640
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7580
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7840
8 Hour Average	**0.7983**
1 Hour Maximum	**0.8650**
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	12 – 13 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7310
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7640
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7510
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7310
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7110
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7510
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7430
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7350
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7640
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8340
8 Hour Average	0.7471
1 Hour Maximum	0.8110
1 Hour Minimum	0.7020
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430945 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	13 – 14 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7680
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7380
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7880
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8530
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7840
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7250
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7130
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7430
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8010
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8130
8 Hour Average	**0.7956**
1 Hour Maximum	**0.8530**
1 Hour Minimum	**0.7110**
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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Sampling Time : 03.36 p.m.
Received Date : 07 – 14 October 2025
Analytical Date : 07 – 17 October 2025
Report Date : 20 October 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	01-02/10/2025	0.0368	0.0189
2.	S68052/4	02-03/10/2025	0.0344	0.0160
3.	S68052/6	03-04/10/2025	0.0317	0.0128
4.	S68052/8	04-05/10/2025	0.0355	0.0170
5.	S68052/10	05-06/10/2025	0.0340	0.0145
6.	S68052/12	06-07/10/2025	0.0374	0.0180
7.	S68052/14	07-08/10/2025	0.0367	0.0186
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	14 – 16 October 2025
Analytical Date	:	14 October – 11 November 2025
Report Date	:	12 November 2025
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/16	08-09/10/2025	0.0355	0.0174
2.	S68052/18	09-10/10/2025	0.0318	0.0157
3.	S68052/20	10-11/10/2025	0.0393	0.0195
4.	S68052/22	11-12/10/2025	0.0359	0.0136
5.	S68052/24	12-13/10/2025	0.0316	0.0115
6.	S68052/26	13-14/10/2025	0.0343	0.0145
7.	S68052/28	14-15/10/2025	0.0414	0.0226
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	17 - 23 October 2025
Analytical Date	:	17 October - 11 November 2025
Report Date	:	12 November 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.	S68052/30	15-16/10/2025	0.0321	0.0186
2.	S68052/32	16-17/10/2025	0.0366	0.0167
3.	S68052/34	17-18/10/2025	0.0380	0.0144
4.	S68052/36	18-19/10/2025	0.0351	0.0154
5.	S68052/38	19-20/10/2025	0.0303	0.0137
6.	S68052/40	20-21/10/2025	0.0391	0.0125
7.	S68052/42	21-22/10/2025	0.0322	0.0146
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	24 – 30 October 2025
Analytical Date	:	24 October – 11 November 2025
Report Date	:	12 November 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.	S68052/44	22-23/10/2025	0.0309	0.0162
2.	S68052/46	23-24/10/2025	0.0379	0.0158
3.	S68052/48	24-25/10/2025	0.0314	0.0139
4.	S68052/50	25-26/10/2025	0.0366	0.0147
5.	S68052/52	26-27/10/2025	0.0301	0.0155
6.	S68052/54	27-28/10/2025	0.0384	0.0171
7.	S68052/56	28-29/10/2025	0.0395	0.0188
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October - 01 November 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	05 November 2025
Analytical Date	:	05 - 11 November 2025
Report Date	:	12 November 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.	S68052/58	29-30/10/2568	0.0340	0.0164
2.	S68052/60	30-31/10/2568	0.0351	0.0175
3.	S68052/62	31/10-01/11/2568	0.0391	0.0196
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	02 – 05 October 2025
Sampling Time	:	09.27 a.m.
Received Date	:	08 October 2025
Analytical Date	:	08 – 15 October 2025
Report Date	:	16 October 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.	S68052/64	02-03/10/2025	0.0249	0.0111
2.	S68052/65	03-04/10/2025	0.0212	0.0105
3.	S68052/66	04-05/10/2025	0.0223	0.0113
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704775 E 1430929 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/6
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	03 – 04 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2460
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2610
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2130
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2160
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8760
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4510
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.3240
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3140
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4670
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5680
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5770
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6840
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8640
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2860
8 Hour Average	**3.2281**
1 Hour Maximum	**3.3210**
1 Hour Minimum	**2.3140**
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. [redacted] 48C and 48C-67530-367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704581 E 1430929 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 October 2025
Received Date	:	13 October 2025
Analytical Date	:	13 – 15 October 2025
Report Date	:	16 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2310
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2460
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2450
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2450
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7890
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5640
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6510
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5880
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6490
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6450
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7890
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6980
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9780
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1230
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1130
8 Hour Average	3.2280
1 Hour Maximum	3.3410
1 Hour Minimum	2.5640
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704570 E 1430932 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/26
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	13 – 14 October 2025
Received Date	:	22 October 2025
Analytical Date	:	22 – 27 October 2025
Report Date	:	28 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2690
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2360
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2390
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8970
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9810
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7640
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5490
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4610
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5340
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5610
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6400
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7890
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.6840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8010
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9360
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1210
8 Hour Average	3.2791
1 Hour Maximum	3.4650
1 Hour Minimum	2.4610
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704571 E 1430934 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/40
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	20 – 21 October 2025
Received Date	:	22 October 2025
Analytical Date	:	22 – 27 October 2025
Report Date	:	28 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2570
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2690
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5890
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4690
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2490
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.2330
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.3320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	3.1030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9870
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.9940
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.0360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1130
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1240
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3460
8 Hour Average	**3.4019**
1 Hour Maximum	**3.5890**
1 Hour Minimum	**2.9870**
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704571 E 1430927 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/60
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	30 – 31 October 2025
Received Date	:	05 November 2025
Analytical Date	:	05 – 07 November 2025
Report Date	:	10 November 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4260
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8970
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7680
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8640
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8570
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9870
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2130
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3260
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2530
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3780
8 Hour Average	**3.1809**
1 Hour Maximum	**3.4260**
1 Hour Minimum	**2.7650**
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.

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	02 – 03 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8450
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8240
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8310
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7890
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7450
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7310
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7240
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7200
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7030
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7240
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7640
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7990
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7780
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7890
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8340
8 Hour Average	0.8399
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.7030
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/65
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	03 – 04 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7410
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7860
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8450
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7890
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7980
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7460
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7350
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7510
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7030
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7160
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7350
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7640
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7850
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8460
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8660
8 Hour Average	**0.8053**
1 Hour Maximum	**0.8650**
1 Hour Minimum	**0.7030**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/66
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 – 05 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7680
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7840
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7580
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7640
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7680
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7480
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7570
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7950
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7150
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7330
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7310
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7640
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7880
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8340
8 Hour Average	**0.7636**
1 Hour Maximum	**0.8120**
1 Hour Minimum	**0.7020**
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.

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	01 – 05 November 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	05 – 15 November 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	05 – 28 November 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	01 December 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	01-02/11/2025	0.0360	0.0175
2.	S68052/4	02-03/11/2025	0.0345	0.0169
3.	S68052/6	03-04/11/2025	0.0392	0.0191
4.	S68052/8	04-05/11/2025	0.0338	0.0154
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 : Oct 24, 2026

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 12 November 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	14 November 2025
Analytical Date	:	14 – 28 November 2025
Report Date	:	01 December 2025
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/10	05-06/11/2025	0.0362	0.0177
2.	S68052/12	06-07/11/2025	0.0352	0.0170
3.	S68052/14	07-08/11/2025	0.0380	0.0185
4.	S68052/16	08-09/11/2025	0.0361	0.0172
5.	S68052/18	09-10/11/2025	0.0374	0.0183
6.	S68052/20	10-11/11/2025	0.0384	0.0188
7.	S68052/22	11-12/11/2025	0.0379	0.0186
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	12 – 19 November 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	14 – 20 November 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	14 November – 03 December 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	04 December 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/24	12-13/11/2025	0.0349	0.0171
2.	S68052/26	13-14/11/2025	0.0350	0.0170
3.	S68052/28	14-15/11/2025	0.0362	0.0178
4.	S68052/30	15-16/11/2025	0.0320	0.0152
5.	S68052/32	16-17/11/2025	0.0376	0.0186
6.	S68052/34	17-18/11/2025	0.0369	0.0173
7.	S68052/36	18-19/11/2025	0.0375	0.0174
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 : Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 26 November 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	21 – 27 November 2025
Analytical Date	:	21 November – 11 December 2025
Report Date	:	12 December 2025
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/38	19-20/11/2025	0.0349	0.0152
2.	S68052/40	20-21/11/2025	0.0336	0.0138
3.	S68052/42	21-22/11/2025	0.0322	0.0117
4.	S68052/44	22-23/11/2025	0.0384	0.0186
5.	S68052/46	23-24/11/2025	0.0319	0.0154
6.	S68052/48	24-25/11/2025	0.0338	0.0167
7.	S68052/50	25-26/11/2025	0.0355	0.0173
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 November – 01 December 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	05 December 2025
Analytical Date	:	05 – 11 December 2025
Report Date	:	12 December 2025
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/52	26-27/11/2025	0.0404	0.0201
2.	S68052/54	27-28/11/2025	0.0326	0.0159
3.	S68052/56	28-29/11/2025	0.0455	0.0231
4.	S68052/58	29-30/11/2025	0.0350	0.0181
5.	S68052/60	30/11-01/12/2025	0.0299	0.0134
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	07 – 10 November 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	11.48 a.m.
			Received Date	:	13 November 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	13 – 28 November 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705047 E 1430948 N	Report Date	:	01 December 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/62	07-08/11/2025	0.0248	0.0122
2.	S68052/63	08-09/11/2025	0.0278	0.0127
3.	S68052/64	09-10/11/2025	0.0290	0.0135
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 ; Oct 29, 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704571 E 1430930 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/14
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	07 – 08 November 2025
Received Date	:	10 November 2025
Analytical Date	:	10 – 12 November 2025
Report Date	:	13 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0530
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1260
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3280
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0590
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8640
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8130
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8640
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8110
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6280
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7660
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8430
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9630
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9510
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2130
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2490
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.3260
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2550
8 Hour Average	3.1841
1 Hour Maximum	3.3280
1 Hour Minimum	2.6280
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704572 E 1430938 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/28
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	14 – 15 November 2025
Received Date	:	17 November 2025
Analytical Date	:	17 – 19 November 2025
Report Date	:	20 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2610
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1150
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2160
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8970
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8760
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7680
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6840
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7610
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7600
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8470
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7690
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8880
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9780
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9310
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9860
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9540
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0120
8 Hour Average	3.2369
1 Hour Maximum	3.4320
1 Hour Minimum	2.6840
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704570 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 November 2025
Received Date	:	24 November 2025
Analytical Date	:	24 – 26 November 2025
Report Date	:	27 November 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2330
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2610
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.4620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5120
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3160
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0160
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.1110
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9870
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8760
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.6870
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8350
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7640
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5890
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9870
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6850
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9860
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2130
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1120
8 Hour Average	3.3951
1 Hour Maximum	3.5620
1 Hour Minimum	2.5890
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704571 E 1430930 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/56
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	28 – 29 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 03 December 2025
Report Date	:	04 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2160
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3240
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2610
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2010
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3330
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0150
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1220
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9870
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.8750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7680
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6750
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7680
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6750
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5840
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7690
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0160
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2310
8 Hour Average	**3.3164**
1 Hour Maximum	**3.5210**
1 Hour Minimum	**3.5840**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	07 – 08 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8670
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8590
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8430
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8670
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8530
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8770
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7880
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7680
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7530
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7350
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7680
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8010
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8350
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8770
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8950
8 Hour Average	0.8626
1 Hour Maximum	0.8770
1 Hour Minimum	0.7340
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.

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	08 – 09 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8350
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8640
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8270
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8910
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8350
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8350
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7840
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7840
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7340
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7640
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7310
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7850
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7340
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7880
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8310
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8540
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8390
8 Hour Average	**0.8499**
1 Hour Maximum	**0.8910**
1 Hour Minimum	**0.7250**
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705055 E 1430956 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	09 – 10 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8940
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8350
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8570
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8610
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8920
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8350
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8310
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7350
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7840
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7320
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7150
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7340
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7860
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7880
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7430
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7660
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8310
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8560
8 Hour Average	0.8604
1 Hour Maximum	0.8940
1 Hour Minimum	0.7150
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	01 – 03 December 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	04 December 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	04 – 16 December 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	17 December 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	01-02/12/2025	0.0379	0.0177
2.	S68052/4	02-03/12/2025	0.0309	0.0145
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 10 December 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	05 – 11 December 2025
Analytical Date	:	05 – 26 December 2025
Report Date	:	05 January 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/6	03-04/12/2025	0.0391	0.0188
2.	S68052/8	04-05/12/2025	0.0386	0.0190
3.	S68052/10	05-06/12/2025	0.0344	0.0168
4.	S68052/12	06-07/12/2025	0.0403	0.0193
5.	S68052/14	07-08/12/2025	0.0425	0.0209
6.	S68052/16	08-09/12/2025	0.0398	0.0187
7.	S68052/18	09-10/12/2025	0.0314	0.0159
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	10 – 17 December 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	03.36 p.m.
			Received Date	:	12 – 18 December 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ	Analytical Date	:	12 – 26 December 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704587 E 1430934 N	Report Date	:	05 January 2026
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/20	10-11/12/2025	0.0291	0.0143
2.	S68052/22	11-12/12/2025	0.0349	0.0174
3.	S68052/24	12-13/12/2025	0.0386	0.0203
4.	S68052/26	13-14/12/2025	0.0444	0.0221
5.	S68052/28	14-15/12/2025	0.0272	0.0114
6.	S68052/30	15-16/12/2025	0.0407	0.0195
7.	S68052/32	16-17/12/2025	0.0394	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-01-TSP and TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 - 24 December 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	19 - 25 December 2025
Analytical Date	:	19 December 2025 – 08 January 2026
Report Date	:	09 January 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/34	17-18/12/2025	0.0416	0.0208
2.	S68052/36	18-19/12/2025	0.0382	0.0187
3.	S68052/38	19-20/12/2025	0.0457	0.0243
4.	S68052/40	20-21/12/2025	0.0364	0.0178
5.	S68052/42	21-22/12/2025	0.0375	0.0169
6.	S68052/44	22-23/12/2025	0.0471	0.0254
7.	S68052/46	23-24/12/2025	0.0459	0.0227
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 – 30 December 2025
Sampling Time	:	03.36 p.m.
Received Date	:	26 December 2025
Analytical Date	:	26 – 31 December 2025
Report Date	:	05 January 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m^3)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68052/48	24-25/12/2025	0.0364	0.0177
2.	S68052/50	25-26/12/2025	0.0491	0.0237
3.	S68052/52	26-27/12/2025	0.0429	0.0193
4.	S68052/54	27-28/12/2025	0.0519	0.0255
5.	S68052/56	28-29/12/2025	0.438	0.0191
6.	S68052/58	29-30/12/2025	0.0476	0.0230
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 December 2025 – 01 January 2026
Sampling Time	:	-
Received Date	:	-
Analytical Date	:	-
Report Date	:	-
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.	-	30-31/12/2025	*	*
2.	-	31/12/2025-01/01/2026	*	*
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 ; Oct 24, 2026

* Not have monitoring environment because December 30, 2025 until January 01, 2026 is New Year's Holiday.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Ambient Air
			Sampling Date	:	04 – 07 December 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Time	:	02.14 p.m.
			Received Date	:	06 – 08 December 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Analytical Date	:	06 – 16 December 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705044 E 1430950 N	Report Date	:	17 December 2025
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	S68052/62	04-05/12/2025	0.0215	0.0105
2.	S68052/63	05-06/12/2025	0.0237	0.0114
3.	S68052/64	06-07/12/2025	0.0279	0.0133
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 ; Oct 24, 2026

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704571 E 1430930 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/8
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 – 05 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3130
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8760
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8940
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7610
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.7580
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7630
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7490
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8310
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8640
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9860
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2160
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1640
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3360
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2460
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4250
8 Hour Average	**3.2298**
1 Hour Maximum	**3.5120**
1 Hour Minimum	**2.7450**
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704570 E 1430928 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 December 2025
Received Date	:	12 December 2025
Analytical Date	:	12 – 16 December 2025
Report Date	:	17 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2130
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2330
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.3360
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2840
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.3460
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3590
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2760
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0550
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.9520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8760
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8340
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8350
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8670
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9530
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1020
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2330
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2160
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2410
8 Hour Average	**3.2960**
1 Hour Maximum	**3.3590**
1 Hour Minimum	**2.8340**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704573 E 1430933 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/32
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	16 – 17 December 2025
Received Date	:	18 December 2025
Analytical Date	:	18 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2160
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3510
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2610
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9780
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.7860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7480
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5380
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4590
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6840
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5430
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.4320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6480
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8790
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9530
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0040
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.1150
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2410
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1360
8 Hour Average	**3.2326**
1 Hour Maximum	**3.3510**
1 Hour Minimum	**2.4320**
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.

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704573 E 1430933 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/46
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	23 – 24 December 2025
Received Date	:	25 December 2025
Analytical Date	:	25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2150
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3150
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1110
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9760
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9460
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	2.5380
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7840
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8760
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4990
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5740
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6880
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.7440
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.9850
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0110
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2310
8 Hour Average	**3.1499**
1 Hour Maximum	**3.6210**
1 Hour Minimum	**2.4530**
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.

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705044 E 1430950 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/62
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 – 05 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8940
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8620
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8310
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8010
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8270
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8300
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7890
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7940
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7310
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7310
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7440
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7890
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8040
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8670
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8940
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8330
8 Hour Average	**0.8443**
1 Hour Maximum	**0.8940**
1 Hour Minimum	**0.7230**
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705044 E 1430950 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	05 – 06 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 - 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8350
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8260
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8330
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7990
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7640
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7680
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7590
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7610
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7480
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7380
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7990
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8440
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8970
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8350
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8640
8 Hour Average	**0.8239**
1 Hour Maximum	**0.8970**
1 Hour Minimum	**0.7320**
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705044 E 1430950 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	06 – 07 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8490
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8370
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8350
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8010
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8220
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7980
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7310
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7180
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7340
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7910
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8020
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8130
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8540
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8970
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8350
8 Hour Average	**0.8390**
1 Hour Maximum	**0.8970**
1 Hour Minimum	**0.7180**
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

[redacted]

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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	01 – 02 July 2025
Received Date	:	03 July 2025
Analytical Date	:	03 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.6	101.4	75.6	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	102.2	74.8	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	98.7	73.4	67.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.2	83.9	72.5	68.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	91.2	62.0	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	82.6	59.5	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	84.7	58.7	53.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	75.5	61.1	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	83.6	60.2	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	74.7	58.0	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	75.4	58.2	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	78.0	58.7	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.9	82.7	62.9	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	79.9	61.7	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	80.1	62.8	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	82.3	63.4	57.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	72.0	94.1	74.3	69.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	95.3	73.2	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.6	93.1	73.2	67.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	74.0	96.4	76.0	71.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	93.8	73.8	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	90.5	72.2	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	92.4	73.4	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	91.3	72.8	67.4
24 Hours Average	**68.9**	-	**74.7**	**53.6**
Lmax	-	102.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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

Remark : Sl.M.Model and Serial No. GT-25D and 19040945



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	02 – 03 July 2025
Received Date	:	04 July 2025
Analytical Date	:	04 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	93.5	75.8	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	98.4	74.8	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	92.4	73.7	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.1	72.9	67.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	87.9	64.2	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.0	86.4	64.3	57.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	84.2	63.2	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	83.5	63.8	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	84.5	62.7	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	82.1	61.9	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	79.0	59.9	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	78.4	60.7	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	76.5	61.3	54.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	74.8	62.4	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	79.9	62.8	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	82.4	64.7	59.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	91.2	71.8	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	93.5	73.3	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	94.6	75.4	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.4	98.3	76.4	71.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	97.0	75.5	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	89.6	74.3	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	90.4	73.8	67.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	78.3	73.3	68.3
24 Hours Average	68.5	-	75.5	55.3
Lmax	-	98.4	-	-
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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 03 – 04 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 14 July 2025
Report Date : 15 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	94.5	74.6	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	94.7	72.8	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	100.5	73.9	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	94.3	71.4	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.3	77.2	58.7	54.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	80.2	59.6	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.9	82.3	60.0	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	76.4	60.2	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	82.8	61.6	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	85.6	60.5	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	82.2	57.4	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	78.7	57.0	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	75.1	58.3	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	77.6	58.3	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	79.1	58.8	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.0	75.4	58.2	54.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	90.6	71.2	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	103.3	72.3	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	91.2	71.2	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	95.2	73.6	68.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.0	94.8	73.9	69.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	96.3	72.1	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	88.4	75.8	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	97.6	73.5	68.0
24 Hours Average	**67.6**	-	**73.9**	**54.4**
Lmax	-	**103.3**	-	-
Standard	≤70	<115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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

Remark : [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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	04 - 05 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.0	92.2	75.3	71.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	79.7	73.2	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	80.5	73.0	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.6	77.8	73.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.0	83.7	60.4	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	78.3	60.2	55.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	79.2	60.5	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	85.5	60.2	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	86.6	62.1	56.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	82.0	59.3	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	79.1	57.4	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	79.5	58.5	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	81.6	57.8	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.5	78.6	58.3	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	78.4	58.5	53.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	77.2	61.1	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	99.4	72.1	67.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	92.3	71.4	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	95.8	74.8	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	89.2	74.6	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	95.3	73.2	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.8	106.9	75.0	69.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	94.1	73.3	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	96.4	73.4	68.0
24 Hours Average	**68.3**	-	**74.7**	**53.4**
Lmax	-	106.9	-	-
Standard	<70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 - 06 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.7	91.2	73.7	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	75.0	73.8	69.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	76.3	72.6	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	87.6	72.3	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.3	71.3	57.9	53.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.8	77.0	58.0	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	80.9	59.1	55.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	82.7	60.0	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.1	83.5	60.5	57.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	78.7	59.3	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	79.8	60.0	54.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	81.4	59.5	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	78.9	56.5	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	74.9	57.6	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	80.5	57.8	54.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.0	88.8	66.5	61.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.6	88.0	72.5	68.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.1	102.7	76.1	71.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	90.1	73.8	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	98.9	74.7	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	94.5	72.3	69.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.5	89.4	74.3	69.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	94.3	71.8	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	94.0	72.3	68.3
24 Hours Average	**68.2**	-	**74.2**	**53.7**
Lmax	-	102.7	-	-
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. [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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430947 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/16
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	06 - 07 July 2025
Received Date	:	08 July 2025
Analytical Date	:	08 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	97.1	74.7	71.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	75.2	73.3	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	81.7	72.7	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	90.0	71.4	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	80.9	58.2	54.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	76.6	58.9	53.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	76.7	57.4	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	84.8	58.9	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.0	80.9	58.5	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.8	86.2	61.9	56.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	82.8	60.2	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	80.6	57.6	52.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	80.4	57.0	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	78.9	56.8	53.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	79.7	57.1	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	85.9	63.2	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	96.7	71.8	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	95.4	73.9	69.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	96.2	73.9	67.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	94.2	74.2	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.8	97.2	76.4	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	92.4	71.7	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	94.6	74.4	70.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	100.7	72.7	68.5
24 Hours Average	**68.2**	-	**74.3**	**53.4**
Lmax	-	100.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**69.3**	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430947 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 July 2025
Received Date	:	09 July 2025
Analytical Date	:	09 – 14 July 2025
Report Date	:	15 July 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	90.9	73.2	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	98.8	74.0	69.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	100.1	72.3	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	87.3	71.5	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	91.4	63.5	57.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	88.3	63.1	57.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.6	78.1	58.8	53.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	77.6	58.8	54.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	84.7	59.2	54.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.5	78.5	57.3	53.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.8	80.3	56.1	52.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	74.3	56.3	51.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	76.8	56.9	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	75.2	57.7	52.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	79.2	59.1	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	83.5	59.3	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.0	87.3	73.3	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	97.7	74.4	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	103.3	74.0	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	100.8	73.7	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	82.2	74.5	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.9	92.1	73.3	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	96.6	77.1	69.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	92.2	75.0	69.1
24 Hours Average	68.3	-	74.5	52.3
Lmax	-	103.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705051 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/8
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	03 – 04 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
Report Date	:	11 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.0	88.7	64.3	60.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.1	83.1	65.5	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	77.5	62.9	58.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.1	90.4	64.0	59.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.1	87.1	62.1	58.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.1	78.9	59.8	56.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	76.9	59.0	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	85.2	60.5	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	78.5	60.0	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.1	83.1	60.6	56.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	70.4	57.7	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	69.5	57.8	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	74.9	57.3	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	75.0	57.0	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	87.5	57.4	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	86.5	58.3	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	83.9	58.4	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	85.4	61.2	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	85.4	62.4	58.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	86.4	64.5	60.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	88.0	66.2	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	85.3	63.7	59.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.0	82.7	65.0	61.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.4	75.2	59.1	55.4
24 Hours Average	60.0	-	66.2	53.9
Lmax	-	90.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

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 10340943

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705051 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/11
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	04 – 05 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
Report Date	:	11 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.7	85.8	62.1	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.8	78.5	62.1	58.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.4	81.0	62.4	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.1	77.9	61.2	57.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.0	79.1	61.0	57.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.7	84.0	60.8	57.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.3	82.1	60.6	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	80.4	60.1	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.5	77.2	59.7	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	80.2	60.8	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.9	77.1	58.2	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	69.8	57.2	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	74.1	56.7	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	70.7	57.4	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	74.0	57.0	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	92.8	58.5	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	88.8	60.4	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	85.8	61.8	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.1	89.0	62.2	58.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	78.5	64.5	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	78.1	64.9	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	80.1	65.3	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.1	85.8	63.2	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.9	77.4	60.0	57.0
24 Hours Average	59.6	-	64.1	53.6
Lmax	-	92.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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 10340943

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705051 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/14
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 – 06 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 09 July 2025
Report Date	:	11 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.8	81.3	62.1	58.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.2	85.5	62.7	58.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.4	85.8	62.0	58.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.7	80.2	60.9	57.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.4	80.8	60.9	57.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.8	84.6	60.0	56.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	80.2	59.4	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	80.7	59.3	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	79.9	59.3	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	78.6	58.4	54.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.9	77.9	58.1	54.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	76.9	58.4	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	76.8	59.7	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	77.8	59.3	54.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	75.9	59.2	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	78.1	59.8	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	79.8	60.4	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	80.3	61.3	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.7	80.7	61.8	57.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	82.4	62.3	58.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.1	85.4	64.2	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	87.6	66.7	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	85.4	63.8	59.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.8	83.2	61.6	57.9
24 Hours Average	**59.6**	-	**63.5**	**54.7**
Lmax	-	**87.6**	-	-
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**64.6**	-	-	-

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 10340943

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/24
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	10 - 11 July 2025
			Received Date	:	14 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	14 – 18 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430937 N	Report Date	:	21 July 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	100.0	75.9	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	97.7	74.5	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	99.0	73.6	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	83.2	71.5	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	82.6	58.3	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	75.4	58.5	53.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	78.4	57.9	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	79.7	58.4	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.3	74.6	56.0	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.9	74.6	56.8	50.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	77.9	55.7	51.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	74.4	55.1	50.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	75.3	58.5	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	73.5	58.2	54.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	73.7	58.1	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	77.7	58.4	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.1	96.3	72.4	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	92.3	74.4	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.7	99.8	74.3	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	96.6	75.7	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	95.5	73.3	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	93.0	72.2	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	89.6	77.1	71.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	87.4	75.2	67.8
24 Hours Average	67.7	-	75.6	51.4
Lmax	-	100.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. [redacted]

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	11 - 12 July 2025
Received Date	:	14 July 2025
Analytical Date	:	14 – 18 July 2025
Report Date	:	21 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.7	92.3	76.7	70.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	90.0	74.3	69.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	91.9	73.4	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	95.9	71.9	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.4	83.2	58.8	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	77.5	59.9	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	78.4	59.1	54.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	73.6	58.3	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	76.9	57.0	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.5	78.6	56.3	52.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.5	68.8	54.5	48.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	73.1	55.7	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	75.1	57.2	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	68.3	58.0	53.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	79.1	58.0	53.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.1	72.6	58.1	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	89.5	70.8	66.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	96.3	73.1	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	86.9	75.4	69.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	96.5	73.3	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	98.8	76.3	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	96.4	72.0	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.7	95.2	74.1	69.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	97.1	73.2	68.5
24 Hours Average	**67.9**	-	**75.1**	**52.8**
Lmax	-	**98.8**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**68.6**	-	-	-

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. : CE-35D and 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 - 13 July 2025
Received Date	:	14 July 2025
Analytical Date	:	14 – 18 July 2025
Report Date	:	21 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	92.0	73.9	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	94.5	73.7	68.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	93.2	72.7	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	87.0	72.1	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.6	73.3	59.3	54.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	92.6	59.8	54.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	78.6	60.5	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	74.5	59.5	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	84.1	58.5	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	73.6	57.4	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	79.6	59.3	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	76.1	58.7	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	76.8	59.7	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	74.2	57.5	53.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.2	79.5	58.7	55.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	74.6	64.7	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	97.6	71.6	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	106.4	73.6	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	107.2	74.3	69.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.0	101.4	73.9	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	101.3	74.9	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	103.3	71.3	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	91.7	73.5	67.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	91.0	74.6	68.2
24 Hours Average	**67.5**	-	**74.2**	**53.8**
Lmax	-	107.2	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 - 14 July 2025
Received Date	:	15 July 2025
Analytical Date	:	15 – 18 July 2025
Report Date	:	21 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	93.6	74.4	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	89.3	75.4	70.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	92.7	73.4	68.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	79.0	72.2	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	85.2	61.3	57.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.3	74.2	59.5	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	77.4	59.1	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	74.4	57.8	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	75.0	57.3	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	73.0	55.6	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.9	78.1	54.1	49.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	73.7	56.0	50.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	72.1	57.8	53.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	73.5	58.4	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	92.0	61.2	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.5	83.0	64.1	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	86.3	70.5	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	96.7	75.6	70.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	93.2	73.3	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.7	93.1	75.5	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	95.5	74.3	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	97.1	72.2	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	93.2	73.3	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	89.0	74.4	69.1
24 Hours Average	67.9	-	75.1	51.6
Lmax	-	97.1	-	-
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. ...6T-05D and 10340045

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 14 - 15 July 2025
Received Date : 16 July 2025
Analytical Date : 16 – 18 July 2025
Report Date : 21 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	88.3	74.1	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.0	92.6	73.7	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	91.8	73.6	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	81.3	70.0	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.0	74.4	59.2	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	73.9	57.6	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.7	72.4	59.0	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	73.5	58.7	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	78.4	57.5	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	77.9	56.1	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	73.6	54.9	50.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	81.5	55.7	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	71.3	58.0	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	71.8	57.6	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	79.6	58.7	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	84.0	67.7	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	86.9	71.8	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.7	95.9	73.4	68.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	90.5	74.7	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	93.7	73.0	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	92.8	75.7	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	93.2	70.8	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	96.5	73.5	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	93.0	72.8	67.8
24 Hours Average	67.7	-	74.0	52.3
Lmax	-	96.5	-	-
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 : Unit Model and Serial No. [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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/20
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	08 - 09 July 2025
			Received Date	:	11 July 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	11 – 18 July 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430937 N	Report Date	:	21 July 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.4	95.0	72.2	67.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	92.7	74.1	69.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	83.4	73.8	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	85.8	72.7	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.5	77.9	59.6	55.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	78.3	59.0	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.1	81.6	58.8	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.6	80.5	59.5	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	82.3	57.7	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	79.6	56.6	52.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.5	77.4	56.4	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	80.1	58.3	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	79.1	58.6	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.5	81.9	58.1	53.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	80.4	57.6	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.0	83.2	58.5	54.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	93.1	72.1	67.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	94.6	73.9	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.7	95.4	72.3	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	88.5	74.3	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	92.1	75.9	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.9	89.3	73.1	68.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	100.0	73.6	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	102.0	75.4	69.6
24 Hours Average	**68.3**	-	**74.2**	**53.7**
Lmax	-	**102.0**	-	-
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**69.1**	-	-	-

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

Remark : [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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 – 18 July 2025
Report Date : 21 July 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	99.7	74.5	68.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	86.9	73.3	67.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	82.9	74.1	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	80.4	71.5	66.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.6	81.4	60.6	57.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	77.2	60.5	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	75.5	60.2	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	76.4	60.2	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	86.5	59.9	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	75.1	58.8	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	79.2	59.0	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	80.3	58.4	54.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	80.4	58.6	55.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	72.3	55.7	49.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.5	75.1	56.7	50.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	82.4	61.3	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	97.7	73.3	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.1	102.4	76.0	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	95.6	76.3	71.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	97.7	76.5	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	95.7	74.6	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	95.5	72.6	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	95.7	74.1	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	90.2	71.6	65.5
24 Hours Average	**67.9**	-	**75.6**	**54.1**
Lmax	-	102.4	-	-
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 : Model and Serial No. [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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/34
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	15 - 16 July 2025
Received Date	:	17 July 2025
Analytical Date	:	17 – 25 July 2025
Report Date	:	28 July 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	95.1	73.6	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	94.3	72.8	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.9	92.8	73.4	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	91.0	72.1	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	90.5	63.2	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	81.7	62.8	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	80.5	60.4	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	79.8	58.7	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	79.7	59.8	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	75.3	58.4	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	78.1	58.4	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	78.9	57.6	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.7	77.4	56.8	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	75.8	58.7	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	76.2	59.4	54.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	79.8	61.3	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.1	88.3	71.8	66.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	89.5	73.5	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	90.5	74.5	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	98.2	75.4	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	96.1	75.0	69.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	96.1	73.0	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	87.6	75.1	71.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	94.9	75.0	69.9
24 Hours Average	**68.5**	-	**75.0**	**53.2**
Lmax	-	**98.2**	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/36
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	16 - 17 July 2025
Received Date	:	18 July 2025
Analytical Date	:	18 – 25 July 2025
Report Date	:	28 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.7	93.7	74.3	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.2	92.3	73.3	69.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	94.8	74.3	68.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	87.7	71.3	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.1	82.4	61.5	56.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.8	68.6	58.0	53.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	71.6	58.0	53.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	72.6	58.6	54.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.9	79.7	57.0	52.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	77.6	55.5	52.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.3	69.0	54.3	49.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	78.9	54.9	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	80.8	58.6	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	73.7	58.5	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	77.6	59.1	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.1	82.7	67.3	62.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	80.8	72.7	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.0	83.9	73.2	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	86.6	73.4	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	93.9	73.7	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	91.6	73.7	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	86.8	72.9	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	92.0	73.7	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	86.0	74.0	70.4
24 Hours Average	68.4	-	73.9	52.2
Lmax	-	94.8	-	-
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 10340945

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/38
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	93.6	74.6	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.9	87.3	74.1	71.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	89.4	73.3	70.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	77.5	71.3	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	76.8	58.0	54.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	72.7	58.7	54.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	72.7	58.4	54.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	79.9	58.6	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	76.7	59.8	54.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	77.8	57.8	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.1	75.3	56.2	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	79.9	55.1	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.0	73.7	55.0	49.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	74.7	58.3	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	81.4	58.1	54.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	72.4	63.4	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	86.7	71.7	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	89.4	74.5	70.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.1	88.9	72.1	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	95.4	73.3	70.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	88.4	73.2	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	93.3	70.1	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.8	86.2	74.6	68.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	99.1	72.0	68.9
24 Hours Average	68.4	-	74.4	52.2
Lmax	-	99.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/40
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	18 - 19 July 2025
Received Date	:	21 July 2025
Analytical Date	:	21 – 25 July 2025
Report Date	:	28 July 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	90.7	72.2	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	94.2	72.7	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	84.1	73.6	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	80.5	70.3	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	73.9	59.2	54.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	77.1	58.1	53.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.5	76.8	57.5	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	78.2	58.6	54.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	76.7	58.1	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	69.2	53.0	48.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.2	67.1	50.9	47.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	68.6	49.7	45.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.2	70.5	52.3	47.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	77.8	57.5	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	75.7	57.7	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	75.0	58.3	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	88.4	71.5	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	93.6	74.8	70.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.3	90.5	74.3	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	94.2	74.9	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	82.1	73.9	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	84.2	72.7	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	88.9	74.8	70.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	89.5	75.3	68.1
24 Hours Average	67.9	-	74.8	47.8
Lmax	-	94.2	-	-
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-35D and 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/42
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	19 - 20 July 2025
Received Date	:	21 July 2025
Analytical Date	:	21 - 25 July 2025
Report Date	:	28 July 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	94.1	74.8	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	84.4	73.3	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	89.8	72.4	68.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	82.3	71.2	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	73.7	59.6	54.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	78.3	58.4	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	72.0	57.6	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	72.1	59.3	55.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	69.6	56.7	51.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.3	64.3	51.9	47.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.4	60.5	50.9	46.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.3	74.0	53.0	48.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	73.7	53.8	48.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.3	80.1	53.2	47.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	68.6	54.2	49.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	74.1	59.8	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	83.4	71.2	65.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	92.4	73.4	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	93.5	72.8	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	96.4	73.4	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.2	73.3	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	87.8	71.4	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	90.7	73.7	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	93.4	73.6	69.1
24 Hours Average	67.6	-	73.5	48.0
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. [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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/44
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 July 2025
Received Date : 22 July 2025
Analytical Date : 22 – 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	98.1	75.2	69.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	95.4	73.5	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	91.7	74.1	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	92.4	70.9	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.0	70.8	56.9	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	73.6	57.9	53.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	69.9	58.7	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.1	76.0	59.0	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	73.4	57.4	53.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.9	75.9	58.1	53.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	78.7	57.3	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.7	75.2	55.9	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	73.6	55.5	51.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.5	75.2	54.7	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	80.8	55.6	51.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	84.8	61.7	58.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.1	83.7	72.7	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.9	90.9	74.7	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	88.1	73.3	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.7	86.0	72.8	69.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	92.2	73.7	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	69.9	70.1	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	83.6	73.5	69.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	90.9	72.7	68.4
24 Hours Average	68.1	-	74.0	51.5
Lmax	-	98.1	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/46
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	21 - 22 July 2025
Received Date	:	23 July 2025
Analytical Date	:	23 – 25 July 2025
Report Date	:	28 July 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	91.0	73.0	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	86.8	73.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.6	86.7	73.7	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	80.7	71.9	66.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	70.7	57.6	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	78.3	58.7	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	76.4	58.6	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	73.3	58.5	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	71.3	58.3	54.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	74.3	59.5	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	70.7	57.7	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	72.0	57.8	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.5	78.2	57.0	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.3	76.9	56.5	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	74.5	56.2	51.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.8	78.6	67.0	61.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	84.6	71.8	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	83.2	72.1	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	92.3	73.0	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	90.6	73.2	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	87.7	74.2	69.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	82.7	71.3	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	89.1	72.7	69.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	92.9	75.6	70.7
24 Hours Average	**68.2**	-	**73.6**	**52.4**
Lmax	-	**92.9**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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. : CT-85D and 10340945

[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	:	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.	:	S68052/48
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	22 - 23 July 2025
Received Date	:	24 July 2025
Analytical Date	:	24 July – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	87.4	73.7	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	89.1	74.1	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	89.9	73.6	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	74.0	69.4	66.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.5	75.0	58.6	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	75.9	60.0	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	78.3	58.8	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	77.6	58.3	54.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.6	76.4	57.8	53.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	78.7	58.6	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.0	81.4	58.2	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	79.2	57.1	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	77.9	55.7	51.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	75.2	55.3	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.0	76.2	55.5	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.3	78.7	66.7	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.0	77.1	71.4	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	90.0	73.8	68.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.8	85.1	75.3	69.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	89.2	74.8	69.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	96.5	72.9	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	96.5	70.9	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	87.1	74.2	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	94.4	72.7	68.9
24 Hours Average	67.9	-	74.2	52.0
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ST-25D and 10340045

[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	:	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.	:	S68052/50
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 - 24 July 2025
Received Date	:	25 July 2025
Analytical Date	:	25 July – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 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	82.9	73.3	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	92.8	74.8	71.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	83.2	72.3	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	76.1	71.4	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	74.2	57.5	53.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	73.2	59.2	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	71.2	59.0	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	85.4	61.9	57.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.5	82.2	57.1	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.3	76.9	57.8	53.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.8	73.1	57.5	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.7	74.1	56.2	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.4	79.4	56.3	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.3	78.1	55.0	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.1	84.1	56.4	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	84.5	61.9	57.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	95.2	70.8	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	86.3	73.2	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.6	87.1	73.1	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	86.7	73.0	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.9	94.0	74.4	70.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	82.9	71.6	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	84.6	73.2	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	86.5	72.5	70.0
24 Hours Average	68.1	-	73.3	52.1
Lmax	-	95.2	-	-
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 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ST-35D and 10340965

[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	:	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/S2
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	24 - 25 July 2025
Received Date	:	28 July 2025
Analytical Date	:	28 July – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	95.9	73.9	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	83.4	73.5	71.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.6	91.6	75.5	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	80.6	69.3	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.9	73.1	57.0	51.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.7	72.5	57.5	53.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.1	79.7	58.7	54.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	75.1	59.2	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.0	75.4	58.9	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	75.0	58.5	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	81.3	59.6	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	77.2	58.2	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	72.2	56.8	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.7	79.1	54.6	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.1	84.1	56.1	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.2	72.8	67.1	62.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	89.4	71.4	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.2	82.1	73.3	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	87.1	73.6	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.4	85.5	73.5	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	85.0	73.6	71.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	77.7	71.0	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	92.2	73.1	69.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	85.1	73.4	70.4
24 Hours Average	68.8	-	73.6	52.5
Lmax	-	95.9	-	-
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. : CT-85D and 10340945

[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	:	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.	:	S68052/54
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	25 - 26 July 2025
Received Date	:	28 July 2025
Analytical Date	:	28 July – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 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	91.2	73.8	69.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	92.5	74.1	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	94.8	73.9	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	87.1	71.8	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.8	76.2	56.8	52.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	71.6	57.5	53.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.5	71.6	57.5	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.8	73.0	58.0	52.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	73.0	58.1	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	72.4	58.5	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	75.0	58.4	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	76.8	59.7	54.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	77.4	60.1	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	73.3	58.7	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	74.5	61.1	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	78.9	62.3	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	81.2	71.2	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	91.4	73.8	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	92.3	74.0	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	94.5	73.8	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	91.3	74.1	68.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.6	89.7	71.3	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	88.5	73.7	68.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	93.4	73.5	68.5
24 Hours Average	67.5	-	74.0	53.5
Lmax	-	94.8	-	-
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 10340946

[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	:	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.	:	S68052/56
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 - 27 July 2025
Received Date	:	28 July 2025
Analytical Date	:	28 July – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	93.8	72.4	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.7	93.6	73.6	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	91.8	73.9	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	81.4	71.9	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.9	74.3	57.6	53.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	73.4	58.7	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	70.2	59.2	55.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	72.8	58.4	53.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	74.3	57.7	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.4	76.3	56.5	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.9	69.0	54.8	48.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.5	80.2	54.0	50.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.7	75.1	56.8	52.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	69.8	56.4	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	79.1	56.7	53.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	84.1	61.9	55.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	72.1	71.6	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	91.3	73.7	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.6	87.5	74.5	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	91.1	75.2	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	81.5	73.3	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	75.9	72.5	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	81.1	73.9	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	94.2	74.4	69.7
24 Hours Average	68.0	-	74.3	51.7
Lmax	-	94.2	-	-
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

[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 : 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/S8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 July 2025
Received Date : 29 July 2025
Analytical Date : 29 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.3	73.2	61.6	57.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.6	69.3	61.2	56.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.8	75.7	61.7	57.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.7	73.3	60.5	56.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.8	71.5	58.4	54.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	71.5	57.5	53.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	79.9	60.0	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	73.6	59.4	54.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	75.8	60.0	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	74.5	59.1	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	73.0	58.2	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	84.3	58.8	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.5	76.8	57.9	53.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	72.0	56.2	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.5	76.9	55.5	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.8	70.6	55.5	50.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.1	74.0	59.2	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.2	69.0	60.9	56.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.2	79.6	64.0	58.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.7	84.4	65.6	58.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.0	77.5	61.7	56.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	71.2	60.5	56.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.3	72.0	61.9	56.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.2	82.8	60.7	56.4
24 Hours Average	57.8	-	61.8	52.1
Lmax	-	84.4	-	-
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 10340945

[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 : 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. : S68052/60
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	92.1	75.1	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	92.1	73.1	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	92.0	74.0	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	84.3	71.4	65.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.4	78.4	60.1	54.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	74.8	58.1	53.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	84.1	62.0	57.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	76.4	58.1	53.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.4	77.5	56.9	52.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	71.5	56.5	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.0	78.2	55.0	51.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.2	69.3	55.3	50.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	78.9	56.6	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	71.8	57.6	53.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.6	74.4	57.8	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	83.3	58.9	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	86.0	72.2	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	89.0	73.9	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.7	87.6	74.8	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	87.3	75.1	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	93.5	74.2	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	70.3	70.2	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.7	91.0	75.4	69.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	89.1	75.5	68.9
24 Hours Average	67.6	-	75.1	51.7
Lmax	-	93.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

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

[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	:	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.	:	S68052/62
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	29 - 30 July 2025
Received Date	:	31 July 2025
Analytical Date	:	31 July - 06 August 2025
Report Date	:	07 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	95.0	72.4	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	94.3	73.4	69.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	88.3	73.8	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	75.6	73.1	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	77.8	61.3	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	75.4	60.4	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	76.4	60.7	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.6	75.2	59.6	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	76.6	60.3	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	76.4	61.2	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	72.8	60.1	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	73.8	59.7	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.1	79.8	60.1	56.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	79.7	62.3	57.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	77.8	61.2	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	73.8	62.7	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	89.3	71.2	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	93.0	73.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	91.2	73.4	68.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	91.5	74.8	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	92.3	73.6	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	92.0	73.8	67.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	90.7	71.8	69.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	91.3	73.7	69.2
24 Hours Average	68.0	-	73.7	55.5
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	<70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

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-259 and 10340945

[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	:	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.	:	S68052/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	30 - 31 July 2025
Received Date	:	01 August 2025
Analytical Date	:	01 – 06 August 2025
Report Date	:	07 August 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	89.4	74.2	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	89.7	74.1	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.8	91.0	75.2	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	76.9	74.1	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.6	93.3	72.0	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.4	81.1	69.2	62.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	72.0	58.5	54.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	77.4	59.0	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	74.9	60.1	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.6	87.2	62.5	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	73.4	58.5	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	71.4	58.5	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	76.5	55.7	51.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	77.4	56.6	51.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	72.1	54.8	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.1	77.2	54.7	51.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	77.0	71.0	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	91.9	75.2	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	89.3	74.0	68.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	97.7	74.8	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	96.5	73.7	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	81.0	72.6	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.5	87.4	73.7	70.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	89.5	75.0	68.3
24 Hours Average	68.3	-	74.9	51.8
Lmax	-	97.7	-	-
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

[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	:	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.	:	S68052/66
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	31 July – 01 August 2025
Received Date	:	04 August 2025
Analytical Date	:	04 – 06 August 2025
Report Date	:	07 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	89.2	75.0	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	88.9	75.4	70.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.2	86.4	74.7	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	81.2	72.1	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.3	78.3	60.3	55.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	70.9	58.9	54.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	77.6	57.3	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	75.2	58.2	54.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	71.5	58.1	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	77.2	58.1	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	75.0	57.7	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	76.9	58.1	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	72.0	57.8	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	79.7	56.2	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	76.4	55.3	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.0	80.9	55.7	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	75.2	71.5	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.9	85.0	74.5	70.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	84.3	74.0	70.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	87.1	75.9	70.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.9	91.9	73.1	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	78.0	72.6	66.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	94.2	74.6	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.0	84.8	75.4	71.2
24 Hours Average	68.9	-	75.3	52.7
Lmax	-	94.2	-	-
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 10380945

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705051 E 1430935 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 – 04 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 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
S68052/8	03-04/07/2025	64.6 [1/]	56.8 [2/]	54.3 [2/]	9.5	10.0
S68052/11	04-05/07/2025	63.5 [3/]	59.8 [4/]	57.2 [4/]	3.9	10.0
S68052/14	05-06/07/2025	64.6 [5/]	59.7 [6/]	57.3 [6/]	5.6	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 04 July 2025
[2/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 04 July 2025
[3/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 July 2025
[4/] Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 05 July 2025
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 06 July 2025
[6/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 05 July 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง 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 July 2025
Received Date : 03 – 09 July 2025
Analytical Date : 03 – 14 July 2025
Report Date : 15 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
S68052/3	01-02/07/2025	74.0 [1/]	69.7 [2/]	67.7 [2/]	9.3	10.0
S68052/5	02-03/07/2025	73.4 [3/]	69.5 [4/]	67.1 [4/]	9.0	10.0
S68052/7	03-04/07/2025	72.5 [5/]	68.5 [6/]	66.3 [6/]	9.0	10.0
S68052/10	04-05/07/2025	73.0 [7/]	68.5 [8/]	66.7 [8/]	9.4	10.0
S68052/13	05-06/07/2025	73.1 [9/]	68.7 [10/]	66.7 [10/]	9.4	10.0
S68052/16	06-07/07/2025	72.8 [11/]	68.7 [12/]	66.3 [12/]	9.4	10.0
S68052/18	07-08/07/2025	72.8 [13/]	68.3 [14/]	66.2 [14/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 02 July 2025
[2/] Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 01 July 2025
[3/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 03 July 2025
[4/] Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 03 July 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 03 July 2025
[6/] Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 04 July 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 04 July 2025
[8/] Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 05 July 2025
[9/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 06 July 2025
[10/] Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 05 July 2025
[11/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 07 July 2025
[12/] Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 07 July 2025
[13/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 08 July 2025
[14/] Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 07 July 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 July 2025
Received Date	:	11 – 16 July 2025
Analytical Date	:	11 – 18 July 2025
Report Date	:	21 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
S68052/20	08-09/07/2025	72.4 [1/]	68.7 [2/]	65.9 [2/]	9.1	10.0
S68052/22	09-10/07/2025	72.7 [3/]	68.5 [4/]	66.1 [4/]	9.5	10.0
S68052/24	10-11/07/2025	71.9 [5/]	67.4 [6/]	65.6 [6/]	9.4	10.0
S68052/26	11-12/07/2025	72.7 [7/]	68.5 [8/]	66.4 [8/]	9.2	10.0
S68052/28	12-13/07/2025	72.5 [9/]	68.6 [10/]	66.3 [10/]	8.9	10.0
S68052/30	13-14/07/2025	72.1 [11/]	67.8 [12/]	65.7 [12/]	9.4	10.0
S68052/32	14-15/07/2025	72.6 [13/]	69.9 [14/]	67.1 [14/]	7.2	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 09 July 2025
[2/] Measurement on 07.30 a.m. - 07.35 a.m., 09 July 2025
[3/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 09 July 2025
[4/] Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 09 July 2025
[5/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 11 July 2025
[6/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 11 July 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 11 July 2025
[8/] Measurement on 06.35 p.m. - 06.40 p.m., 11 July 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 13 July 2025
[10/] Measurement on 06.25 p.m. - 06.30 p.m., 12 July 2025
[11/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 13 July 2025
[12/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 14 July 2025
[13/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 15 July 2025
[14/] Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 15 July 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430953 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 22 July 2025
Received Date : 17 - 23 July 2025
Analytical Date : 17 - 25 July 2025
Report Date : 28 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
S68052/34	15-16/07/2025	72.8 [1/]	68.9 [2/]	66.3 [2/]	9.2	10.0
S68052/36	16-17/07/2025	72.7 [3/]	68.9 [4/]	66.4 [4/]	9.0	10.0
S68052/38	17-18/07/2025	72.9 [5/]	68.9 [6/]	66.4 [6/]	9.3	10.0
S68052/40	18-19/07/2025	72.5 [7/]	69.1 [8/]	65.8 [8/]	9.0	10.0
S68052/42	19-20/07/2025	72.1 [9/]	67.5 [10/]	65.7 [10/]	9.6	10.0
S68052/44	20-21/07/2025	72.9 [11/]	69.7 [12/]	65.7 [12/]	9.4	10.0
S68052/46	21-22/07/2025	72.8 [13/]	69.7 [14/]	65.9 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 16 July 2025
[2/] Measurement on 07.45 a.m. - 07.50 a.m., 16 July 2025
[3/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 16 July 2025
[4/] Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 17 July 2025
[5/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 17 July 2025
[6/] Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 18 July 2025
[7/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 19 July 2025
[8/] Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 18 July 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 19 July 2025
[10/] Measurement on 06.30 p.m. - 06.35 p.m., 19 July 2025
[11/] Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 21 July 2025
[12/] Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 21 July 2025
[13/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 22 July 2025
[14/] Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 21 July 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 - 29 July 2025
Received Date : 24 – 30 July 2025
Analytical Date : 24 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/48	22-23/07/2025	71.8 [1/]	67.5 [2/]	65.3 [2/]	9.5	10.0
S68052/50	23-24/07/2025	73.0 [3/]	68.3 [4/]	66.6 [4/]	9.6	10.0
S68052/52	24-25/07/2025	72.6 [5/]	69.3 [6/]	65.5 [6/]	9.4	10.0
S68052/54	25-26/07/2025	71.5 [7/]	68.5 [8/]	66.6 [8/]	6.9	10.0
S68052/56	26-27/07/2025	72.6 [9/]	68.0 [10/]	66.9 [10/]	8.9	10.0
S68052/58	27-28/07/2025	61.7 [11/]	57.5 [12/]	55.2 [12/]	9.4	10.0
S68052/60	28-29/07/2025	71.9 [13/]	67.4 [14/]	65.5 [14/]	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 23 July 2025
[2/] Measurement on 06.45 p.m. – 06.50 p.m., 22 July 2025
[3/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 23 July 2025
[4/] Measurement on 07.35 a.m. - 07.40 a.m., 24 July 2025
[5/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 24 July 2025
[6/] Measurement on 06.45 p.m. – 06.50 p.m., 24 July 2025
[7/] Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 25 July 2025
[8/] Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 26 July 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 July 2025
[10/] Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 26 July 2025
[11/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 28 July 2025
[12/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 28 July 2025
[13/] Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 July 2025
[14/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 28 July 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate	:	47 P 7050558 E 1430957 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	29 July – 01 August 2025
Received Date	:	31 July – 04 August 2025
Analytical Date	:	31 July – 06 August 2025
Report Date	:	07 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/62	29-30/07/2025	72.0 [1/]	68.4 [2/]	66.4 [2/]	8.1	10.0
S68052/64	30-31/07/2025	72.8 [3/]	68.3 [4/]	66.5 [4/]	9.4	10.0
S68052/66	31/07-01/08/2025	73.0 [5/]	68.7 [6/]	66.4 [6/]	9.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 30 July 2025

[2/] Measurement on 07.55 a.m. - 08.00 a.m., 30 July 2025

[3/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 30 July 2025

[4/] Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 31 July 2025

[5/] Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 01 August 2025

[6/] Measurement on 06.40 a.m. - 06.45 a.m., 31 July 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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.	:	S68052/3
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	01 – 02 August 2025
Received Date	:	04 August 2025
Analytical Date	:	04 – 08 August 2025
Report Date	:	09 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	86.4	74.7	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	89.2	73.0	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	98.0	72.6	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	85.2	72.5	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.3	77.2	58.1	54.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	75.0	57.7	53.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	76.9	58.1	54.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	72.0	57.8	53.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	79.7	56.2	52.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	76.4	55.3	51.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.0	80.9	55.7	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	73.9	59.0	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	70.9	58.9	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	77.6	57.3	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	75.2	58.2	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	71.5	61.1	57.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	85.0	72.5	67.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	84.3	74.0	70.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	87.1	75.6	69.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	91.9	75.1	71.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	94.2	74.6	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.8	91.0	74.2	70.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	84.8	75.4	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	88.9	75.4	70.6
24 Hours Average	68.8	-	75.3	52.7
Lmax	-	98.0	-	-
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 10360945

[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	:	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.	:	S68052/5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 – 03 August 2025
Received Date	:	04 August 2025
Analytical Date	:	04 – 08 August 2025
Report Date	:	09 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	74.2	95.4	76.8	73.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.2	93.6	75.4	71.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	74.5	94.8	76.7	72.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	95.3	72.8	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	89.7	69.8	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	85.7	67.4	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	82.6	63.2	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.9	79.8	60.5	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	79.5	60.9	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	78.5	58.5	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	78.4	58.4	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	76.8	58.1	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	72.8	58.2	54.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	78.9	58.9	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	79.4	59.7	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	78.9	61.6	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	88.9	71.8	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	87.5	74.7	70.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.9	89.5	72.4	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	94.2	72.5	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	92.1	73.1	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	89.4	72.8	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	95.4	72.9	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	91.1	73.1	69.4
24 Hours Average	69.2	-	75.2	54.5
Lmax	-	95.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

[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	:	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.	:	S68052/7
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	03 – 0 August 2025
Received Date	:	05 August 2025
Analytical Date	:	05 – 08 August 2025
Report Date	:	09 August 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	88.7	74.0	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	81.2	71.8	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	87.8	70.1	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	89.8	70.4	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	87.6	63.6	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	81.9	59.5	55.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.9	78.9	58.6	54.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.5	75.4	56.8	52.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.0	78.4	56.5	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.0	78.3	55.9	52.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.5	74.7	54.8	50.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	77.4	58.0	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	78.0	58.2	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	77.1	58.3	54.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	76.8	59.3	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	80.3	62.3	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	97.2	69.4	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	83.7	71.8	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	91.2	73.1	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	93.7	73.1	69.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	88.7	73.4	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	84.6	71.5	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	88.1	72.4	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	94.5	73.2	68.4
24 Hours Average	67.2	-	73.2	52.4
Lmax	-	97.2	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/9
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	04 – 05 August 2025
Received Date	:	06 August 2025
Analytical Date	:	06 – 08 August 2025
Report Date	:	09 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	93.0	72.4	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	89.3	73.6	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	88.5	73.7	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	84.9	72.8	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	81.6	59.3	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	81.8	58.0	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	76.4	59.0	54.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.0	78.7	58.2	54.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	78.9	58.6	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	85.4	58.9	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	76.5	55.9	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	72.7	55.8	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	86.2	56.7	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.2	84.6	58.4	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	85.7	59.7	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	87.3	61.4	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	86.8	72.7	67.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.7	91.1	72.3	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	97.8	72.6	67.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	97.1	73.6	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	97.1	74.3	70.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	90.2	72.1	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.7	94.9	73.1	68.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	92.5	72.7	69.5
24 Hours Average	67.8	-	73.6	52.8
Lmax	-	97.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

[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	:	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.	:	S68052/11
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 – 06 August 2025
Received Date	:	07 August 2025
Analytical Date	:	07 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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	92.3	72.6	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	92.8	72.8	68.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	93.2	71.2	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	87.9	68.9	64.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.9	82.7	63.2	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	78.8	60.0	57.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.9	77.9	58.7	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.7	74.7	57.5	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.0	78.0	57.7	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	75.0	56.1	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	73.3	55.0	50.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.7	74.1	55.6	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	78.5	58.9	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.5	76.3	57.9	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.0	78.0	58.3	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	80.4	61.9	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	83.5	68.5	64.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	90.1	70.2	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	93.2	70.5	66.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.7	95.4	71.9	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	91.3	71.1	67.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	89.7	70.3	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	97.4	71.1	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	94.1	72.9	68.2
24 Hours Average	66.4	-	72.4	52.1
Lmax	-	97.4	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/13
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	06 – 07 August 2025
Received Date	:	08 August 2025
Analytical Date	:	08 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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	90.5	72.9	68.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	92.9	70.4	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.0	91.5	73.9	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	89.1	69.1	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	74.3	57.8	53.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.2	76.9	57.5	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	75.5	57.9	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	76.3	58.1	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.0	75.5	57.1	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.3	74.1	56.5	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	74.5	55.3	50.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	72.5	55.0	50.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.5	79.1	54.1	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	79.0	60.4	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	80.4	60.4	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	82.1	61.3	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	83.9	70.1	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	90.1	71.4	67.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	90.9	72.8	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	93.3	73.8	69.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	90.6	71.5	68.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	89.7	70.6	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	89.4	70.7	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	88.7	70.6	66.0
24 Hours Average	66.8	-	72.9	51.4
Lmax	-	93.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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

[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	:	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.	:	S68052/15
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	07 – 08 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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	80.4	69.8	67.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	86.5	70.4	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	90.7	70.2	66.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	82.5	68.6	64.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.7	78.4	58.4	54.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	81.1	58.6	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	75.1	58.8	54.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	77.1	59.4	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.4	80.6	57.5	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	84.3	59.0	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.5	74.0	54.0	49.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	73.0	58.0	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	69.3	57.3	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	71.5	57.4	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	86.5	58.3	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	73.2	57.5	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	78.4	68.3	64.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.4	82.6	71.7	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	86.5	72.2	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.0	91.7	72.3	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.7	83.1	71.6	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	83.9	70.6	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.9	84.5	71.0	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	82.1	71.2	67.0
24 Hours Average	66.1	-	71.7	53.4
Lmax	-	91.7	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/17
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.6	80.3	63.2	60.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	80.4	65.0	61.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	78.8	67.6	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	70.9	65.0	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.9	78.5	55.7	51.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.7	73.1	56.0	51.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	81.1	58.5	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	84.4	55.6	52.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.7	72.0	55.7	51.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	76.9	55.5	52.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	78.5	55.4	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	75.8	55.9	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	76.4	56.7	52.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	76.8	56.3	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	77.9	57.0	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	80.3	59.8	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	84.7	65.4	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	86.5	66.7	62.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	87.4	66.2	62.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	88.7	67.4	63.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	90.1	67.1	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	85.1	65.9	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.9	82.4	64.2	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	80.5	64.2	60.1
24 Hours Average	61.6	-	67.0	51.5
Lmax	-	90.1	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/19
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	09 – 10 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	90.9	73.1	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	86.9	70.8	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	73.0	70.0	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	89.8	69.3	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.6	80.2	55.5	51.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	71.3	55.8	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	70.5	59.0	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.7	76.1	56.1	52.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	71.2	55.7	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	74.3	55.9	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	73.6	55.7	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	84.7	57.5	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	80.7	56.9	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	79.5	55.8	51.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	77.4	57.3	53.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.2	73.9	57.0	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	83.0	70.4	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	91.9	72.3	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	86.7	72.6	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	90.8	72.3	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	96.7	71.8	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	89.7	69.8	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	88.5	70.7	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.8	93.5	71.5	67.6
24 Hours Average	66.3	-	72.3	51.4
Lmax	-	96.7	-	-
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).

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ 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.	:	S68052/21
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	10 – 11 August 2025
Received Date	:	13 August 2025
Analytical Date	:	13 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	89.5	72.3	62.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	82.9	73.3	69.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	83.4	72.4	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	87.8	71.6	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.4	72.1	54.7	51.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.4	67.7	55.8	52.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.6	79.2	58.3	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	83.0	55.8	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	73.8	55.4	51.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.9	77.3	55.6	51.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	72.1	56.0	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.4	76.0	55.5	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.7	71.5	54.4	50.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	79.2	53.6	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.1	72.0	61.6	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	76.0	61.8	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	93.3	70.7	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.9	93.6	73.7	69.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	90.9	70.4	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	82.9	71.6	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	82.8	70.6	66.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	87.7	70.3	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	89.3	73.5	68.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	91.7	73.1	68.9
24 Hours Average	67.1	-	73.2	51.2
Lmax	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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.	:	S68052/23
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	11 – 12 August 2025
Received Date	:	13 August 2025
Analytical Date	:	13 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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	95.9	71.0	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	99.4	70.2	66.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	90.6	71.3	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.6	75.0	70.1	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.0	74.8	56.0	52.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	71.0	54.6	50.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.5	85.6	55.0	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	72.2	55.1	51.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	72.8	55.4	51.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.9	69.8	56.1	51.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.4	78.4	55.5	51.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	81.5	56.9	52.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	73.6	53.3	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.0	73.8	53.5	50.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	76.3	59.4	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.1	72.7	60.5	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	94.1	70.8	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	87.0	70.3	66.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	85.7	72.5	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.7	86.7	72.9	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	91.2	72.5	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	89.9	70.4	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	91.7	72.5	68.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	90.0	70.5	66.8
24 Hours Average	66.6	-	72.5	50.6
Lmax	-	99.4	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/25
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	12 – 13 August 2025
Received Date	:	14 August 2025
Analytical Date	:	14 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	96.4	72.7	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	95.0	73.5	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	94.3	74.0	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	93.2	73.2	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.6	93.3	69.0	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	70.9	58.9	54.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	77.6	57.3	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	75.2	58.2	54.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	71.5	58.1	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	77.2	58.1	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	75.0	57.7	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	76.9	58.1	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	72.0	57.8	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	79.7	56.2	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	76.4	55.3	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.0	80.9	55.7	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	85.2	69.6	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.4	80.0	71.6	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	89.2	73.0	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	84.3	71.2	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	85.3	71.5	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	88.0	69.6	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	92.8	72.0	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	94.9	73.4	69.6
24 Hours Average	67.5	-	73.3	52.7
Lmax	-	96.4	-	-
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 : [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	:	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.	:	S68052/27
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	13 – 14 August 2025
Received Date	:	15 August 2025
Analytical Date	:	15 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	101.3	74.7	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	93.4	75.0	71.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	84.0	70.9	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	71.2	70.5	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.1	67.1	60.9	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.6	81.3	61.4	56.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	79.1	62.1	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	80.8	64.9	60.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	80.0	61.2	58.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.7	84.1	61.0	58.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.2	75.6	60.8	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.1	76.5	60.3	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	79.5	60.1	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	80.6	61.2	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	70.0	60.1	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	77.6	60.4	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	81.5	71.9	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.7	98.1	75.7	70.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.1	83.4	71.3	67.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	84.4	74.7	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	84.9	73.9	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.5	94.2	73.6	69.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.5	92.2	74.3	69.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	89.3	73.4	69.6
24 Hours Average	68.6	-	74.7	56.9
Lmax	-	101.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

[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 : 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. : S68052/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	92.0	73.4	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	91.2	72.5	68.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.9	80.1	71.2	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	85.9	69.9	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	80.3	60.3	56.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	80.7	60.0	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	81.2	59.9	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.0	84.2	58.8	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	86.2	57.7	53.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	84.5	57.9	53.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	87.4	57.8	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	89.5	58.4	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	88.7	58.9	54.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	89.7	59.9	55.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	86.6	60.3	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	80.3	61.2	57.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	84.2	70.2	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	87.9	69.4	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	88.5	69.8	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.4	90.1	71.2	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	91.2	72.1	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	93.2	72.4	68.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	93.4	73.4	69.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	91.2	73.6	69.3
24 Hours Average	67.1	-	73.1	53.9
Lmax	-	93.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

[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	:	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.	:	S68052/31
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	15 – 16 August 2025
Received Date	:	18 August 2025
Analytical Date	:	18 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	90.7	72.4	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	89.4	72.8	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	90.4	72.5	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	89.3	70.4	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	84.5	61.1	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	80.7	57.0	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	83.4	58.2	54.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	75.9	55.7	51.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	79.7	58.9	54.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.8	69.1	55.9	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	71.6	61.6	57.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	72.5	60.4	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.6	91.0	60.9	58.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	78.9	61.2	57.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	69.2	60.7	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	70.3	61.4	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.6	89.1	70.7	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	105.1	74.2	70.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	98.7	71.4	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	96.8	72.8	68.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	93.3	71.1	67.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	79.4	66.8	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	88.3	72.1	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	87.3	73.0	68.0
24 Hours Average	67.5	-	72.8	53.5
Lmax	-	105.1	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/33
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	16 – 17 August 2025
Received Date	:	18 August 2025
Analytical Date	:	18 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	90.4	74.0	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.7	88.4	75.3	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	91.8	74.5	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	82.3	71.6	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.3	75.8	56.6	52.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.6	74.4	55.2	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.5	78.7	56.3	52.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	77.9	56.1	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.5	81.2	55.5	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	88.4	57.9	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	67.2	54.6	50.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.5	79.7	57.2	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.4	78.9	56.6	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	79.3	61.3	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	71.1	60.5	58.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	74.3	60.6	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	91.3	72.5	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	89.5	73.4	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	83.2	72.6	68.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.7	93.7	73.7	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	92.4	72.6	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	89.7	71.5	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	91.1	72.1	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	94.6	74.6	70.8
24 Hours Average	68.3	-	74.4	51.4
Lmax	-	94.6	-	-
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 10260965

[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 : 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. : S68052/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 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	101.1	72.6	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	97.6	73.1	68.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.8	98.7	70.4	66.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	89.8	70.6	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.5	75.1	55.4	51.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.4	80.6	55.0	50.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	78.9	55.9	51.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	82.4	55.6	52.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.4	74.1	56.1	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	81.6	54.3	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.0	76.1	55.3	51.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	81.1	58.8	54.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.1	82.7	52.8	49.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	77.4	59.3	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	70.2	60.3	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	73.6	61.4	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	81.3	70.4	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	95.2	70.8	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	93.6	72.8	68.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	90.7	73.6	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	89.9	71.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	87.1	70.1	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	97.4	72.4	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	89.1	73.0	69.4
24 Hours Average	67.3	-	72.9	51.0
Lmax	-	101.1	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/37
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	18 – 19 August 2025
Received Date	:	20 August 2025
Analytical Date	:	20 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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	98.2	73.3	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.3	98.3	72.4	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	91.4	70.3	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	80.7	70.5	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.1	80.2	56.3	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	82.8	58.8	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.0	87.7	64.2	60.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	81.9	59.6	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.3	71.9	60.8	57.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.2	68.8	60.7	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.2	69.3	60.9	57.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	73.6	61.2	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.8	71.5	60.2	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	82.3	60.3	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	81.4	60.2	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	79.9	61.5	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	79.5	70.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	88.5	70.3	65.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	88.3	71.4	67.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	88.1	71.7	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	84.8	68.1	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	98.6	69.0	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	96.1	70.9	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	96.7	73.2	68.5
24 Hours Average	66.2	-	72.2	55.9
Lmax	-	98.6	-	-
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).

[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	:	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.	:	S68052/39
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	19 – 20 August 2025
Received Date	:	21 August 2025
Analytical Date	:	21 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 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	89.1	70.0	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	87.2	70.8	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	82.1	67.0	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	88.3	67.2	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.1	81.0	56.1	52.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	83.3	55.3	51.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	78.3	56.8	52.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.4	73.6	55.7	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	74.9	56.4	52.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	74.2	56.8	52.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	75.6	55.9	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	72.3	55.1	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.0	72.1	55.2	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	74.9	56.3	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	75.7	57.0	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	76.4	58.4	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	87.9	66.6	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	82.2	68.2	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.7	81.2	67.3	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	84.5	67.5	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	83.8	67.2	63.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	80.9	66.2	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	84.9	65.7	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	86.5	69.8	65.4
24 Hours Average	63.3	-	69.3	51.5
Lmax	-	89.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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).

[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	:	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.	:	S68052/41
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	20 – 21 August 2025
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	95.3	73.1	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	93.6	72.4	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.6	76.8	66.1	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	80.4	70.2	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	77.2	58.6	54.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.8	72.4	58.0	53.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	84.2	60.5	56.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	79.6	60.1	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	81.4	60.4	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	77.1	60.3	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	79.5	57.7	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	79.8	58.7	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	79.8	58.3	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	78.1	59.0	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	79.4	59.8	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	77.4	62.0	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	80.5	70.8	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	87.1	73.5	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	92.1	72.8	69.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	94.3	72.5	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.0	97.0	74.9	70.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	91.9	71.6	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	92.2	73.8	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.7	86.2	72.9	68.0
24 Hours Average	67.4	-	73.4	53.8
Lmax	-	97.0	-	-
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/43
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	21 – 22 August 2025
			Received Date	:	25 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	25 – 29 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704563 E 1430949 N	Report Date	:	01 September 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	93.6	73.9	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	95.4	73.9	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	83.4	72.5	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	82.7	70.7	66.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.4	80.4	58.2	54.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	99.0	65.9	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	84.9	60.0	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	79.8	58.9	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.4	77.8	59.1	53.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	83.6	58.6	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.9	77.9	58.3	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	76.6	59.2	54.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	76.4	58.7	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	75.8	58.3	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	78.4	59.1	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	79.3	61.3	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	80.5	71.8	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	85.4	72.3	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	86.9	73.4	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	85.0	73.1	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	91.4	73.8	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	88.3	72.9	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	92.8	73.4	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	93.7	73.0	68.1
24 Hours Average	67.7	-	73.7	53.7
Lmax	-	99.0	-	-
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

[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	:	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.	:	S68052/45
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	22 – 23 August 2025
Received Date	:	25 August 2025
Analytical Date	:	25 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 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	90.1	73.2	66.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	98.1	72.2	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	86.2	73.2	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	83.5	70.3	65.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	76.0	57.5	53.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.9	73.3	58.4	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	77.6	59.7	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	72.2	58.5	54.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	75.6	58.9	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.9	58.5	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	80.3	61.5	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	78.1	60.0	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	82.5	59.4	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	77.7	55.9	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	80.9	56.8	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	79.1	60.8	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	86.7	71.3	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	95.4	74.6	70.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	95.3	76.0	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	98.9	74.6	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.7	88.1	74.0	69.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	82.9	70.9	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	88.0	71.1	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	89.5	70.7	67.4
24 Hours Average	67.6	-	74.4	53.2
Lmax	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ST-25D and 10240945

[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	:	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.	:	S68052/47
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	23 – 24 August 2025
Received Date	:	25 August 2025
Analytical Date	:	25 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	91.7	72.9	67.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	93.4	74.2	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	90.8	73.5	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.8	86.7	68.9	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	84.1	64.5	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	83.2	62.7	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	80.5	63.2	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.9	81.9	61.2	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.7	87.6	57.8	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.0	76.8	59.7	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	77.4	58.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	75.0	56.8	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	76.8	60.7	55.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	78.3	59.8	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	71.7	60.2	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	80.7	62.4	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	84.7	69.1	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	92.9	73.0	68.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	87.7	74.0	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.9	89.6	72.9	67.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	90.1	72.8	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	94.9	66.5	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	91.3	72.5	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	90.7	73.4	68.9
24 Hours Average	66.6	-	73.5	54.4
Lmax	-	94.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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

Remark : [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	:	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.	:	S68052/49
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	24 – 25 August 2025
Received Date	:	26 August 2025
Analytical Date	:	26 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	98.6	75.4	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	97.2	73.5	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	92.9	73.0	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	76.7	70.7	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.0	77.8	57.0	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	72.6	58.0	53.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	77.5	59.6	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	77.6	59.0	54.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	91.1	62.1	58.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	80.9	59.8	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.8	80.3	63.8	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	87.6	57.8	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.0	76.8	62.7	57.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.7	81.8	65.1	60.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.8	71.7	64.2	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.0	78.7	65.7	61.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	80.2	71.3	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	87.7	75.0	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	89.6	73.9	67.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.1	90.1	72.8	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	92.3	72.8	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	86.0	70.5	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	93.5	73.2	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	97.4	73.4	68.9
24 Hours Average	67.7	-	73.8	54.3
Lmax	-	98.6	-	-
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-269 and 10240945

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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.	:	S68052/51
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	25 – 26 August 2025
Received Date	:	27 August 2025
Analytical Date	:	27 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.6	82.1	73.0	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	74.3	72.8	69.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	75.8	72.8	67.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	74.1	72.6	67.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.5	81.0	61.8	56.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	79.2	60.8	54.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.6	77.1	59.9	54.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	82.1	57.8	53.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	72.5	58.0	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.5	71.2	57.6	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	73.2	57.6	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	75.6	57.6	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	77.7	57.5	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	78.8	55.3	50.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.6	78.4	57.4	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.9	80.1	59.7	53.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	74.4	72.8	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.7	90.1	75.8	70.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	92.0	75.6	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	88.4	74.6	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	84.2	74.0	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	107.5	72.3	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	90.2	73.9	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.0	81.8	75.7	72.0
24 Hours Average	68.2	-	75.3	53.1
Lmax	-	107.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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.	:	S68052/53
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	26 – 27 August 2025
Received Date	:	28 August 2025
Analytical Date	:	28 August – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	89.9	74.8	69.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	95.2	75.7	68.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	89.1	75.8	69.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	84.8	71.8	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.8	80.3	64.9	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.8	75.5	57.8	53.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.3	79.8	57.6	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.7	73.2	57.9	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.4	69.3	57.6	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.9	73.2	58.9	53.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	72.4	57.6	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.6	74.7	57.7	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	68.8	56.1	52.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.6	68.3	54.6	49.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.9	68.9	54.2	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.4	70.3	55.0	50.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	82.0	71.0	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	88.7	74.4	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.7	90.6	75.2	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	91.0	74.4	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.7	93.1	76.1	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	84.9	72.8	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	94.8	74.8	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	94.4	76.5	70.2
24 Hours Average	**68.0**	-	**75.8**	**50.8**
Lmax	-	**95.2**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**68.6**	-	-	-

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).

[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	:	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.	:	S68052/55
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	27 – 28 August 2025
Received Date	:	29 August 2025
Analytical Date	:	29 August – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 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	85.6	74.7	68.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	81.4	75.6	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.9	78.9	75.8	70.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.4	75.2	72.5	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	76.4	62.1	55.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	75.4	61.3	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	77.4	62.7	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	81.9	58.9	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	76.5	59.5	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	72.4	59.2	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	80.1	57.7	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	70.1	57.1	51.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	75.1	56.1	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	71.8	54.9	50.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.8	71.6	54.4	49.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	72.0	55.1	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	88.2	72.4	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	90.2	76.4	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	82.3	75.8	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	88.9	75.3	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	79.1	74.8	67.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	80.9	72.8	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	77.6	75.7	68.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	75.9	74.6	69.7
24 Hours Average	**68.1**	-	**75.8**	**50.8**
Lmax	-	**90.2**	-	-
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**68.8**	-	-	-

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

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

[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 : 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. : S68052/57
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 August 2025
Received Date : 01 September 2025
Analytical Date : 01 – 04 September 2025
Report Date : 05 September 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	84.6	74.6	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	87.2	75.6	69.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.2	76.7	74.7	68.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	77.6	72.7	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	76.1	69.3	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	72.7	57.6	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	75.8	57.8	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	74.6	58.5	54.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	76.0	57.3	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	73.8	57.5	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	80.7	58.0	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	72.1	57.8	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.5	78.6	57.3	53.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	70.9	58.2	53.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.8	75.8	56.6	51.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	77.5	58.0	54.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.9	84.3	74.1	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.3	94.5	74.5	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	85.4	74.0	70.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.8	89.4	76.1	71.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	76.5	75.1	70.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	80.2	73.0	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.7	94.1	74.4	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	84.7	73.1	69.8
24 Hours Average	69.1	-	75.0	53.6
Lmax	-	94.5	-	-
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 10300945

[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	:	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.	:	S68052/59
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	29 – 30 August 2025
Received Date	:	01 September 2025
Analytical Date	:	01 – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	91.2	75.4	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.2	88.7	74.5	70.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	78.6	72.3	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	70.9	72.3	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.9	79.5	57.6	53.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.0	80.0	58.2	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	76.1	58.2	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	73.7	58.3	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	73.0	58.4	54.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	78.1	59.2	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	77.5	59.0	55.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.1	72.6	58.4	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	75.4	58.7	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	76.8	57.6	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	79.2	58.9	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	78.4	59.4	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	79.8	72.8	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	91.2	73.4	68.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	91.7	75.6	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	94.2	75.7	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	93.1	75.4	71.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	92.5	73.4	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	91.4	74.2	69.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	90.0	73.9	70.3
24 Hours Average	**68.4**	-	**75.4**	**54.1**
Lmax	-	**94.2**	-	-
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**69.3**	-	-	-

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

[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	:	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.	:	S68052/61
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	30 – 31 August 2025
Received Date	:	01 September 2025
Analytical Date	:	01 – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	89.1	74.8	70.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	84.4	74.7	70.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	84.1	71.6	68.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	79.0	70.9	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.1	71.1	58.4	54.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.0	80.2	58.3	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	73.0	58.3	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	73.3	59.1	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.7	76.0	58.8	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	76.0	58.7	54.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	71.5	58.3	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	78.3	57.5	52.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.5	76.1	57.3	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	80.6	54.8	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.7	73.5	55.1	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.0	74.2	54.3	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	76.7	72.8	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	84.0	74.9	70.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	86.2	74.6	70.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.3	88.7	75.3	71.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	92.8	74.7	70.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	79.9	72.5	67.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	87.3	74.9	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	86.3	74.3	71.6
24 Hours Average	**68.9**	-	**74.9**	**51.9**
Lmax	-	**92.8**	-	-
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. [redacted]

[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	:	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.	:	S68052/63
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	31 August – 01 September 2025
Received Date	:	02 September 2025
Analytical Date	:	02 – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	86.7	75.5	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	79.3	73.4	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.6	94.0	74.7	71.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	77.6	73.7	67.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	75.4	57.2	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	76.8	57.8	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.9	77.1	58.1	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	76.3	59.1	54.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	78.6	58.3	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.7	75.4	58.1	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.0	69.4	57.7	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	77.7	57.8	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	70.7	56.0	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	74.7	54.8	49.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	73.8	60.4	55.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	83.6	55.7	51.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.7	77.5	73.6	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.4	91.6	75.6	70.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.4	97.2	75.0	71.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	86.0	75.9	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	83.5	73.8	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	71.5	73.7	74.2	69.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	91.6	75.1	69.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	88.4	75.0	70.8
24 Hours Average	**69.1**	-	**75.4**	**51.7**
Lmax	-	**97.2**	-	-
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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705053 E 1430934 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/64
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.4	84.9	68.7	62.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	85.6	70.3	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.4	84.8	64.9	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	96.5	74.1	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	88.8	72.3	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	92.2	73.8	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	92.8	72.8	66.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.2	95.1	72.5	66.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	86.2	62.1	59.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	85.1	62.1	58.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	84.1	61.9	58.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	75.2	60.0	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	84.3	61.2	57.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	82.5	61.2	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	77.2	61.1	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	74.8	60.4	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	71.0	58.5	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	75.2	58.7	56.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.7	78.1	59.2	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	80.3	61.0	57.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	80.6	67.6	61.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	90.7	67.5	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	79.8	69.9	64.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.4	86.1	66.8	61.5
24 Hours Average	65.0	-	72.7	56.0
Lmax	-	96.5	-	-
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 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705053 E 1430934 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/65
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	83.6	63.5	60.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	81.3	66.8	61.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.4	80.3	63.1	59.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	86.7	68.2	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.7	84.5	65.8	58.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	90.5	69.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	92.3	65.2	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	85.7	66.6	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	78.9	61.2	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	76.2	60.6	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	79.6	60.6	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	79.0	60.8	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	74.9	58.6	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	76.8	58.8	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	91.7	63.4	58.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	85.6	61.7	56.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	80.3	60.3	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	75.8	59.6	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	85.6	62.5	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	83.4	60.9	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	84.5	62.2	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	95.9	73.3	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.8	91.6	64.9	60.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.9	82.7	63.6	59.1
24 Hours Average	63.0	-	67.8	55.3
Lmax	-	95.9	-	-
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 10340943

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705053 E 1430934 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/66
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 – 09 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 14 August 2025
Report Date : 15 August 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	81.9	71.7	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.8	91.1	72.8	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	96.1	73.4	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	94.0	71.3	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	90.0	67.9	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	89.7	67.8	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	87.3	66.4	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	91.0	67.9	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	82.4	63.5	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	78.9	61.2	56.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	76.8	61.0	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.0	74.8	62.4	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	75.4	60.9	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	78.4	60.8	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	76.5	59.7	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	76.6	60.0	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	78.2	59.9	55.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	74.3	61.2	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	74.1	61.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	79.8	62.4	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.3	78.7	66.5	61.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	83.3	66.9	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	80.2	66.4	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	78.4	69.7	64.7
24 Hours Average	64.4	-	71.6	56.2
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

[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	:	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 Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	01 – 05 August 2025
Received Date	:	04 - 06 August 2025
Analytical Date	:	04 – 08 August 2025
Report Date	:	11 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/3	01-02/08/2025	72.8 [1/]	70.3 [2/]	68.2 [2/]	6.0	10.0
S68052/5	02-03/08/2025	74.5 [3/]	70.3 [4/]	68.5 [4/]	8.9	10.0
S68052/7	03-04/08/2025	71.5 [5/]	67.6 [6/]	65.7 [6/]	8.5	10.0
S68052/9	04-05/08/2025	72.5 [7/]	68.5 [8/]	66.4 [8/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 12.00 p.m. - 01.00 p.m., 02 August 2025
[2/] Measurement on 06.20 p.m. - 06.25 p.m., 01 August 2025
[3/] Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 02 August 2025
[4/] Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 03 August 2025
[5/] Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 04 August 2025
[6/] Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 03 August 2025
[7/] Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 05 August 2025
[8/] Measurement on 06.10 p.m. - 06.15 p.m., 04 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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 Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	05 – 12 August 2025
Received Date	:	07 – 13 August 2025
Analytical Date	:	07 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/11	05-06/08/2025	70.4 [1/]	65.4 [2/]	63.8 [2/]	9.9	10.0
S68052/13	06-07/08/2025	71.0 [3/]	66.3 [4/]	64.8 [4/]	9.4	10.0
S68052/15	07-08/08/2025	70.3 [5/]	65.2 [6/]	63.8 [6/]	9.9	10.0
S68052/17	08-09/08/2025	65.9 [7/]	62.3 [8/]	60.1 [8/]	8.3	10.0
S68052/19	09-10/08/2025	71.2 [9/]	66.3 [10/]	64.9 [10/]	9.6	10.0
S68052/21	10-11/08/2025	71.9 [11/]	67.8 [12/]	65.7 [12/]	9.1	10.0
S68052/23	11-12/08/2025	70.8 [13/]	67.8 [14/]	65.4 [14/]	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 05 August 2025 ; [2/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 05 August 2025

[3/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 06 August 2025 ; [4/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 06 August 2025

[5/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 08 August 2025 ; [6/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 07 August 2025

[7/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 09 August 2025 ; [8/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 08 August 2025

[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 09 August 2025 ; [10/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 09 August 2025

[11/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 11 August 2025 ; [12/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 11 August 2025

[13/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 12 August 2025 ; [14/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 12 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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 Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	12 – 19 August 2025
Received Date	:	14 August 2025
Analytical Date	:	14 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/25	12-13/08/2025	71.8 [1/]	67.4 [2/]	65.6 [2/]	9.2	10.0
S68052/27	13-14/08/2025	73.0 [3/]	68.4 [4/]	66.9 [4/]	9.3	10.0
S68052/29	14-15/08/2025	71.6 [5/]	67.4 [6/]	65.6 [6/]	8.9	10.0
S68052/31	15-16/08/2025	72.5 [7/]	68.4 [8/]	66.6 [8/]	8.8	10.0
S68052/33	16-17/08/2025	72.7 [9/]	69.1 [10/]	67.1 [10/]	8.1	10.0
S68052/35	17-18/08/2025	71.8 [11/]	67.5 [12/]	65.6 [12/]	9.2	10.0
S68052/37	18-19/08/2025	70.6 [13/]	66.3 [14/]	64.9 [14/]	8.7	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 13 August 2025 [2/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 13 August 2025

[3/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 13 August 2025 [4/] Measurement on 06.15 p.m. – 06.20 p.m., 13 August 2025

[5/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 15 August 2025 [6/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 14 August 2025

[7/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 16 August 2025 [8/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 15 August 2025

[9/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 16 August 2025 [10/] Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 17 August 2025

[11/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 18 August 2025 [12/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 18 August 2025

[13/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 19 August 2025 [14/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 19 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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 Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	19 – 26 August 2025
Received Date	:	21 – 27 August 2025
Analytical Date	:	21 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/39	19-20/08/2025	68.0 [1/]	63.4 [2/]	61.9 [2/]	9.3	10.0
S68052/41	20-21/08/2025	72.0 [3/]	67.3 [4/]	65.7 [4/]	9.5	10.0
S68052/43	21-22/08/2025	71.4 [5/]	68.5 [6/]	66.3 [6/]	7.0	10.0
S68052/45	22-23/08/2025	72.4 [7/]	68.7 [8/]	65.8 [8/]	9.2	10.0
S68052/47	23-24/08/2025	70.2 [9/]	66.6 [10/]	63.6 [10/]	9.1	10.0
S68052/49	24-25/08/2025	71.8 [11/]	67.5 [12/]	65.5 [12/]	9.3	10.0
S68052/51	25-26/08/2025	73.0 [13/]	68.9 [14/]	66.5 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 19 August 2025
[2/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 20 August 2025
[3/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 21 August 2025
[4/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 20 August 2025
[5/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 22 August 2025
[6/] Measurement on 06.15 p.m. – 06.20 p.m., 21 August 2025
[7/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 23 August 2025
[8/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 22 August 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 24 August 2025
[10/] Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 24 August 2025
[11/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 25 August 2025
[12/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 25 August 2025
[13/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 26 August 2025
[14/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 25 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	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 Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	26 August – 01 September 2025
Received Date	:	28 August – 02 September 2025
Analytical Date	:	26 August – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/53	26-27/08/2025	72.7 [1/]	69.7 [2/]	67.4 [2/]	7.3	10.0
S68052/55	27-28/08/2025	72.1 [3/]	67.5 [4/]	65.9 [4/]	9.4	10.0
S68052/57	28-29/08/2025	73.8 [5/]	69.7 [6/]	67.8 [6/]	8.9	10.0
S68052/59	29-30/08/2025	72.2 [7/]	69.7 [8/]	67.7 [8/]	5.9	10.0
S68052/61	30-31/08/2025	73.3 [9/]	69.7 [10/]	67.1 [10/]	8.7	10.0
S68052/63	31/08-01/09/2025	73.4 [11/]	69.4 [12/]	67.4 [12/]	8.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 27 August 2025 ; [2/] Measurement on 06.00 p.m. – 06.05 p.m., 26 August 2025

[3/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 28 August 2025 ; [4/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 28 August 2025

[5/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 29 August 2025 ; [6/] Measurement on 06.00 p.m. – 06.05 p.m., 28 August 2025

[7/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 29 August 2025 ; [8/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 30 August 2025

[9/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 31 August 2025 ; [10/] Measurement on 06.00 p.m. – 06.05 p.m., 30 August 2025

[11/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 01 September 2025 ; [12/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 31 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705053 E 1430934 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	06 – 09 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 14 August 2025
Report Date	:	15 August 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/64	06-07/08/2025	70.9 [1/]	64.1 [2/]	61.5 [2/]	8.4	10.0
S68052/65	07-08/08/2025	70.9 [3/]	64.8 [4/]	62.0 [4/]	7.7	10.0
S68052/66	08-09/08/2025	70.8 [5/]	63.7 [6/]	61.9 [6/]	8.0	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 06 August 2025
[2/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 07 August 2025
[3/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 08 August 2025
[4/] Measurement on 06.20 p.m. – 06.25 p.m., 07 August 2025
[5/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 08 August 2025
[6/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 09 August 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	01 – 02 September 2025
Received Date	:	03 September 2025
Analytical Date	:	03 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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	88.7	76.7	70.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	87.5	76.5	70.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.2	78.0	75.5	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	81.0	72.4	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	70.4	57.6	53.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.0	70.1	58.5	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	70.8	57.8	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	76.9	58.4	54.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.7	77.6	57.2	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.6	70.4	57.4	52.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	79.0	58.1	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	77.0	56.8	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	79.0	56.4	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	76.9	54.7	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.4	70.1	55.3	50.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.4	82.7	72.5	66.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	78.0	74.6	68.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.3	91.5	76.1	69.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.8	100.8	77.2	72.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	88.4	74.3	69.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	78.4	76.9	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	72.0	95.6	75.2	69.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	83.7	75.4	69.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	93.1	75.3	69.4
24 Hours Average	69.0	-	76.6	52.4
Lmax	-	100.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	02 – 03 September 2025
Received Date	:	04 September 2025
Analytical Date	:	04 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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	81.8	76.2	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	88.3	74.3	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	90.9	75.0	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	83.8	72.3	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	71.1	57.4	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	71.9	57.2	52.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	67.6	58.1	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.2	68.5	56.8	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	65.4	55.3	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	74.9	55.4	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	75.6	55.7	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.2	79.9	57.1	50.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	72.0	55.0	51.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	76.9	58.3	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	67.2	54.7	50.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	78.3	61.0	56.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.2	88.9	73.3	68.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	88.6	73.6	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.7	87.7	74.7	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	87.4	76.9	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	88.7	73.5	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	84.5	71.3	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	86.3	74.6	69.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	81.2	75.8	70.2
24 Hours Average	68.1	-	75.6	51.1
Lmax	-	90.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 04 September 2025
Received Date	:	05 September 2025
Analytical Date	:	05 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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	85.8	74.8	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	82.8	73.7	70.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	82.0	73.4	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	75.6	72.6	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	75.2	62.6	56.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.7	77.0	61.3	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	74.2	59.1	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	73.2	58.7	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	76.1	56.5	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.3	71.2	57.2	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.1	75.4	58.4	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.9	76.3	57.8	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	74.3	58.7	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	75.4	58.2	53.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	78.8	57.8	53.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	78.2	57.8	53.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	88.6	71.7	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	83.6	75.0	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	82.8	76.4	70.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	90.1	75.8	70.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	92.2	73.2	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	85.9	71.6	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	87.7	75.8	69.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.9	83.5	73.8	67.9
24 Hours Average	68.0	-	75.6	53.1
Lmax	-	92.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	04 – 05 September 2025
Received Date	:	08 September 2025
Analytical Date	:	08 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	91.5	75.0	70.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	83.9	76.0	71.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.6	78.3	75.0	70.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	77.0	72.9	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.9	84.1	59.0	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	77.3	59.0	55.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	70.0	58.8	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	78.6	58.0	54.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	69.7	57.2	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	75.5	57.9	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	74.4	58.3	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	72.1	58.4	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	80.1	58.2	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.2	74.4	57.5	54.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	75.5	57.0	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	74.3	59.0	54.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	87.2	70.7	66.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	82.8	74.2	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	90.4	74.6	68.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	90.8	73.6	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	91.7	73.3	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	92.0	74.0	67.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	89.9	74.8	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	86.3	74.2	69.4
24 Hours Average	68.1	-	74.9	53.4
Lmax	-	92.0	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 06 September 2025
Received Date	:	08 September 2025
Analytical Date	:	08 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.8	89.2	75.4	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	85.4	74.2	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	87.9	73.8	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	84.2	71.2	67.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	78.4	61.3	56.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	77.9	60.7	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	72.5	61.4	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	78.2	62.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.4	77.7	59.7	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	75.4	58.7	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	71.3	59.3	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	76.5	58.7	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	78.4	58.3	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	75.7	59.1	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	79.8	59.4	54.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	74.5	60.1	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	82.3	72.3	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	94.1	73.1	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	89.7	75.1	70.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	97.3	73.2	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	98.3	75.4	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	95.8	74.8	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.4	94.1	74.7	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	93.1	73.6	69.1
24 Hours Average	68.4	-	75.0	54.1
Lmax	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997).

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง 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 : 06 – 07 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 – 12 September 2025
Report Date : 15 September 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	88.2	76.9	70.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	80.7	75.2	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	89.7	72.8	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	86.1	72.8	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.0	78.8	62.3	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	74.4	60.5	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.9	76.2	59.8	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	78.4	59.4	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	79.3	58.1	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	72.6	58.5	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	71.3	58.6	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.6	71.5	57.9	53.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	76.0	58.7	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	75.2	57.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.6	71.1	59.5	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	83.4	62.3	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	86.6	73.2	66.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.9	90.3	75.3	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.0	89.5	76.4	71.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.1	85.2	76.5	71.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.8	82.0	76.2	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	80.7	73.1	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	85.1	75.2	70.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	88.8	76.2	70.1
24 Hours Average	**69.1**	-	**76.3**	**53.6**
Lmax	-	**90.3**	-	-
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).

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 07 – 08 September 2025
Received Date : 09 September 2025
Analytical Date : 09 – 12 September 2025
Report Date : 15 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	88.0	76.4	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.4	77.1	75.4	68.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	78.3	73.8	68.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	93.9	70.3	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.3	75.6	63.8	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	85.3	59.8	55.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	88.7	62.0	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	85.3	60.0	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	87.1	59.7	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	89.9	59.3	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	70.7	58.6	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	75.0	61.2	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.5	75.7	58.7	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	80.6	61.1	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.7	83.9	64.4	58.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	82.5	65.0	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	75.8	70.7	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.8	88.5	76.5	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.3	87.4	75.0	71.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	86.8	74.9	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.6	76.0	74.3	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	96.4	72.4	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.9	84.4	74.7	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	84.8	74.9	70.6
24 Hours Average	**68.8**	-	**75.3**	**55.4**
Lmax	-	**96.4**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/17
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 September 2025
Received Date	:	10 September 2025
Analytical Date	:	10 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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	97.7	75.6	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	85.5	75.0	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	94.3	74.4	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	75.9	71.9	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	70.7	60.3	53.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	77.0	61.4	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.0	75.8	60.4	53.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	73.9	61.6	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	73.7	60.2	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.9	85.2	61.4	57.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	75.6	61.1	54.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	72.0	60.5	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	75.8	59.6	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	79.7	59.2	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.4	76.2	58.7	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	75.9	60.9	56.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	75.7	72.5	66.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	89.4	74.3	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	91.5	74.9	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	91.9	75.0	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.7	95.9	75.3	70.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	93.2	73.5	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	90.6	75.2	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	106.5	76.5	70.3
24 Hours Average	68.2	-	75.3	53.2
Lmax	-	106.5	-	-
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 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997).

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	09 – 10 September 2025
Received Date	:	11 September 2025
Analytical Date	:	11 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	100.9	76.7	71.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	91.3	75.4	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.6	89.6	74.8	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	81.2	72.1	66.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.3	78.3	61.2	56.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	77.2	61.7	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	76.1	59.7	54.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	75.4	60.1	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	73.5	58.9	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.5	58.7	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	75.4	57.7	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	76.2	58.4	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	73.8	58.9	54.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	74.8	58.3	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	76.9	59.7	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.2	75.8	62.1	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	81.1	72.3	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	84.0	73.6	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	88.7	74.4	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	92.1	73.2	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	88.0	75.2	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	85.4	71.1	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	89.9	74.9	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.1	86.7	76.0	70.2
24 Hours Average	67.9	-	75.3	53.9
Lmax	-	100.9	-	-
Standard	<70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	12 September 2025
Analytical Date	:	12 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	98.2	74.3	70.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	89.7	75.9	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	89.3	73.1	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	89.5	72.5	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	88.7	64.3	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	93.3	64.6	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	102.8	65.8	59.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.4	101.9	64.5	59.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.6	82.7	63.0	58.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.8	87.0	64.7	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.3	82.9	65.8	59.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.4	85.1	65.7	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.3	95.6	65.3	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.5	80.9	67.0	61.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.6	81.1	68.1	62.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.2	92.6	70.1	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	89.7	72.7	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	98.7	74.6	70.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	98.2	75.1	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.5	97.4	76.4	70.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	91.7	74.1	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.8	99.1	73.4	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.6	95.2	76.7	71.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	91.8	76.4	70.4
24 Hours Average	69.2	-	76.3	58.7
Lmax	-	102.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	11 – 12 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 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	96.4	76.1	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	94.1	76.4	71.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	94.2	73.2	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	95.6	72.8	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	84.5	65.4	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	83.2	63.2	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	86.1	61.8	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	84.7	62.4	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	83.5	61.2	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	86.2	60.3	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	85.9	61.7	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	84.1	60.2	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	86.5	59.7	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	82.3	59.1	54.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	79.9	60.1	55.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	81.6	61.2	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	86.2	71.2	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	87.9	73.8	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	85.0	75.6	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	97.4	75.4	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	104.1	76.1	71.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	86.9	73.1	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	97.5	74.7	68.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	95.4	75.8	69.9
24 Hours Average	68.6	-	76.0	55.1
Lmax	-	104.1	-	-
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).

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 12 – 13 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 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	82.2	74.4	70.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	84.1	75.1	70.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	82.5	75.2	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	80.9	73.8	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.6	85.7	70.5	62.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	80.1	65.4	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	79.8	61.2	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	78.0	63.4	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	79.4	62.8	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	76.8	59.7	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	73.4	59.4	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	75.1	60.1	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	74.8	58.4	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	76.5	59.7	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	78.4	60.2	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	80.2	63.2	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	85.6	73.0	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	94.9	77.2	71.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	86.0	73.8	69.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	92.3	73.4	68.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	84.4	73.8	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.8	83.9	71.4	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	85.0	72.0	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.8	85.1	73.0	68.4
24 Hours Average	**68.3**	-	**74.9**	**55.5**
Lmax	-	**94.9**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 – 14 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.1	98.6	75.6	71.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.5	100.3	72.7	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.7	90.5	75.3	69.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	84.8	73.2	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.9	84.1	65.6	61.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	84.8	64.3	59.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	85.2	64.1	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.1	86.2	62.6	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	95.4	60.7	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	81.3	60.9	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	87.5	59.0	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	81.0	58.9	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	80.4	58.7	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	83.0	59.8	54.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	78.3	58.9	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	86.3	60.7	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	93.0	71.4	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.0	98.8	76.3	70.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	99.2	75.9	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	98.4	76.8	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	88.5	73.3	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	96.8	73.3	68.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	91.9	74.8	69.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.6	93.7	75.6	70.8
24 Hours Average	**68.8**	-	**75.8**	**54.5**
Lmax	-	100.3	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	14 – 15 September 2025
Received Date	:	16 September 2025
Analytical Date	:	16 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.8	92.9	76.4	71.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.8	93.2	75.8	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.7	94.4	73.8	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	94.1	74.1	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	88.3	70.5	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	89.9	65.1	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.5	84.0	67.8	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.4	86.9	65.0	61.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	84.4	63.3	58.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.7	86.9	61.5	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	88.1	60.2	56.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.1	85.1	61.2	57.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	88.8	60.2	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	86.7	60.7	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	84.1	61.1	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	83.1	64.7	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.6	93.5	73.4	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.8	95.4	73.2	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.9	105.5	75.4	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	95.4	76.8	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.9	92.3	73.4	68.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	93.0	72.0	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	95.1	74.2	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	96.2	75.8	70.4
24 Hours Average	69.1	-	75.8	56.7
Lmax	-	105.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/31
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	15 – 16 September 2025
Received Date	:	17 September 2025
Analytical Date	:	17 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 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	96.5	75.2	69.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	95.7	75.3	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.0	97.0	76.9	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.6	72.7	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	83.2	67.3	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	82.7	61.5	56.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	82.7	61.4	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.1	86.8	60.4	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	88.9	59.3	54.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	76.6	58.8	52.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	96.7	57.6	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	95.4	56.1	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	82.5	58.6	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	82.6	58.1	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	80.6	60.5	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	81.9	63.1	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	86.6	71.1	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.3	99.9	73.7	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	91.5	75.0	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	94.6	74.1	70.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	94.0	75.4	69.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.7	92.6	74.1	67.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	90.1	76.3	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	90.5	75.9	70.7
24 Hours Average	68.8	-	75.8	54.0
Lmax	-	99.9	-	-
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).

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 17 September 2025
Received Date	:	18 September 2025
Analytical Date	:	18 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 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	89.0	73.9	70.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.6	89.9	75.3	71.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	91.1	73.2	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.6	89.2	72.9	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	73.3	59.2	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	74.4	58.1	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	75.1	57.6	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	86.0	62.1	57.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.1	88.6	57.3	53.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	70.4	54.3	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	64.3	53.9	51.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	63.0	54.2	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.8	73.5	56.0	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.9	66.8	55.8	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	67.6	54.5	51.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	89.8	58.5	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.4	86.9	73.8	68.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.8	87.7	75.1	71.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	90.6	74.5	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	92.4	73.6	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.5	86.0	75.0	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.4	80.9	72.1	68.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	91.2	76.1	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	90.3	73.8	69.7
24 Hours Average	**68.9**	-	**75.1**	**51.6**
Lmax	-	**92.4**	-	-
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).

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 17 – 18 September 2025
Received Date : 19 September 2025
Analytical Date : 19 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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	97.1	73.4	69.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.2	101.7	75.4	71.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.9	97.0	75.9	70.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.6	97.5	75.5	68.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	80.0	67.1	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	83.9	66.7	60.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	94.9	62.5	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	96.1	60.6	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.1	80.4	61.9	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	78.9	60.0	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	81.0	60.1	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	78.8	61.8	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.7	76.8	60.3	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.1	74.9	61.7	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	78.0	61.3	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	76.3	62.1	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	83.5	72.1	68.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	84.2	73.6	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	82.5	74.5	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.5	81.6	75.8	71.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	83.2	75.6	71.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.5	82.3	72.8	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	85.2	74.8	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.5	85.7	75.9	71.3
24 Hours Average	69.4	-	75.7	55.9
Lmax	-	101.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	18 – 19 September 2025
Received Date	:	22 September 2025
Analytical Date	:	22 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 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	93.4	74.0	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	94.0	75.3	70.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.6	91.4	75.2	70.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	87.3	73.1	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	91.8	66.3	62.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	92.7	64.2	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	80.7	60.2	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	83.5	60.6	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	78.5	59.1	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	88.5	59.3	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	81.2	58.4	53.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	86.3	59.9	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	79.0	59.2	54.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	83.1	59.0	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	81.7	60.0	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	89.4	63.1	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	96.5	71.8	67.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	97.4	75.0	69.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.7	91.2	76.3	70.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	101.0	75.5	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.1	102.9	73.9	69.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	103.3	74.1	68.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	98.7	75.2	69.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	96.9	73.4	69.0
24 Hours Average	68.8	-	75.3	54.2
Lmax	-	103.3	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 20 September 2025
Received Date	:	22 September 2025
Analytical Date	:	22 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.4	90.5	75.2	71.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	94.8	75.9	70.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.8	95.6	74.3	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	97.4	72.0	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	84.3	68.2	63.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.9	86.7	65.1	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	82.6	63.9	58.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	83.7	60.6	56.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	80.7	60.0	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	77.8	59.2	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	76.9	58.1	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	82.5	57.8	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.4	81.5	60.2	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	83.7	58.3	53.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	83.0	61.0	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	86.3	65.6	61.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	92.6	71.4	67.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	101.5	72.4	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.7	96.5	76.1	71.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	89.8	73.1	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.2	88.1	75.5	70.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	78.8	75.2	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	89.7	73.2	69.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	92.8	74.1	69.2
24 Hours Average	**68.9**	-	**75.4**	**54.3**
Lmax	-	101.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	20 – 21 September 2025
Received Date	:	22 September 2025
Analytical Date	:	22 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.2	92.2	74.7	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.9	94.1	73.2	69.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.3	93.7	75.7	71.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	99.1	73.5	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	91.1	69.9	64.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.5	84.0	66.2	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	85.8	63.9	57.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	80.4	61.9	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	78.6	59.4	54.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	78.3	59.1	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	79.3	59.2	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	78.5	58.8	54.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.7	76.5	59.8	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	78.4	60.4	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.8	79.8	62.9	58.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.7	76.8	64.2	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	87.5	70.8	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	86.5	72.3	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	90.0	74.8	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	93.4	75.6	71.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	95.2	74.6	70.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	96.3	73.5	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.1	93.2	75.4	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	96.2	76.8	70.6
24 Hours Average	68.6	-	75.5	55.1
Lmax	-	99.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	21 – 22 September 2025
Received Date	:	23 September 2025
Analytical Date	:	23 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.3	103.9	76.1	71.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	89.2	73.5	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.8	78.9	75.0	71.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	83.9	71.4	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.9	84.7	67.2	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.9	77.4	68.7	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	77.2	61.5	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	73.4	60.7	56.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.4	72.4	60.4	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	78.4	58.1	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	74.1	57.2	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	73.4	59.3	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	70.7	58.6	54.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	71.1	56.1	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	73.4	57.8	53.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	72.9	62.3	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	91.1	72.4	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.9	99.1	75.6	70.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	100.2	75.1	70.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	97.3	73.5	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	93.1	73.1	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.4	95.0	72.8	67.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.0	96.6	73.6	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	97.1	75.2	69.2
24 Hours Average	68.7	-	75.2	53.6
Lmax	-	103.9	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	22 – 23 September 2025
Received Date	:	24 September 2025
Analytical Date	:	24 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	95.8	73.1	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	93.4	75.1	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.9	93.4	75.7	70.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.5	84.3	74.6	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	84.1	66.1	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	85.1	63.8	58.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	76.4	61.9	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	75.5	61.0	56.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	81.2	61.5	56.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.0	80.7	58.0	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	80.8	58.3	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	73.1	61.2	53.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	78.3	60.4	55.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	78.6	60.1	55.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	75.1	60.9	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	84.1	61.5	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.9	92.0	72.8	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.5	92.0	75.0	71.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	106.8	74.2	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	93.3	75.2	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.7	92.7	77.3	71.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	92.4	72.8	68.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	100.5	73.6	70.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.3	94.5	75.4	71.0
24 Hours Average	**69.4**	-	**75.3**	**54.9**
Lmax	-	106.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.3	-	-	-

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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	23 – 24 September 2025
Received Date	:	25 September 2025
Analytical Date	:	25 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	98.2	73.4	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.9	90.2	75.6	70.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.4	90.3	75.4	68.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	85.6	73.8	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	86.4	68.4	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	85.2	67.6	63.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	81.3	65.1	61.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.5	74.5	66.4	62.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.6	75.7	65.3	60.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	76.2	62.8	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	73.2	60.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	71.4	61.5	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	72.4	60.3	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	75.3	62.1	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	73.2	62.2	57.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.6	76.5	64.3	60.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	81.2	72.5	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	92.1	73.8	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	91.3	75.4	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.0	90.4	76.8	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	93.2	75.4	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	94.7	73.1	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	95.1	74.4	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	95.4	73.8	69.4
24 Hours Average	68.6	-	75.4	56.5
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.5	-	-	-

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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 – 25 September 2025
Received Date	:	26 September 2025
Analytical Date	:	26 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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	95.3	73.3	69.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	93.8	74.2	69.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.4	92.4	75.3	70.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.0	90.1	74.2	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	83.4	67.5	63.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	85.2	66.9	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	86.1	60.4	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	85.4	59.6	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	82.9	60.5	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	83.5	59.6	54.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	82.4	58.5	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	83.1	59.5	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	82.4	60.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	81.3	60.7	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	82.6	61.8	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	85.4	62.5	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	92.4	72.4	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	93.5	73.5	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	92.1	75.4	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	96.5	75.8	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	92.7	76.4	71.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.3	92.0	74.2	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.5	95.4	76.6	71.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.4	96.2	76.5	70.3
24 Hours Average	**68.8**	-	**76.2**	**55.1**
Lmax	-	**96.5**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.9	97.8	75.7	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.0	95.5	75.4	71.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	95.4	74.1	69.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.7	90.7	74.3	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.7	80.6	71.6	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.0	84.2	66.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	81.9	64.1	58.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.5	86.3	60.6	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	87.2	57.4	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.4	88.7	58.5	52.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.9	82.4	57.9	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	81.4	56.2	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.9	81.2	56.2	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.7	80.4	57.2	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.6	84.2	58.2	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	84.1	60.5	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	88.3	72.7	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.7	99.8	74.3	70.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	100.5	73.1	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	90.5	72.9	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	93.5	74.8	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.0	101.0	73.2	68.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	97.5	73.8	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	94.9	73.7	69.2
24 Hours Average	68.8	-	74.7	52.8
Lmax	-	101.0	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 – 27 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.7	96.5	73.7	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.8	91.3	73.8	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.9	92.7	75.7	71.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.2	91.9	72.0	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.7	82.1	65.6	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	83.9	64.2	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	72.1	61.4	56.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.5	79.7	60.0	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	71.3	60.8	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	73.7	58.0	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	72.5	58.5	54.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	78.9	57.5	53.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	78.6	59.0	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	78.6	60.9	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	71.2	61.9	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	78.8	63.2	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.9	86.8	72.8	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.2	92.5	73.6	70.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.1	93.1	76.3	72.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	101.1	75.8	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.3	90.5	74.9	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	90.3	73.9	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.8	91.4	75.5	70.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.8	91.0	74.5	69.8
24 Hours Average	69.0	-	75.6	54.7
Lmax	-	101.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	27 - 28 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September - 06 October 2025
Report Date	:	07 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.3	98.6	73.4	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.1	93.2	73.2	70.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.8	89.2	72.1	68.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	90.6	71.9	67.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.9	80.3	71.3	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.5	81.1	67.3	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	87.6	67.4	63.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	88.8	65.8	60.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.8	81.1	61.0	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	81.2	60.4	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	81.3	59.6	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	79.4	58.0	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	80.2	58.6	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	75.4	59.4	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	80.2	61.6	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	80.0	62.2	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	99.4	73.6	67.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	97.4	73.2	69.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	98.0	74.9	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	89.6	75.1	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.3	92.8	76.9	71.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	89.7	71.3	67.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.5	95.1	72.7	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	92.0	72.1	67.4
24 Hours Average	68.6	-	74.5	54.7
Lmax	-	99.4	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	28 – 29 September 2025
Received Date	:	30 September 2025
Analytical Date	:	30 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	96.7	74.4	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.3	90.1	75.2	69.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	89.8	73.7	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	84.3	71.0	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.9	85.6	68.0	64.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.5	83.8	67.2	63.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.6	82.8	64.3	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.6	84.6	63.8	59.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	79.8	60.4	56.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	82.4	61.0	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.7	81.2	60.8	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	80.2	57.6	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	83.1	59.8	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	84.5	58.7	54.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	82.6	60.3	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.6	86.2	63.4	58.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	86.3	71.2	66.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.3	90.2	73.5	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	91.4	75.4	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	95.2	73.8	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.6	93.1	75.4	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.9	90.2	73.6	67.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	93.5	75.1	70.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	94.7	75.4	69.8
24 Hours Average	**68.4**	-	**75.3**	**55.0**
Lmax	-	**96.7**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 September 2025
Received Date	:	01 October 2025
Analytical Date	:	01 – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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	91.3	73.2	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.0	99.4	75.6	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	91.4	74.8	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.0	90.6	71.6	67.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	90.3	68.9	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.9	91.1	69.1	64.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	80.3	69.0	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.7	82.5	69.3	62.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.7	79.6	67.5	61.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.1	83.1	68.5	62.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.3	83.4	68.4	62.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.1	90.0	67.9	61.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.4	90.4	67.7	63.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.1	88.8	66.2	62.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	67.6	87.5	70.0	65.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.0	87.6	70.3	65.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	91.3	72.6	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	93.5	73.2	68.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.9	95.4	74.5	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	97.6	75.9	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.5	94.9	74.5	69.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	97.3	72.0	67.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	96.7	72.1	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.7	91.6	72.6	68.2
24 Hours Average	68.7	-	74.7	62.2
Lmax	-	99.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.7	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 September – 01 October 2025
Received Date	:	02 October 2025
Analytical Date	:	02 – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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	90.3	73.4	69.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	96.1	73.8	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.4	93.1	75.2	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.3	94.5	73.5	68.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.7	87.1	70.2	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.3	80.6	67.3	62.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	81.3	65.9	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	81.3	65.2	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	80.6	61.8	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	84.0	61.3	57.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	86.2	60.9	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	85.7	59.5	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	82.2	60.7	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	85.1	60.3	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.5	87.0	63.9	59.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	83.5	65.8	61.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.3	97.1	73.1	68.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	104.0	74.9	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	95.2	75.8	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.9	91.1	74.9	70.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.3	93.3	73.2	69.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	95.3	74.0	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.3	94.6	75.7	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.8	95.8	76.8	70.1
24 Hours Average	**69.2**	-	**75.6**	**55.9**
Lmax	-	104.0	-	-
Standard	<70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

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-259 and 10349045

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate : 47 P 705049 E 1430935 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 17 September 2025
Report Date : 18 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	84.3	65.4	61.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	80.9	66.2	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	78.3	68.6	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	81.9	70.6	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	80.1	68.6	62.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	85.8	67.1	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.3	85.7	65.0	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.6	83.6	65.0	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.8	73.1	59.4	55.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.0	73.0	58.6	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.8	76.3	59.8	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	79.1	61.9	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	72.0	59.0	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.3	76.0	61.4	57.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.0	77.8	62.2	57.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	72.1	56.4	52.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	71.9	56.8	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	80.0	57.0	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	74.4	59.2	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.4	77.1	63.6	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	78.0	58.4	54.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	88.9	63.8	58.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.9	87.9	69.4	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	83.6	66.2	62.0
24 Hours Average	**61.9**	-	**68.6**	**53.7**
Lmax	-	**88.9**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**65.5**	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705049 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	12 – 13 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	87.6	68.0	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	83.6	65.0	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.3	84.3	60.0	56.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	86.0	69.8	64.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.6	81.1	68.0	62.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.8	86.3	67.8	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	81.3	67.4	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.1	80.6	60.2	57.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.2	77.7	60.6	56.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.1	76.5	58.8	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	74.5	58.6	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	72.6	61.4	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	78.4	59.0	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	74.5	58.2	54.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	78.2	60.2	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	73.8	57.8	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.3	70.1	58.0	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.3	71.7	56.6	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	77.9	60.6	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	73.3	56.6	53.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.2	73.1	58.0	53.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.3	88.7	60.4	56.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	94.9	67.9	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	94.6	66.2	62.4
24 Hours Average	**61.4**	-	**68.0**	**53.6**
Lmax	-	**94.9**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**64.6**	-	-	-

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 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705049 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	13 – 14 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	87.2	66.8	62.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.1	85.8	66.4	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.5	82.9	64.2	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.4	85.5	66.0	61.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	85.9	66.6	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.0	87.9	68.2	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	84.4	67.6	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.1	85.6	65.2	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.0	87.7	63.0	58.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	88.2	60.0	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	88.3	60.2	55.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	75.4	59.4	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.0	75.2	59.0	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	75.2	59.8	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.9	79.3	59.4	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	72.3	60.8	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	70.9	59.8	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.7	78.1	59.2	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	80.8	59.8	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	79.2	58.2	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	80.1	58.8	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.6	80.9	61.2	56.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	87.2	69.6	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.1	87.6	67.8	61.4
24 Hours Average	61.5	-	67.7	54.3
Lmax	-	88.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 – 09 September 2025
Received Date	:	03 – 10 September 2025
Analytical Date	:	03 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/3	01-02/09/2025	73.8 [1/]	69.3 [2/]	67.4 [2/]	9.5	10.0
S68052/5	02-03/09/2025	72.1 [3/]	67.8 [4/]	65.5 [4/]	9.6	10.0
S68052/7	03-04/09/2025	72.0 [5/]	67.0 [6/]	65.6 [6/]	9.7	10.0
S68052/9	04-05/09/2025	72.1 [7/]	67.8 [8/]	65.8 [8/]	9.3	10.0
S68052/11	05-06/09/2025	72.8 [9/]	68.4 [10/]	66.5 [10/]	9.3	10.0
S68052/13	06-07/09/2025	73.1 [11/]	68.4 [12/]	66.6 [12/]	9.7	10.0
S68052/15	07-08/09/2025	73.3 [13/]	69.5 [14/]	67.3 [14/]	8.7	10.0
S68052/17	08-09/09/2025	72.2 [15/]	67.8 [16/]	65.4 [16/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 02 September 2025
[2/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 01 September 2025
[3/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 03 September 2025
[4/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 02 September 2025
[5/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 04 September 2025
[6/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 04 September 2025
[7/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 05 September 2025
[8/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 05 September 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 05 September 2025
[10/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 05 September 2025
[11/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 07 September 2025
[12/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 06 September 2025
[13/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 08 September 2025
[14/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 08 September 2025
[15/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 09 September 2025
[16/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 08 September 2025



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 09 – 16 September 2025
Received Date : 11 - 17 September 2025
Analytical Date : 11 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/19	09-10/09/2025	72.3 [1/]	67.8 [2/]	65.7 [2/]	9.7	10.0
S68052/21	10-11/09/2025	73.2 [3/]	68.7 [4/]	66.6 [4/]	9.7	10.0
S68052/23	11-12/09/2025	73.4 [5/]	68.5 [6/]	66.9 [6/]	9.8	10.0
S68052/25	12-13/09/2025	73.0 [7/]	69.1 [8/]	67.3 [8/]	8.4	10.0
S68052/27	13-14/09/2025	73.1 [9/]	68.2 [10/]	66.9 [10/]	9.5	10.0
S68052/29	14-15/09/2025	73.8 [11/]	69.7 [12/]	67.5 [12/]	9.2	10.0
S68052/31	15-16/09/2025	72.8 [13/]	70.5 [14/]	68.2 [14/]	5.7	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 09 September 2025
[2/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 10 September 2025
[3/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 11 September 2025
[4/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 11 September 2025
[5/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 12 September 2025
[6/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 12 September 2025
[7/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 13 September 2025
[8/] Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 13 September 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 13 September 2025
[10/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 13 September 2025
[11/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 14 September 2025
[12/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 14 September 2025
[13/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 16 September 2025
[14/] Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 16 September 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 23 September 2025
Received Date	:	18 - 24 September 2025
Analytical Date	:	18 – 26 September 2025
Report Date	:	29 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/33	16-17/09/2025	73.8 [1/]	69.3 [2/]	67.8 [2/]	9.1	10.0
S68052/35	17-18/09/2025	73.5 [3/]	69.2 [4/]	67.5 [4/]	9.0	10.0
S68052/37	18-19/09/2025	72.7 [5/]	68.3 [6/]	66.4 [6/]	9.3	10.0
S68052/39	19-20/09/2025	73.7 [7/]	69.7 [8/]	67.7 [8/]	8.8	10.0
S68052/41	20-21/09/2025	72.3 [9/]	67.8 [10/]	65.6 [10/]	9.8	10.0
S68052/43	21-22/09/2025	72.9 [11/]	68.7 [12/]	66.1 [12/]	9.7	10.0
S68052/45	22-23/09/2025	73.7 [13/]	69.8 [14/]	67.3 [14/]	9.1	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 17 September 2025
[2/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 17 September 2025
[3/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 18 September 2025
[4/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 18 September 2025
[5/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 19 September 2025
[6/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 19 September 2025
[7/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 20 September 2025
[8/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 19 September 2025
[9/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 20 September 2025
[10/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 21 September 2025
[11/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 22 September 2025
[12/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 21 September 2025
[13/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 23 September 2025
[14/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 23 September 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	23 September – 01 October 2025
Received Date	:	25 September – 02 October 2025
Analytical Date	:	02 – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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	23-24/09/2025	72.0 [1/]	67.3 [2/]	65.4 [2/]	9.8	10.0
S68052/49	24-25/09/2025	73.5 [3/]	69.7 [4/]	67.1 [4/]	9.1	10.0
S68052/51	25-26/09/2025	73.0 [5/]	68.7 [6/]	66.6 [6/]	9.4	10.0
S68052/53	26-27/09/2025	73.1 [7/]	68.5 [8/]	66.5 [8/]	9.8	10.0
S68052/55	27-28/09/2025	73.3 [9/]	68.6 [10/]	66.8 [10/]	9.7	10.0
S68052/57	28-29/09/2025	72.0 [11/]	67.5 [12/]	65.3 [12/]	9.8	10.0
S68052/59	29-30/09/2025	72.0 [13/]	67.3 [14/]	65.4 [14/]	9.8	10.0
S68052/61	30/09-01/10/2025	72.9 [15/]	69.8 [16/]	67.8 [16/]	7.2	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 24 September 2025 ; [2/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 24 September 2025

[3/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 25 September 2025 ; [4/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 25 September 2025

[5/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 25 September 2025 ; [6/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 26 September 2025

[7/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 27 September 2025 ; [8/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 26 September 2025

[9/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 28 September 2025 ; [10/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 28 September 2025

[11/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 29 September 2025 ; [12/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 29 September 2025

[13/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 29 September 2025 ; [14/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 30 September 2025

[15/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 01 October 2025 ; [16/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 30 September 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705049 E 1430935 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	11 – 14 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 17 September 2025
Report Date	:	18 September 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/62	11-12/09/2025	65.7 [1/]	57.3 [2/]	55.4 [2/]	9.6	10.0
S68052/63	12-13/09/2025	66.1 [3/]	57.8 [4/]	55.7 [4/]	9.7	10.0
S68052/64	13-14/09/2025	65.7 [5/]	57.8 [6/]	55.4 [6/]	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 11 September 2025
[2/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 11 September 2025
[3/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 12 September 2025
[4/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 12 September 2025
[5/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 14 September 2025
[6/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 14 September 2025



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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	01 – 02 October 2025
Received Date	:	03 October 2025
Analytical Date	:	03 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	92.5	73.4	69.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.4	94.4	74.7	70.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.1	95.9	76.7	70.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	95.0	70.0	66.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	85.0	67.4	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.3	91.6	67.3	62.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	82.8	67.2	63.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	81.5	60.5	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	82.3	60.4	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	80.4	59.1	54.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	80.6	59.0	55.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	86.0	60.1	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	81.7	60.6	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	87.2	60.1	55.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	78.2	60.6	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	90.5	60.4	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	92.4	73.4	67.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	92.0	74.1	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	90.5	73.7	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	88.7	71.9	68.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.4	91.9	73.5	69.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.4	92.3	72.0	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.7	90.0	70.4	66.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	91.4	73.5	68.4
24 Hours Average	**68.3**	-	**74.0**	**55.8**
Lmax	-	**95.9**	-	-
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 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	02 – 03 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 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	91.3	73.7	69.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.8	95.9	75.4	70.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	92.4	73.2	69.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.4	98.0	73.5	68.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	94.7	67.8	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.4	89.7	70.2	64.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	80.8	65.7	60.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	78.6	60.4	56.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	80.6	59.8	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	78.9	59.0	54.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	78.5	59.5	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	80.1	60.6	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	81.0	60.7	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	80.6	60.4	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	84.6	59.6	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	90.6	61.5	57.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	93.7	70.3	66.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	92.8	73.5	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.4	92.9	73.8	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.4	92.8	75.6	70.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.7	92.3	74.7	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	91.5	70.7	66.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	105.8	72.1	68.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	92.1	73.4	69.1
24 Hours Average	**68.4**	-	**74.4**	**54.9**
Lmax	-	**105.8**	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 04 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	93.3	72.8	68.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.6	91.2	74.6	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.7	93.6	73.7	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.1	89.0	72.1	68.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.5	84.3	71.5	67.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.6	85.7	68.3	63.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	85.4	63.1	58.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	74.8	60.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	75.1	60.5	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	76.4	60.1	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	71.5	61.6	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.1	72.8	62.7	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	74.0	61.3	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	73.5	60.1	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	76.3	60.8	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	78.5	62.3	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.6	92.1	70.7	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	93.4	75.6	69.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	91.7	76.6	70.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.9	94.8	74.5	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	92.2	73.7	68.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	93.5	70.2	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.8	91.4	72.6	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	93.5	73.4	69.2
24 Hours Average	**68.4**	-	**74.6**	**55.8**
Lmax	-	**94.8**	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	04 – 05 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	93.2	73.9	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	91.5	75.8	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.1	92.6	74.8	70.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	85.4	71.3	66.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	83.2	68.4	62.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	86.5	65.1	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	84.5	65.9	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	75.8	60.3	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.6	78.5	58.9	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	76.8	60.3	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	72.5	60.2	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	76.4	58.9	54.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.4	75.8	58.7	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	76.1	58.4	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	76.2	60.2	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	73.4	60.4	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	89.7	70.5	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	96.2	74.4	69.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	95.2	76.8	70.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	96.2	75.4	69.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	93.7	75.7	69.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	93.0	73.0	68.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	94.6	75.7	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	92.8	74.8	69.5
24 Hours Average	68.5	-	75.7	54.4
Lmax	-	96.2	-	-
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 10340945

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 06 October 2025
Received Date	:	07 October 2025
Analytical Date	:	07 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.6	94.0	73.8	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.7	92.0	73.4	69.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	72.5	92.1	75.8	70.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.4	91.7	74.1	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	89.4	70.1	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.8	84.3	65.3	61.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	87.2	63.6	68.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	81.7	62.2	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	84.1	61.1	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	93.1	61.5	54.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	84.5	60.7	55.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	82.7	60.3	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	83.5	60.5	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	83.6	61.0	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	83.4	62.3	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	89.7	63.5	59.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	89.4	71.6	67.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	86.4	72.8	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	95.7	73.4	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	93.2	72.9	68.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.5	96.1	75.6	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	92.2	73.4	68.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.9	93.1	75.9	69.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	92.5	75.1	70.5
24 Hours Average	68.7	-	75.5	55.6
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	06 – 07 October 2025
Received Date	:	08 October 2025
Analytical Date	:	08 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 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	91.9	75.9	69.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.3	94.8	75.0	70.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.1	90.9	74.8	69.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	89.3	72.4	67.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.5	80.9	68.3	63.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	81.1	66.1	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.8	81.5	63.5	58.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	80.0	60.9	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	78.5	61.8	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	79.2	60.6	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	78.8	60.3	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	80.6	60.7	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.6	76.5	62.8	57.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	77.1	61.2	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	78.4	62.7	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	78.8	62.4	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	96.9	71.6	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	97.4	73.2	69.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	95.9	74.5	69.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.4	92.3	76.0	70.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	87.5	73.8	69.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.2	92.1	73.5	68.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.8	96.0	74.6	69.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	91.7	75.3	70.1
24 Hours Average	68.6	-	75.2	56.0
Lmax	-	97.4	-	-
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 10340945

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	07 – 08 October 2025
Received Date	:	09 October 2025
Analytical Date	:	09 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	91.9	73.2	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	99.9	76.2	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	99.2	75.4	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.8	72.7	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	85.2	68.4	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.4	84.7	69.3	64.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	72.8	62.5	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	79.8	60.6	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	79.9	57.8	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	79.0	60.3	56.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	72.8	58.2	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	74.2	59.4	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	71.7	58.5	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	79.9	56.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	78.1	58.0	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	77.6	60.7	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	90.4	71.7	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	98.4	73.9	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	90.6	74.1	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	90.3	74.2	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	90.0	73.6	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	91.7	72.3	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	100.0	75.9	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	98.6	74.7	69.2
24 Hours Average	68.7	-	75.2	54.2
Lmax	-	100.0	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/17
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 October 2025
Received Date	:	10 October 2025
Analytical Date	:	10 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.9	91.9	73.2	69.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	72.5	99.9	76.2	70.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.3	99.2	75.4	69.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	90.8	72.7	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	85.2	68.4	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.4	84.7	69.3	64.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	72.8	62.5	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	79.8	60.6	55.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	79.9	57.8	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	79.0	60.3	56.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	72.8	58.2	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	74.2	59.4	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	71.7	58.5	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.8	79.9	56.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	78.1	58.0	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	77.6	60.7	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	90.4	71.7	67.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	98.4	73.9	68.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	90.6	74.1	69.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	90.3	74.2	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.8	90.0	73.6	69.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.1	91.7	72.3	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	100.0	75.9	70.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	98.6	74.7	69.2
24 Hours Average	**68.7**	-	**75.2**	**54.2**
Lmax	-	100.0	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	09 - 10 October 2025
Received Date	:	13 October 2025
Analytical Date	:	13 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	91.1	73.8	68.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.9	90.9	75.0	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	96.3	74.9	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	88.1	71.6	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.9	79.7	70.0	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.7	78.5	68.9	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.8	76.5	69.4	64.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.8	74.8	70.3	65.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.3	73.5	68.5	63.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.5	72.1	66.5	62.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	66.5	75.6	69.6	64.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.3	76.4	67.8	63.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.7	79.8	68.5	64.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	68.4	75.2	70.3	66.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.2	76.4	67.9	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	68.9	78.0	70.4	66.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	86.4	70.5	66.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.4	90.4	75.8	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	98.9	75.7	70.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	107.0	73.6	69.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.8	96.8	72.9	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	83.8	70.0	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.8	91.1	73.9	69.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	96.6	73.6	70.9
24 Hours Average	69.3	-	75.0	63.4
Lmax	-	107.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.9	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	13 October 2025
Analytical Date	:	13 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 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	97.3	73.7	69.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.1	97.2	74.8	69.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	86.9	74.6	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	86.1	71.8	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.2	81.8	70.5	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.2	83.1	65.1	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	70.9	60.6	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.6	73.0	60.1	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	74.7	60.5	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	72.6	61.0	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	74.7	62.2	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	75.2	60.9	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.0	77.6	60.7	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	75.7	60.4	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	76.9	61.8	57.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	79.2	63.8	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	87.2	71.6	66.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	94.6	73.2	68.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	91.2	73.4	68.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	96.0	72.5	68.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	86.1	72.8	68.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	86.1	71.1	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	86.1	71.8	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	88.8	73.2	68.0
24 Hours Average	**67.8**	-	**73.6**	**56.2**
Lmax	-	**97.3**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**69.3**	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	11 – 12 October 2025
Received Date	:	13 October 2025
Analytical Date	:	13 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 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	85.2	71.3	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.1	91.1	72.7	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	90.0	69.7	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	89.4	70.8	65.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	83.3	68.6	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.7	86.5	68.3	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	73.8	56.2	51.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.7	80.0	55.3	51.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.0	73.6	55.9	52.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	78.3	55.9	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.0	78.6	56.7	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	72.3	56.1	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.4	79.0	55.1	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.2	70.8	54.4	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.5	74.8	52.8	49.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	86.4	57.8	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.1	95.8	66.1	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	84.4	70.5	66.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	83.1	69.0	64.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	90.9	67.6	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	91.4	68.8	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	84.7	66.7	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	86.5	68.9	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	83.2	68.4	64.5
24 Hours Average	64.5	-	70.7	51.0
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 – 13 October 2025
Received Date	:	14 October 2025
Analytical Date	:	14 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	94.2	65.3	62.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	93.7	68.0	62.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	96.1	66.9	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	83.0	68.0	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	83.0	59.4	55.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.8	73.8	57.1	52.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	76.4	57.8	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	78.3	56.0	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.8	71.4	57.0	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	73.5	57.0	52.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	77.4	57.5	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.7	69.4	56.5	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	72.9	55.9	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.3	70.8	54.9	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.7	67.0	53.4	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.9	70.8	54.6	49.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	90.1	69.3	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	89.1	69.5	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	91.6	70.7	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	93.3	72.5	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.8	91.4	70.3	66.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	95.3	68.0	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	88.8	71.5	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.6	91.2	68.8	65.1
24 Hours Average	63.6	-	70.6	50.7
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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-250 and 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 – 14 October 2025
Received Date	:	15 October 2025
Analytical Date	:	15 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 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	89.0	68.8	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	88.0	66.1	62.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	89.5	68.0	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	89.7	66.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.1	77.9	58.9	53.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.0	70.2	55.1	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.0	77.3	55.4	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.5	71.2	55.4	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.5	75.2	55.7	52.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	77.4	56.9	52.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.7	71.0	56.2	51.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.9	70.0	54.2	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.9	71.8	53.6	49.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	81.7	55.5	51.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	71.5	57.9	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.6	81.2	60.5	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.7	88.7	66.3	62.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	97.7	72.0	65.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	92.5	71.8	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	91.3	70.3	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.9	92.9	65.6	61.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	95.3	66.4	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	92.6	68.9	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	95.3	66.3	62.8
24 Hours Average	63.2	-	69.9	51.1
Lmax	-	97.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	14 – 15 October 2025
Received Date	:	16 October 2025
Analytical Date	:	16 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.1	90.8	65.7	59.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	82.4	64.7	60.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.3	86.3	62.4	59.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	78.8	61.9	58.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.0	68.6	55.9	52.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.8	69.6	55.7	51.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.5	75.7	56.1	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.3	71.0	55.4	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.7	72.2	54.4	50.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.8	79.1	56.2	52.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	67.5	55.8	51.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	79.3	58.4	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.1	66.5	53.8	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	76.9	57.8	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	68.5	57.9	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	76.9	56.7	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	89.2	65.1	58.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	87.7	65.2	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.0	91.1	66.1	62.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.7	86.1	66.8	61.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.9	93.9	65.7	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	92.1	65.8	59.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	87.7	65.7	61.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.0	89.8	67.5	62.1
24 Hours Average	60.1	-	66.0	51.3
Lmax	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/31
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	15 – 16 October 2025
Received Date	:	17 October 2025
Analytical Date	:	17 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 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	90.1	68.6	64.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.9	90.3	67.1	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.6	87.4	64.7	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	90.2	66.4	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.3	89.5	64.3	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.8	76.8	61.1	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	77.9	55.2	52.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	72.2	56.1	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.6	75.9	55.8	51.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.6	75.1	56.5	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.8	74.8	57.4	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	75.0	55.2	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.7	78.1	54.5	49.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	76.2	56.2	52.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.1	74.7	57.1	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	86.9	59.7	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	88.0	65.8	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	91.9	68.0	64.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.7	91.2	68.7	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	91.4	68.7	64.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	91.5	68.2	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	84.4	65.7	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	91.8	68.2	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	87.4	68.3	64.2
24 Hours Average	62.8	-	68.5	51.5
Lmax	-	91.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 17 October 2025
Received Date	:	20 October 2025
Analytical Date	:	20 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 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	86.8	69.2	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	83.4	68.2	63.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	93.8	68.3	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	85.6	65.4	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	85.3	63.1	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	80.1	64.1	60.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	77.1	57.8	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	84.5	58.3	54.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	81.9	58.3	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	78.1	56.7	52.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	76.8	58.1	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	83.0	60.3	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	74.2	55.6	51.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	70.8	56.7	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	72.0	57.9	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	76.8	58.3	55.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	83.7	65.8	60.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.1	88.6	69.9	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.7	89.1	66.9	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	86.6	67.8	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	82.9	66.7	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	86.4	68.2	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.0	85.1	66.6	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	86.4	67.6	63.1
24 Hours Average	**63.0**	-	**68.3**	**52.8**
Lmax	-	**93.8**	-	-
Standard	**≤70**	**≤115**	-	-
Ldn	**65.4**	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 – 18 October 2025
Received Date	:	20 October 2025
Analytical Date	:	20 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	89.0	66.8	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.7	83.4	64.7	60.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	93.6	66.6	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	89.7	66.6	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	75.5	59.2	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	70.8	57.9	54.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	74.8	57.3	53.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	73.3	57.9	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.3	74.3	57.6	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.7	73.8	58.7	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	71.6	58.5	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	76.4	58.3	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.4	76.5	56.6	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	82.3	58.6	54.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	77.8	60.7	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.1	98.0	70.7	65.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	90.0	65.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	97.4	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.0	86.4	68.3	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	90.3	67.1	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.8	86.8	64.3	60.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	96.0	67.3	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	85.8	67.4	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	89.8	67.4	64.8
24 Hours Average	62.9	-	68.0	53.3
Lmax	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	18 – 19 October 2025
Received Date	:	20 October 2025
Analytical Date	:	20 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	83.4	66.8	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.7	84.5	67.9	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	83.7	65.8	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.5	84.9	63.4	59.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.9	92.3	65.8	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.1	75.6	64.9	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	71.5	57.7	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	75.6	59.2	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.1	77.7	59.0	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	78.6	58.3	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	71.5	59.3	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	79.1	58.3	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	72.1	60.0	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	77.5	57.3	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.7	77.0	55.2	51.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.3	78.1	57.3	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	82.0	64.9	60.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	84.1	66.6	62.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	91.1	66.7	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.9	85.9	68.9	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	84.9	67.4	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.7	81.2	65.0	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.4	82.9	67.6	61.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	85.5	66.7	62.7
24 Hours Average	62.3	-	67.5	53.2
Lmax	-	92.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-

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

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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 20 October 2025
Received Date	:	21 October 2025
Analytical Date	:	21 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	86.0	68.4	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	85.4	67.6	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	86.3	66.0	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	89.0	67.1	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	77.4	57.5	53.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.4	80.7	59.0	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	80.6	59.8	53.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	75.4	56.0	52.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	74.2	58.4	53.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.5	74.5	57.9	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	77.8	58.5	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	74.8	57.5	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	79.2	55.6	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.5	76.8	56.3	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.0	74.4	58.1	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	78.1	60.3	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	89.3	63.1	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.6	86.4	67.0	62.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.1	88.7	66.1	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	88.6	69.2	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	86.3	66.2	62.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.4	80.0	62.7	59.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	90.3	67.1	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	89.5	66.4	62.0
24 Hours Average	62.0	-	67.5	53.0
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 20 – 21 October 2025
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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	88.3	71.1	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	89.5	71.7	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.5	87.8	67.1	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	87.8	66.6	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.2	89.4	60.1	56.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.5	79.1	56.5	52.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	82.6	59.2	53.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.1	83.8	58.1	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	81.0	59.9	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	79.0	61.4	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	74.5	56.9	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	73.1	55.9	51.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	81.5	58.3	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	71.9	56.4	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	85.8	63.7	59.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.9	91.0	64.6	59.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	88.7	66.9	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	88.5	68.3	64.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	99.6	69.8	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	85.7	68.0	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	81.7	66.4	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	86.0	67.8	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.1	87.6	70.7	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	92.6	70.1	64.7
24 Hours Average	63.5	-	70.5	52.4
Lmax	-	99.6	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	21 – 22 October 2025
Received Date	:	24 October 2025
Analytical Date	:	24 – 28 October 2025
Report Date	:	29 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.0	84.4	67.3	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	92.7	68.0	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	88.7	65.8	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	91.1	67.4	62.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	88.1	65.1	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	75.6	56.8	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.1	71.5	62.1	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.7	78.1	58.9	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	74.5	58.2	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	79.9	58.7	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	69.4	58.5	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	75.4	57.4	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.3	77.2	56.0	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	73.7	56.5	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	73.0	57.7	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.8	80.0	60.6	55.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	87.3	67.0	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	93.6	68.2	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	94.1	65.3	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	90.3	65.6	62.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.1	78.8	64.3	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.2	82.8	64.8	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	87.6	66.7	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	97.2	68.6	64.1
24 Hours Average	62.3	-	67.8	53.3
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 22 – 23 October 2025
Received Date : 24 October 2025
Analytical Date : 24 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	94.2	68.5	64.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	87.2	67.9	62.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	95.7	71.9	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.7	89.0	68.7	64.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	86.0	65.5	62.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	69.6	55.9	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.4	68.9	56.6	52.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	71.2	56.6	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	70.1	57.0	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	85.1	60.6	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	78.1	57.3	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	74.0	57.0	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	75.7	56.4	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	70.8	56.7	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	70.6	59.4	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	74.8	58.1	54.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	82.7	66.4	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	91.9	69.5	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	90.5	70.7	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	88.7	70.4	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	91.1	68.4	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.4	86.6	67.4	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	87.7	66.4	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.7	82.8	66.0	61.3
24 Hours Average	63.9	-	70.1	52.3
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	23 – 24 October 2025
Received Date	:	27 October 2025
Analytical Date	:	27 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	89.5	65.6	62.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.9	88.7	64.4	60.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.0	86.2	64.5	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	71.4	65.6	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	72.6	58.1	53.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.6	73.5	56.5	52.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.8	72.4	57.3	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.0	74.3	57.3	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	75.9	57.7	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	70.3	58.4	53.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.1	72.5	57.7	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	76.6	56.7	52.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.1	73.5	55.4	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	73.5	57.2	54.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	74.7	60.1	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	79.9	60.0	56.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.0	87.7	66.6	63.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.9	90.5	66.4	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	86.3	68.4	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	82.2	64.0	59.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	84.3	67.0	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	85.5	69.5	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	87.2	68.6	64.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	86.7	69.2	65.0
24 Hours Average	**62.6**	-	**68.5**	**52.3**
Lmax	-	**90.5**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 - 25 October 2025
Received Date	:	27 October 2025
Analytical Date	:	27 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	84.7	68.3	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	85.4	68.1	64.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	77.4	67.5	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	82.4	67.1	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	83.5	67.6	63.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.9	86.3	66.2	61.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	79.1	63.6	59.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	74.2	59.8	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.1	69.2	60.9	57.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	72.1	61.2	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	71.2	60.0	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	75.0	59.7	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	69.9	57.5	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	76.5	55.9	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	67.9	57.1	53.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	76.4	59.4	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	82.8	65.2	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.8	87.4	69.0	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	99.2	68.8	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	89.2	67.6	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	85.2	66.0	62.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	82.3	65.4	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.4	86.8	70.5	64.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	93.2	70.1	64.4
24 Hours Average	**63.6**	-	**68.9**	**54.3**
Lmax	-	**99.2**	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 October 2025
Received Date	:	27 October 2025
Analytical Date	:	27 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 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	93.2	70.5	64.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	89.4	66.7	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	80.2	68.7	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	80.9	65.9	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.5	67.5	55.7	51.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	70.1	58.1	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	69.5	58.6	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	71.6	58.8	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.4	74.8	58.5	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	81.4	57.9	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	74.9	58.8	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	77.1	58.5	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	74.1	58.5	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	72.8	56.2	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.2	71.0	54.4	50.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.4	76.2	56.9	52.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	83.1	66.7	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	90.1	67.9	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.1	92.8	69.8	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.7	86.4	67.4	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.0	78.2	64.3	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.6	82.9	65.5	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	88.0	67.3	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	89.6	67.7	63.7
24 Hours Average	62.5	-	68.5	52.1
Lmax	-	93.2	-	-
Standard	≤70	<115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/53
			Sample Type	:	Sound Level
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	26 – 27 October 2025
			Received Date	:	28 October 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก	Analytical Date	:	28 October – 03 November 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430937 N	Report Date	:	04 November 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	87.2	68.8	62.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	82.8	67.1	62.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	85.3	68.1	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	86.9	67.9	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	79.7	61.8	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.0	75.9	63.4	59.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	77.3	60.4	55.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	77.2	56.6	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.8	74.6	56.3	52.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.0	71.5	57.9	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	72.6	57.5	52.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	73.9	58.0	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	77.1	58.6	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.7	75.0	57.9	54.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	75.8	60.0	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	78.6	58.1	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	91.9	65.9	61.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	88.1	68.7	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	89.6	67.7	63.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	91.2	67.6	63.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.6	88.1	65.2	61.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	88.7	66.6	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.6	94.1	67.5	62.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.7	87.6	65.6	61.1
24 Hours Average	62.3	-	68.0	53.5
Lmax	-	94.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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/S5
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	27 - 28 October 2025
Received Date	:	29 October 2025
Analytical Date	:	29 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	88.8	68.1	63.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	89.9	68.6	64.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.1	84.2	65.9	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	89.2	66.6	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	89.6	64.2	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	77.9	63.2	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	76.8	61.9	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	78.2	60.0	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	74.6	58.6	54.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	79.2	56.3	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	73.9	56.1	51.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.3	71.4	55.7	51.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	79.0	56.0	50.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	74.1	55.6	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	71.1	60.2	54.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	74.6	61.0	57.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	84.9	66.6	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	90.8	70.2	63.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	88.4	71.0	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	90.5	67.6	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	89.1	70.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	86.9	67.5	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	89.4	71.0	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.0	90.3	67.2	63.3
24 Hours Average	63.2	-	70.2	51.6
Lmax	-	90.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	28 – 29 October 2025
Received Date	:	30 October 2025
Analytical Date	:	30 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	94.5	67.0	61.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	91.9	66.9	61.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	86.2	68.0	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.7	87.1	65.5	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	81.0	60.9	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	78.7	60.2	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	78.3	60.3	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	76.4	61.5	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.5	75.1	59.8	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	72.3	57.8	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	78.0	60.5	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	73.4	58.0	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	75.2	59.6	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	76.1	60.2	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	79.2	61.3	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	75.0	60.9	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	83.7	64.0	59.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.1	85.1	66.6	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	82.4	66.8	62.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	86.2	65.7	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.4	85.3	66.5	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.5	80.7	65.7	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	82.9	66.9	60.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.7	83.6	66.2	62.9
24 Hours Average	**61.5**	-	**66.9**	**55.1**
Lmax	-	**94.5**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**65.3**	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 October 2025
Received Date	:	31 October 2025
Analytical Date	:	31 October – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	85.3	68.0	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.0	87.4	66.6	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	88.3	66.6	62.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	87.4	67.5	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.4	73.7	56.5	52.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	69.6	54.9	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	75.4	55.0	51.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	78.9	55.9	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.1	70.7	55.6	51.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	77.1	55.9	51.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	70.6	56.3	51.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.9	69.2	55.5	50.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.7	71.6	55.2	50.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	80.4	55.4	51.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	71.0	57.4	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	80.7	58.9	54.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.7	88.1	66.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	87.5	68.0	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.2	93.6	67.5	62.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	88.5	68.2	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	83.7	63.6	59.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	87.7	66.0	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	91.0	67.3	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	99.8	68.2	64.6
24 Hours Average	62.4	-	68.0	51.1
Lmax	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 – 31 October 2025
Received Date	:	03 November 2025
Analytical Date	:	03 – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 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	93.4	69.0	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	86.0	69.1	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	90.3	68.8	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	86.2	65.0	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.2	89.0	60.2	56.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.5	72.8	57.7	51.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.0	72.6	57.0	53.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	67.9	56.5	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.6	70.0	57.0	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	77.1	57.2	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.3	72.0	56.7	52.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	75.3	56.7	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.2	80.8	58.5	53.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	73.3	55.3	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	73.6	58.1	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.9	77.1	58.0	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	86.7	63.8	60.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.1	91.7	68.4	64.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	98.6	68.4	64.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	87.8	67.7	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.0	92.8	68.3	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	91.9	67.5	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	93.8	68.3	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	106.5	68.9	63.2
24 Hours Average	62.9	-	68.9	52.2
Lmax	-	106.5	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	31 October – 01 November 2025
Received Date	:	03 November 2025
Analytical Date	:	03 – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 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	90.1	72.6	67.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	99.3	73.6	67.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.8	92.4	71.4	66.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	88.0	69.0	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	76.6	63.7	56.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	78.4	61.5	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	76.5	60.9	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	73.1	61.3	55.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	75.4	61.8	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	72.5	60.0	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	74.6	60.9	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	75.3	61.5	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	76.2	60.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.3	77.8	60.4	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	75.9	61.5	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	79.2	62.9	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	89.7	68.7	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	87.6	69.5	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	90.2	70.3	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	91.3	68.9	64.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	95.0	68.3	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	93.4	69.7	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	92.6	68.3	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	96.3	68.1	63.5
24 Hours Average	64.6	-	71.1	55.5
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705057 E 1430943 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	02 – 03 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.7	86.8	67.8	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	85.3	68.8	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	85.1	68.5	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.5	80.2	60.5	56.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	89.4	67.4	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	86.7	65.8	61.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.6	85.4	62.2	58.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	85.2	65.7	61.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.2	84.1	61.3	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.3	83.3	60.8	57.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.0	74.2	59.3	56.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.9	75.4	59.4	55.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	81.2	62.3	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	82.2	61.3	57.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	80.4	60.0	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	84.4	60.9	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	72.7	58.4	55.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	72.2	57.9	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	74.1	58.3	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	74.5	59.1	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	73.4	58.5	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	74.3	59.7	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	90.3	61.3	57.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.7	84.3	66.0	62.3
24 Hours Average	61.6	-	67.7	55.3
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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 10340943

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705057 E 1430943 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/65
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	03 – 04 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.4	89.1	68.4	64.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	81.1	68.9	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.0	81.2	65.0	61.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	82.4	60.8	57.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	87.1	67.7	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	93.1	65.4	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.8	81.8	62.6	58.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.3	84.7	61.7	58.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.3	87.3	64.4	60.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.8	74.5	60.4	56.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	79.5	59.6	56.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	75.6	59.7	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	76.4	60.2	56.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	78.1	59.3	55.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	77.9	59.4	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	71.1	58.0	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	78.4	57.9	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	78.4	60.0	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	77.9	58.2	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	76.0	59.7	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	74.5	57.2	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	76.9	58.6	55.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.4	81.7	59.7	56.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	84.1	67.2	61.7
24 Hours Average	60.9	-	67.6	54.7
Lmax	-	93.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705057 E 1430943 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/66
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	04 – 05 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Report Date	:	09 October 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.2	87.0	65.3	60.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.2	80.0	64.7	60.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.1	83.6	63.1	59.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	75.4	61.9	57.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.9	80.3	64.5	60.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.3	81.4	66.2	61.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.5	92.4	68.1	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.4	81.9	62.5	58.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.2	82.3	60.5	57.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.7	71.7	59.4	55.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	83.0	60.1	56.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.3	79.4	60.5	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	74.3	60.3	56.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.8	80.6	60.5	56.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	81.1	61.5	56.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	80.6	58.3	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	74.5	58.4	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	76.5	57.1	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	72.3	57.5	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.4	72.2	57.6	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	76.5	58.1	54.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	75.3	60.3	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	84.7	59.8	55.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.9	77.0	59.3	55.7
24 Hours Average	60.0	-	65.1	54.3
Lmax	-	92.4	-	-
Standard	<70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	03 – 09 October 2025
Analytical Date	:	03 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 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
S68052/3	01-02/10/2025	72.4 [1/]	67.6 [2/]	65.9 [2/]	9.8	10.0
S68052/5	02-03/10/2025	72.8 [3/]	69.5 [4/]	67.1 [4/]	8.0	10.0
S68052/7	03-04/10/2025	72.0 [5/]	67.3 [6/]	65.4 [6/]	9.8	10.0
S68052/9	04-05/10/2025	72.1 [7/]	68.5 [8/]	66.2 [8/]	8.4	10.0
S68052/11	05-06/10/2025	72.5 [9/]	70.5 [10/]	68.1 [10/]	5.1	10.0
S68052/13	06-07/10/2025	72.4 [11/]	67.5 [12/]	65.9 [12/]	9.8	10.0
S68052/15	07-08/10/2025	72.5 [13/]	69.8 [14/]	67.6 [14/]	6.6	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 01 October 2025
[2/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 01 October 2025
[3/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 02 October 2025
[4/] Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 03 October 2025
[5/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 04 October 2025
[6/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 04 October 2025
[7/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 05 October 2025
[8/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 05 October 2025
[9/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 06 October 2025
[10/] Measurement on 07.20 a.m. – 07.25 a.m., 06 October 2025
[11/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 07 October 2025
[12/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 07 October 2025
[13/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 07 October 2025
[14/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 08 October 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	10 – 16 October 2025
Analytical Date	:	10 – 20 October 2025
Report Date	:	21 October 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	08-09/10/2025	72.0 [1/]	67.4 [2/]	65.3 [2/]	9.9	10.0
S68052/19	09-10/10/2025	72.5 [3/]	70.3 [4/]	68.1 [4/]	5.4	10.0
S68052/21	10-11/10/2025	71.5 [5/]	69.5 [6/]	67.1 [6/]	5.1	10.0
S68052/23	11-12/10/2025	69.1 [7/]	64.1 [8/]	62.9 [8/]	9.5	10.0
S68052/25	12-13/10/2025	68.3 [9/]	63.7 [10/]	61.7 [10/]	9.8	10.0
S68052/27	13-14/10/2025	67.8 [11/]	63.4 [12/]	61.8 [12/]	9.8	10.0
S68052/29	14-15/10/2025	64.0 [13/]	59.3 [14/]	57.8 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 09 October 2025
[2/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 09 October 2025
[3/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 10 October 2025
[4/] Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 10 October 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 10 October 2025
[6/] Measurement on 07.20 a.m. – 07.25 a.m., 11 October 2025
[7/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 11 October 2025
[8/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 12 October 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 13 October 2025
[10/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 12 October 2025
[11/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 14 October 2025
[12/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 14 October 2025
[13/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 15 October 2025
[14/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 14 October 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 17 – 24 October 2025
Analytical Date : 17 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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
S68052/31	15-16/10/2025	66.2 [1/]	61.9 [2/]	59.7 [2/]	9.5	10.0
S68052/33	16-17/10/2025	66.3 [3/]	61.5 [4/]	59.8 [4/]	9.8	10.0
S68052/35	17-18/10/2025	67.4 [5/]	62.7 [6/]	60.8 [6/]	9.8	10.0
S68052/37	18-19/10/2025	65.5 [7/]	60.5 [8/]	58.9 [8/]	9.9	10.0
S68052/39	19-20/10/2025	65.7 [9/]	61.3 [10/]	59.1 [10/]	9.6	10.0
S68052/41	20-21/10/2025	67.4 [11/]	62.7 [12/]	60.9 [12/]	9.7	10.0
S68052/43	21-22/10/2025	66.0 [13/]	61.3 [14/]	59.9 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 16 October 2025
[2/] Measurement on 12.45 p.m. – 12.50 p.m., 16 October 2025
[3/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 16 October 2025
[4/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 16 October 2025
[5/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 18 October 2025
[6/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 17 October 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 18 October 2025
[8/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 18 October 2025
[9/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 19 October 2025
[10/] Measurement on 07.20 a.m. – 07.25 a.m., 20 October 2025
[11/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 20 October 2025
[12/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 21 October 2025
[13/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 22 October 2025
[14/] Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 22 October 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	24 – 30 October 2025
Analytical Date	:	24 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/45	22-23/10/2025	68.1 [1/]	63.7 [2/]	61.4 [2/]	9.7	10.0
S68052/47	23-24/10/2025	67.4 [3/]	62.9 [4/]	60.9 [4/]	9.6	10.0
S68052/49	24-25/10/2025	67.1 [5/]	62.9 [6/]	60.4 [6/]	9.6	10.0
S68052/51	25-26/10/2025	66.2 [7/]	61.3 [8/]	59.9 [8/]	9.6	10.0
S68052/53	26-27/10/2025	66.7 [9/]	62.4 [10/]	60.2 [10/]	9.5	10.0
S68052/55	27-28/10/2025	66.9 [11/]	62.4 [12/]	60.5 [12/]	9.5	10.0
S68052/57	28-29/10/2025	65.2 [13/]	60.5 [14/]	58.6 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 22 October 2025 [2/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 23 October 2025

[3/] Measurement on 12.00 p.m. – 01.00 p.m., 24 October 2025 [4/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 23 October 2025

[5/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 25 October 2025 [6/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 25 October 2025

[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 25 October 2025 [8/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 26 October 2025

[9/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 27 October 2025 [10/] Measurement on 06.40 p.m. – 06.45 p.m., 26 October 2025

[11/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 28 October 2025 [12/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 28 October 2025

[13/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 28 October 2025 [14/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 29 October 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October – 01 November 2025
Received Date	:	31 October – 03 November 2025
Analytical Date	:	31 October – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/59	29-30/10/2025	66.7 [1/]	62.5 [2/]	60.8 [2/]	8.8	10.0
S68052/61	30-31/10/2025	66.3 [3/]	61.2 [4/]	59.9 [4/]	9.8	10.0
S68052/63	31/10-01/11/2025	69.3 [5/]	64.2 [6/]	62.9 [6/]	9.8	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 30 October 2025
[2/] Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 30 October 2025
[3/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 31 October 2025
[4/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 31 October 2025
[5/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 31 October 2025
[6/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 31 October 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Annoyance Level
			Sampling Date	:	02 – 05 October 2025
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Received Date	:	06 October 2025
			Analytical Date	:	06 – 08 October 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์	Report Date	:	09 October 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 705057 E 1430943 N	Measurement Method	:	Sound Level Meter
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.			

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
S68052/64	02-03/10/2025	66.4 [1/]	58.4 [2/]	56.6 [2/]	9.1	10.0
S68052/65	03-04/10/2025	65.8 [3/]	57.5 [4/]	55.9 [4/]	9.2	10.0
S68052/66	04-05/10/2025	65.5 [5/]	57.3 [6/]	55.4 [6/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 02 October 2025
[2/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 02 October 2025
[3/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 03 October 2025
[4/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 04 October 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m. 04 October 2025
[6/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 04 October 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	01 – 02 November 2025
Received Date	:	03 November 2025
Analytical Date	:	03 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	92.3	68.9	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.8	86.6	65.1	60.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	83.6	65.4	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.1	79.6	64.2	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	78.8	62.5	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	79.1	62.2	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	81.8	62.5	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	80.6	63.1	58.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	78.5	57.9	53.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	82.3	59.1	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.7	72.0	57.4	52.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	70.6	56.1	51.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	76.1	55.6	51.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	76.5	56.9	53.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	74.9	58.2	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	82.3	60.1	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.6	87.1	65.9	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.5	86.2	70.5	63.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	96.6	70.2	64.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	88.3	69.8	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	93.0	66.3	62.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	82.1	65.0	60.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	88.7	65.8	62.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	89.9	66.7	63.0
24 Hours Average	62.3	-	69.5	53.1
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	02 – 03 November 2025
Received Date	:	04 November 2025
Analytical Date	:	04 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	83.2	68.9	64.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	86.5	67.0	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	82.4	66.3	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	81.5	65.1	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	86.5	62.9	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	70.4	60.5	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	73.5	62.0	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.0	76.5	63.4	58.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	71.0	60.8	55.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	72.4	58.7	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	74.8	57.9	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.8	73.6	58.4	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	75.1	58.2	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.0	71.0	59.0	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	73.8	60.5	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	75.5	62.7	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.0	85.7	65.7	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	86.2	68.4	63.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	85.1	68.9	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.8	83.2	66.5	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	90.0	67.3	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	84.7	68.5	64.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	94.4	68.7	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	101.4	70.3	64.6
24 Hours Average	63.2	-	68.8	54.7
Lmax	-	101.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 04 November 2025
Received Date	:	05 November 2025
Analytical Date	:	05 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.1	90.0	68.1	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	94.0	68.9	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	92.0	68.1	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	90.9	69.0	64.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	84.2	66.0	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	88.2	63.8	60.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.8	82.0	63.2	58.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	78.6	60.7	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	84.3	58.0	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	79.0	60.5	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.0	72.7	58.1	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	75.7	60.0	54.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	70.7	57.4	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.5	78.5	58.5	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.1	87.1	62.9	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	88.8	63.1	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	87.9	65.7	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.6	86.8	70.4	64.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	90.6	70.4	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	81.1	67.4	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.7	87.1	65.5	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.8	86.0	66.5	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	99.0	68.4	64.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.0	97.4	70.1	65.5
24 Hours Average	63.9	-	69.8	54.9
Lmax	-	99.0	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	04 – 05 November 2025
Received Date	:	06 November 2025
Analytical Date	:	06 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.8	104.1	70.1	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	97.5	68.4	64.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	105.5	70.7	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.0	88.4	68.0	64.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.4	87.7	65.8	61.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	80.4	62.4	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	79.4	60.3	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	73.5	58.9	54.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.0	76.2	55.5	51.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.8	76.3	56.2	52.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	69.1	57.3	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.0	76.4	56.7	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.9	78.1	55.8	51.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.5	73.4	56.6	52.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.0	82.9	64.0	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.8	86.9	66.1	62.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	88.7	66.5	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	100.8	70.3	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.0	99.4	68.7	62.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	90.9	70.1	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	89.8	68.8	64.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	88.3	66.9	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	93.3	70.5	65.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	92.3	70.3	65.2
24 Hours Average	64.5	-	70.3	52.0
Lmax	-	105.5	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 06 November 2025
Received Date	:	07 November 2025
Analytical Date	:	07 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 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	73.2	68.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.7	95.6	72.4	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	93.1	73.0	68.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	89.5	72.3	67.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	86.9	68.5	64.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.8	85.4	68.1	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	83.4	63.0	59.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	79.9	65.1	60.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.5	80.4	62.6	58.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.1	70.4	57.6	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.6	70.3	57.7	52.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	79.7	57.6	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	72.4	56.6	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	76.2	58.4	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	75.0	60.5	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	77.2	59.6	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	88.9	73.1	67.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	90.8	74.2	70.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.4	88.6	73.7	69.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.0	89.6	73.7	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	90.4	71.2	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	86.9	71.8	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.5	95.3	73.9	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.9	97.9	74.1	69.0
24 Hours Average	68.1	-	73.8	54.0
Lmax	-	97.9	-	-
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 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	06 – 07 November 2025
Received Date	:	10 November 2025
Analytical Date	:	10 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	92.6	69.0	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	90.6	67.6	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	93.4	68.4	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.0	88.8	68.8	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.7	86.5	69.7	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	84.8	66.0	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	84.6	61.7	58.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	78.7	55.9	52.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.8	67.9	56.2	51.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.9	72.3	56.3	51.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	75.7	58.3	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.2	71.7	56.6	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	72.9	55.4	51.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	72.3	56.2	51.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	72.1	58.8	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	78.9	60.6	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	85.4	65.0	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.1	101.0	68.5	64.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	91.7	67.0	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	95.1	68.8	64.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	86.1	67.7	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	86.7	68.5	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	91.3	68.3	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	93.9	67.5	63.4
24 Hours Average	63.7	-	68.8	51.7
Lmax	-	101.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	07 – 08 November 2025
Received Date	:	10 November 2025
Analytical Date	:	10 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	89.1	70.5	65.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	90.7	71.7	66.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	90.1	70.4	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.9	89.6	69.9	64.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	83.3	62.9	59.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.0	82.2	63.6	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	70.7	60.4	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.3	69.9	56.7	52.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.6	79.4	56.9	53.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	69.7	58.0	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	73.9	58.2	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	69.0	58.0	53.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.3	74.5	58.5	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	85.9	60.4	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	84.4	61.0	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	83.7	65.0	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	83.2	65.6	61.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	85.0	67.8	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	94.9	69.0	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	85.2	67.8	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	91.0	69.2	65.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	81.9	68.0	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	90.7	68.2	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	89.5	69.4	65.2
24 Hours Average	64.5	-	70.3	53.0
Lmax	-	94.9	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/17
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 November 2025
Received Date	:	10 November 2025
Analytical Date	:	10 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	87.9	67.8	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	93.8	69.7	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	83.6	68.5	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	92.4	68.0	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	84.8	63.7	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	86.7	62.4	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	84.9	64.1	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	73.6	59.3	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	72.8	59.3	56.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	70.9	59.8	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	73.7	60.5	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	71.9	60.0	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	72.1	57.3	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.7	74.7	56.5	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	76.5	56.2	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	80.6	58.1	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	86.7	71.2	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	86.7	71.8	66.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	90.6	70.1	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	102.6	71.6	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	94.2	66.2	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	86.4	66.8	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.0	89.2	69.8	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	91.9	69.6	65.1
24 Hours Average	64.4	-	70.9	54.2
Lmax	-	102.6	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	09 – 10 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	95.2	71.1	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	93.6	70.3	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	96.4	71.4	66.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	85.2	70.5	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	88.6	68.7	63.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	82.9	63.1	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	83.7	62.5	58.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	78.4	60.4	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	76.5	60.5	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.2	71.5	62.5	57.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	79.2	61.4	57.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	73.5	60.3	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	76.4	60.8	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	78.4	61.2	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	75.1	61.5	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.2	72.8	62.9	59.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	80.6	68.7	64.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	83.5	72.3	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.3	86.4	73.4	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.0	90.2	72.2	67.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	92.7	73.5	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	86.7	70.1	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	89.5	72.4	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	92.4	71.9	67.0
24 Hours Average	66.3	-	72.4	56.4
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10300945

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	12 November 2025
Analytical Date	:	12 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 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	91.2	69.7	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.5	94.5	67.4	63.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	97.1	68.9	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	84.7	65.5	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.9	85.3	64.8	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.5	78.1	64.5	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.8	77.6	57.7	53.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	70.6	56.7	52.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.6	71.0	57.2	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	75.6	57.8	53.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	74.3	58.2	53.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	74.0	57.2	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.3	74.7	55.2	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	77.4	56.5	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	78.6	60.3	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.7	83.1	62.9	59.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	86.8	68.8	62.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	92.8	73.0	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	85.7	71.2	66.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.7	87.4	72.1	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	86.0	70.3	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	89.2	70.6	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	83.4	73.4	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	85.1	70.5	66.5
24 Hours Average	65.3	-	71.8	52.4
Lmax	-	97.1	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	11 – 12 November 2025
Received Date	:	13 November 2025
Analytical Date	:	13 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	92.4	70.3	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	95.6	71.0	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	93.1	70.1	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	92.7	69.5	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.6	86.5	64.5	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.3	83.2	66.7	61.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.0	81.0	65.3	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.0	80.4	65.4	60.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.0	78.4	62.8	58.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	79.6	61.2	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.5	60.9	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	73.4	60.5	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	75.8	60.3	56.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	74.1	60.7	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	72.3	61.8	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	76.5	61.2	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	86.5	69.7	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	89.0	70.3	66.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	92.3	70.4	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	93.4	70.8	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	82.5	72.3	67.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	83.7	70.4	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.3	91.7	72.7	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	96.5	72.4	68.9
24 Hours Average	66.3	-	71.9	56.2
Lmax	-	96.5	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 – 13 November 2025
Received Date	:	14 November 2025
Analytical Date	:	14 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	95.4	70.4	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	82.4	66.0	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	82.3	67.6	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	83.3	65.0	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	80.0	63.6	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.2	76.8	57.8	54.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.7	78.9	58.3	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	78.7	58.4	54.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	83.1	57.9	54.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.3	76.8	57.3	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	69.2	57.9	53.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	72.0	57.0	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.1	80.2	56.4	52.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	80.5	58.1	54.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	78.6	61.3	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	83.1	61.7	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	87.5	65.1	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	90.7	69.5	64.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	101.9	70.9	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	86.1	66.6	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	100.4	71.6	67.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	98.2	71.3	66.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	93.7	68.0	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	89.8	66.4	62.7
24 Hours Average	63.8	-	70.8	53.5
Lmax	-	101.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 - 14 November 2025
Received Date	:	17 November 2025
Analytical Date	:	17 - 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	92.2	70.1	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	96.8	71.0	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	88.6	70.6	66.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	88.4	68.9	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.1	73.0	58.6	53.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	72.5	57.4	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	78.5	60.0	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	78.1	56.5	52.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.4	72.9	55.9	51.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.6	73.6	57.7	53.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	76.1	59.0	54.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	77.5	56.7	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.5	71.5	55.7	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	70.5	57.6	54.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	73.4	59.4	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	78.9	60.6	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	87.3	69.7	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.9	94.5	71.0	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	96.0	72.1	68.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.7	91.4	70.3	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.0	92.6	71.3	66.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.8	91.0	70.0	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	96.3	71.1	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	92.5	72.1	66.2
24 Hours Average	65.5	-	71.2	52.2
Lmax	-	96.8	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	14 – 15 November 2025
Received Date	:	17 November 2025
Analytical Date	:	17 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	103.0	69.8	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	95.8	70.8	66.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	96.4	68.5	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	97.3	66.4	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	78.1	63.0	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	72.4	62.5	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	76.8	62.7	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	73.0	60.8	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.6	76.4	61.0	57.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	79.1	61.4	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	78.2	61.2	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	73.4	61.3	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.8	61.5	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	75.7	60.8	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	79.4	61.1	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	73.1	62.0	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.3	86.7	66.7	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	89.5	67.9	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	92.5	67.4	63.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	91.3	70.1	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	94.6	68.9	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	96.5	66.5	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	92.5	68.3	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	93.7	70.3	66.5
24 Hours Average	64.1	-	70.0	56.2
Lmax	-	103.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/31
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	15 – 16 November 2025
Received Date	:	17 November 2025
Analytical Date	:	17 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	91.4	70.4	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	93.8	69.7	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	83.6	68.5	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	92.4	68.0	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	94.2	66.2	62.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	86.4	66.8	62.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.5	84.9	64.1	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	73.6	59.3	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	72.8	59.3	56.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	70.9	59.8	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	73.7	60.5	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	71.9	60.0	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.0	72.1	57.3	53.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.7	74.7	56.5	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	76.5	55.2	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	80.6	58.1	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.0	84.8	67.8	64.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	86.7	71.8	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	90.6	72.1	68.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.1	102.6	71.6	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	86.7	69.2	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	87.9	67.8	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.0	89.2	69.8	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	91.9	69.6	65.1
24 Hours Average	65.5	-	71.2	54.2
Lmax	-	102.6	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 17 November 2025
Received Date	:	18 November 2025
Analytical Date	:	18 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 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	95.2	71.1	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	104.1	67.9	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	98.3	68.0	64.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.6	90.1	68.0	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	81.1	64.3	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	80.2	62.7	57.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	75.0	56.6	52.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	74.1	55.3	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.1	75.0	55.3	52.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.7	72.0	55.2	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.8	73.3	55.6	51.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	70.1	55.2	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.8	73.5	52.9	48.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.8	74.3	54.8	50.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	74.7	58.5	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	78.1	59.2	54.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	90.2	66.5	62.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	96.3	67.7	63.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.6	91.9	70.0	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	93.6	67.8	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	92.5	68.9	64.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.3	96.4	66.4	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	95.2	68.3	64.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	95.8	69.2	65.8
24 Hours Average	63.7	-	69.1	50.5
Lmax	-	104.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 – 18 November 2025
Received Date	:	19 November 2025
Analytical Date	:	19 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 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	92.0	70.3	66.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	89.7	69.1	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	83.2	68.5	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	86.4	66.2	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	75.1	60.4	56.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	76.4	61.3	55.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	73.8	62.0	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.6	75.2	60.5	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	76.4	60.4	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	71.8	61.0	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	72.5	61.2	55.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.0	73.0	60.8	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.9	76.5	61.3	55.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	78.4	60.4	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	75.7	61.3	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	79.0	60.5	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	86.5	65.7	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	83.4	68.3	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	85.2	68.5	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	81.7	67.9	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.7	89.5	66.0	62.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	82.4	66.8	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	86.5	70.0	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	92.2	69.5	66.9
24 Hours Average	63.7	-	69.4	55.3
Lmax	-	92.2	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	18 – 19 November 2025
Received Date	:	20 November 2025
Analytical Date	:	20 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	96.1	70.2	65.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	89.7	71.8	67.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	81.8	70.3	64.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.0	88.7	71.1	66.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.0	78.1	66.5	61.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.4	73.7	62.4	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	77.1	60.8	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	75.6	60.2	56.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.4	76.1	61.9	57.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.7	72.0	62.4	57.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.9	79.3	61.6	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.9	78.4	63.6	58.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	74.5	60.0	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	71.8	59.8	55.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	71.6	63.2	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	76.6	62.8	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.0	92.0	67.5	63.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	86.7	70.0	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	88.8	69.3	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	92.0	73.0	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	86.6	67.1	63.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	91.4	70.1	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	85.9	71.1	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	93.6	72.0	67.3
24 Hours Average	65.5	-	71.6	56.3
Lmax	-	96.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 20 November 2025
Received Date	:	21 November 2025
Analytical Date	:	21 – 28 November 2025
Report Date	:	01 December 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	94.4	70.7	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	87.1	70.5	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	84.3	69.3	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	82.5	66.1	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	86.4	62.0	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.5	76.8	59.1	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	71.7	57.6	53.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	76.5	59.4	54.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	75.9	58.5	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.3	75.2	57.3	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.1	81.1	60.0	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	77.3	57.2	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.0	71.7	55.3	51.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	80.4	55.6	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	70.5	58.1	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	73.3	58.8	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	88.1	66.7	62.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	94.1	68.7	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	88.5	71.1	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	92.5	69.5	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	91.7	69.6	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	85.9	66.3	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	89.5	70.5	66.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.1	89.4	71.1	66.1
24 Hours Average	64.2	-	70.6	53.0
Lmax	-	94.4	-	-
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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	20 – 21 November 2025
Received Date	:	24 November 2025
Analytical Date	:	24 – 28 November 2025
Report Date	:	01 December 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	88.7	70.6	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	80.8	70.5	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	86.4	70.6	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	83.9	67.0	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	79.8	63.2	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	76.5	60.4	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	78.0	58.1	54.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.8	72.2	56.8	53.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	72.6	56.6	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.4	72.6	56.6	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.9	76.0	59.1	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	71.1	57.5	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	72.3	55.8	51.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	75.5	56.6	52.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.7	75.1	59.3	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	76.0	62.7	59.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	88.7	68.2	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	85.1	70.4	65.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.0	86.4	70.4	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	83.2	70.3	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	85.1	68.5	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	89.2	66.1	61.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.2	87.5	67.7	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	83.0	69.8	64.7
24 Hours Average	64.0	-	70.5	52.4
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-

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

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	21 – 22 November 2025
Received Date	:	24 November 2025
Analytical Date	:	24 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 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	92.4	70.9	66.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	95.2	68.4	64.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	83.1	67.9	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	83.3	67.2	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.9	76.3	64.1	59.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	74.2	57.7	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.4	75.3	56.9	53.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	74.5	56.8	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	77.7	57.0	52.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	70.4	58.4	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	70.0	58.4	54.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.1	70.2	56.6	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.8	70.2	55.0	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.5	73.1	56.4	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.9	73.4	57.6	53.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.6	73.6	60.5	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	81.7	66.5	61.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	89.4	69.6	64.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	88.1	70.2	65.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	84.8	70.3	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	91.6	67.6	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.3	80.6	66.5	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	88.8	68.5	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	91.0	68.1	64.4
24 Hours Average	63.6	-	70.0	52.4
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	22 – 23 November 2025
Received Date	:	24 November 2025
Analytical Date	:	24 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	86.7	67.3	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	87.2	67.9	62.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	95.7	70.9	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.4	86.6	67.4	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	82.7	62.4	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	69.6	55.9	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.4	68.9	56.6	52.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	71.2	56.6	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	70.1	57.0	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	85.1	60.6	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.3	78.1	57.3	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	74.0	57.0	52.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	75.7	56.4	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	70.8	56.7	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.5	70.6	59.4	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	74.8	58.1	55.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	86.0	65.5	62.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	91.9	70.5	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	90.5	68.7	64.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	88.7	69.4	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	91.1	70.4	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	82.8	66.0	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.9	87.7	66.4	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	89.0	68.7	64.3
24 Hours Average	63.3	-	70.1	52.3
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 23 – 24 November 2025
Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November – 01 December 2025
Report Date : 02 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.8	85.1	66.6	62.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	92.1	67.3	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	84.6	68.1	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	83.7	65.6	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.7	73.5	60.3	56.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	76.0	59.0	54.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.5	72.4	56.4	52.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.2	77.7	56.6	53.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.0	78.4	56.4	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	81.6	57.6	54.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	72.3	57.6	52.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.1	75.6	57.5	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.8	76.6	55.5	51.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	70.9	56.5	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.8	75.1	57.8	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	75.5	60.3	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	89.4	64.1	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.2	82.0	66.7	62.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	88.7	69.0	64.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	95.3	69.5	65.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	101.7	68.4	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	92.2	65.1	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	91.5	68.1	64.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.6	85.5	70.2	65.6
24 Hours Average	62.6	-	68.8	52.5
Lmax	-	101.7	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 – 25 November 2025
Received Date	:	26 November 2025
Analytical Date	:	26 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	84.7	68.3	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	85.4	68.1	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.8	87.4	67.5	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	82.4	67.1	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	82.8	62.2	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	76.3	60.2	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.2	79.1	61.6	57.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	74.2	59.8	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.1	69.2	60.9	57.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	76.5	55.9	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	71.2	60.0	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	75.0	59.7	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	69.9	57.5	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	66.4	60.1	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	67.9	57.1	53.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	76.4	59.4	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	86.3	66.2	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.8	87.4	69.0	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	99.2	71.8	66.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	89.2	67.6	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.8	85.2	66.0	62.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	82.3	65.4	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.4	86.8	68.5	64.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	93.2	70.1	66.4
24 Hours Average	63.5	-	69.8	54.3
Lmax	-	99.2	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 November 2025
Received Date	:	27 November 2025
Analytical Date	:	27 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	86.0	65.7	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	87.1	66.0	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	93.0	65.0	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	79.8	64.0	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.7	71.5	61.9	57.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.5	79.2	60.1	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	72.5	55.5	51.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	75.9	55.0	51.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	76.5	56.4	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	73.4	55.8	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.4	79.5	55.2	50.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.1	72.5	55.3	51.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.0	73.1	56.4	52.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.2	75.2	59.0	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.1	74.6	56.2	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.2	76.9	58.0	54.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	86.5	65.4	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	83.7	67.8	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	86.4	68.5	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	85.7	67.9	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	83.2	66.1	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	86.1	66.2	61.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	85.2	66.4	62.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	89.2	68.9	64.5
24 Hours Average	61.8	-	67.9	51.6
Lmax	-	93.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 – 27 November 2025
Received Date	:	28 November 2025
Analytical Date	:	28 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 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	90.5	71.9	67.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	83.7	69.1	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	86.1	70.0	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.6	87.6	67.2	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	78.0	64.6	58.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.8	75.3	58.1	54.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.1	68.6	56.2	52.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	71.1	56.7	52.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.9	72.5	57.5	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.6	72.1	57.0	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	76.6	57.5	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	73.1	55.1	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	76.0	54.2	50.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	84.9	57.8	54.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.9	82.5	61.7	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.0	82.2	63.0	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.1	86.5	66.3	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	97.9	67.8	63.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.7	102.3	70.7	66.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.7	84.1	68.6	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	85.4	67.8	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.5	89.2	65.6	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	83.1	68.9	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	81.2	70.3	66.3
24 Hours Average	64.1	-	70.2	52.2
Lmax	-	102.3	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	27 – 28 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 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	82.7	68.4	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	86.6	67.5	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	84.9	68.3	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	80.1	65.2	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	79.8	63.1	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	76.5	60.9	56.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	73.8	60.5	56.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	75.4	61.0	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	75.8	60.5	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	72.1	60.4	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	73.8	61.3	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	76.4	62.5	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	75.2	60.1	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	78.0	60.5	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	75.3	60.0	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	76.2	62.9	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	83.5	66.7	60.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.6	86.2	68.5	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	85.4	68.9	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	82.7	67.6	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	85.6	66.5	62.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	89.0	65.3	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.6	83.1	66.2	62.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	86.6	68.8	63.5
24 Hours Average	62.9	-	68.5	56.2
Lmax	-	89.0	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	28 – 29 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	85.6	69.5	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	83.0	65.2	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	89.5	66.3	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	80.3	65.7	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	78.9	62.4	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	76.8	62.3	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	75.9	61.1	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	78.0	62.0	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	78.4	61.5	56.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	75.8	60.8	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	76.4	61.3	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	75.9	61.6	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.5	74.8	62.0	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	75.8	60.4	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	73.2	61.3	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	76.5	61.5	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.9	83.6	66.5	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.4	86.2	65.3	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	85.7	69.5	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	89.5	67.5	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	86.4	66.2	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	82.5	65.4	61.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.4	86.8	67.3	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	83.3	68.5	64.0
24 Hours Average	62.7	-	68.2	56.2
Lmax	-	89.5	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	86.5	68.3	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.0	85.2	67.5	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.6	83.5	66.9	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	86.4	66.1	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.2	80.3	62.3	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	78.6	60.0	56.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	79.4	62.1	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	75.3	61.4	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	76.2	60.0	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	77.0	60.3	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.4	61.1	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	75.2	60.9	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.0	60.8	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	75.4	63.4	56.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	72.6	61.3	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	79.4	63.0	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	82.3	65.7	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	86.5	66.9	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	87.4	69.5	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	89.2	68.0	64.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.7	90.3	68.2	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.3	85.6	65.3	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.0	90.0	66.4	60.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	89.8	67.9	63.4
24 Hours Average	62.9	-	68.1	56.0
Lmax	-	90.3	-	-
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 10340045

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 November – 01 December 2025
Received Date	:	02 December 2025
Analytical Date	:	02 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.6	90.2	68.3	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	83.5	69.3	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	86.2	67.0	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	86.6	65.0	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	84.5	63.2	58.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	78.3	61.4	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	75.9	61.2	57.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	76.8	60.7	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	74.1	61.0	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	73.8	60.5	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.2	62.1	56.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	78.5	60.4	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	71.0	61.0	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	76.4	60.5	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	75.8	61.8	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.7	76.5	60.7	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	86.5	66.5	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	89.7	67.0	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	86.0	67.9	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	85.4	67.8	63.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.0	82.1	68.5	64.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	83.5	66.0	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.1	89.7	67.2	63.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	86.0	68.5	64.5
24 Hours Average	63.3	-	68.4	56.3
Lmax	-	90.2	-	-
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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705050 E 1430941 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/62
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	07 – 08 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	81.2	67.5	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.8	86.5	65.3	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	89.2	69.2	65.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.6	85.7	68.5	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	86.4	66.3	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.9	82.3	65.2	61.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	85.1	67.5	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	82.4	65.9	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	78.9	64.2	59.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	79.5	63.5	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	76.5	62.1	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	73.1	60.1	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.5	75.8	60.5	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	74.2	60.4	56.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.9	73.8	60.5	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.7	62.1	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.0	62.1	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	71.0	61.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	73.1	60.0	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	79.8	62.5	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.3	86.5	64.4	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	89.7	67.9	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	85.4	68.3	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	83.5	67.5	63.8
24 Hours Average	63.1	-	68.2	56.2
Lmax	-	89.7	-	-
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 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705050 E 1430941 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	85.7	69.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.6	83.1	66.8	62.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	86.5	68.5	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	83.2	65.6	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	85.9	65.4	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	87.0	67.1	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.0	82.3	66.3	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	81.5	65.2	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	78.4	63.0	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	79.6	61.2	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.7	78.5	62.4	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	74.3	60.1	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	76.5	61.0	56.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	73.0	60.1	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	75.1	61.2	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	72.8	60.4	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	76.0	62.5	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	79.5	61.0	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	76.8	60.0	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.2	74.0	61.2	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.0	82.3	66.5	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	86.5	67.8	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.0	84.7	69.4	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	89.2	67.3	63.7
24 Hours Average	62.8	-	68.3	56.1
Lmax	-	89.2	-	-
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 10340943

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705050 E 1430941 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	09 – 10 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 13 November 2025
Report Date	:	14 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.6	86.2	66.0	61.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	87.5	64.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	89.2	66.8	62.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.0	83.1	67.9	63.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	85.6	70.4	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	84.2	68.2	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	83.0	66.6	62.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	80.1	63.4	59.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	78.6	62.8	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	75.4	61.5	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	78.1	60.2	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	75.7	61.3	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	73.4	61.5	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	75.0	60.4	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	76.7	60.8	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	78.3	60.7	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	75.2	61.2	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	76.1	62.1	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.7	77.0	61.1	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	79.5	60.5	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.2	82.4	63.4	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	86.5	65.7	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	87.9	66.9	62.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.8	83.5	64.5	60.3
24 Hours Average	62.2	-	67.6	56.2
Lmax	-	89.2	-	-
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 10340943

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 – 05 November 2025
Received Date	:	03 – 06 November 2025
Analytical Date	:	03 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/3	01-02/11/2025	66.0 [1/]	61.3 [2/]	59.4 [2/]	9.8	10.0
S68052/5	02-03/11/2025	66.8 [3/]	62.6 [4/]	60.3 [4/]	9.4	10.0
S68052/7	03-04/11/2025	67.5 [5/]	63.5 [6/]	61.3 [6/]	9.0	10.0
S68052/9	04-05/11/2025	68.0 [7/]	63.8 [8/]	61.4 [8/]	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 02 November 2025
[2/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 01 November 2025
[3/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 03 November 2025
[4/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 03 November 2025
[5/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 04 November 2025
[6/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 04 November 2025
[7/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 05 November 2025
[8/] Measurement on 07.35 a.m. – 07.40 a.m., 05 November 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 12 November 2025
Received Date	:	07 – 13 November 2025
Analytical Date	:	07 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/11	05-06/11/2025	72.0 [1/]	67.8 [2/]	65.6 [2/]	9.3	10.0
S68052/13	06-07/11/2025	67.0 [3/]	62.6 [4/]	60.8 [4/]	9.2	10.0
S68052/15	07-08/11/2025	68.9 [5/]	64.5 [6/]	62.5 [6/]	9.4	10.0
S68052/17	08-09/11/2025	68.0 [7/]	63.1 [8/]	61.9 [8/]	9.4	10.0
S68052/19	09-10/11/2025	70.3 [9/]	65.9 [10/]	63.9 [10/]	9.4	10.0
S68052/21	10-11/11/2025	70.0 [11/]	65.9 [12/]	63.0 [12/]	9.9	10.0
S68052/23	11-12/11/2025	70.3 [13/]	66.6 [14/]	64.5 [14/]	8.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 06 November 2025
[2/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 06 November 2025
[3/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 06 November 2025
[4/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 07 November 2025
[5/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 07 November 2025
[6/] Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 08 November 2025
[7/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 09 November 2025
[8/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 09 November 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 10 November 2025
[10/] Measurement on 07.20 a.m. – 07.25 a.m., 10 November 2025
[11/] Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 11 November 2025
[12/] Measurement on 06.25 p.m. – 06.30 p.m., 10 November 2025
[13/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 12 November 2025
[14/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 11 November 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 - 19 November 2025
Received Date	:	14 – 20 November 2025
Analytical Date	:	14 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/25	12-13/11/2025	68.3 [1/]	63.5 [2/]	61.7 [2/]	9.9	10.0
S68052/27	13-14/11/2025	69.0 [3/]	64.1 [4/]	62.8 [4/]	9.5	10.0
S68052/29	14-15/11/2025	67.5 [5/]	63.5 [6/]	61.7 [6/]	8.6	10.0
S68052/31	15-16/11/2025	70.0 [7/]	65.0 [8/]	63.5 [8/]	9.8	10.0
S68052/33	16-17/11/2025	68.0 [9/]	63.4 [10/]	61.5 [10/]	9.7	10.0
S68052/35	17-18/11/2025	68.0 [11/]	63.3 [12/]	61.8 [12/]	9.4	10.0
S68052/37	18-19/11/2025	69.2 [13/]	64.1 [14/]	62.8 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 12 November 2025
[2/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 12 November 2025
[3/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 14 November 2025
[4/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 13 November 2025
[5/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 15 November 2025
[6/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 14 November 2025
[7/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 16 November 2025
[8/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 16 November 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 16 November 2025
[10/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 17 November 2025
[11/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 18 November 2025
[12/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 17 November 2025
[13/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 19 November 2025
[14/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 19 November 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 26 November 2025
Received Date	:	21 – 27 November 2025
Analytical Date	:	21 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/39	19-20/11/2025	68.0 [1/]	63.4 [2/]	61.5 [2/]	9.7	10.0
S68052/41	20-21/11/2025	67.9 [3/]	63.1 [4/]	61.3 [4/]	9.9	10.0
S68052/43	21-22/11/2025	68.0 [5/]	63.2 [6/]	61.4 [6/]	9.9	10.0
S68052/45	22-23/11/2025	67.2 [7/]	62.7 [8/]	60.9 [8/]	9.4	10.0
S68052/47	23-24/11/2025	67.0 [9/]	62.3 [10/]	60.5 [10/]	9.7	10.0
S68052/49	24-25/11/2025	68.0 [11/]	63.6 [12/]	61.3 [12/]	9.7	10.0
S68052/51	25-26/11/2025	66.2 [13/]	63.0 [14/]	61.0 [14/]	7.4	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 19 November 2025
[2/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 19 November 2025
[3/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 20 November 2025
[4/] Measurement on 12.40 p.m. – 12.45 p.m., 21 November 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 21 November 2025
[6/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 22 November 2025
[7/] Measurement on 05.00 p.m. – 06.00 p.m., 22 November 2025
[8/] Measurement on 12.55 p.m. – 01.00 p.m., 23 November 2025
[9/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 24 November 2025
[10/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 24 November 2025
[11/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 25 November 2025
[12/] Measurement on 12.35 p.m. – 12.40 p.m., 25 November 2025
[13/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 26 November 2025
[14/] Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 25 November 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 – 01 December 2025
Received Date	:	28 November – 02 December 2025
Analytical Date	:	28 November – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/53	26-27/11/2025	68.7 [1/]	64.1 [2/]	62.3 [2/]	9.6	10.0
S68052/55	27-28/11/2025	66.8 [3/]	63.5 [4/]	61.2 [4/]	7.9	10.0
S68052/57	28-29/11/2025	67.5 [5/]	62.9 [6/]	60.8 [6/]	9.9	10.0
S68052/59	29-30/11/2025	66.5 [7/]	62.8 [8/]	60.3 [8/]	8.8	10.0
S68052/61	30/11-01/12/2025	67.0 [9/]	62.9 [10/]	60.3 [10/]	9.6	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 27 November 2025
[2/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 27 November 2025
[3/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 27 November 2025
[4/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 28 November 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 28 November 2025
[6/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 28 November 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 29 November 2025
[8/] Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 30 November 2025
[9/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 30 November 2025
[10/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 01 December 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	01 - 02 December 2025
Received Date	:	03 December 2025
Analytical Date	:	03 - 09 December 2025
Report Date	:	10 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	90.1	68.2	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	86.5	67.6	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.9	82.4	66.3	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	80.0	65.4	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	79.8	63.0	58.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.4	73.5	62.4	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	76.2	60.3	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	75.0	60.9	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	74.9	61.2	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.2	75.2	62.7	57.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	76.1	61.3	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	79.8	60.2	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.2	61.2	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	73.4	61.2	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	77.0	62.8	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	76.2	60.5	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	86.5	66.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	89.7	67.9	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	90.1	70.3	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	92.3	66.8	62.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	86.4	67.3	63.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.9	82.7	65.4	60.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	83.1	65.9	61.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.5	86.5	66.1	62.9
24 Hours Average	**62.9**	-	**67.8**	**56.3**
Lmax	-	92.3	-	-
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).

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	02 – 03 December 2025
Received Date	:	04 December 2025
Analytical Date	:	04 – 09 December 2025
Report Date	:	10 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	96.2	68.9	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	92.5	70.6	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	91.2	68.1	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	86.2	65.5	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	76.8	63.2	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	79.5	62.3	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	71.4	60.1	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	73.5	58.9	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	76.8	60.2	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.9	72.8	60.3	55.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	76.0	62.4	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	72.0	61.3	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	74.7	60.8	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.8	82.5	66.4	60.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.4	91.2	67.9	62.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.7	93.4	67.5	63.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	92.5	68.3	64.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	96.5	66.6	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	96.3	67.5	61.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	92.4	67.3	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.9	93.5	66.2	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	82.5	66.4	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.4	91.2	67.9	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	93.4	67.5	63.8
24 Hours Average	**63.1**	-	**68.2**	**56.2**
Lmax	-	**96.5**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 04 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	93.4	70.2	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	92.5	68.4	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.5	96.1	67.6	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	83.0	65.3	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	81.9	62.3	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	78.9	60.1	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	76.0	61.5	56.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	74.5	58.9	54.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	78.7	59.3	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.0	76.5	60.2	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	73.2	61.5	57.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	78.1	61.2	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	76.5	60.5	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	76.2	61.4	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	73.8	62.3	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	77.5	63.4	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.3	86.6	66.8	61.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.5	89.4	67.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	85.3	69.2	64.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	86.7	67.3	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	83.2	66.5	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	85.1	66.3	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.9	86.5	67.9	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	90.5	70.4	64.9
24 Hours Average	**63.3**	-	**69.0**	**56.3**
Lmax	-	**96.1**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	04 – 05 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	83.2	67.5	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	84.1	65.3	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.5	86.5	67.2	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.9	83.2	66.1	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	84.5	63.4	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	78.9	62.5	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.3	76.5	61.3	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	73.4	60.2	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	78.2	60.9	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	76.7	60.7	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	78.6	61.5	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	73.0	61.4	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.5	60.3	56.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	74.8	61.3	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	72.1	62.4	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	73.8	62.1	56.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	86.0	64.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	87.5	67.3	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.1	86.4	65.9	62.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	89.2	68.4	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	83.1	65.2	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	89.2	66.5	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	85.6	66.7	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	90.7	68.9	63.4
24 Hours Average	**62.2**	-	**67.4**	**56.2**
Lmax	-	**90.7**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	05 – 06 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	86.1	68.3	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	85.4	66.9	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	82.0	65.4	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.8	83.3	65.3	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	76.4	63.9	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	75.2	62.5	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	72.3	62.4	57.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.6	74.6	63.5	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	73.9	60.4	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	75.8	61.1	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	71.0	60.6	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	73.6	60.4	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	75.9	61.8	57.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	74.1	60.9	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	73.9	61.5	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	74.8	62.7	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	82.6	66.5	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.1	85.4	67.9	63.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	83.1	65.3	61.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	82.6	68.4	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.9	85.7	66.1	62.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	86.4	65.0	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	83.2	67.9	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	89.5	68.2	64.5
24 Hours Average	**62.8**	-	**68.1**	**56.7**
Lmax	-	**89.5**	-	-
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).

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง 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 : 06 – 07 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	89.2	69.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	83.6	67.3	63.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.7	86.6	66.6	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	81.0	65.4	61.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.1	78.6	63.8	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	79.4	63.1	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.5	75.7	62.8	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.7	72.3	60.4	56.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	73.1	61.3	56.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	78.5	62.5	56.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.4	61.0	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	73.1	60.8	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	73.5	60.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	74.8	61.2	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	76.8	61.4	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	75.9	62.3	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	86.5	65.7	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	87.3	68.9	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.8	89.4	67.3	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	85.3	68.4	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	82.5	67.5	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	81.3	65.1	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	86.4	66.8	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	85.7	68.9	64.5
24 Hours Average	**63.2**	-	**68.8**	**56.0**
Lmax	-	**89.4**	-	-
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 : Sl.M.Model and Serial No. ...ST-25D and 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	07 – 08 December 2025
Received Date	:	09 December 2025
Analytical Date	:	09 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	89.2	68.5	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	85.8	65.1	61.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	84.6	66.4	62.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.8	83.0	64.5	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	77.5	63.5	58.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.7	76.4	61.2	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	73.9	60.7	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.4	71.9	60.9	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	74.7	61.0	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.9	75.9	60.3	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	78.5	60.4	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	73.2	60.3	56.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	76.8	60.8	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	75.4	60.9	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	73.1	61.3	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	79.8	63.4	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	86.7	65.4	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	85.8	67.9	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	89.4	69.3	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	83.2	68.2	64.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	85.1	66.8	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	87.0	65.6	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	86.5	66.4	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	83.7	67.8	63.4
24 Hours Average	**62.8**	-	**68.1**	**56.3**
Lmax	-	**89.4**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/17
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	08 – 09 December 2025
Received Date	:	10 December 2025
Analytical Date	:	10 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	85.4	69.5	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	82.5	67.6	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	86.7	68.4	64.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	78.5	66.8	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	77.5	63.3	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	76.4	62.2	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	73.5	63.5	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	76.1	61.9	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.5	72.8	61.2	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	79.5	62.3	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.4	62.4	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	78.5	61.1	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.0	76.1	61.0	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	73.5	62.4	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	72.6	60.5	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	75.1	61.5	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	84.2	66.4	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.1	85.7	68.5	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	83.5	68.9	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	89.7	70.3	65.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	85.6	67.8	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	82.5	66.5	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	81.3	67.3	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.1	86.5	67.1	63.1
24 Hours Average	**63.4**	-	**68.8**	**56.3**
Lmax	-	**89.7**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	09 – 10 December 2025
Received Date	:	11 December 2025
Analytical Date	:	11 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.6	97.5	72.2	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	92.3	69.3	65.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	93.9	67.8	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.7	84.5	67.1	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	85.1	62.4	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	75.2	57.7	53.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	71.5	56.2	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.0	74.1	55.9	52.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	74.3	56.8	52.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.1	69.9	57.0	52.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.5	74.9	58.1	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.5	66.8	57.6	52.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	70.6	55.7	51.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.8	72.7	56.1	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.2	72.1	58.5	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	81.4	56.6	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.6	84.0	66.8	62.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.6	94.6	71.9	67.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	91.3	71.2	67.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	90.2	70.0	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.4	93.6	69.2	65.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.9	84.4	69.4	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	88.9	70.5	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	91.2	70.4	66.2
24 Hours Average	**65.2**	-	**71.0**	**51.9**
Lmax	-	**97.5**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date	:	12 December 2025
Analytical Date	:	12 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 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	97.2	70.6	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	84.4	68.5	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	86.7	69.5	64.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	83.1	66.9	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	83.5	65.4	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.9	78.0	63.1	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.5	74.6	57.7	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.5	73.6	56.9	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	73.4	57.9	54.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.5	71.1	58.1	53.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	78.6	60.6	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	81.4	56.8	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.8	77.4	56.4	51.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	76.3	60.4	55.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.4	75.8	58.5	55.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	86.7	66.9	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	102.9	67.0	63.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	98.0	70.6	66.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.2	96.4	71.1	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	91.9	72.2	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	106.6	68.2	64.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.4	108.0	68.3	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	89.9	71.3	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	100.9	72.1	67.6
24 Hours Average	**65.2**	-	**71.2**	**53.4**
Lmax	-	108.0	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	11 – 12 December 2025
Received Date	:	15 December 2025
Analytical Date	:	15 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 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	94.4	71.4	66.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	92.7	71.3	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	91.0	71.0	66.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.1	93.3	68.2	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	83.6	62.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	73.6	60.4	56.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	74.6	59.0	54.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.3	73.5	57.2	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.9	77.4	56.5	52.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	78.8	57.7	54.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.4	75.4	58.4	53.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.6	79.1	57.6	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	79.9	54.9	50.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	80.1	56.6	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	70.9	60.3	54.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.1	78.8	61.5	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.6	90.1	67.3	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	84.5	70.4	66.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.6	92.0	71.5	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.0	94.4	70.0	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	96.1	70.3	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.4	92.2	68.5	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	93.4	69.3	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	95.7	68.4	64.0
24 Hours Average	**64.4**	-	**71.2**	**52.6**
Lmax	-	**96.1**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**66.1**	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 – 13 December 2025
Received Date	:	15 December 2025
Analytical Date	:	15 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.0	83.0	68.3	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.9	89.5	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.6	84.1	68.1	62.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	80.2	65.4	60.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	80.5	63.5	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	78.4	62.1	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	76.6	62.1	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.3	61.5	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.7	75.1	61.2	57.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	74.6	61.0	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	78.5	60.6	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.9	61.2	56.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	76.3	62.4	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	76.8	62.3	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	75.4	62.5	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.2	78.2	61.9	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	86.6	64.5	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.0	83.4	67.9	63.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	85.7	66.8	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	89.1	67.8	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.1	86.6	68.9	63.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.3	83.5	65.3	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	84.6	66.9	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	85.7	67.5	63.5
24 Hours Average	**62.7**	-	**68.2**	**56.3**
Lmax	-	**89.5**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 – 14 December 2025
Received Date	:	15 December 2025
Analytical Date	:	15 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	90.2	69.5	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.4	86.0	68.3	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	84.0	67.4	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	85.7	65.9	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	79.3	64.5	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	76.0	62.8	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	75.8	62.4	57.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	76.8	61.1	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.0	79.0	59.5	55.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	73.5	62.5	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	72.6	59.8	54.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	76.4	60.8	55.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	75.7	61.6	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	77.0	62.3	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	79.5	61.0	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	76.0	62.4	57.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.4	82.4	66.3	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	86.4	67.9	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	85.3	67.5	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	87.9	68.3	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	86.2	67.4	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	86.0	65.9	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	83.5	67.1	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.3	84.2	68.2	64.6
24 Hours Average	**63.3**	-	**68.3**	**56.0**
Lmax	-	**90.2**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	14 – 15 December 2025
Received Date	:	16 December 2025
Analytical Date	:	16 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 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	95.0	70.5	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	98.5	69.4	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.0	97.4	68.4	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	89.4	66.4	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	85.7	64.2	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	79.8	63.1	58.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	76.5	61.5	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	78.4	62.4	57.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	73.5	61.3	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.0	76.8	60.2	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	72.8	61.5	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	79.4	62.1	57.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	75.7	60.4	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	76.8	60.2	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	75.8	60.1	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	79.4	63.0	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	91.4	66.7	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	98.5	69.0	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.4	97.4	68.2	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.7	94.5	69.1	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	96.2	68.3	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	93.5	65.6	61.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.8	95.1	69.0	65.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.4	95.8	68.1	64.3
24 Hours Average	**63.8**	-	**69.1**	**56.3**
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).

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	96.2	68.4	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	93.0	68.9	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	94.7	67.7	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	90.2	66.4	62.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	89.5	63.1	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	86.6	61.6	57.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	78.4	60.9	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	73.6	59.8	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.4	76.8	60.1	56.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	79.1	61.3	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.7	74.7	60.5	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.2	60.8	56.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	78.4	60.3	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	76.8	60.9	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	73.2	61.5	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	73.8	62.4	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	86.5	66.5	61.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	95.0	68.3	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	89.7	67.9	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	98.0	68.4	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	94.7	69.2	64.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	96.0	66.5	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.8	95.1	70.3	66.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	93.5	70.1	65.3
24 Hours Average	**63.7**	-	**69.1**	**56.3**
Lmax	-	**98.0**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	16 – 17 December 2025
Received Date	:	18 December 2025
Analytical Date	:	18 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 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	97.6	68.5	64.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	95.0	67.9	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	96.5	68.4	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	93.1	65.6	61.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	89.5	63.7	59.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	76.4	62.4	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	73.7	61.5	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	75.9	61.3	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	76.1	59.4	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	73.0	58.9	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.8	78.4	61.7	57.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	75.9	60.5	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	76.4	60.4	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	78.3	61.9	57.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	76.5	60.3	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.8	78.9	61.5	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	85.3	65.8	61.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	89.7	68.4	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	94.5	67.9	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	95.6	69.5	65.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	91.2	68.3	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	93.5	65.9	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	96.4	66.2	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	98.5	68.1	64.5
24 Hours Average	**63.6**	-	**68.4**	**56.3**
Lmax	-	**98.5**	-	-
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 : SVAN Model and Serial No. [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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 – 18 December 2025
Received Date	:	19 December 2025
Analytical Date	:	19 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	94.0	68.3	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	97.8	68.4	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	95.3	67.5	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	91.4	65.6	60.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	89.7	63.1	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.2	82.5	62.8	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	78.9	62.1	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	76.1	60.1	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	73.8	61.0	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	76.6	60.4	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	79.4	59.8	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	75.0	60.4	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.8	76.8	61.3	57.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	73.1	61.4	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	75.8	60.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	79.5	61.2	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	89.7	65.8	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	95.6	68.4	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	94.3	68.5	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	96.8	68.3	64.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	95.2	69.0	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	93.8	66.9	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.5	95.1	68.5	64.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	96.8	67.9	63.1
24 Hours Average	**63.6**	-	**68.5**	**56.3**
Lmax	-	**97.8**	-	-
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-05D and 10340805

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	18 – 19 December 2025
Received Date	:	22 December 2025
Analytical Date	:	22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	94.0	69.1	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	92.3	68.0	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	95.8	67.4	63.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	89.4	65.9	61.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	86.5	63.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.9	87.1	62.4	58.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	79.5	60.3	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.6	60.4	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	73.4	60.6	56.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.1	78.5	61.0	57.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	76.4	60.5	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	78.1	61.3	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	79.4	60.8	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	75.8	60.7	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	72.3	59.2	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	79.8	61.0	57.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	89.5	66.4	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	94.5	67.9	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.2	96.3	68.6	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	95.1	68.1	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.4	92.8	67.3	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	94.6	66.4	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.4	97.5	69.5	65.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.8	96.8	68.2	64.9
24 Hours Average	**63.6**	-	**68.5**	**56.3**
Lmax	-	97.5	-	-
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-959 and 10340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 20 December 2025
Received Date	:	22 December 2025
Analytical Date	:	22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	91.2	69.7	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	95.4	70.5	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	98.6	68.3	64.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	92.0	66.4	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	89.7	64.2	60.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.9	86.5	63.5	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	84.3	61.9	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	77.5	60.3	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.5	76.2	60.8	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	71.0	60.7	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.4	59.8	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	75.8	60.4	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.4	79.4	61.2	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	76.3	60.5	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	76.8	61.3	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	78.1	62.4	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	89.5	66.5	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	96.4	68.0	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	95.7	69.4	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	93.1	70.5	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	95.6	68.3	64.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	98.4	65.9	62.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	96.7	66.2	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	93.5	68.4	64.5
24 Hours Average	**64.3**	-	**69.6**	**56.4**
Lmax	-	**98.6**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	20 – 21 December 2025
Received Date	:	22 December 2025
Analytical Date	:	22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	96.3	71.0	66.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	95.6	70.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	94.7	68.3	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	90.1	66.4	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.3	79.5	64.5	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.9	76.7	64.1	59.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	83.4	61.9	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	75.9	62.1	57.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.9	82.7	60.1	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	76.5	60.5	56.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.4	61.0	56.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.7	78.7	60.8	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	72.1	61.3	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.5	73.8	61.4	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	79.8	60.9	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.7	76.5	62.0	57.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	89.5	65.9	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.7	95.6	68.4	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	94.3	69.3	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	96.8	70.7	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	95.7	68.5	64.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	99.8	66.5	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	96.1	69.3	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	92.5	70.2	65.9
24 Hours Average	**64.2**	-	**70.2**	**56.5**
Lmax	-	**99.8**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	21 – 22 December 2025
Received Date	:	23 December 2025
Analytical Date	:	23 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.2	99.3	69.3	63.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	94.6	68.0	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.8	95.1	68.5	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.7	87.4	66.3	61.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	78.6	64.2	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	73.0	63.1	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.9	79.2	60.7	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	73.5	59.8	55.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	76.4	60.5	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	79.2	59.6	55.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	73.1	61.1	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	75.8	61.3	57.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.1	76.4	61.6	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	73.8	59.8	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	72.0	62.7	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.6	79.5	61.3	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	89.7	65.7	61.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	95.6	68.9	63.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	101.2	70.2	64.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	96.4	69.3	64.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	93.8	70.1	64.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	95.1	66.8	61.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	92.6	68.5	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.7	98.7	69.1	64.5
24 Hours Average	**63.7**	-	**69.3**	**56.0**
Lmax	-	101.2	-	-
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).

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 22 – 23 December 2025
Received Date : 24 December 2025
Analytical Date : 24 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	97.5	68.5	64.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	95.6	69.4	64.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	94.3	68.3	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	95.0	66.6	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	92.3	63.2	58.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	93.1	64.1	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	89.8	62.9	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	76.4	60.9	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	75.8	61.2	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	73.1	59.4	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	78.5	59.6	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.8	79.5	61.2	57.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	76.5	60.3	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	73.1	60.4	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	72.8	61.9	57.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	76.6	62.7	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.7	92.4	66.4	61.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	95.6	69.0	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	97.8	68.5	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	96.0	66.3	61.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	93.5	68.2	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.4	95.1	65.6	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	106.0	70.0	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	92.6	69.8	65.3
24 Hours Average	**63.7**	-	**69.3**	**56.1**
Lmax	-	106.0	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	23 – 24 December 2025
Received Date	:	25 December 2025
Analytical Date	:	25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.0	96.8	70.5	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	95.1	67.3	62.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	92.0	68.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	89.5	66.5	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.0	86.4	63.4	58.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	83.6	64.2	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	75.1	61.8	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.9	60.9	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	76.4	60.1	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	75.8	59.8	55.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	76.1	60.1	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	73.5	61.3	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	74.8	61.0	56.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.8	72.8	59.4	55.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	76.5	60.5	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.9	79.4	61.2	57.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	89.5	66.4	62.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	94.6	69.5	64.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	95.2	70.2	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	93.1	72.1	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.5	96.5	70.3	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.3	98.3	66.9	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.0	96.2	68.2	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	94.7	69.1	64.6
24 Hours Average	**63.7**	-	**70.3**	**55.9**
Lmax	-	**98.3**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 – 25 December 2025
Received Date	:	26 December 2025
Analytical Date	:	26 December 2025 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	95.4	69.3	65.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	93.4	70.2	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	96.5	67.7	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	91.0	66.1	63.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	89.6	64.5	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.3	85.3	63.3	59.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.8	85.7	62.8	58.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.7	73.4	61.1	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.8	79.5	61.9	57.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	76.2	60.8	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	73.8	60.3	56.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	74.6	60.7	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	75.8	61.1	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	73.4	60.4	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	79.5	62.0	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	78.8	62.4	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	89.5	66.3	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.5	96.7	67.9	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	93.8	68.4	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	94.5	68.3	64.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	91.6	67.6	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	95.2	66.5	62.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	93.7	68.9	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	98.6	69.1	65.8
24 Hours Average	**64.1**	-	**69.0**	**56.5**
Lmax	-	**98.6**	-	-
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 : [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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.4	92.3	71.1	65.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.7	96.5	67.8	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	94.8	68.6	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	96.7	65.4	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	88.5	63.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	75.6	61.1	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.6	79.4	60.2	55.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	78.3	59.8	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	75.1	58.3	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	76.8	58.7	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.9	72.8	59.3	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.8	79.1	59.6	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	75.4	60.3	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	78.6	60.4	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	78.5	61.1	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	74.3	62.4	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.0	95.6	66.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	94.8	68.9	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	96.2	70.3	65.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	97.3	68.4	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	98.5	67.3	63.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.9	91.6	65.6	61.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	95.4	66.8	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	96.8	67.9	63.4
24 Hours Average	**63.6**	-	**68.8**	**55.4**
Lmax	-	**98.5**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 – 27 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.8	97.9	67.7	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	98.5	66.4	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	96.4	67.8	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	92.3	65.6	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	76.4	63.2	59.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	71.2	61.1	57.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	86.0	60.4	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	65.0	60.9	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.5	75.7	59.8	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	74.8	59.8	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	75.7	59.0	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	79.5	60.2	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.4	73.0	62.4	57.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	76.9	61.3	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	77.0	60.5	56.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	76.5	62.9	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	89.6	64.5	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	95.7	67.8	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.5	93.2	68.9	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	96.5	68.0	62.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.9	94.5	66.5	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	98.6	64.3	60.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	96.7	66.1	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	96.3	69.5	63.1
24 Hours Average	**62.7**	-	**67.9**	**55.7**
Lmax	-	**98.6**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	27 – 28 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.5	95.3	66.1	62.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	92.7	68.5	64.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	96.8	67.0	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.3	95.4	66.5	62.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.2	86.5	63.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	73.8	61.1	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	79.5	60.5	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	78.6	60.1	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	78.1	59.8	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	74.5	59.8	54.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	78.3	58.7	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.9	75.6	59.4	55.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	72.8	60.2	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	79.5	61.3	57.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.8	76.8	61.5	57.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	78.0	62.4	58.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.1	86.5	66.2	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	95.7	68.4	64.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	96.8	69.5	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	94.3	67.6	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	95.6	68.3	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	98.2	66.5	62.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	95.1	68.9	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	96.8	67.5	63.8
24 Hours Average	**63.7**	-	**68.5**	**55.2**
Lmax	-	**98.2**	-	-
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).

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	28 – 29 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	89.2	69.0	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.6	95.5	67.5	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	92.6	68.9	64.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	95.0	66.4	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	86.5	64.3	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.0	81.2	61.2	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	79.8	60.3	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.8	76.5	59.4	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.3	78.3	60.8	56.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	78.4	60.3	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	75.8	58.6	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	73.6	59.7	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.8	78.9	59.6	55.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	78.5	60.2	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	76.1	61.0	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	78.4	62.3	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.9	89.5	66.4	61.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	95.4	67.9	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	96.8	68.3	64.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	93.5	67.5	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	96.1	69.1	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	92.7	66.4	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	98.5	67.3	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	96.4	68.5	64.9
24 Hours Average	**63.7**	-	**68.8**	**55.3**
Lmax	-	**98.5**	-	-
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. 6T-259 and 10249945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	98.3	67.8	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.8	97.6	66.1	62.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.7	98.5	67.3	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.8	92.1	65.4	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	87.5	65.2	60.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	76.5	63.0	58.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	79.4	61.4	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.3	60.2	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.4	75.2	58.9	55.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.7	78.1	57.6	53.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	76.4	60.2	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	79.8	59.1	55.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	76.5	60.4	56.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	78.2	60.5	56.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.8	73.1	59.0	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	81.2	61.2	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.4	86.5	66.5	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.3	95.2	67.9	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	98.4	69.0	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.1	96.7	67.3	63.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.0	98.3	66.1	62.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	95.1	66.8	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	96.8	68.5	64.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	95.2	70.9	66.8
24 Hours Average	**63.4**	-	**68.3**	**55.7**
Lmax	-	**98.5**	-	-
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).

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 – 31 December 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. : GT-95D and 19340945

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	31 December 2025 – 01 January 2026
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. [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	:	ถนนพัทยากลาง 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 – 03 December 2025
Received Date	:	03 – 04 December 2025
Analytical Date	:	03 – 09 December 2025
Report Date	:	10 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/3	01-02/12/2025	67.9 [1/]	63.7 [2/]	61.2 [2/]	9.6	10.0
S68052/5	02-03/12/2025	67.5 [3/]	63.4 [4/]	61.2 [4/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 02 December 2025

[2/] Measurement on 12.20 p.m. – 12.25 p.m., 02 December 2025

[3/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 02 December 2025

[4/] Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 03 December 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	03 – 10 December 2025
Received Date	:	08 – 11 December 2025
Analytical Date	:	08 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/7	03-04/12/2025	67.0 [1/]	62.8 [2/]	60.5 [2/]	9.4	10.0
S68052/9	04-05/12/2025	65.7 [3/]	61.9 [4/]	59.7 [4/]	8.7	10.0
S68052/11	05-06/12/2025	66.7 [5/]	62.3 [6/]	60.2 [6/]	9.5	10.0
S68052/13	06-07/12/2025	67.0 [7/]	62.3 [8/]	60.5 [8/]	9.7	10.0
S68052/15	07-08/12/2025	66.5 [9/]	61.9 [10/]	59.9 [10/]	9.8	10.0
S68052/17	08-09/12/2025	67.1 [11/]	62.1 [12/]	60.9 [12/]	9.5	10.0
S68052/19	09-10/12/2025	69.6 [13/]	65.3 [14/]	63.1 [14/]	9.5	10.0

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

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 03 December 2025
[2/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 04 December 2025
[3/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 05 December 2025
[4/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 05 December 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 05 December 2025
[6/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 06 December 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 06 December 2025
[8/] Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 07 December 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 07 December 2025
[10/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 07 December 2025
[11/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 09 December 2025
[12/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 09 December 2025
[13/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 09 December 2025
[14/] Measurement on 06.05 p.m. – 06.10 p.m., 09 December 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	10 – 17 December 2025
Received Date	:	12 – 18 December 2025
Analytical Date	:	12 – 22 December 2025
Report Date	:	23 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/21	10-11/12/2025	69.2 [1/]	64.0 [2/]	62.9 [2/]	9.7	10.0
S68052/23	11-12/12/2025	68.0 [3/]	63.3 [4/]	61.5 [4/]	9.7	10.0
S68052/25	12-13/12/2025	66.0 [5/]	61.2 [6/]	59.8 [6/]	9.5	10.0
S68052/27	13-14/12/2025	67.5 [7/]	62.9 [8/]	60.9 [8/]	9.8	10.0
S68052/29	14-15/12/2025	68.0 [9/]	63.5 [10/]	61.8 [10/]	9.3	10.0
S68052/31	15-16/12/2025	67.8 [11/]	64.5 [12/]	62.7 [12/]	7.6	10.0
S68052/33	16-17/12/2025	67.3 [13/]	63.9 [14/]	61.1 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 11 December 2025
[2/] Measurement on 06.45 p.m. – 06.50 p.m., 10 December 2025
[3/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 11 December 2025
[4/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 12 December 2025
[5/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 12 December 2025
[6/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 12 December 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 13 December 2025
[8/] Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 14 December 2025
[9/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 14 December 2025
[10/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 15 December 2025
[11/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 16 December 2025
[12/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 16 December 2025
[13/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 17 December 2025
[14/] Measurement on 07.55 a.m. – 08.00 a.m., 17 December 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 – 24 December 2025
Received Date	:	19 – 25 December 2025
Analytical Date	:	19 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
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
S68052/35	17-18/12/2025	67.1 [1/]	62.8 [2/]	60.4 [2/]	9.7	10.0
S68052/37	18-19/12/2025	67.4 [3/]	62.7 [4/]	60.8 [4/]	9.8	10.0
S68052/39	19-20/12/2025	68.5 [5/]	64.5 [6/]	62.4 [6/]	8.9	10.0
S68052/41	20-21/12/2025	68.1 [7/]	64.5 [8/]	62.1 [8/]	8.5	10.0
S68052/43	21-22/12/2025	67.2 [9/]	62.1 [10/]	60.9 [10/]	9.7	10.0
S68052/45	22-23/12/2025	67.5 [11/]	62.9 [12/]	60.9 [12/]	9.8	10.0
S68052/47	23-24/12/2025	67.4 [13/]	63.2 [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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 18 December 2025
[2/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 17 December 2025
[3/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 19 December 2025
[4/] Measurement on 07.30 a.m. – 07.35 a.m., 19 December 2025
[5/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 20 December 2025
[6/] Measurement on 12.00 p.m. – 12.05 p.m., 20 December 2025
[7/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 20 December 2025
[8/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 21 December 2025
[9/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 22 December 2025
[10/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 22 December 2025
[11/] Measurement on 01.00 p.m. – 02.00 p.m., 23 December 2025
[12/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 23 December 2025
[13/] Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 24 December 2025
[14/] Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 23 December 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 24 – 30 December 2025
Received Date : 26 December 2025 – 05 January 2026
Analytical Date : 26 December 2025 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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
S68052/49	24-25/12/2025	68.0 [1/]	64.5 [2/]	62.1 [2/]	8.3	10.0
S68052/51	25-26/12/2025	67.5 [3/]	62.9 [4/]	60.9 [4/]	9.8	10.0
S68052/53	26-27/12/2025	66.0 [5/]	61.3 [6/]	59.4 [6/]	9.8	10.0
S68052/55	27-28/12/2025	67.9 [7/]	63.4 [8/]	61.9 [8/]	9.1	10.0
S68052/57	28-29/12/2025	67.9 [9/]	64.7 [10/]	62.0 [10/]	8.1	10.0
S68052/59	29-30/12/2025	68.0 [11/]	64.6 [12/]	62.0 [12/]	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 24 December 2025
[2/] Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 25 December 2025
[3/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 26 December 2025
[4/] Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 25 December 2025
[5/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 27 December 2025
[6/] Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 27 December 2025
[7/] Measurement on 09.00 a.m. – 10.00 a.m., 28 December 2025
[8/] Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 28 December 2025
[9/] Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 29 December 2025
[10/] Measurement on 07.40 a.m. – 07.45 a.m., 29 December 2025
[11/] Measurement on 02.00 p.m. – 03.00 p.m., 30 December 2025
[12/] Measurement on 06.40 p.m. – 06.45 p.m., 29 December 2025

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample Type	:	Annoyance Level
			Sampling Date	:	30 December 2025 – 01 January 2026
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Received Date	:	-
			Analytical Date	:	-
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก	Report Date	:	-
GPS. Coordinate	:	47 P 704559 E 1430937 N	Measurement Method	:	Sound Level Meter
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.			

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
-	30-31/12/2025	*	*	*	*	-
-	31/12/2025-01/01/2026	*	*	*	*	-

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 ; Residual Noise Level

* Not have monitoring environment because December 30, 2025 until January 01, 2026 is New Year's Holiday.

[redacted]

ความสั่นสะเทือน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ 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.	:	S68052/2
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	01 – 02 July 2025
Received Date	:	03 July 2025
Analytical Date	:	03 – 14 July 2025
Report Date	:	15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.820	12.0	1.301	14.0	3.547	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.356	17.0	0.906	20.0	1.939	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.120	32.0	1.529	22.0	2.199	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	3.373	30.0	7.551	24.0	6.731	19.0	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.397	51.0	6.660	51.0	5.643	57.0	$50 < f \leq 100$	15.100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.373	30.0	7.551	24.0	6.731	19.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.624	20.0	0.678	30.0	1.253	18.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.378	12.0	0.323	13.0	1.498	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	1.923	51.0	2.924	14.0	4.059	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	7.551	24.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.500

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

[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 : 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. : S68052/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 July 2025
Received Date : 04 July 2025
Analytical Date : 04 – 14 July 2025
Report Date : 15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.001	14.0	0.607	15.0	2.506	9.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	1.371	21.0	1.458	57.0	2.491	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.380	2.4	5.140	18.6	6.270	21.8	$10 < f \leq 50$	7.950
24 Hour Maximum	-	-	-	-	6.270	21.8	$10 < f \leq 50$	7.950

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

[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	:	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.	:	S68052/6
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	03 – 04 July 2025
Received Date	:	07 July 2025
Analytical Date	:	07 – 14 July 2025
Report Date	:	15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.324	14.0	2.215	10.0	3.066	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.891	18.0	0.615	17.0	1.624	9.3	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	5.509	30.0	4.792	37.0	5.407	> 100	$10 < f \leq 50$	10.000
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.	1.427	20.0	1.135	20.0	3.854	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.852	39.0	1.868	37.0	4.099	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.348	8.1	0.583	11.0	1.978	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.458	14.0	0.899	27.0	2.443	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.663	11.0	1.159	20.0	3.689	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.451	43.0	2.727	15.0	3.665	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.420	17.0	2.719	17.0	5.257	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
24 Hour Maximum	5.509	30.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	10.000

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

[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 : 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. : S68052/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 14 July 2025
Report Date : 15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.222	28.0	1.167	18.0	2.782	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.994	43.0	2.877	20.0	4.256	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.231	23.0	1.963	23.0	3.145	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
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.	2.790	17.0	2.893	20.0	5.273	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
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.	0.946	13.0	0.828	14.0	1.505	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.365	23.0	1.521	21.0	3.050	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.646	73.0	0.930	64.0	2.215	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
24 Hour Maximum	-	-	-	-	5.273	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

[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 : 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. : S68052/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 – 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 14 July 2025
Report Date : 15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.270	17.0	2.451	17.0	3.641	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.931	18.0	1.710	18.0	1.813	13.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	3.590	13.0	3.670	13.0	3.200	6.2	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.482	10.0	0.804	15.0	1.876	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	13.0	0.434	20.0	1.616	6.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.324	16.0	1.064	13.0	0.759	9.0	$10 < f \leq 50$	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.026	22.0	1.442	22.0	2.822	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.152	18.0	1.797	39.0	2.372	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.237	23.0	1.033	15.0	2.333	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
24 Hour Maximum	-	-	3.670	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

[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	:	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.	:	S68052/15
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	06 – 07 July 2025
Received Date	:	08 July 2025
Analytical Date	:	08 – 14 July 2025
Report Date	:	15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.419	16.0	1.442	18.0	3.216	16.0	$10 < f \leq 50$	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.	1.119	11.0	1.001	12.0	1.624	9.7	$f \leq 10$	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	-	-
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	-	-	-	-	3.216	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

[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 : 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. : S68052/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 – 08 July 2025
Received Date : 09 July 2025
Analytical Date : 09 – 14 July 2025
Report Date : 15 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.355	2.3	1.125	5.2	0.625	6.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.425	4.1	0.862	5.9	0.362	5.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.125	5.2	0.362	2.4	0.425	4.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.622	3.5	1.052	3.5	0.236	3.1	f ≤ 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.	0.471	6.1	1.325	4.1	0.145	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.325	4.1	-	-	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

[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	:	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.	:	S68052/19
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	08 – 09 July 2025
Received Date	:	11 July 2025
Analytical Date	:	11 – 18 July 2025
Report Date	:	21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.125	5.2	0.152	5.6	0.265	6.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.362	4.3	0.426	3.6	0.582	7.4	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.638	6.3	1.105	4.6	0.847	5.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.425	5.6	0.450	6.8	0.758	3.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.125	5.6	1.025	8.9	0.625	3.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.522	2.3	0.420	4.5	0.625	5.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.458	4.8	0.325	2.3	0.558	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	1.125	5.6	-	-	-	-	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

[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 : 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. : S68052/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 July 2025
Received Date : 11 July 2025
Analytical Date : 11 – 18 July 2025
Report Date : 21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.930	13.0	1.198	14.0	1.742	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.930	15.0	0.828	16.0	1.498	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.806	17.0	0.914	18.0	1.884	9.5	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.184	2.1	2.475	26.0	3.468	9.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	-	-	-	-	3.468	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

[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 : 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. : S68052/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 18 July 2025
Report Date : 21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.199	13.0	0.938	12.0	1.316	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.412	13.0	0.646	12.0	1.513	9.7	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.034	12.0	0.757	11.0	1.308	12.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	3.928	17.0	4.296	23.0	2.719	39.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.262	9.1	1.111	20.0	1.766	8.3	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.688	11.0	1.332	12.0	2.554	9.5	$10 < f \leq 50$	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.324	11.0	0.670	15.0	2.869	9.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.970	12.0	0.520	16.0	1.505	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	4.296	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

[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 : 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. : S68052/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 18 July 2025
Report Date : 21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.538	10.0	0.985	16.0	2.168	11.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.639	9.8	0.757	13.0	2.625	9.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	1.647	8.5	0.536	12.0	1.876	8.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.144	7.9	0.678	17.0	2.593	10.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.223	16.0	0.709	17.0	2.396	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.743	20.0	1.592	26.0	2.908	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.970	8.8	0.686	10.0	2.456	9.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.869	22.0	1.789	26.0	1.411	32.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.734	8.7	0.560	13.0	2.443	8.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.908	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

[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 : 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. : S68052/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 18 July 2025
Report Date : 21 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)
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.	2.696	8.4	1.056	12.0	2.203	10.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.324	16.0	0.946	12.0	2.018	12.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	1.679	18.0	3.316	17.0	2.018	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.781	24.0	0.788	23.0	1.490	13.0	$10 < f \leq 50$	8.500
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	-	-	3.316	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

[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	:	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.	:	S68052/29
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	13 – 14 July 2025
Received Date	:	15 July 2025
Analytical Date	:	15 – 18 July 2025
Report Date	:	21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.434	27.0	1.600	22.0	3.752	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	7.9	0.567	13.0	1.829	8.3	$f \leq 10$	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.	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.	2.325	14.0	0.780	24.0	2.026	13.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.214	22.0	1.147	16.0	2.696	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.752	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

[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	:	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.	:	S68052/31
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	14 – 15 July 2025
Received Date	:	16 July 2025
Analytical Date	:	16 – 18 July 2025
Report Date	:	21 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.970	20.0	0.741	22.0	1.923	14.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.815	24.0	2.617	26.0	4.028	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	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.	1.482	13.0	1.419	23.0	1.584	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
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.	2.301	1.8	1.285	14.0	0.993	21.0	$f \leq 10$	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.	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	-	-	-	-	4.028	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

[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 : 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. : S68052/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 17 July 2025
Analytical Date : 17 – 21 July 2025
Report Date : 28 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)
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.	0.835	18.0	0.701	14.0	1.829	9.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.182	20.0	1.427	17.0	1.608	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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	-	-	-	-	1.829	9.3	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	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.	:	S68052/36
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	16 – 17 July 2025
Received Date	:	18 July 2025
Analytical Date	:	18 – 21 July 2025
Report Date	:	28 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)
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.	1.403	10.0	0.528	17.0	1.773	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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	-	-	-	-	1.773	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

[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 : 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. : S68052/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 25 July 2025
Report Date : 28 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)
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.	0.662	15.0	1.482	16.0	1.521	9.7	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.938	9.8	0.434	10.0	1.561	9.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.780	9.8	0.284	13.0	1.988	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.812	9.7	0.268	13.0	1.726	9.8	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.988	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

[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 : 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. : S68052/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 25 July 2025
Report Date : 28 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.930	3.0	1.040	16.0	1.561	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
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.	1.048	9.1	0.631	13.0	2.443	9.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.749	73.0	0.615	47.0	1.805	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.443	9.0	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	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.	:	S68052/41
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	19 – 20 July 2025
Received Date	:	21 July 2025
Analytical Date	:	21 – 25 July 2025
Report Date	:	28 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)
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.	1.080	15.0	0.599	26.0	5.297	21.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	-	-	-	-	5.297	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750

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

[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	:	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.	:	S68052/43
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	20 – 21 July 2025
Received Date	:	22 July 2025
Analytical Date	:	22 – 25 July 2025
Report Date	:	28 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.435	27.0	1.600	22.0	3.752	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.512	19.0	0.638	9.8	1.608	8.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	2.018	17.0	0.946	26.0	2.467	8.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.026	21.0	1.537	18.0	2.782	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.752	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

[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	:	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.	:	S68052/45
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	21 – 22 July 2025
Received Date	:	23 July 2025
Analytical Date	:	23 – 25 July 2025
Report Date	:	28 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)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.710	12.0	1.695	12.0	1.955	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.090	20.0	1.482	27.0	2.191	14.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.261	11.0	0.481	11.0	1.986	9.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.089	10.0	0.804	13.0	1.222	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	3.090	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

[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 : 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. : S68052/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 – 23 July 2025
Received Date : 24 July 2025
Analytical Date : 24 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	1.624	26.0	0.993	28.0	1.127	11.0	$10 < f \leq 50$	9.000
24 Hour Maximum	1.624	26.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

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

[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	:	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.	:	S68052/49
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	23 – 24 July 2025
Received Date	:	25 July 2025
Analytical Date	:	25 – 01 August 2025
Report Date	:	04 August 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.	1.887	57.0	2.376	57.0	1.257	37.0	$50 < f \leq 100$	15.700
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	20.0	0.268	16.0	0.402	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.370	16.0	0.481	13.0	0.662	17.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	-	-	2.376	57.0	-	-	$50 < f \leq 100$	15.700

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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ 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. : S68052/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	0.441	> 100	0.875	73.0	0.599	> 100	50 < f ≤ 100	17.300
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.473	15.0	0.402	13.0	0.355	13.0	10 < f ≤ 50	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.410	18.0	0.504	14.0	0.631	18.0	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.	0.418	18.0	0.457	17.0	0.631	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.410	18.0	0.473	14.0	0.528	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.694	13.0	0.615	12.0	0.583	14.0	10 < f ≤ 50	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.339	7.6	0.189	11.0	0.599	9.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.709	18.0	0.497	17.0	0.544	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	14.0	0.457	17.0	0.481	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	18.0	0.528	17.0	0.709	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	18.0	0.567	18.0	0.512	17.0	10 < f ≤ 50	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.599	18.0	0.593	19.0	0.662	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
24 Hour Maximum	-	-	0.875	73.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.300

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

[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 : 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. : S68052/53
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	0.386	17.0	0.434	14.0	0.528	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.434	16.0	0.386	16.0	0.504	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.260	20.0	0.315	17.0	0.410	16.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.575	18.0	0.449	19.0	0.355	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.828	11.0	0.583	15.0	0.093	12.0	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.615	12.0	0.717	10.0	0.757	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.607	17.0	0.441	15.0	0.536	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	18.0	0.331	13.0	0.497	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.670	17.0	0.410	16.0	0.638	14.0	$10 < f \leq 50$	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.347	17.0	0.410	15.0	0.536	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.331	15.0	0.370	14.0	1.040	8.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.040	8.4	$f \leq 10$	5.000

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

[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 : 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. : S68052/55
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 – 27 July 2025
Received Date : 28 July 2025
Analytical Date : 28 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	1.025	12.0	0.804	12.0	1.450	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.946	13.0	1.103	15.0	1.364	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	0.457	18.0	0.441	17.0	0.638	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.560	15.0	0.457	13.0	0.473	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.875	10.0	1.001	11.0	1.584	9.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.749	13.0	0.749	12.0	0.650	18.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.465	18.0	0.528	16.0	0.599	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.709	20.0	0.481	20.0	0.378	18.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.402	17.0	0.473	13.0	0.567	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
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	-	-	-	-	1.584	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

[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 : 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. : S68052/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 July 2025
Received Date : 29 July 2025
Analytical Date : 29 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	0.268	13.0	0.355	15.0	0.457	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	14.0	0.441	14.0	0.583	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.339	18.0	0.410	17.0	0.512	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.292	19.0	0.307	15.0	0.370	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.315	20.0	0.363	20.0	0.347	19.0	$10 < f \leq 50$	7.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.591	14.0	0.567	12.0	0.441	13.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.252	17.0	0.331	14.0	0.465	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	20.0	0.512	13.0	0.575	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	13.0	0.481	12.0	0.465	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	12.0	0.489	12.0	0.575	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	20.0	0.323	11.0	0.418	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.307	18.0	0.394	16.0	0.575	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	13.0	0.512	12.0	0.434	17.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	0.591	14.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	6.000

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

[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 : 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. : S68052/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 – 01 August 2025
Report Date : 04 August 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.	0.410	14.0	0.512	11.0	0.536	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	19.0	0.386	15.0	0.481	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.339	18.0	0.347	13.0	0.560	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.276	17.0	0.402	14.0	0.607	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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.	0.426	19.0	0.560	16.0	0.851	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.725	18.0	0.441	20.0	0.520	15.0	$10 < f \leq 50$	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	19.0	0.402	18.0	0.638	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.694	13.0	0.615	12.0	0.804	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.504	14.0	0.418	12.0	0.441	15.0	$10 < f \leq 50$	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	17.0	0.307	18.0	0.355	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	17.0	0.418	16.0	0.497	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	17.0	0.339	17.0	0.512	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	18.0	0.441	17.0	0.528	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.851	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

[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 : 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. : S68052/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 July 2025
Received Date : 31 July 2025
Analytical Date : 31 July – 06 August 2025
Report Date : 07 August 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.	0.536	17.0	0.489	17.0	0.686	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.411	9.5	0.765	11.0	2.309	9.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.402	18.0	0.481	18.0	0.812	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
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.	0.410	17.0	0.323	13.0	0.552	9.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.410	17.0	0.355	20.0	0.497	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.914	14.0	0.331	17.0	0.962	10.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.292	10.0	0.213	18.0	0.670	9.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.544	9.8	0.268	19.0	0.528	10.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.678	16.0	0.583	16.0	0.709	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.552	19.0	0.410	19.0	0.835	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.481	18.0	0.701	17.0	0.473	13.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.309	9.0	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	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.	:	S68052/63
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	30 – 31 July 2025
Received Date	:	01 August 2025
Analytical Date	:	01 – 06 August 2025
Report Date	:	07 August 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.	0.394	18.0	1.702	17.0	1.379	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	34.0	0.339	> 100	0.788	> 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.	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	-	-	1.702	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

[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 : 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. : S68052/65
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 July – 01 August 2025
Received Date : 04 August 2025
Analytical Date : 04 – 06 August 2025
Report Date : 07 August 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.	0.623	12.0	0.363	21.0	0.473	15.0	$10 < f \leq 50$	5.550
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.363	12.0	0.426	13.0	0.536	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.402	17.0	0.331	16.0	0.520	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
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.	0.363	20.0	0.504	18.0	0.575	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.331	17.0	0.347	14.0	0.434	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.174	16.0	0.820	26.0	0.906	11.0	$10 < f \leq 50$	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	12.0	0.481	9.7	0.583	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	1.174	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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date : 04 August 2025
Analytical Date : 04 – 08 August 2025
Report Date : 09 August 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.	1.151	19.0	0.930	15.0	0.914	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.851	15.0	0.796	15.0	0.552	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.363	16.0	0.481	15.0	0.567	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.268	17.0	0.426	13.0	0.497	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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.	2.830	14.0	1.033	26.0	2.104	12.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.378	11.0	0.276	19.0	0.520	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.230	26.0	0.258	64.0	0.709	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	18.0	0.914	14.0	1.829	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.867	16.0	0.788	16.0	1.340	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.654	32.0	0.567	57.0	0.922	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.575	8.1	0.615	26.0	0.804	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	2.830	14.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	6.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date : 04 August 2025
Analytical Date : 04 – 08 August 2025
Report Date : 09 August 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	17.0	0.355	28.0	0.670	14.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.489	20.0	0.512	15.0	0.772	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.465	11.0	0.173	22.0	0.449	7.1	$10 < f \leq 50$	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.221	20.0	0.226	21.0	0.307	20.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.323	15.0	0.426	20.0	0.497	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.449	18.0	0.434	17.0	0.544	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.386	20.0	0.473	20.0	0.536	10.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.292	17.0	0.323	17.0	0.544	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.899	10.0	0.410	32.0	0.867	9.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.276	17.0	0.355	23.0	0.772	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.654	9.5	0.260	16.0	0.623	13.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.379	14.0	0.441	12.0	0.426	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.473	23.0	0.733	18.0	0.662	12.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	16.0	0.489	14.0	0.567	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	**0.899**	**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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date	:	05 August 2025
Analytical Date	:	05 – 08 August 2025
Report Date	:	09 August 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	16.0	0.733	> 100	0.954	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.497	16.0	0.410	17.0	0.449	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	18.0	0.520	14.0	0.544	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.363	18.0	0.473	13.0	0.623	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.347	17.0	0.441	15.0	0.497	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
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.	0.481	19.0	0.426	18.0	0.520	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.323	18.0	0.378	14.0	0.700	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.749	26.0	0.756	28.0	0.583	23.0	10 < f ≤ 50	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.152	17.0	0.851	34.0	0.733	12.0	10 < f ≤ 50	11.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.522	13.0	0.922	32.0	2.089	14.0	10 < f ≤ 50	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.363	16.0	0.378	16.0	0.481	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.221	20.0	0.252	19.0	0.363	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.418	16.0	0.394	16.0	0.394	17.0	10 < f ≤ 50	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.709	17.0	0.497	20.0	0.670	15.0	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	**2.522**	**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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date : 06 August 2025
Analytical Date : 06 – 08 August 2025
Report Date : 09 August 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.	0.402	28.0	0.701	27.0	0.520	24.0	$10 < f \leq 50$	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	18.0	0.181	19.0	0.631	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.473	21.0	0.780	19.0	0.015	17.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.575	11.0	0.426	18.0	0.867	8.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.410	12.0	0.260	32.0	0.528	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.	0.244	> 100	0.709	> 100	0.418	> 100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	17.0	0.504	18.0	0.378	14.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.686	18.0	0.449	16.0	0.812	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.867	8.7	$f \leq 10$	5.000

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date	:	07 August 2025
Analytical Date	:	07 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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.	0.631	20.0	0.883	15.0	1.371	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	26.0	0.560	23.0	0.560	18.0	$10 < f \leq 50$	8.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.544	16.0	0.544	16.0	0.638	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.536	14.0	0.717	12.0	0.583	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.355	16.0	0.402	15.0	0.370	13.0	$10 < f \leq 50$	6.250
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.	0.434	17.0	0.410	18.0	0.402	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.497	19.0	0.449	20.0	0.315	17.0	$10 < f \leq 50$	7.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.599	16.0	0.646	19.0	0.434	15.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.780	12.0	0.394	11.0	0.954	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.560	16.0	0.631	12.0	0.552	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.512	20.0	0.646	17.0	0.575	13.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	19.0	0.410	17.0	0.410	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.370	20.0	0.907	13.0	0.686	7.2	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.370	20.0	0.347	22.0	0.386	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.371	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date : 08 August 2025
Analytical Date : 08 – 15 August 2025
Report Date : 18 August 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.	0.481	18.0	0.544	18.0	0.631	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.307	18.0	0.323	16.0	0.284	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	16.0	0.465	15.0	0.426	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.394	15.0	0.544	14.0	0.560	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.473	14.0	0.441	14.0	0.457	13.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.812	> 100	0.355	> 100	1.505	> 100	f > 100	20.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.757	> 100	0.386	> 100	0.977	> 100	f > 100	20.000
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.	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.	0.481	16.0	0.315	17.0	0.449	15.0	$10 < f \leq 50$	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	16.0	0.402	17.0	0.575	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.662	15.0	0.457	17.0	0.615	16.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.504	16.0	0.426	16.0	0.599	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.812	26.0	0.646	19.0	0.985	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.505	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 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 August 2025
Received Date : 11 August 2025
Analytical Date : 11 – 15 August 2025
Report Date : 18 August 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.	0.631	16.0	0.449	15.0	0.170	14.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	15.0	0.378	13.0	0.465	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.828	13.0	0.796	12.0	0.497	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.583	16.0	0.418	16.0	0.678	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.402	18.0	0.355	15.0	0.473	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.552	13.0	0.426	12.0	0.426	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.623	13.0	0.504	11.0	0.355	18.0	$10 < f \leq 50$	5.750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.284	18.0	0.292	15.0	0.339	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
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.	1.931	1.1	1.773	3.3	3.090	1.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	14.0	0.449	13.0	0.142	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.090	1.2	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/16
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	08 – 09 August 2025
Received Date	:	11 August 2025
Analytical Date	:	11 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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.	0.276	15.0	0.394	14.0	0.150	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	13.0	0.394	14.0	0.166	16.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	20.0	0.394	14.0	0.166	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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.	0.268	14.0	0.394	14.0	0.173	12.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.103	47.0	0.922	23.0	1.884	34.0	$10 < f \leq 50$	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.922	51.0	0.741	21.0	1.237	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.804	16.0	0.481	12.0	1.056	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	19.0	0.300	57.0	0.449	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	17.0	0.307	15.0	0.189	16.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.426	37.0	0.686	22.0	0.906	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.686	51.0	0.899	19.0	1.316	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.884	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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/18
			Sample Type	:	Vibration
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	09 – 10 August 2025
			Received Date	:	11 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	Analytical Date	:	11 – 15 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N	Report Date	:	18 August 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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	20.0	0.962	23.0	1.001	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.765	17.0	1.088	14.0	0.536	13.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.646	28.0	0.378	20.0	0.426	20.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.213	4.0	0.118	19.0	0.315	5.8	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.260	5.0	0.118	32.0	0.315	3.3	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.954	26.0	0.694	26.0	0.826	9.3	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	18.0	0.599	14.0	0.788	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.765	19.0	0.504	30.0	0.615	12.0	$10 < f \leq 50$	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.560	8.0	0.497	12.0	0.465	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.009	12.0	0.331	12.0	0.914	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.474	11.0	0.426	17.0	1.427	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.899	12.0	0.268	17.0	0.741	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	1.474	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/20
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	10 – 11 August 2025
Received Date	:	13 August 2025
Analytical Date	:	13 – 15 August 2025
Report Date	:	18 August 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.	0.843	28.0	0.528	37.0	0.812	16.0	$10 < f \leq 50$	9.500
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.	0.284	13.0	0.426	14.0	0.213	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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.	1.167	22.0	0.859	27.0	1.190	5.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.686	7.1	0.804	13.0	0.851	7.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	9.0	0.189	12.0	0.772	7.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.119	11.0	0.125	11.0	0.962	8.7	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.914	12.0	0.536	13.0	0.930	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.498	13.0	0.670	13.0	1.151	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.938	15.0	0.552	14.0	0.497	11.0	$10 < f \leq 50$	6.250
24 Hour Maximum	1.498	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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 August 2025
Received Date : 13 August 2025
Analytical Date : 13 – 15 August 2025
Report Date : 18 August 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.	1.316	39.0	1.119	37.0	1.379	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.772	11.0	0.181	12.0	0.662	9.3	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.323	20.0	0.347	22.0	0.221	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	14.0	0.252	12.0	0.536	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.717	8.8	0.370	13.0	0.733	9.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.922	26.0	0.749	27.0	0.670	16.0	$10 < f \leq 50$	9.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.686	15.0	0.481	17.0	0.465	12.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.654	13.0	0.173	14.0	0.567	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.379	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/24
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	12 – 13 August 2025
Received Date	:	14 August 2025
Analytical Date	:	14 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	0.260	37.0	0.315	15.0	0.355	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.725	27.0	0.457	26.0	0.402	30.0	$10 < f \leq 50$	9.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.300	11.0	0.363	13.0	0.189	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.213	14.0	0.363	15.0	0.189	14.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	7.2	0.386	17.0	0.402	10.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.828	20.0	0.638	12.0	0.465	15.0	$10 < f \leq 50$	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.357	10.0	1.624	14.0	2.751	32.0	$10 < f \leq 50$	10.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	7.2	0.221	18.0	0.355	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.144	9.1	1.080	9.0	2.136	9.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.851	8.4	0.701	14.0	0.623	14.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.481	7.2	0.418	47.0	0.331	17.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.751	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/26
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	13 – 14 August 2025
Received Date	:	15 August 2025
Analytical Date	:	15 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	0.954	14.0	0.788	13.0	0.520	12.0	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.916	18.0	2.735	13.0	3.476	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.812	14.0	0.780	13.0	0.520	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.118	18.0	0.355	15.0	0.197	14.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.545	19.0	1.797	11.0	1.868	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.292	13.0	0.512	12.0	0.292	13.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.307	6.2	0.418	13.0	0.394	14.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	13.0	0.236	14.0	0.355	14.0	$10 < f \leq 50$	5.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	7.6	0.197	16.0	0.244	13.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.552	14.0	0.355	12.0	0.276	11.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	17.0	0.173	17.0	0.252	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.476	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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/28
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	14 – 15 August 2025
Received Date	:	18 August 2025
Analytical Date	:	18 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	0.418	13.0	0.236	14.0	0.260	< 1.0	10 < f ≤ 50	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.835	10.0	0.457	12.0	0.426	13.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.206	9.5	0.489	9.8	0.497	11.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.143	11.0	0.772	12.0	0.347	13.0	10 < f ≤ 50	5.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.323	> 100	0.441	> 100	0.386	> 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.	0.173	15.0	0.457	15.0	0.307	14.0	10 < f ≤ 50	6.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.378	4.7	0.134	16.0	0.197	6.9	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.222	13.0	1.710	12.0	0.497	18.0	10 < f ≤ 50	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	12.0	0.575	13.0	0.355	13.0	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.654	9.8	0.426	15.0	0.394	12.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.560	7.0	0.268	15.0	0.260	24.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.418	20.0	0.323	27.0	0.315	11.0	10 < f ≤ 50	7.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	15.0	0.300	12.0	0.300	16.0	10 < f ≤ 50	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.026	30.0	3.492	39.0	2.270	14.0	10 < f ≤ 50	12.250
24 Hour Maximum	-	-	3.492	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/30
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	15 – 16 August 2025
Received Date	:	18 August 2025
Analytical Date	:	18 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	0.922	16.0	0.954	15.0	0.638	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.056	12.0	1.182	14.0	0.694	16.0	$10 < f \leq 50$	6.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.323	85.0	0.528	> 100	0.402	73.0	$f > 100$	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	12.0	0.347	13.0	0.307	13.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.069	30.0	0.631	30.0	0.922	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.765	26.0	0.386	26.0	0.339	22.0	$10 < f \leq 50$	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.450	23.0	1.324	28.0	1.301	24.0	$10 < f \leq 50$	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.089	12.0	0.733	14.0	0.733	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	0.481	17.0	0.398	18.0	0.307	30.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.836	26.0	1.608	20.0	2.483	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.483	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500

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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/32
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	16 – 17 August 2025
Received Date	:	18 August 2025
Analytical Date	:	18 – 22 August 2025
Report Date	:	25 August 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.	1.064	8.3	0.323	12.0	0.260	12.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.088	7.3	0.347	13.0	0.331	24.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.654	13.0	0.583	16.0	0.229	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.843	7.2	0.386	10.0	0.363	11.0	$f \leq 10$	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.	0.181	21.0	0.418	12.0	0.300	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.095	24.0	0.339	13.0	0.221	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.772	9.1	0.441	13.0	0.276	28.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.230	7.3	0.583	15.0	0.363	9.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.167	15.0	0.363	19.0	0.252	16.0	$10 < f \leq 50$	6.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.977	8.3	0.631	12.0	0.457	26.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.709	10.0	0.441	16.0	0.402	20.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.851	12.0	0.457	12.0	0.418	24.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.647	20.0	1.915	17.0	1.395	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	1.915	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 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.	1.434	6.2	0.489	20.0	0.394	8.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.034	13.0	1.159	34.0	1.285	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.049	12.0	1.356	27.0	1.836	26.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.189	15.0	0.300	20.0	0.197	14.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.457	24.0	0.402	51.0	0.307	64.0	$10 < f \leq 50$	8.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	5.178	20.0	3.838	21.0	3.200	24.0	$10 < f \leq 50$	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.356	17.0	1.955	17.0	0.544	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.570	23.0	4.501	21.0	3.539	24.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.654	6.0	0.300	17.0	0.268	13.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.867	11.0	0.481	26.0	0.520	26.0	$10 < f \leq 50$	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.025	22.0	0.788	24.0	0.914	30.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.654	6.3	0.260	28.0	0.347	32.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	5.178	20.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 32 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 – 19 August 2025
Received Date : 20 August 2025
Analytical Date : 20 – 22 August 2025
Report Date : 25 August 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.	1.521	17.0	1.718	22.0	1.836	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.546	21.0	2.854	22.0	2.246	21.0	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.191	15.0	1.348	17.0	0.662	19.0	$10 < f \leq 50$	6.250
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.	1.253	13.0	1.033	17.0	0.615	17.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.835	18.0	0.591	15.0	0.638	27.0	$10 < f \leq 50$	7.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.103	85.0	0.835	> 100	0.670	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.599	7.9	0.512	12.0	0.497	28.0	$f \leq 10$	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.	1.324	24.0	0.701	22.0	0.757	21.0	$10 < f \leq 50$	8.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.513	18.0	1.301	15.0	1.111	24.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	2.854	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/38
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	19 – 20 August 2025
Received Date	:	21 August 2025
Analytical Date	:	21 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 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	47.0	0.528	30.0	0.512	51.0	$10 < f \leq 50$	14.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.473	6.6	0.252	17.0	0.197	10.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.489	5.0	0.166	17.0	0.229	11.0	$f \leq 10$	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.	1.324	22.0	0.615	27.0	0.749	32.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.798	4.2	0.394	16.0	0.962	4.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.090	28.0	1.253	47.0	1.695	37.0	$10 < f \leq 50$	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.437	13.0	1.892	27.0	1.647	27.0	$10 < f \leq 50$	5.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.174	13.0	0.410	28.0	0.410	17.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.861	4.7	0.662	7.6	1.056	5.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.835	11.0	1.103	47.0	0.985	20.0	$10 < f \leq 50$	14.250
24 Hour Maximum	4.437	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/40
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	20 – 21 August 2025
Received Date	:	22 August 2025
Analytical Date	:	22 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 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	19.0	1.096	57.0	0.780	39.0	$50 < f \leq 100$	15.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.914	3.7	0.205	34.0	0.544	3.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.906	3.4	0.205	13.0	0.560	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.331	14.0	0.875	13.0	0.315	16.0	$50 < f \leq 100$	5.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.269	16.0	0.930	43.0	0.946	51.0	$10 < f \leq 50$	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.167	28.0	1.096	32.0	0.552	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.277	22.0	1.269	34.0	0.969	28.0	$10 < f \leq 50$	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.458	28.0	1.434	15.0	0.930	26.0	$10 < f \leq 50$	9.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.135	20.0	1.364	20.0	1.608	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.608	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2552 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 – 22 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 – 29 August 2025
Report Date : 01 September 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	4.0	0.252	37.0	0.292	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.781	3.9	0.276	6.6	0.828	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.954	4.1	0.347	22.0	0.567	4.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.954	4.0	0.189	16.0	0.481	3.8	$f \leq 10$	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.	1.293	3.3	0.189	9.1	0.686	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.931	3.8	0.252	21.0	0.891	3.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.805	4.4	0.331	13.0	0.946	4.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.222	4.0	0.166	23.0	0.638	4.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.285	14.0	1.190	32.0	0.725	26.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.600	18.0	1.674	20.0	1.813	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.758	3.1	0.292	17.0	0.891	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.931	3.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/44
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	22 – 23 August 2025
Received Date	:	25 August 2025
Analytical Date	:	25 – 29 August 2025
Report Date	:	01 September 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.	1.379	3.7	0.307	16.0	0.780	4.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	> 100	0.662	> 100	0.268	51.0	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.307	20.0	0.418	30.0	0.402	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.481	13.0	0.914	10.0	0.252	13.0	$f \leq 10$	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.	2.609	4.4	0.252	73.0	1.253	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.804	3.3	0.205	15.0	0.536	3.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.940	4.8	0.300	37.0	1.237	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.253	32.0	1.072	12.0	0.977	26.0	$10 < f \leq 50$	10.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.244	20.0	0.449	13.0	0.229	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.860	10.0	1.009	64.0	0.654	64.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.245	4.1	0.323	13.0	0.607	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	2.940	4.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	S68052/46
			Sample Type	:	Vibration
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	23 – 24 August 2025
			Received Date	:	25 August 2025
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	Analytical Date	:	25 – 29 August 2025
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N	Report Date	:	01 September 2025
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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.	1.017	3.5	0.221	13.0	0.631	2.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.939	4.8	0.205	10.0	1.025	4.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.339	18.0	0.757	11.0	0.173	20.0	$10 < f \leq 50$	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.292	20.0	0.757	11.0	0.173	12.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	2.633	4.8	0.331	17.0	1.206	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.018	32.0	1.332	47.0	0.694	4.6	$10 < f \leq 50$	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.285	24.0	1.584	13.0	1.103	26.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.710	15.0	1.206	47.0	0.828	9.5	$10 < f \leq 50$	6.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.702	23.0	1.174	47.0	1.356	34.0	$10 < f \leq 50$	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.458	34.0	1.332	51.0	0.914	27.0	$10 < f \leq 50$	11.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.293	21.0	1.695	57.0	0.867	22.0	$50 < f \leq 100$	15.700
24 Hour Maximum	2.633	4.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี .
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 August 2025
Received Date : 26 August 2025
Analytical Date : 26 – 29 August 2025
Report Date : 01 September 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.	1.553	23.0	1.797	57.0	0.969	28.0	$50 < f \leq 100$	15.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.876	5.6	0.307	32.0	1.088	5.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	39.0	0.363	32.0	0.331	34.0	$10 < f \leq 50$	10.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.536	18.0	0.883	12.0	0.339	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	1.576	3.5	0.284	26.0	0.812	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.867	4.7	1.009	64.0	1.127	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.710	5.6	0.339	20.0	0.851	4.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.111	3.9	0.166	14.0	0.623	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	16.0	0.701	12.0	0.355	34.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.608	4.7	0.252	15.0	0.922	5.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.466	16.0	1.159	17.0	1.466	34.0	$10 < f \leq 50$	11.000
24 Hour Maximum	1.876	5.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 – 26 August 2025
Received Date : 27 August 2025
Analytical Date : 27 – 29 August 2025
Report Date : 01 September 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	> 100	0.339	32.0	0.567	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.064	19.0	0.504	24.0	0.686	8.7	10 < f ≤ 50	7.250
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.	0.252	13.0	0.300	13.0	0.173	12.0	10 < f ≤ 50	5.750
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.	0.339	11.0	0.370	14.0	0.268	12.0	10 < f ≤ 50	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.710	15.0	0.607	32.0	1.167	12.0	10 < f ≤ 50	6.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.512	9.1	1.033	24.0	0.300	34.0	10 < f ≤ 50	8.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.136	14.0	2.278	30.0	1.293	16.0	10 < f ≤ 50	10.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	18.0	0.331	27.0	0.268	6.8	10 < f ≤ 50	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.497	11.0	0.512	12.0	0.307	10.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.709	12.0	0.473	12.0	0.347	9.1	10 < f ≤ 50	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.922	17.0	1.419	> 100	0.355	5.3	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.278	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/52
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	26 – 27 August 2025
Received Date	:	28 August 2025
Analytical Date	:	28 August – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 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.	0.260	12.0	0.323	12.0	0.134	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	12.0	0.504	13.0	0.315	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	13.0	0.307	12.0	0.126	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.512	19.0	0.386	24.0	0.276	13.0	$10 < f \leq 50$	7.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.394	26.0	0.355	26.0	0.284	7.8	$10 < f \leq 50$	9.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.583	9.3	0.363	24.0	0.489	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.110	17.0	0.126	> 100	0.646	> 100	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	14.0	0.434	14.0	0.213	18.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	12.0	0.363	12.0	0.213	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.922	15.0	1.395	18.0	0.378	19.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	1.395	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/54
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	27 – 28 August 2025
Received Date	:	29 August 2025
Analytical Date	:	29 August – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 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.	1.773	19.0	3.996	21.0	1.001	27.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	> 100	0.402	> 100	1.915	> 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.	0.260	13.0	0.481	14.0	0.355	16.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.339	8.3	0.142	18.0	0.363	2.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	14.0	0.410	17.0	0.315	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	15.0	0.315	30.0	0.481	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	4.4	0.118	18.0	0.386	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	13.0	0.378	13.0	0.197	17.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	16.0	0.315	15.0	0.158	20.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	12.0	0.449	13.0	0.173	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	3.996	21.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 33 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 August 2025
Received Date : 01 September 2025
Analytical Date : 01 – 04 September 2025
Report Date : 05 September 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.	0.410	14.0	0.284	17.0	0.268	4.6	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.300	73.0	0.252	> 100	0.654	> 100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.213	12.0	0.339	12.0	0.252	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.244	12.0	0.370	12.0	0.213	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.284	12.0	0.363	13.0	0.260	18.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.244	15.0	0.300	14.0	0.150	18.0	$10 < f \leq 50$	6.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.457	6.7	0.221	17.0	0.504	3.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	15.0	0.410	17.0	0.347	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.080	20.0	0.914	24.0	0.497	18.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	19.0	0.489	20.0	0.142	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.	0.536	85.0	1.498	> 100	1.742	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	85.0	0.985	57.0	0.307	47.0	$50 < f \leq 100$	15.700
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.742	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/58
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	29 – 30 August 2025
Received Date	:	01 September 2025
Analytical Date	:	01 – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 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.	0.410	13.0	0.899	51.0	0.331	30.0	$50 < f \leq 100$	15.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.969	85.0	0.788	85.0	1.379	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
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.	0.347	13.0	0.347	12.0	0.236	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	1.561	73.0	0.646	57.0	4.745	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.284	14.0	0.591	34.0	0.268	24.0	$10 < f \leq 50$	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	13.0	0.607	37.0	0.284	11.0	$10 < f \leq 50$	11.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.520	26.0	0.828	26.0	0.370	30.0	$10 < f \leq 50$	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.339	13.0	0.426	26.0	0.260	6.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.331	14.0	0.150	19.0	0.441	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.331	26.0	0.252	30.0	0.347	4.5	$f \leq 10$	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	-	-	-	-	4.745	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate	:	47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/60
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	30 – 31 August 2025
Received Date	:	01 September 2025
Analytical Date	:	01 – 04 September 2025
Report Date	:	05 September 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.	0.276	> 100	0.260	13.0	0.528	39.0	$10 < f \leq 50$	12.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.323	15.0	0.623	15.0	0.465	14.0	$10 < f \leq 50$	6.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.181	15.0	0.418	15.0	0.244	17.0	$10 < f \leq 50$	6.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	14.0	0.378	13.0	0.260	15.0	$10 < f \leq 50$	5.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	6.3	0.173	18.0	0.812	2.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	15.0	0.355	12.0	0.134	15.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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	-	-	-	-	0.812	2.1	$f \leq 10$	5.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704542 E 1430921 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 August – 01 September 2025
Received Date : 02 September 2025
Analytical Date : 02 – 04 September 2025
Report Date : 05 September 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.	0.307	13.0	0.315	13.0	0.110	28.0	$10 < f \leq 50$	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	14.0	0.292	13.0	0.126	17.0	$10 < f \leq 50$	6.000
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	73.0	0.323	> 100	0.567	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	14.0	0.307	13.0	0.213	14.0	$10 < f \leq 50$	5.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.142	28.0	0.315	30.0	0.102	27.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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	11.0	0.591	12.0	0.323	13.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	14.0	0.323	16.0	0.102	23.0	$10 < f \leq 50$	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	13.0	0.410	13.0	0.221	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	0.591	12.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.500

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	03 September 2025
Analytical Date	:	03 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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.	0.292	12.0	0.410	11.0	0.166	10.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.772	37.0	0.567	> 100	1.434	> 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.	0.300	15.0	0.276	13.0	0.110	26.0	$10 < f \leq 50$	6.250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.307	11.0	0.520	11.0	0.150	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.236	13.0	0.331	12.0	0.213	16.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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	15.0	0.323	17.0	0.134	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	13.0	0.323	12.0	0.110	18.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	6.0	0.150	20.0	0.733	2.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.355	12.0	0.489	12.0	0.323	13.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.492	57.0	2.168	> 100	4.950	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.213	14.0	0.323	13.0	0.205	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.229	13.0	0.300	12.0	0.213	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.875	> 100	0.331	> 100	0.993	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.950	> 100	f > 100	20.000

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	04 September 2025
Analytical Date	:	04 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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.	0.434	73.0	0.134	19.0	0.765	57.0	50 < f ≤ 100	15.700
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.	0.646	85.0	0.284	> 100	0.315	73.0	50 < f ≤ 100	18.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.694	> 100	0.181	85.0	0.292	73.0	f > 100	20.000
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.	0.355	16.0	0.434	16.0	0.347	15.0	10 < f ≤ 50	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.751	47.0	2.081	> 100	2.246	39.0	10 < f ≤ 50	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	11.0	0.252	18.0	0.544	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.135	85.0	1.072	73.0	0.993	64.0	50 < f ≤ 100	18.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	14.0	0.331	13.0	0.150	15.0	10 < f ≤ 50	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	> 100	1.813	47.0	0.504	> 100	10 < f ≤ 50	14.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.465	12.0	0.788	20.0	0.300	15.0	10 < f ≤ 50	7.500
24 Hour Maximum	2.751	47.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	14.250

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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	05 September 2025
Analytical Date	:	05 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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.	0.835	18.0	1.269	12.0	0.363	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.418	6.4	0.260	17.0	0.662	3.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	12.0	0.307	11.0	0.189	13.0	$10 < f \leq 50$	5.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.315	14.0	0.363	12.0	0.173	14.0	$10 < f \leq 50$	5.500
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.	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.	1.301	13.0	0.765	18.0	0.528	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.504	6.2	0.244	20.0	0.631	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.301	13.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2562 (2019) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 – 12 September 2025
Report Date : 15 September 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.	2.309	18.0	1.671	30.0	1.143	28.0	$10 < f \leq 50$	7.000
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.	0.441	5.1	0.300	12.0	0.828	4.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.725	4.3	0.363	13.0	0.780	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	14.0	0.229	13.0	0.701	2.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	7.6	0.252	13.0	0.757	3.1	$f \leq 10$	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.	0.221	6.9	0.158	7.4	0.820	2.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.765	12.0	1.230	13.0	0.788	6.3	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	2.309	18.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	08 September 2025
Analytical Date	:	08 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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	12.0	0.875	15.0	0.512	11.0	$10 < f \leq 50$	6.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.891	14.0	1.190	18.0	0.591	12.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.268	73.0	0.150	57.0	0.843	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.190	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date : 08 September 2025
Analytical Date : 08 – 12 September 2025
Report Date : 15 September 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.	0.323	5.9	0.173	21.0	0.607	4.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.512	> 100	0.701	> 100	0.512	85.0	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.	0.173	> 100	0.473	> 100	1.048	> 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.	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	-	-	-	-	1.048	> 100	f > 100	20.000

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	09 September 2025
Analytical Date	:	09 – 12 September 2025
Report Date	:	15 September 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.	0.638	> 100	0.512	> 100	1.679	> 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.	1.498	> 100	0.975	> 100	2.562	85.0	50 < f ≤ 100	18.500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.158	> 100	0.615	> 100	1.293	> 100	f > 100	20.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.741	> 100	1.103	> 100	0.205	85.0	f > 100	20.000
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.	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.	0.402	5.6	0.166	18.0	0.623	3.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.562	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 September 2025
Received Date : 10 September 2025
Analytical Date : 10 – 12 September 2025
Report Date : 15 September 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.	0.638	> 100	0.765	> 100	0.631	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.933	> 100	1.797	> 100	1.182	> 100	f > 100	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.883	> 100	1.127	> 100	0.410	73.0	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.	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	-	-	1.797	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 September 2025
Received Date	:	11 September 2025
Analytical Date	:	11 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 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.	0.615	> 100	0.820	> 100	0.851	> 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	-	-
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	-	-	-	-	0.851	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 September 2025
Received Date : 12 September 2025
Analytical Date : 12 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 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	1.277	18.0	0.449	15.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.654	4.3	0.197	16.0	0.339	8.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.615	11.0	0.221	11.0	0.418	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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	22.0	0.646	30.0	0.394	21.0	$10 < f \leq 50$	10.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	22.0	0.891	22.0	0.244	20.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	20.0	0.623	24.0	0.229	27.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	-	-	1.277	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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.	:	S68052/22
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	11 – 12 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 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.	0.481	28.0	0.575	30.0	0.709	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.449	17.0	0.583	20.0	0.701	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.	0.575	18.0	0.567	20.0	0.662	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.733	17.0	0.623	23.0	0.946	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.946	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 12 – 13 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 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.	0.709	19.0	0.678	21.0	0.843	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.906	24.0	0.985	27.0	0.678	21.0	$10 < f \leq 50$	9.250
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	11.0	0.331	13.0	0.701	5.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.978	11.0	0.173	20.0	0.607	9.8	$10 < f \leq 50$	5.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.788	21.0	0.867	20.0	1.064	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.033	22.0	0.709	22.0	0.583	14.0	$10 < f \leq 50$	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.064	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	13 – 14 September 2025
Received Date	:	15 September 2025
Analytical Date	:	15 – 19 September 2025
Report Date	:	22 September 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.	0.449	4.5	0.347	15.0	0.678	6.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.434	5.0	0.363	12.0	0.788	5.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	-	-	-	-	0.788	5.5	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 14 – 15 September 2025
Received Date : 16 September 2025
Analytical Date : 16 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 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.	0.497	6.5	0.236	7.9	0.701	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.276	1.9	0.363	> 100	0.567	1.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	12.0	0.552	11.0	0.686	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	14.0	0.276	12.0	0.378	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	12.0	0.394	12.0	0.331	12.0	10 < f ≤ 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	-	-	-	-	0.701	4.8	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 15 – 16 September 2025
Received Date : 17 September 2025
Analytical Date : 17 – 19 September 2025
Report Date : 22 September 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.	0.512	23.0	0.670	27.0	0.457	16.0	$10 < f \leq 50$	9.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.694	15.0	0.749	23.0	1.198	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.733	5.2	1.214	17.0	0.662	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.386	15.0	0.370	22.0	0.583	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	0.260	12.0	0.386	14.0	0.583	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.520	5.8	0.307	22.0	0.583	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.583	24.0	0.512	23.0	0.504	23.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	5.0	0.662	26.0	0.378	22.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	16.0	0.260	14.0	0.386	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.229	15.0	0.378	12.0	0.567	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	16.0	0.118	18.0	0.426	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
24 Hour Maximum	-	-	1.214	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 16 – 17 September 2025
Received Date : 18 September 2025
Analytical Date : 18 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.339	11.0	0.355	13.0	0.434	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	16.0	0.481	15.0	0.465	13.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.167	> 100	1.064	> 100	0.749	> 100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.977	37.0	0.709	39.0	0.418	51.0	$10 < f \leq 50$	11.750
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.	0.591	34.0	0.347	64.0	0.465	> 100	$10 < f \leq 50$	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.914	18.0	0.899	17.0	1.198	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.340	14.0	1.119	16.0	2.073	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	14.0	0.292	14.0	0.394	14.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.150	17.0	0.221	15.0	0.378	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	16.0	0.426	20.0	0.835	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.073	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 17 – 18 September 2025
Received Date : 19 September 2025
Analytical Date : 19 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.284	15.0	0.662	18.0	0.654	14.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	19.0	1.056	18.0	1.285	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.386	13.0	0.465	17.0	0.859	12.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	-	-	-	-	1.285	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 18 – 19 September 2025
Received Date : 22 September 2025
Analytical Date : 22 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.615	4.8	0.158	15.0	0.268	7.9	$f \leq 10$	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.	0.646	12.0	0.560	13.0	0.749	13.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.615	3.4	0.158	11.0	0.268	5.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.921	3.3	0.244	10.0	0.315	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.363	> 100	0.133	> 100	1.182	> 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.182	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 19 – 20 September 2025
Received Date : 22 September 2025
Analytical Date : 22 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.701	3.5	0.181	6.6	0.347	5.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.646	73.0	0.694	73.0	0.323	51.0	$50 < f \leq 100$	17.300
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.	0.481	> 100	0.780	> 100	0.591	> 100	f > 100	20.000
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.	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	-	-	0.780	> 100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Enviroomental Board No. 37 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Enviroomental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 20 – 21 September 2025
Received Date : 22 September 2025
Analytical Date : 22 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.402	3.3	0.126	18.0	0.197	3.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.142	16.0	0.370	14.0	0.386	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	4.9	0.236	14.0	0.347	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.465	16.0	0.268	20.0	0.441	14.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	0.465	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 21 – 22 September 2025
Received Date : 23 September 2025
Analytical Date : 23 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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.	0.331	5.2	0.158	13.0	0.497	6.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	11.0	0.339	13.0	0.449	13.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.544	3.2	0.112	20.0	0.181	5.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	18.0	0.528	20.0	0.575	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.512	3.5	0.150	16.0	0.260	6.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.607	3.3	0.268	34.0	0.276	18.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.512	3.6	0.142	4.1	0.229	7.2	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	13.0	0.410	12.0	0.426	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	4.7	0.441	13.0	0.591	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	0.607	3.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 33 B.E. 2560 (2017) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 22 – 23 September 2025
Received Date : 24 September 2025
Analytical Date : 24 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 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	3.2	0.173	20.0	0.276	9.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.331	13.0	0.236	16.0	0.402	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	13.0	0.347	14.0	0.410	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.142	14.0	0.378	13.0	0.394	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	1.411	6.7	0.512	12.0	0.363	13.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	14.0	0.315	13.0	0.402	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	15.0	0.363	20.0	0.859	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.489	4.8	0.134	22.0	0.197	8.1	$f \leq 10$	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.	0.205	5.2	0.300	14.0	0.355	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.292	6.4	0.260	28.0	0.457	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
24 Hour Maximum	1.411	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 23 – 24 September 2025
Received Date : 25 September 2025
Analytical Date : 25 September – 06 October 2025
Report Date : 07 October 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.	2.294	57.0	2.467	47.0	1.332	> 100	$10 < f \leq 50$	14.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.276	24.0	0.891	30.0	0.418	24.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.615	3.5	0.258	13.0	0.323	10.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.670	6.9	0.347	17.0	0.331	9.8	$f \leq 10$	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.	0.717	6.0	0.173	12.0	0.229	8.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.686	3.7	0.347	32.0	0.331	26.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.467	47.0	-	-	$10 < f \leq 50$	14.250

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 September – 06 October 2025
Report Date : 07 October 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.	0.229	> 100	0.512	> 100	0.694	> 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.	0.662	3.5	0.142	14.0	0.276	4.3	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.638	3.3	0.173	6.9	0.355	4.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.694	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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.	0.662	5.0	0.221	17.0	0.386	14.0	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.	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.	0.615	4.9	0.181	15.0	0.355	7.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	0.662	5.0	-	-	-	-	f ≤ 10	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	26 – 27 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September – 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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.	0.654	> 100	0.363	> 100	0.292	> 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	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.599	4.2	0.158	13.0	0.276	4.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.654	> 100	-	-	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environment Board No. 37 B.E. 2550 (2010) Under the Enforcement and Conservation of National Environmental Quality

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	27 - 28 September 2025
Received Date	:	29 September 2025
Analytical Date	:	29 September - 06 October 2025
Report Date	:	07 October 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.	0.110	18.0	0.497	13.0	0.607	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	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	-	-	-	-	0.607	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 28 – 29 September 2025
Received Date : 30 September 2025
Analytical Date : 30 September – 03 October 2025
Report Date : 06 October 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.	0.378	> 100	0.197	1.1	0.930	39.0	$10 < f \leq 50$	12.250
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.	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.	0.252	> 100	0.300	14.0	0.654	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	27.0	0.701	32.0	0.260	30.0	$10 < f \leq 50$	10.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.654	3.6	0.181	23.0	0.244	15.0	$f \leq 10$	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.	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	-	-	-	-	0.930	39.0	$10 < f \leq 50$	12.250

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 29 – 30 September 2025
Received Date : 01 October 2025
Analytical Date : 01 – 06 October 2025
Report Date : 07 October 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.	0.859	> 100	0.520	> 100	1.159	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
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.	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.	0.300	> 100	0.575	> 100	0.646	> 100	f > 100	20.000
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	-	-	-	-	1.159	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 September – 01 October 2025
Received Date : 02 October 2025
Analytical Date : 02 – 06 October 2025
Report Date : 07 October 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.	0.449	> 100	0.969	> 100	0.670	85.0	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.	0.583	> 100	0.694	> 100	0.276	> 100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.213	> 100	0.741	> 100	0.268	> 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.	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	-	-	0.969	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 03 October 2025
Analytical Date : 03 – 13 October 2025
Report Date : 14 October 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.	0.126	32.0	0.441	39.0	0.654	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
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.	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	4.0	0.244	13.0	0.307	3.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.654	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 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.	0.725	> 100	0.575	> 100	0.252	> 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.	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	0.725	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 06 October 2025
Analytical Date : 06 – 13 October 2025
Report Date : 14 October 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.	0.386	12.0	0.607	12.0	0.694	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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.	0.765	< 1.0	0.891	3.3	3.515	< 1.0	$f \leq 10$	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.	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	-	-	-	-	3.515	< 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date	:	06 October 2025
Analytical Date	:	06 – 13 October 2025
Report Date	:	14 October 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.	0.173	> 100	0.694	> 100	0.575	> 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	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	> 100	0.402	57.0	0.701	> 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.	0.315	11.0	0.434	12.0	0.599	10.0	f ≤ 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	-	-	-	-	0.701	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 07 October 2025
Analytical Date : 07 – 13 October 2025
Report Date : 14 October 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.	1.088	1.3	1.033	73.0	2.144	1.8	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.	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	-	-	-	-	2.144	1.8	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 13 October 2025
Report Date : 14 October 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.	0.859	> 100	1.395	34.0	1.040	1.8	$10 < f \leq 50$	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.	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	-	-	1.395	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 09 October 2025
Analytical Date : 09 – 13 October 2025
Report Date : 14 October 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 October 2025
Received Date : 10 October 2025
Analytical Date : 10 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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.	0.560	> 100	0.914	> 100	1.773	> 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.	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	-	-	-	-	1.773	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 October 2025
Received Date : 13 October 2025
Analytical Date : 13 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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	7.0	1.056	73.0	2.057	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.378	6.6	0.441	18.0	0.765	13.0	10 < f ≤ 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.	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.	0.993	28.0	1.222	34.0	0.599	22.0	10 < f ≤ 50	11.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.307	> 100	0.891	64.0	1.206	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	> 100	0.977	> 100	1.127	> 100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.402	> 100	0.835	> 100	1.356	> 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.057	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 October 2025
Received Date : 13 October 2025
Analytical Date : 13 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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.	0.276	14.0	0.434	85.0	0.709	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
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	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 October 2025
Received Date : 13 October 2025
Analytical Date : 13 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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.	0.410	18.0	0.670	37.0	0.449	18.0	$10 < f \leq 50$	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.512	3.6	0.410	18.0	0.678	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.	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.	0.370	39.0	0.851	> 100	2.309	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.309	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 12 - 13 October 2025
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 - 20 October 2025
Report Date : 21 October 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.	0.402	16.0	0.615	17.0	0.465	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
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.	0.323	> 100	1.017	> 100	0.591	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.694	85.0	1.419	> 100	1.860	> 100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	> 100	0.615	> 100	0.567	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	> 100	0.583	> 100	0.646	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.860	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 13 – 14 October 2025
Received Date : 15 October 2025
Analytical Date : 15 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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	32.0	0.331	28.0	0.252	20.0	$10 < f \leq 50$	10.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	18.0	0.504	16.0	0.607	9.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	> 100	0.717	> 100	1.167	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	13.0	1.277	> 100	0.631	> 100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	26.0	0.804	> 100	0.276	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	> 100	1.001	> 100	0.560	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.277	> 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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 14 – 15 October 2025
Received Date : 16 October 2025
Analytical Date : 16 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 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.	0.150	> 100	1.356	> 100	0.646	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.260	> 100	0.426	57.0	0.962	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.197	> 100	0.560	> 100	0.638	> 100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.851	> 100	1.135	> 100	1.498	> 100	f > 100	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.441	> 100	1.009	> 100	0.906	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	> 100	0.386	> 100	0.930	> 100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.498	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.142	> 100	0.615	> 100	0.276	> 100	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	> 100	0.197	> 100	0.638	> 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.	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	-	-	-	-	0.638	> 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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง 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 : 16 – 17 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.118	85.0	0.197	57.0	0.638	> 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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.638	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 17 – 18 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.173	13.0	0.339	27.0	0.638	> 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.	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	-	-	-	-	0.638	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 18 – 19 October 2025
Received Date : 20 October 2025
Analytical Date : 20 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.520	39.0	1.411	26.0	0.599	27.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.411	26.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 19 – 20 October 2025
Received Date : 21 October 2025
Analytical Date : 21 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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	> 100	0.946	> 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.	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	-	-	0.946	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 20 – 21 October 2025
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.686	73.0	0.717	> 100	0.229	> 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.	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	-	-	0.717	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 21 – 22 October 2025
Received Date : 24 October 2025
Analytical Date : 24 – 28 October 2025
Report Date : 29 October 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.	0.434	> 100	0.646	> 100	0.812	> 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.	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	-	-	-	-	0.812	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	22 - 23 October 2025
Received Date	:	24 October 2025
Analytical Date	:	24 October - 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.095	19.0	0.166	16.0	0.110	15.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.402	8.7	0.268	23.0	0.599	10.0	$f \leq 10$	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	-	-
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	-	-	-	-	0.599	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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 23 – 24 October 2025
Received Date : 27 October 2025
Analytical Date : 27 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	> 100	0.780	> 100	0.339	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 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.	0.339	12.0	0.646	12.0	0.504	11.0	10 < f ≤ 50	5.500
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.780	> 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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 24 – 25 October 2025
Received Date : 27 October 2025
Analytical Date : 27 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.615	> 100	0.741	> 100	0.701	> 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	-	-
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	-	-	0.741	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 October 2025
Received Date	:	27 October 2025
Analytical Date	:	27 October – 03 November 2025
Report Date	:	04 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	2.514	73.0	0.788	> 100	0.933	> 100	$50 < f \leq 100$	17.300
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	2.514	73.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 26 – 27 October 2025
Received Date : 28 October 2025
Analytical Date : 28 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.638	5.2	0.323	12.0	0.615	4.5	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.	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	0.638	5.2	-	-	-	-	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.599	3.0	0.244	15.0	0.520	2.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.709	3.5	0.181	14.0	0.615	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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.	0.607	3.5	0.221	16.0	0.489	4.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	3.1	0.197	11.0	0.615	3.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	0.709	3.5	-	-	-	-	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 28 – 29 October 2025
Received Date : 30 October 2025
Analytical Date : 30 October – 03 November 2025
Report Date : 04 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.418	> 100	0.749	> 100	0.899	> 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	-	-
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	-	-	-	-	0.899	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 October 2025
Received Date	:	31 October 2025
Analytical Date	:	31 October – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.694	2.7	0.150	18.0	0.567	3.1	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.	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	0.694	2.7	-	-	-	-	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	30 – 31 October 2025
Received Date	:	03 November 2025
Analytical Date	:	03 – 05 November 2025
Report Date	:	06 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.686	30.0	1.639	26.0	1.419	12.0	$10 < f \leq 50$	9.000
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.	0.434	30.0	0.733	47.0	0.221	9.3	$10 < f \leq 50$	14.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.639	26.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 31 October – 01 November 2025
Received Date : 03 November 2025
Analytical Date : 03 – 05 November 2025
Report Date : 06 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.599	3.9	0.229	15.0	0.489	4.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.638	3.3	0.189	20.0	0.528	3.5	$f \leq 10$	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	-	-
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	0.638	3.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	03 November 2025
Analytical Date	:	03 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.820	11.0	0.457	16.0	0.686	5.8	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	11.0	0.867	18.0	0.589	13.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.607	30.0	0.828	47.0	0.236	17.0	$10 < f \leq 50$	14.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.867	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	04 November 2025
Analytical Date	:	04 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.583	5.3	0.441	23.0	0.654	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.465	24.0	0.843	28.0	0.867	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.765	23.0	1.324	18.0	1.143	9.7	$10 < f \leq 50$	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.528	32.0	0.922	18.0	0.891	6.8	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.765	2.4	0.221	10.0	0.497	3.7	$f \leq 10$	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	-	-
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	-	-	1.324	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 10 November 2025
Report Date : 11 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.504	> 100	0.610	> 100	1.198	> 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.	0.623	4.4	1.080	39.0	0.552	15.0	10 < f ≤ 50	12.250
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.	0.694	7.6	0.725	20.0	1.167	10.0	f ≤ 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.	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	-	-	-	-	1.198	> 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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	06 November 2025
Analytical Date	:	06 – 10 November 2025
Report Date	:	11 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.504	6.0	0.347	15.0	0.607	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.	1.072	64.0	0.552	39.0	0.229	> 100	$50 < f \leq 100$	16.400
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.717	3.3	0.339	11.0	0.528	4.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	4.9	0.221	8.0	0.678	4.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.237	12.0	1.482	18.0	1.198	12.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.875	19.0	2.861	19.0	2.041	11.0	$10 < f \leq 50$	7.250
24 Hour Maximum	-	-	2.861	19.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.250

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	07 November 2025
Analytical Date	:	07 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.599	6.2	0.363	10.0	0.638	9.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.654	3.2	0.772	23.0	0.552	4.3	$10 < f \leq 50$	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.615	3.0	0.197	16.0	0.520	3.6	$f \leq 10$	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.	0.646	12.0	0.859	15.0	0.623	12.0	$10 < f \leq 50$	6.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.726	20.0	2.593	51.0	2.467	12.0	$50 < f \leq 100$	15.100
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.	2.002	19.0	2.562	24.0	2.640	11.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.938	28.0	2.049	32.0	0.757	18.0	$10 < f \leq 50$	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.726	19.0	2.207	34.0	2.932	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.932	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date : 10 November 2025
Analytical Date : 10 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.837	17.0	5.005	26.0	3.547	13.0	$10 < f \leq 50$	9.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.315	21.0	0.914	15.0	0.599	9.5	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.686	3.0	0.252	13.0	0.552	4.1	$f \leq 10$	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.	0.646	8.0	1.182	13.0	0.812	9.8	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.725	2.8	0.181	5.3	0.583	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.765	3.0	0.394	17.0	0.835	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.765	3.8	0.260	14.0	0.670	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	2.6	0.386	12.0	0.623	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	22.0	0.434	22.0	0.717	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.867	16.0	0.497	20.0	0.922	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.301	26.0	2.357	30.0	1.482	22.0	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	-	-	**5.005**	**26.0**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**9.000**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date : 10 November 2025
Analytical Date : 10 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.914	32.0	1.151	32.0	0.497	12.0	$10 < f \leq 50$	10.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	17.0	0.650	34.0	0.394	26.0	$10 < f \leq 50$	11.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.307	20.0	0.733	28.0	0.323	13.0	$10 < f \leq 50$	9.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.386	22.0	0.725	32.0	0.363	13.0	$10 < f \leq 50$	10.500
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.	0.954	85.0	1.048	37.0	0.276	57.0	$10 < f \leq 50$	11.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	3.6	0.631	12.0	0.449	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.607	2.6	0.158	13.0	0.410	3.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.151	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 November 2025
Received Date : 10 November 2025
Analytical Date : 10 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.426	14.0	0.631	13.0	0.394	12.0	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.804	11.0	0.292	18.0	0.497	16.0	$10 < f \leq 50$	5.250
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	0.804	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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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 November 2025
Received Date	:	11 November 2025
Analytical Date	:	11 – 17 November 2025
Report Date	:	18 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.394	3.6	0.213	11.5	0.457	5.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.457	5.0	f ≤ 10	5.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 12 November 2025
Analytical Date : 12 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.410	14.6	0.504	13.1	0.276	13.5	$10 < f \leq 50$	5.775
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.	0.465	3.6	0.173	17.7	0.457	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.504	13.1	-	-	$10 < f \leq 50$	5.775

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	2.5	0.166	11.1	0.441	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.449	4.9	0.173	17.4	0.347	5.3	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	12.2	0.709	13.1	0.331	13.8	$10 < f \leq 50$	5.775
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.	0.244	25.0	0.221	22.0	0.441	21.0	$10 < f \leq 50$	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	-	-	0.709	13.1	-	-	$10 < f \leq 50$	5.775

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	12 – 13 November 2025
Received Date	:	14 November 2025
Analytical Date	:	14 – 24 November 2025
Report Date	:	25 November 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	5.5	0.465	12.8	0.512	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.489	3.5	0.166	17.4	0.386	4.7	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.	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.	0.504	3.7	0.181	16.3	0.426	3.5	f ≤ 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	0.512	5.5	-	-	-	-	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 13 – 14 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.300	12.5	0.307	11.1	1.088	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.370	13.5	0.623	12.5	0.394	14.0	$10 < f \leq 50$	5.625
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.560	3.8	0.158	22.0	0.347	5.1	$f \leq 10$	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	-	-
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	-	-	-	-	1.088	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 14 - 15 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.457	4.3	0.315	21.0	0.575	7.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.473	5.6	0.363	13.7	0.512	2.5	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.	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	-	-	-	-	0.575	7.8	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 15 – 16 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.741	9.4	0.654	12.8	0.686	11.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.394	16.8	0.441	15.5	0.339	13.8	$10 < f \leq 50$	6.375
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.	0.741	2.8	0.347	14.6	0.717	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.875	2.8	0.173	16.0	0.583	2.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.654	2.9	0.221	15.3	0.520	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.725	2.9	0.158	14.2	0.536	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.	0.583	5.6	0.284	17.4	0.512	5.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.088	23.0	3.216	23.0	1.103	20.0	$10 < f \leq 50$	8.250
24 Hour Maximum	-	-	**3.216**	**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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 16 – 17 November 2025
Received Date : 18 November 2025
Analytical Date : 18 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.497	9.4	0.504	20.0	0.583	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625
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.	0.213	16.0	0.441	14.0	0.205	13.7	$10 < f \leq 50$	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.347	12.2	0.504	11.6	0.252	13.8	$10 < f \leq 50$	5.400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.583	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 17 – 18 November 2025
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval TIme	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.142	12.0	0.434	12.3	0.150	14.4	$10 < f \leq 50$	5.575
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.244	11.1	0.434	13.7	0.197	13.5	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.709	2.8	0.134	20.0	0.906	2.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.654	3.4	0.465	15.3	0.780	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.449	2.8	0.229	18.3	0.623	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.765	3.6	0.150	15.8	0.788	3.5	$f \leq 10$	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.	2.191	12.0	4.154	18.3	0.599	60.0	$10 < f \leq 50$	7.075
24 Hour Maximum	-	-	**4.154**	**18.3**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**7.075**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 18 – 19 November 2025
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.607	10.0	0.331	14.6	0.465	10.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.386	14.6	0.528	11.8	0.323	11.4	$10 < f \leq 50$	5.450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	10.0	0.497	13.3	0.260	13.3	$10 < f \leq 50$	5.825
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.189	18.6	0.434	12.6	0.181	13.7	$10 < f \leq 50$	5.650
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	16.5	1.395	22.0	0.796	20.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.260	16.5	2.932	18.6	1.829	3.8	$10 < f \leq 50$	7.150
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	3.6	0.567	22.0	0.363	20.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.638	3.2	0.252	26.0	0.347	3.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.229	17.1	0.567	13.3	0.276	18.0	$10 < f \leq 50$	5.825
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.599	3.3	0.213	26.0	0.276	4.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	28.0	0.867	28.0	0.749	24.0	$10 < f \leq 50$	9.500
24 Hour Maximum	-	-	**2.932**	**18.6**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**7.150**

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

[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 ตีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	19 – 20 November 2025
Received Date	:	21 November 2025
Analytical Date	:	21 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	9.1	5.415	16.8	0.512	< 1.0	$10 < f \leq 50$	6.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.772	2.6	0.355	28.0	0.402	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.835	2.7	0.300	15.3	0.410	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.134	13.1	0.426	30.0	0.221	29.0	$10 < f \leq 50$	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.	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	18.3	0.599	27.0	0.465	34.0	$10 < f \leq 50$	9.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.741	3.0	0.205	24.0	0.284	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	13.8	0.481	12.5	0.244	16.0	$10 < f \leq 50$	5.625
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	-	-	**5.415**	**16.8**	-	-	$10 < f \leq 50$	**6.700**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	20 – 21 November 2025
Received Date	:	24 November 2025
Analytical Date	:	24 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.213	12.5	0.457	12.8	0.260	13.3	$10 < f \leq 50$	5.700
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.	0.134	14.8	0.567	17.1	0.339	12.3	$10 < f \leq 50$	6.775
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.174	1.8	0.197	15.8	0.394	2.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.205	18.6	0.331	23.0	0.512	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.662	54.0	3.003	28.0	3.768	45.0	$10 < f \leq 50$	13.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	1.0	1.821	6.6	1.537	< 1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.142	18.0	1.025	22.0	0.835	< 1.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.560	3.2	0.158	18.6	0.363	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**3.768**	**45.0**	**$10 < f \leq 50$**	**13.750**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 21 – 22 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 November – 01 December 2025
Report Date : 02 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.473	41.0	2.412	20.0	1.915	32.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	39.0	1.048	24.0	1.206	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.197	13.8	0.449	12.6	0.268	11.3	$10 < f \leq 50$	5.650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	17.4	0.575	12.3	0.402	14.2	$10 < f \leq 50$	5.575
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.	0.465	3.3	0.110	17.7	0.300	2.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.772	3.0	0.173	19.3	0.434	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	2.7	0.134	18.6	0.347	3.2	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.095	23.0	0.378	14.6	0.465	18.6	$10 < f \leq 50$	7.150
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	13.8	0.497	14.2	0.394	14.8	$10 < f \leq 50$	6.050
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.221	14.8	0.465	12.2	0.323	13.8	$10 < f \leq 50$	5.550
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.520	3.4	0.134	11.3	0.315	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.412	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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 22 – 23 November 2025
Received Date : 24 November 2025
Analytical Date : 24 November – 01 December 2025
Report Date : 02 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.875	31.0	8.118	33.0	0.378	1.8	$10 < f \leq 50$	10.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.473	4.7	0.347	14.8	0.386	7.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.796	3.1	0.150	17.4	0.434	3.3	$f \leq 10$	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.	0.670	2.9	0.126	24.0	0.355	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	13.0	0.473	14.2	0.426	11.9	$10 < f \leq 50$	6.050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.198	1.7	0.173	21.0	0.394	2.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	15.3	0.481	12.8	0.300	11.9	$10 < f \leq 50$	5.700
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	13.5	0.465	14.0	0.244	13.7	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**8.118**	**33.0**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**10.750**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 23 – 24 November 2025
Received Date : 25 November 2025
Analytical Date : 25 November – 01 December 2025
Report Date : 02 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.276	12.0	0.449	13.5	0.378	10.4	$10 < f \leq 50$	5.875
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	12.3	0.426	12.8	0.260	11.9	$10 < f \leq 50$	5.700
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	14.4	0.512	12.5	0.355	13.7	$10 < f \leq 50$	5.625
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.087	19.0	0.434	37.0	0.536	54.0	$50 < f \leq 100$	15.400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	54.0	0.441	14.4	0.717	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.631	4.0	0.205	21.0	0.307	4.5	$f \leq 10$	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	14.4	0.623	30.0	0.567	11.9	$10 < f \leq 50$	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.536	23.0	1.277	41.0	1.151	45.0	$10 < f \leq 50$	12.750
24 Hour Maximum	-	-	**1.277**	**41.0**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**12.750**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	24 – 25 November 2025
Received Date	:	26 November 2025
Analytical Date	:	26 November – 01 December 2025
Report Date	:	02 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	27.0	0.638	26.0	0.631	34.0	$10 < f \leq 50$	9.000
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.	0.244	13.0	0.567	13.0	0.284	14.2	$10 < f \leq 50$	5.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.402	31.0	0.615	25.0	0.993	16.8	$10 < f \leq 50$	6.700
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	15.1	0.741	33.0	0.638	49.0	$10 < f \leq 50$	10.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.221	37.0	0.363	34.0	0.701	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	14.6	0.481	14.2	0.370	14.6	$10 < f \leq 50$	6.050
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.993**	**16.8**	-	**6.700**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 25 – 26 November 2025
Received Date : 27 November 2025
Analytical Date : 27 November – 01 December 2025
Report Date : 02 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.284	13.0	0.489	12.6	0.426	11.8	$10 < f \leq 50$	5.650
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	-	-	0.489	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 26 – 27 November 2025
Received Date : 28 November 2025
Analytical Date : 28 November – 04 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	5.5	1.490	23.0	1.088	8.8	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.150	14.0	0.489	15.5	0.292	14.0	$10 < f \leq 50$	6.375
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.126	7.1	0.489	41.0	0.339	43.0	$10 < f \leq 50$	12.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.378	14.4	0.567	13.1	0.331	15.3	$10 < f \leq 50$	5.775
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.	0.339	4.7	0.757	31.0	0.504	11.1	$10 < f \leq 50$	10.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.851	17.4	1.789	35.0	2.483	35.0	$10 < f \leq 50$	11.250
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.	0.441	3.4	0.166	29.0	0.307	2.9	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.441	5.4	0.567	35.0	0.591	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**2.483**	**35.0**	**$10 < f \leq 50$**	**11.250**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	27 – 28 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	13.5	0.426	13.1	0.276	13.7	$10 < f \leq 50$	5.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	15.5	0.497	14.0	0.300	14.2	$10 < f \leq 50$	6.000
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.	0.166	17.7	0.441	13.8	0.236	14.4	$10 < f \leq 50$	5.950
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.567	2.8	0.142	18.0	0.323	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	8.5	0.426	14.0	0.473	31.0	$10 < f \leq 50$	10.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	11.5	0.615	54.0	0.709	35.0	$10 < f \leq 50$	11.250
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.	0.883	16.0	0.859	39.0	1.064	15.3	$10 < f \leq 50$	6.325
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.064**	**15.3**	**$10 < f \leq 50$**	**6.325**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	28 – 29 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.347	13.7	0.528	11.5	0.489	14.4	$10 < f \leq 50$	5.375
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.378	5.1	0.197	26.0	0.441	5.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.473	4.6	0.504	28.0	0.591	7.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	5.9	0.378	33.0	0.552	5.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.591	7.1	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	29 – 30 November 2025
Received Date	:	01 December 2025
Analytical Date	:	01 – 04 December 2025
Report Date	:	08 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.276	14.8	0.481	13.1	0.378	13.5	$10 < f \leq 50$	5.775
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	10.8	0.481	12.2	0.355	10.9	$10 < f \leq 50$	5.550
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.244	17.7	0.457	13.7	0.236	14.2	$10 < f \leq 50$	5.925
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.	0.229	16.3	0.426	16.3	0.323	18.0	$10 < f \leq 50$	6.575
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.102	49.0	0.410	41.0	0.457	93.0	$50 < f \leq 100$	19.300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	13.7	0.434	15.1	0.292	15.3	$10 < f \leq 50$	6.275
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.252	14.2	0.441	13.5	0.512	12.6	$10 < f \leq 50$	5.650
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.512**	**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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 30 November – 01 December 2025
Received Date : 02 December 2025
Analytical Date : 02 – 04 December 2025
Report Date : 08 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.252	13.5	0.434	13.5	0.347	12.6	$10 < f \leq 50$	5.875
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.	0.268	13.7	0.528	11.8	0.441	12.3	$10 < f \leq 50$	5.450
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.	0.331	15.3	0.520	12.5	0.449	12.3	$10 < f \leq 50$	5.625
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.	0.087	21.0	0.631	32.0	0.284	38.0	$10 < f \leq 50$	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	14.4	0.441	13.5	0.347	16.3	$10 < f \leq 50$	5.875
24 Hour Maximum	-	-	0.631	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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705060 E 1430955 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/62
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	04 – 05 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	82.6	68.3	63.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	85.0	70.1	66.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	83.1	66.9	62.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.6	86.2	67.3	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	89.7	65.4	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	78.5	63.2	59.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	76.4	62.1	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	78.2	60.3	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	75.2	61.4	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.8	73.1	59.8	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	76.4	61.2	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	75.9	60.5	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	78.4	60.3	56.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	79.5	61.1	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.7	76.1	60.5	56.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	75.0	61.3	56.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	79.8	62.0	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.5	83.5	65.4	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.4	86.4	67.2	62.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	82.7	68.3	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	89.5	68.1	64.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.1	86.1	66.9	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	87.5	66.2	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	83.2	69.0	64.4
24 Hours Average	**63.2**	-	**68.3**	**56.3**
Lmax	-	**89.7**	-	-
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 : S/N Model and Serial No. : ST-35D and 10340943

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705060 E 1430955 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/63
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 – 06 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.3	88.6	67.3	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	84.5	66.9	62.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	86.0	69.2	65.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	83.7	68.1	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.1	81.5	65.3	61.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.5	79.5	63.2	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.0	76.4	62.3	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.0	73.0	61.4	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	75.8	60.2	56.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.6	79.1	60.5	56.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	72.6	59.1	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	74.5	60.1	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.9	73.9	60.8	56.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	71.6	60.4	56.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.7	76.4	61.3	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	78.3	60.5	56.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	75.9	60.8	56.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.1	82.3	64.5	60.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	86.5	68.3	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	81.3	69.1	64.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.7	84.7	68.5	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.4	86.5	68.3	64.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	85.6	65.6	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	81.3	66.4	62.9
24 Hours Average	**63.1**	-	**68.4**	**56.2**
Lmax	-	**88.6**	-	-
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 10340943

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705060 E 1430955 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample No.	:	S68052/64
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	06 – 07 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	86.5	68.4	64.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	82.1	70.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	83.5	70.3	66.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.6	86.7	66.4	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	89.4	64.3	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.5	75.3	63.1	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.8	76.4	61.4	57.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.6	78.5	60.3	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	71.7	60.5	56.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	79.4	61.2	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	73.8	61.0	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	76.5	61.3	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	72.8	60.1	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.7	74.8	61.9	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.6	79.5	61.0	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	73.8	61.1	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	76.1	62.3	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.5	76.9	66.8	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	85.7	68.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	83.1	69.0	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.6	86.5	67.5	64.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	84.0	70.6	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	84.9	66.7	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	83.7	69.3	65.9
24 Hours Average	**63.9**	-	**69.9**	**56.4**
Lmax	-	**89.4**	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	**67.1**	-	-	-

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

Remark : SLM Model and Serial No. - ST-25D and 10340943

[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	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โรงแรม แอสเทอร์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์
GPS. Coordinate	:	47 P 705060 E 1430955 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68052
Sample Type	:	Annoyance Level
Sampling Date	:	04 – 07 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 10 December 2025
Report Date	:	11 December 2025
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68052/62	04-05/12/2025	68.5 [1/]	62.0 [2/]	60.3 [2/]	7.1	10.0
S68052/63	05-06/12/2025	67.3 [3/]	61.0 [4/]	59.4 [4/]	6.7	10.0
S68052/64	06-07/12/2025	68.0 [5/]	61.6 [6/]	59.7 [6/]	7.2	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 ; Residual Noise Level

[1/] Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 04 December 2025
[2/] Measurement on 07.50 a.m. – 07.55 a.m., 05 December 2025
[3/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m., 05 December 2025
[4/] Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 06 December 2025
[5/] Measurement on 04.00 p.m. – 05.00 p.m. 06 December 2025
[6/] Measurement on 06.30 p.m. – 06.35 p.m., 06 December 2025

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date : 03 December 2025
Analytical Date : 03 - 09 December 2025
Report Date : 10 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.700	2.6	0.355	28.0	0.402	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.528	2.7	0.276	23.0	0.339	3.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.323	3.1	0.449	30.0	0.489	38.0	$10 < f \leq 50$	12.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.560	3.1	0.213	24.0	0.300	6.1	$f \leq 10$	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.	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.	0.670	31.0	0.244	27.0	0.355	4.9	$10 < f \leq 50$	10.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	15.1	0.560	15.5	0.339	13.8	$10 < f \leq 50$	6.375
24 Hour Maximum	0.700	2.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date	:	04 December 2025
Analytical Date	:	04 – 09 December 2025
Report Date	:	10 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.504	2.7	0.236	26.0	0.229	20.0	$f \leq 10$	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.	0.780	2.7	0.260	28.0	0.370	2.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	4.0	0.528	16.0	0.323	12.2	$10 < f \leq 50$	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.300	14.2	0.441	21.0	0.347	13.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	4.6	0.307	24.0	0.402	8.6	$f \leq 10$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.780	2.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 - 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.835	22.7	0.300	15.3	0.410	3.0	$10 < f \leq 50$	8.175
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.591	2.8	0.173	28.0	0.370	4.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.465	3.3	0.158	22.0	0.244	3.9	$f \leq 10$	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.	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.	0.134	13.1	0.426	30.0	0.221	29.0	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	**0.835**	**22.7**	-	-	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**8.175**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	18.0	0.560	22.0	0.386	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	7.8	0.449	31.0	0.300	20.0	$10 < f \leq 50$	10.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	18.0	0.434	20.0	0.229	11.6	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.197	23.0	0.465	15.5	0.260	30.0	$10 < f \leq 50$	6.375
24 Hour Maximum	-	-	0.560	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.386	16.3	0.544	13.7	0.426	16.5	$10 < f \leq 50$	5.925
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.189	10.6	0.457	11.9	0.260	11.4	$10 < f \leq 50$	5.475
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.221	16.3	0.497	13.7	0.347	13.5	$10 < f \leq 50$	5.925
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.158	24.0	0.441	26.0	0.402	8.8	$10 < f \leq 50$	9.000
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.	0.244	24.0	0.504	29.0	0.465	10.2	$10 < f \leq 50$	9.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	2.9	0.276	28.0	0.205	6.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	18.3	0.599	27.0	0.465	34.0	$10 < f \leq 50$	9.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.520	2.3	0.252	16.8	0.205	2.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.394	2.2	0.536	24.0	0.315	33.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.599	27.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.250

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date	:	08 December 2025
Analytical Date	:	08 – 15 December 2025
Report Date	:	16 December 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	2.8	0.166	26.0	0.252	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	15.1	0.615	15.3	0.402	16.0	$10 < f \leq 50$	6.325
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.662	3.5	0.449	12.8	0.276	3.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.709	3.3	0.181	27.0	0.386	4.7	$f \leq 10$	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.	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	3.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date : 09 December 2025
Analytical Date : 09 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.386	2.8	0.363	32.0	0.449	6.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.741	3.0	0.205	24.0	0.284	3.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.638	3.3	0.205	22.0	0.339	3.5	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	3.9	0.150	18.3	0.213	3.8	f ≤ 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	0.741	3.0	-	-	-	-	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 – 09 December 2025
Received Date : 10 December 2025
Analytical Date : 10 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	3.6	0.292	34.0	0.386	7.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.497	3.3	0.268	31.0	0.560	6.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.520	3.3	0.347	27.0	0.457	5.9	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.	0.189	13.8	0.481	12.5	0.244	16.0	10 < f ≤ 50	5.625
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.	0.489	3.5	0.166	17.4	0.386	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.560	6.6	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 December 2025
Received Date : 11 December 2025
Analytical Date : 11 – 15 December 2025
Report Date : 16 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	25.0	0.221	22.0	0.441	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	12.2	0.709	13.1	0.331	13.8	$10 < f \leq 50$	5.775
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.410	14.6	0.504	13.1	0.276	13.5	$10 < f \leq 50$	5.775
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.	0.260	13.3	0.512	12.2	0.236	13.5	$10 < f \leq 50$	5.550
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.268	13.8	0.434	13.8	0.276	11.3	$10 < f \leq 50$	5.950
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.	0.213	14.2	0.552	13.3	0.268	16.8	$10 < f \leq 50$	5.825
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**	**13.1**	-	-	**$10 < f \leq 50$**	**5.775**

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

[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

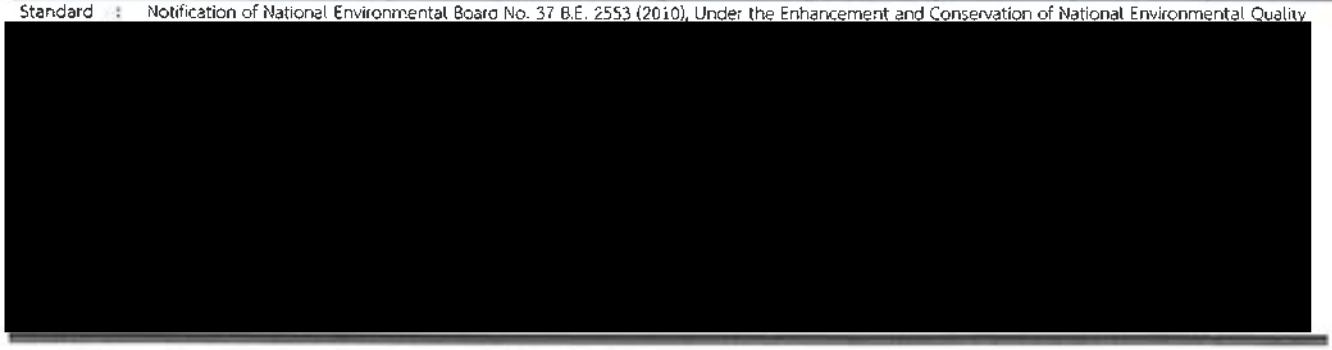
Customer Name : บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด
Project Name : โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)
Address Project : ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)
GPS. Coordinate : 47 P 704544 E 1430932 N
Measurement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

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68052
Sample No. : S68052/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 December 2025
Received Date : 12 December 2025
Analytical Date : 12 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.536	3.1	0.434	15.5	0.386	14.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.686	3.2	0.355	43.0	0.394	4.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.260	14.6	0.426	15.1	0.229	15.5	$10 < f \leq 50$	6.275
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.	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.	0.213	14.4	0.457	13.7	0.355	11.8	$10 < f \leq 50$	5.925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.150	18.6	0.426	16.3	0.300	14.2	$10 < f \leq 50$	6.575
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	18.0	0.449	16.8	0.331	15.8	$10 < f \leq 50$	6.700
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.307	17.7	0.465	12.6	0.394	12.3	$10 < f \leq 50$	5.650
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	0.686	3.2	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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



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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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. : S68052/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.244	25.0	0.221	22.0	0.441	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	12.2	0.709	13.1	0.331	13.8	$10 < f \leq 50$	5.775
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.410	14.6	0.504	13.1	0.276	13.5	$10 < f \leq 50$	5.775
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.473	6.5	0.378	28.0	0.489	5.7	$f \leq 10$	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.	0.473	5.6	0.363	13.7	0.512	2.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.575	7.7	0.386	24.0	0.599	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.323	4.4	0.599	38.0	0.292	7.5	$10 < f \leq 50$	12.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.930	3.0	0.441	12.8	0.575	2.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.489	2.7	0.142	18.0	0.363	3.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.457	3.0	0.181	16.0	0.331	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.930	3.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560009957 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 12 – 13 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
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.	0.599	2.4	0.173	14.0	0.410	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.441	3.2	0.173	16.8	0.378	3.1	$f \leq 10$	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.	0.449	3.0	0.142	15.3	0.355	5.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.449	3.4	0.166	14.8	0.300	3.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.615	2.4	0.331	14.0	0.434	2.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.449	2.5	0.150	16.5	0.323	3.5	$f \leq 10$	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.	0.134	17.4	0.591	27.0	0.434	26.0	$10 < f \leq 50$	9.250
24 Hour Maximum	**0.615**	**2.4**	-	-	-	-	$f \leq 10$	**5.000**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 13 – 14 December 2025
Received Date : 15 December 2025
Analytical Date : 15 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.363	45.0	0.544	45.0	0.323	37.0	$10 < f \leq 50$	13.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.418	> 100	0.489	47.0	0.394	60.0	$10 < f \leq 50$	14.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.221	15.5	0.434	15.3	0.284	13.3	$10 < f \leq 50$	6.325
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	13.5	0.567	12.0	0.347	11.8	$10 < f \leq 50$	5.500
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	-	-	0.567	12.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.500

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 14 – 15 December 2025
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	3.6	0.197	15.8	0.473	3.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.441	3.0	0.189	16.8	0.370	3.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.441	3.2	0.189	11.6	0.347	3.0	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.449	2.8	0.134	18.6	0.347	2.6	f ≤ 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.	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.	0.560	3.0	0.150	15.8	0.434	2.9	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.426	2.7	0.244	25.0	0.457	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	0.567	3.6	-	-	-	-	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.725	2.9	0.158	14.2	0.536	3.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.497	2.8	0.166	16.0	0.378	2.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.449	3.6	0.150	16.0	0.386	3.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.560	3.8	0.158	12.3	0.307	3.8	f ≤ 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.	0.355	4.8	0.292	31.0	0.481	6.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.607	9.9	0.473	14.6	0.575	4.6	f ≤ 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.	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.	0.473	3.9	0.441	11.8	0.449	6.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	0.725	2.9	-	-	-	-	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

[redacted]

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 16 – 17 December 2025
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	12.3	0.536	11.8	0.221	13.1	$10 < f \leq 50$	5.450
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.449	11.3	0.552	13.5	0.252	12.5	$10 < f \leq 50$	5.875
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.292	19.0	0.434	14.4	0.189	16.5	$10 < f \leq 50$	6.100
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.300	15.5	0.504	14.4	0.260	15.5	$10 < f \leq 50$	6.100
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.	0.260	10.7	0.449	14.4	0.236	4.5	$10 < f \leq 50$	6.100
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.	0.599	3.8	0.142	19.7	0.678	3.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.489	2.9	0.181	17.1	0.631	2.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.678**	**3.5**	**$f \leq 10$**	**5.000**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	17 – 18 December 2025
Received Date	:	19 December 2025
Analytical Date	:	19 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
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	14.0	0.331	19.0	0.394	17.7	$10 < f \leq 50$	6.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	14.2	0.536	11.9	0.284	13.1	$10 < f \leq 50$	5.475
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.276	13.0	0.544	12.0	0.292	11.5	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.197	20.0	0.426	12.5	0.213	13.3	$10 < f \leq 50$	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.	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.	0.252	20.0	0.765	23.0	0.418	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.473	3.2	0.560	26.0	0.544	7.6	$10 < f \leq 50$	9.000
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.	0.236	12.3	0.473	18.0	0.268	19.0	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.095	37.0	0.457	25.0	0.244	26.0	$10 < f \leq 50$	8.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.765	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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	18 – 19 December 2025
Received Date	:	22 December 2025
Analytical Date	:	22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
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.	0.252	14.2	0.441	13.5	0.512	12.6	$10 < f \leq 50$	5.650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.252	13.5	0.434	13.5	0.347	12.6	$10 < f \leq 50$	5.875
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.087	21.0	0.631	32.0	0.284	38.0	$10 < f \leq 50$	10.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.229	14.4	0.441	13.5	0.347	16.3	$10 < f \leq 50$	5.875
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	18.3	0.449	14.8	0.292	13.8	$10 < f \leq 50$	6.200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	12.3	0.497	14.6	0.355	14.2	$10 < f \leq 50$	6.150
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	-	-	0.631	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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 19 – 20 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
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	11.1	0.441	11.9	0.252	13.7	$10 < f \leq 50$	5.475
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.481	3.3	0.733	31.0	0.575	41.0	$10 < f \leq 50$	10.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.528	3.3	0.189	14.8	0.307	4.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.481	3.5	0.694	24.0	0.678	11.3	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.221	13.0	0.489	18.6	0.536	15.3	$10 < f \leq 50$	6.325
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	15.3	0.481	18.3	0.370	14.8	$10 < f \leq 50$	7.075
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	16.0	0.497	16.8	0.473	16.3	$10 < f \leq 50$	6.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.528	4.4	0.323	19.3	0.356	5.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	16.5	0.394	16.3	0.583	13.1	$10 < f \leq 50$	5.775
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.465	4.0	0.181	29.0	0.268	8.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	16.5	0.473	13.5	0.260	17.1	$10 < f \leq 50$	5.875
24 Hour Maximum	-	-	0.733	31.0	-	-	$10 < f \leq 50$	10.250

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 20 – 21 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
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.	0.284	13.0	0.489	12.6	0.426	11.8	$10 < f \leq 50$	5.650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.402	6.0	0.473	41.0	0.552	5.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.302	7.0	0.725	45.0	0.654	26.0	$10 < f \leq 50$	13.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	18.3	0.607	24.0	0.315	26.0	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.378	5.1	0.197	26.0	0.441	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.489	7.1	0.363	29.0	0.599	7.6	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.725	45.0	-	-	$10 < f \leq 50$	13.750

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	21 – 22 December 2025
Received Date	:	23 December 2025
Analytical Date	:	23 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
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.	0.426	3.2	0.166	43.0	0.213	3.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	3.2	0.544	47.0	0.252	31.0	$10 < f \leq 50$	14.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.560	3.3	0.481	12.3	0.386	10.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	2.7	0.142	15.8	0.315	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.686	3.2	0.355	43.0	0.394	4.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	16.5	0.504	14.4	0.252	16.0	$10 < f \leq 50$	6.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.292	17.1	0.434	12.6	0.363	15.3	$10 < f \leq 50$	5.650
24 Hour Maximum	**0.686**	**3.2**	-	-	-	-	$f \leq 10$	**5.000**

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

[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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	22 – 23 December 2025
Received Date	:	24 December 2025
Analytical Date	:	24 December 2025 – 05 January 2026
Report Date	:	06 January 2026
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.	0.276	18.3	0.504	16.3	0.300	13.0	$10 < f \leq 50$	6.575
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.347	15.5	0.654	14.8	0.394	11.3	$10 < f \leq 50$	6.200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.205	16.0	0.520	16.3	0.386	14.8	$10 < f \leq 50$	6.575
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	17.1	0.449	13.5	0.307	12.3	$10 < f \leq 50$	5.875
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.	0.173	18.3	0.457	13.7	0.331	11.8	$10 < f \leq 50$	5.925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.166	13.7	0.449	14.6	0.307	12.6	$10 < f \leq 50$	6.150
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	11.6	0.765	11.9	0.473	11.4	$10 < f \leq 50$	5.475
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	-	-	0.765	11.9	-	-	$10 < f \leq 50$	5.475

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 23 – 24 December 2025
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
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.	0.244	14.0	0.449	13.0	0.370	12.2	$10 < f \leq 50$	5.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	18.3	0.441	16.0	0.260	13.7	$10 < f \leq 50$	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	19.3	0.497	21.0	0.378	21.0	$10 < f \leq 50$	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.	0.323	17.1	0.504	17.7	0.276	16.5	$10 < f \leq 50$	6.925
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	17.7	0.481	20.0	0.370	17.7	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	0.504	17.7	-	-	$10 < f \leq 50$	6.925

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 24 – 25 December 2025
Received Date : 26 December 2025
Analytical Date : 26 December 2025 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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.	0.615	3.3	0.323	47.0	0.339	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	2.6	0.623	47.0	0.370	37.0	$10 < f \leq 50$	14.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.339	> 100	0.189	> 100	0.426	> 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	-	-
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.	0.544	3.3	0.189	18.6	0.292	5.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.292	16.5	0.504	14.4	0.252	16.0	$10 < f \leq 50$	6.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.623	47.0	-	-	$10 < f \leq 50$	14.250

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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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	:	ถนนพัทยากลาง 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	:	25 – 26 December 2025
Received Date	:	05 January 2026
Analytical Date	:	05 – 07 January 2026
Report Date	:	08 January 2026
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.	0.292	17.1	0.434	12.6	0.363	15.3	$10 < f \leq 50$	5.650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.276	18.3	0.504	16.3	0.300	13.0	$10 < f \leq 50$	6.575
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.142	14.0	0.426	14.4	0.347	13.1	$10 < f \leq 50$	6.100
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.	0.213	18.0	0.449	16.8	0.331	15.8	$10 < f \leq 50$	6.700
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	45.0	0.544	45.0	0.323	37.0	$10 < f \leq 50$	13.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	15.5	0.654	14.8	0.394	11.3	$10 < f \leq 50$	6.200
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.	0.197	13.5	0.567	12.0	0.347	11.8	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	0.654	14.8	-	-	$10 < f \leq 50$	6.200

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 26 – 27 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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	16.5	0.441	11.5	0.307	13.7	$10 < f \leq 50$	5.375
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.244	14.0	0.449	13.0	0.370	12.2	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.268	17.7	0.481	20.0	0.370	17.7	$10 < f \leq 50$	7.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.268	16.0	0.441	12.2	0.363	15.5	$10 < f \leq 50$	5.550
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.	0.205	6.0	0.221	18.0	0.631	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	19.7	0.426	19.0	0.236	14.6	$10 < f \leq 50$	7.250
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	-	-	-	-	0.631	12.5	$10 < f \leq 50$	5.625

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 27 – 28 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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.	0.347	3.8	0.323	35.0	0.426	8.8	$f \leq 10$	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.	0.276	3.5	0.307	37.0	0.520	6.4	$f \leq 10$	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.	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.	0.236	5.2	0.426	41.0	0.292	23.0	$10 < f \leq 50$	12.750
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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.867	33.0	1.576	43.0	1.308	16.8	$10 < f \leq 50$	13.250
24 Hour Maximum	-	-	**1.576**	**43.0**	-	-	$10 < f \leq 50$	13.250

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 28 – 29 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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.	0.300	9.9	0.646	39.0	0.567	12.8	$10 < f \leq 50$	12.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.615	9.9	1.734	16.3	1.750	14.4	$10 < f \leq 50$	6.100
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.	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.	0.441	28.0	0.512	45.0	0.615	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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	-	-	-	-	**1.750**	**14.4**	**$10 < f \leq 50$**	**6.100**

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

[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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 29 – 30 December 2025
Received Date : 05 January 2026
Analytical Date : 05 – 07 January 2026
Report Date : 08 January 2026
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.	0.252	> 100	1.080	51.0	0.615	79.0	50 < f ≤ 100	15.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.009	> 100	0.567	> 100	0.977	> 100	f > 100	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.370	13.1	0.536	43.0	0.323	34.0	10 < f ≤ 50	13.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.189	18.0	0.552	14.0	0.276	12.3	10 < f ≤ 50	6.000
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.	0.236	12.3	0.512	13.1	0.497	12.2	10 < f ≤ 50	5.775
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	17.1	0.520	12.3	0.347	16.3	10 < f ≤ 50	5.575
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.386	14.4	0.544	12.3	0.323	12.2	10 < f ≤ 50	5.575
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.	0.497	3.5	0.260	38.0	0.402	5.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.080	51.0	-	-	50 < f ≤ 100	15.100

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

[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			Data Provided by Laboratory		
Customer Name	:	บริษัท เค วี ดีเวลลอปเปอร์ จำกัด	Report No.	:	S68052
Project Name	:	โครงการ โรงแรม แอทมายด์ เซ็นทรัล พัทยา (Atmind Central Pattaya Hotel)	Sample No.	:	-
			Sample Type	:	Vibration
Address Project	:	ถนนพัทยากลาง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	:	30 – 31 December 2025
			Received Date	:	-
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	Analytical Date	:	-
GPS. Coordinate	:	47 P 704544 E 1430932 N	Report Date	:	-
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.	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

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนพัทยากลาง 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 : 31 December 2025 – 01 January 2026
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

[redacted]