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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 May 2026
Received Date : 21 May 2026
Analytical Date : 21 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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.	0.524	6.3	0.845	7.1	1.021	4.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	8.5	0.744	2.2	0.315	6.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.185	5.5	0.326	4.4	0.254	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.524	5.5	0.214	7.5	0.326	2.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.748	6.3	0.247	7.4	1.121	5.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.859	7.4	0.965	5.1	0.524	6.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.745	2.2	0.325	4.8	0.854	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.956	7.4	0.852	6.1	0.326	3.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.635	8.7	0.225	5.8	0.487	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.365	8.5	0.745	5.2	0.966	8.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.847	5.2	0.214	4.4	0.521	7.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.121**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 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.	0.547	7.4	0.326	5.5	0.214	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	8.4	0.932	4.4	0.528	3.3	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.165	5.2	0.520	3.3	0.478	4.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.326	5.5	0.214	7.4	0.625	8.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.458	7.4	0.385	5.5	0.236	9.9	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.855	9.6	0.524	4.4	0.748	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.525	4.4	0.185	7.4	0.525	8.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.025	5.4	0.654	3.3	0.352	4.8	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.	0.856	5.2	0.985	7.4	0.325	5.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	8.2	0.744	6.3	0.458	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.025**	**5.4**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.547	7.5	0.326	5.5	0.231	4.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.325	8.2	0.165	3.2	0.362	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.654	7.4	0.215	2.2	0.478	9.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.036	5.5	0.352	4.4	0.845	7.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	7.5	1.153	3.6	0.748	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.652	9.5	0.587	7.1	0.956	8.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.362	5.1	0.215	4.1	0.550	5.5	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.	0.326	4.1	0.255	8.6	0.184	7.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.458	7.2	0.325	5.5	0.214	3.3	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.587	4.2	0.659	8.8	0.196	5.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.153**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.326	4.4	0.178	7.3	0.215	4.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.548	7.2	0.368	2.1	0.522	4.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.185	5.5	0.659	4.4	0.524	2.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.669	8.2	0.477	5.2	0.325	1.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.125	6.3	0.254	7.8	0.956	5.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.784	5.2	0.326	5.6	0.184	2.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	8.4	0.478	1.5	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.196	5.2	0.325	7.1	0.525	6.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.625	5.5	1.036	8.4	0.365	6.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.125**	**6.3**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PART ... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.854	5.5	0.326	1.5	0.258	8.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	2.4	0.269	4.4	< 0.127	10.0	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.525	7.4	0.859	9.8	0.215	4.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.002	2.5	0.698	8.5	0.525	3.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.745	4.4	0.254	7.3	0.358	7.4	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.	0.196	5.7	0.325	4.4	0.326	5.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.877	7.4	0.659	8.2	0.541	3.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.002**	**2.5**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2026
Received Date : 26 May 2026
Analytical Date : 26 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.854	8.6	0.748	4.1	0.254	2.2	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.	0.632	5.1	0.425	8.4	0.165	5.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.165	5.5	0.254	6.3	0.855	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	4.2	0.185	5.2	0.326	6.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.478	5.2	0.646	6.8	1.088	7.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.670	6.8	0.425	2.1	0.845	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.125	10.0	< 0.127	5.5	0.635	8.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.985	7.4	0.525	4.4	0.326	6.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	**1.125**	**10.0**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.196	5.2	0.253	2.1	0.236	4.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	2.2	0.366	8.4	0.458	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.152	4.5	0.235	6.3	< 0.127	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	<0.127	5.1	0.362	4.8	0.225	3.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.878	4.4	0.965	5.8	0.365	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	<0.127	4.1	0.457	2.5	0.485	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.	0.625	9.2	0.547	7.1	0.369	8.0	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.	0.365	4.1	0.745	8.2	0.596	6.9	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.877	5.2	0.996	2.8	0.745	8.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.996**	**2.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.888	7.4	0.541	3.6	0.415	2.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	5.1	0.326	7.1	0.525	9.1	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.	0.174	2.1	0.326	5.8	0.254	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.855	7.1	0.254	3.3	< 0.127	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.659	2.2	0.417	4.2	0.652	2.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.195	4.7	0.528	3.3	0.417	7.1	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.	0.525	9.7	0.477	5.1	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.185	5.2	0.326	5.5	0.241	1.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.855	7.2	0.524	2.2	0.347	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.652	1.5	0.325	7.4	0.845	7.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.888**	**7.4**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 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.	0.326	5.2	0.418	7.2	0.965	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.178	2.6	0.356	4.4	0.251	3.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.284	7.1	0.245	3.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	< 0.127	8.5	0.245	5.1	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.225	3.1	0.415	7.2	0.366	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.745	8.1	0.502	3.2	0.458	8.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	2.1	0.458	9.6	0.524	7.4	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.	0.625	7.7	0.556	3.2	0.966	8.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.854	4.5	0.784	2.3	0.612	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.525	4.6	0.652	5.2	0.665	7.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**8.1**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PAR... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/45
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	0.854	7.1	0.326	5.2	0.669	4.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.154	2.2	0.452	6.2	0.514	7.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.525	7.6	0.358	5.4	0.214	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.325	2.2	0.458	7.4	0.855	3.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.525	7.1	0.220	5.5	0.699	8.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.111	5.5	0.328	7.4	0.225	3.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.855	7.4	0.525	2.1	0.358	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	5.2	0.845	7.1	0.956	8.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.524	7.3	0.251	1.5	0.321	4.4	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	**1.111**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF ... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/47
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	0.325	4.1	0.854	7.4	0.935	5.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.521	8.3	1.021	5.2	0.348	7.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.956	8.2	0.521	7.4	0.784	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	2.2	0.184	2.8	0.326	6.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.452	2.5	0.658	7.4	0.415	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	9.5	0.215	4.8	0.845	9.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.023	6.5	0.547	1.8	0.326	5.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.855	7.4	0.639	8.2	0.478	5.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	9.7	0.874	2.6	0.748	7.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.196	7.4	0.358	5.4	0.415	2.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.036	2.5	0.741	3.6	0.952	8.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.036**	**2.5**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	< 0.127	2.2	0.326	5.4	0.187	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.635	7.4	0.418	2.6	0.521	8.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.958	3.3	0.659	7.4	0.154	2.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.652	8.4	0.748	2.1	0.196	8.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	3.6	0.547	7.4	0.254	9.6	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.874	4.1	0.248	6.5	0.990	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.748	8.7	0.633	8.4	0.254	9.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.196	5.4	0.748	2.4	< 0.127	8.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	8.5	0.169	5.1	0.254	7.4	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	-	-	-	-	**0.990**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 May – 01 June 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	0.185	5.2	0.326	6.5	0.985	7.4	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.247	7.4	0.458	5.2	0.874	4.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.165	2.7	0.956	3.6	0.547	4.1	f ≤ 10	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	5.5	0.326	7.4	0.548	2.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.784	2.1	0.569	4.1	0.745	4.7	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.965	8.2	0.347	7.2	0.254	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.	0.196	8.4	0.524	3.3	0.658	7.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.695	5.2	0.412	2.8	0.547	9.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.985**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703216 E 1427735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	0.635	4.4	0.854	2.2	0.632	8.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.215	3.3	0.524	7.8	0.854	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.165	6.3	0.854	4.1	0.258	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.326	5.5	0.745	2.3	0.326	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.185	7.4	0.325	5.1	0.245	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	5.2	0.748	5.1	0.659	8.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.215	3.3	0.524	4.4	0.880	7.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.632	5.4	0.784	7.8	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.214	2.3	0.358	8.5	0.659	5.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.880**	**7.1**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL O
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703216 E 1427735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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.	0.852	4.4	0.326	9.2	0.854	4.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.154	10.0	0.215	4.3	0.325	5.2	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.245	4.2	0.326	8.2	0.425	5.5	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.542	3.3	1.025	2.2	0.326	6.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.854	2.4	0.260	5.5	0.847	7.4	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.	0.854	5.5	0.326	6.6	0.528	8.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.325	5.2	1.021	12.0	1.145	10.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.136	2.1	0.247	5.5	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.178	14.0	0.326	9.5	0.458	7.1	10 < f ≤ 50	6.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.145**	**10.0**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

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

Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PA... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 703216 E 1427735 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 June 2026
Received Date : 05 June 2026
Analytical Date : 05 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.215	4.1	0.326	5.5	0.845	7.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.854	7.2	0.635	2.5	0.215	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	3.3	0.254	4.1	0.845	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	3.0	0.315	3.4	0.339	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.292	18.0	0.300	16.0	0.402	10.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	19.0	0.244	17.0	0.268	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	3.6	0.236	10.0	0.166	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.854**	**7.2**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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.	0.583	14.0	0.646	2.2	0.741	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.323	8.5	0.189	5.2	0.449	3.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.875	2.5	0.434	12.0	1.033	10.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.701	10.0	0.410	3.6	0.883	9.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	3.1	0.189	3.7	0.386	3.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	3.8	0.339	3.9	0.229	3.8	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.	0.525	4.4	0.635	8.2	0.784	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	2.1	0.748	7.4	0.625	8.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.033**	**10.0**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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.	0.854	4.1	0.326	5.1	0.525	4.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.378	2.4	0.497	5.2	0.441	6.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.355	1.7	0.252	3.2	0.300	1.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	6.2	0.189	3.7	0.213	6.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.962	14.0	0.378	3.9	0.512	12.0	10 < f ≤ 50	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.607	17.0	0.205	2.2	0.316	4.6	10 < f ≤ 50	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.583	12.0	0.229	6.8	0.678	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.575	6.4	0.252	5.1	0.323	4.9	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.151	28.0	0.883	25.0	0.475	25.0	10 < f ≤ 50	9.500
24 Hour Maximum	**1.151**	**28.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**9.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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.	1.923	28.0	1.568	35.0	0.859	4.5	10 < f ≤ 50	9.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.378	17.0	0.410	2.2	0.260	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.254	7.2	0.659	4.1	0.215	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.885	3.3	0.524	5.2	0.854	9.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.185	5.5	0.425	6.9	0.784	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	5.5	0.636	7.5	0.748	7.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.625	8.8	0.326	7.4	0.956	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.744	4.2	0.326	8.5	0.415	6.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.923**	**28.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**9.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.215	4.1	0.548	4.3	0.635	5.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.855	5.5	0.225	6.6	0.215	7.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.524	4.4	0.326	1.2	0.248	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	5.2	0.165	3.1	0.215	4.1	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.	0.854	4.1	0.255	4.5	0.326	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.855**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OR 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 – 10 May 2026
Received Date : 11 May 2026
Analytical Date : 11 – 19 May 2026
Report Date : 20 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	2.7	0.536	5.6	0.299	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.410	4.6	0.733	5.1	0.276	3.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	1.8	0.268	3.9	0.315	2.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0..347	3.6	0.899	4.2	0.865	2.9	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.307	2.1	0.441	3.0	0.205	2.2	f ≤ 10	5.000
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.229	2.5	0.520	3.3	0.165	3.1	f ≤ 10	5.000
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.402	1.6	0.326	3.5	0.497	2.8	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.229	2.2	0.434	3.2	0.158	2.9	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	1.9	0.330	3.2	0.181	1.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	2.5	0.859	3.4	0.362	2.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.899**	**4.2**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

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

PPV =

Model [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/62
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 May 2026
Received Date : 12 May 2026
Analytical Date : 12 – 19 May 2026
Report Date : 20 May 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)
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	4.5	0.820	4.3	0.339	1.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	3.0	0.386	4.2	0.197	2.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.282	2.8	0.638	5.1	0.821	2.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.434	1.5	0.914	3.7	0.449	2.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	3.7	0.560	3.8	0.335	1.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.276	1.4	0.150	3.9	0.356	1.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	1.7	0.607	4.4	0.197	3.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.355	3.2	1.009	3.8	0.418	2.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	1.9	0.824	3.2	0.246	3.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	4.2	0.552	4.4	0.158	4.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.009**	**3.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second
Model and [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/63
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 May 2026
Received Date : 13 May 2026
Analytical Date : 13 – 19 May 2026
Report Date : 20 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	1.6	0.386	3.5	0.410	2.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.670	3.5	1.033	3.4	0.765	2.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.323	1.9	0.284	3.2	0.276	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	2.4	0.301	5.4	0.631	6.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.544	2.3	0.725	3.1	0.772	2.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.434	2.4	0.339	4.7	0.441	1.9	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.512	8.5	0.213	7.4	0.686	2.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.205	1.7	0.402	3.9	0.181	3.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.033**	**3.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PART ... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 May 2026
Received Date : 14 May 2026
Analytical Date : 14 – 19 May 2026
Report Date : 20 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	3.6	0.560	4.5	0.150	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	2.6	0.891	3.6	0.236	4.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.268	2.7	0.717	3.9	0.213	2.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	5.5	0.215	6.3	0.454	4.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.856	6.3	0.147	5.2	0.854	7.3	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.845	2.2	0.365	4.7	0.845	1.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.956	5.2	0.784	5.8	0.652	9.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	5.2	0.478	4.1	0.852	1.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.956**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 May 2026
Received Date : 15 May 2026
Analytical Date : 15 - 19 May 2026
Report Date : 20 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.383	3.9	0.749	4.2	0.347	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	2.3	0.465	2.9	0.252	2.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.828	2.8	0.638	2.4	0.326	2.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	3.2	0.659	8.3	0.386	1.6	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.339	1.6	0.268	3.0	0.845	5.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.520	2.5	0.814	4.0	0.449	5.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.947	4.7	0.325	1.4	0.784	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.631	2.4	0.659	3.8	0.583	2.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.798	4.6	0.852	9.2	0.475	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.947**	**4.7**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	5.5	0.418	7.2	0.326	5.6	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.856	9.9	0.524	3.3	0.542	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.669	7.5	0.254	7.3	0.254	3.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	5.4	0.845	2.7	0.326	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	8.2	0.178	5.2	0.525	9.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	< 0.127	8.4	0.922	4.1	0.276	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.625	3.3	0.511	4.7	0.855	2.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**0.922**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.325	5.2	0.214	4.1	0.458	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.528	2.2	0.326	7.4	0.185	9.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.021	3.6	0.845	9.2	0.325	6.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.325	5.2	0.415	8.4	0.995	7.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	7.4	0.312	2.2	0.632	3.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.198	5.2	0.635	6.3	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.187	3.3	0.521	7.4	0.632	2.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.189	6.2	0.245	2.2	0.365	7.4	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.567	1.9	0.737	4.0	0.365	2.8	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.748	2.5	0.366	8.1	0.255	7.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.965	7.4	0.255	5.2	0.326	9.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.021**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA... ...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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 May 2026
Received Date : 18 May 2026
Analytical Date : 18 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
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.	0.652	4.5	0.874	7.1	0.215	6.3	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.555	7.2	0.325	6.9	0.521	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.874	4..4	0.251	3.3	0.748	5.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.888	9.5	0.754	8.1	0.325	5.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.185	5.5	0.326	1.4	0.254	8.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.185	6.3	0.254	4.4	0.326	3.3	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.854	5.4	0.326	9.7	0.254	2.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	7.4	0.255	8.1	0.321	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.196	3.2	0.552	2.4	0.415	5.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.888**	**9.5**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM20000

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 May 2026
Received Date : 19 May 2026
Analytical Date : 19 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	8.5	0.415	2.1	0.258	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.250	4.4	1.225	5.2	0.663	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.385	5.5	0.248	2.1	0.958	5.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.187	4.2	0.326	4.1	0.632	6.3	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.635	4.0	0.528	7.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.196	4.1	< 0.127	5.5	0.326	9.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.325	2.6	0.458	7.1	0.665	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.658	8.5	0.411	2.2	0.632	9.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.744	5.2	0.245	3.6	0.441	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.165	5.5	0.889	2.7	0.659	8.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.225**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 May 2026
Received Date : 20 May 2026
Analytical Date : 20 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	4.4	0.241	7.4	0.858	6.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.178	2.5	0.365	4.1	0.448	2.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.368	7.4	0.225	3.2	0.874	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.386	3.2	0.859	4.7	0.473	7.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.198	5.5	0.326	2.1	0.428	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	3.4	0.632	7.5	0.254	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.196	5.2	0.478	4.6	0.369	5.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.854	5.5	0.326	4.2	0.956	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.587	2.2	0.485	5.1	0.662	8.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.956**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 May 2026
Received Date : 21 May 2026
Analytical Date : 21 – 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.425	2.2	0.365	4.1	0.745	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.145	9.6	0.520	5.2	0.326	2.2	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.	0.326	5.2	0.544	4.1	0.588	7.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.888	4.3	0.526	4.9	0.748	2.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.745	8.6	0.215	3.3	0.845	4.8	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	< 0.127	2.2	0.633	5.4	0.845	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.068	4.2	0.835	3.3	0.914	2.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	2.2	0.158	4.5%	0.213	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.145**	**9.6**	-	-	-	-	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTI... 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 May 2026
Received Date : 22 May 2026
Analytical Date : 22 - 26 May 2026
Report Date : 27 May 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.635	8.4	0.222	4.1	0.221	8.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.478	2.2	0.254	3.3	0.698	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.874	9.5	0.475	6.3	0.325	2.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	3.3	0.225	8.4	0.966	8.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.547	9.2	0.254	2.4	0.785	5.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	6.3	0.547	7.2	0.165	2.4	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.	0.175	5.2	0.326	6.8	0.854	2.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.185	7.2	0.326	5.1	0.245	2.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.326	8.6	0.458	8.5	0.965	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.659	7.4	0.235	4.1	0.748	3.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	4.4	0.748	5.5	0.326	9.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**8.2**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
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.	0.196	5.2	0.215	4.8	0.325	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	6.8	0.547	1.5	0.659	8.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.635	7.4	0.225	8.4	0.995	2.7	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.748	5.2	0.326	4.5	0.956	8.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.325	3.6	0.478	5.4	0.784	4.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.192	1.4	0.745	2.6	0.165	2.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.745	2.5	0.326	5.9	0.845	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.659	8.5	0.525	6.3	0.325	7.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.852	2.4	0.478	5.3	0.659	8.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.995**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	6.3	0.215	4.7	0.854	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.659	8.5	0.325	7.4	0.215	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.165	8.2	0.632	2.4	0.956	8.7	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	5.4	0.665	7.1	0.521	1.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.552	2.2	0.639	5.1	0.247	7.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.328	7.4	0.885	6.2	0.985	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.850	7.1	0.326	5.5	0.175	9.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.541	5.2	0.852	5.1	0.965	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.784	2.2	0.522	4.1	0.326	1.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.985**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTI
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 – 24 May 2026
Received Date : 25 May 2026
Analytical Date : 25 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
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.	0.326	5.1	0.744	2.2	0.326	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.669	8.5	0.412	3.2	0.845	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.659	7.8	0.365	5.5	0.895	5.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.254	7.4	0.325	5.1	0.411	1.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.854	5.4	0.745	2.2	0.635	4.4	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.	0.220	4.6	0.385	7.2	0.966	5.1	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	3.3	0.521	4.4	0.659	8.7	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	< 0.127	5.2	0.326	4.1	0.175	7.5	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.645	2.5	0.485	4.4	0.854	6.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.956	5.4	0.245	3.3	0.547	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.855	4.1	0.524	7.2	0.325	8.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**5.1**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/38
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2026
Received Date : 26 May 2026
Analytical Date : 26 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.185	5.2	0.524	4.1	0.632	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.415	8.5	0.326	4.4	0.854	7.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.748	2.1	0.547	3.5	0.965	9.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.323	3.9	1.033	3.3	0.544	2.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.185	4.4	0.326	5.7	0.854	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.632	4.4	0.741	2.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.165	8.2	0.197	2.5	0.326	4.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.877	5.2	0.647	2.1	0.225	7.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.178	8.3	0.966	5.2	0.254	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.845	6.6	0.744	7.8	0.999	4.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.033**	**3.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/40
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 27 May 2026
Analytical Date : 27 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
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.	0.326	4.4	0.852	7.2	1.215	8.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.036	5.2	0.547	4.4	0.326	9.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.215	7.4	0.528	7.3	0.485	5.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.547	2.5	0.325	4.6	0.748	8.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.659	7.4	0.845	2.2	0.478	4.1	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.	0.326	5.5	0.178	4.1	< 0.127	5.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.854	7.1	0.625	8.8	0.214	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.632	4.4	0.325	2.1	0.185	6.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.215**	**8.8**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 28 May 2026
Analytical Date : 28 May – 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.541	2.2	0.185	6.3	0.855	5.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.163	4.4	0.854	7.1	0.923	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.478	5.2	0.635	2.2	0.474	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.154	2.5	0.785	5.4	0.326	6.6	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.326	4.4	0.521	8.4	0.854	3.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.185	2.4	0.966	7.4	0.521	4.4	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.	0.326	7.4	0.854	2.1	< 0.127	6.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	< 0.127	3.3	0.524	4.4	0.854	7.1	f ≤ 10	5.000
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.524	3.2	0.784	5.0	0.632	9.5	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.845	7.4	0.221	5.2	0.985	7.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.330	5.1	0.745	8.9	0.341	8.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.748	4.1	0.632	9.2	0.527	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.985**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM20[redacted]

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 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)
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.	1.017	5.5	0.632	1.4	0.254	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.458	7.1	0.365	5.2	0.854	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	2.3	0.478	7.4	0.214	9.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.845	5.2	0.221	3.3	0.778	4.1	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.	0.185	2.5	< 0.127	6.3	0.548	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.523	3.3	0.478	4.1	0.854	7.9	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.652	5.2	0.325	7.2	0.528	3.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.852	4.1	0.326	7.4	0.522	8.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.017**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 – 29 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.185	4.2	0.326	5.2	0.956	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.524	2.2	0.441	7.1	0.326	8.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.965	7.4	0.274	3.2	0.885	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.196	5.2	0.748	7.2	0.325	5.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.326	4.1	0.284	7.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	4.7	0.885	5.6	0.457	8.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.196	5.4	0.745	2.1	0.956	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.745	1.5	0.548	7.3	0.469	8.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.365	8.4	0.712	3.9	0.521	9.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.521	2.1	< 0.127	6.2	0.315	2.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.784	4.6	0.921	5.2	< 0.127	7.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.965**	**7.4**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
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.	0.215	3.2	0.547	7.4	0.625	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.154	7.4	0.254	8.5	0.354	9.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.187	1.5	0.384	7.5	0.258	6.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.187	4.1	0.325	5.2	0.636	2.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	3.3	0.541	4.1	0.485	8.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.625	5.5	0.784	4.1	0.956	5.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.254	4.1	0.358	2.9	0.745	5.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.874	4.4	0.635	9.5	0.215	9.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.956**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 – 31 May 2026
Received Date : 01 June 2026
Analytical Date : 01 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	3.3	1.068	4.3	0.845	2.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.326	5.1	0.415	7.5	0.854	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.625	9.3	0.854	8.0	0.185	3.3	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.485	5.5	0.247	2.1	0.458	7.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	8.5	0.962	7.4	0.251	8.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	4.5	0.326	9.5	0.415	7.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.854	4.2	0.665	7.0	0.784	9.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	< 0.127	3.2	0.748	2.2	0.635	8.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.624	2.1	0.965	5.4	0.335	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**1.068**	**4.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL
REPORTED RESULTS RE

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 May – 01 June 2026
Received Date : 02 June 2026
Analytical Date : 02 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.852	5.5	0.326	4.1	0.158	2.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	3.3	0.852	2.1	0.415	7.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.745	2.1	0.335	5.8	0.965	8.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.855	7.4	0.178	2.4	0.362	5.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.748	9.6	0.254	4.8	0.278	6.9	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.178	2.1	0.578	5.6	0.966	8.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	< 0.127	5.2	0.956	8.5	0.254	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.784	2.7	0.325	5.2	0.415	6.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**8.1**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.625	14.0	0.215	5.6	0.326	21.0	10 < f ≤ 50	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	2.9	0.638	3.6	0.331	5.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.457	3.6	0.812	2.4	0.418	3.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	4.5	0.607	8.5	0.292	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.845	11.0	0.659	2.5	0.326	4.1	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.165	2.4	0.478	4.2	0.695	5.2	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.784	4.9	0.214	6.3	0.215	11.0	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.457	6.2	0.528	2.9	0.410	2.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	3.0	0.757	3.8	0.521	3.7	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.498	2.1	0.457	5.4	0.824	2.8	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.845**	**11.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.250**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and [redacted]



DO NOT COPY PARTIAL
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 June 2026
Received Date : 04 June 2026
Analytical Date : 04 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
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.	0.163	3.1	0.378	4.5	< 0.127	5.9	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.418	8.7	0.952	4.2	0.560	3.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	5.0	0.906	3.3	0.709	2.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	5.7	0.479	6.6	0.173	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.741	2.1	0.684	3.9	0.325	4.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.520	4.2	0.749	8.5	0.457	3.6	f ≤ 10	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.465	2.2	0.631	3.8	0.347	3.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.567	4.5	0.969	5.2	0.386	4.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.969**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

[redacted]

DO NOT COPY P
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 June 2026
Received Date : 05 June 2026
Analytical Date : 05 – 09 June 2026
Report Date : 10 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.418	3.6	0.906	2.7	0.254	2.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	2.7	0.426	3.1	0.339	5.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.504	4.1	0.883	3.9	0.623	2.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.631	4.0	0.214	11.0	0.845	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.754	5.5	0.251	3.6	0.512	4.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.544	2.2	0.631	3.0	0.544	2.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.678	3.7	0.854	2.9	0.686	4.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	4.3	0.646	3.3	0.636	2.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	**0.906**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 – 05 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	6.3	0.512	10.0	0.548	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	5.2	0.147	5.6	0.845	32.0	10 < f ≤ 50	10.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.845	4.6	0.845	11.0	0.956	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.584	7.9	0.565	5.2	0.165	5.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.358	5.2	0.626	2.8	0.154	6.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.956	6.3	0.545	4.1	0.326	2.5	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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.845	4.6	0.547	6.6	0.745	11.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.185	9.8	0.245	10.0	0.326	5.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.956**	**21.0**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

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

PPV = Peak Particle
Mo

[redacted]

DO NOT COPY PARTI
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
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.	0.326	10.0	0.548	11.0	0.215	1.2	10 < f ≤ 50	5.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.845	5.5	0.321	4.5	0.659	10.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.548	6.3	0.754	5.8	0.985	1.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	8.8	0.215	2.6	0.512	2.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.178	5.5	0.326	5.2	0.842	9.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.154	5.5	0.326	8.2	0.521	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.315	12.0	0.946	3.9	0.560	12.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.583	11.0	0.583	4.5	0.307	5.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.276	10.0	0.528	3.6	0.276	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.985**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PART[illegible] 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 June 2026
Received Date : 08 June 2026
Analytical Date : 08 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
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.	0.625	11.0	0.512	5.5	0.625	2.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.215	6.5	0.326	4.2	0.145	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.185	9.6	0.215	5.6	0.326	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	-	-
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.326	2.5	0.145	3.6	0.454	2.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	9.5	0.658	7.1	0.325	5.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.745	11.0	0.541	2.6	0.475	4.1	10 < f ≤ 50	5.250
24 Hour Maximum	**0.745**	**11.0**	-	-	-	-	**10 < f < 50**	**5.250**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 June 2026
Received Date : 09 June 2026
Analytical Date : 09 – 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.956	5.2	0.215	4.1	0.845	7.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.326	4.5	0.845	3.5	0.754	9.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.478	7.2	0.554	5.2	0.854	5.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	5.2	0.326	3.3	0.748	7.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.956**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 16 June 2026
Report Date : 17 June 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.	< 0.127	2.2	0.326	4.1	0.548	7.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.254	8.3	0.454	2.1	0.326	5.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.182	4.4	0.254	6.3	0.215	4.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.524	7.1	0.326	5.5	0.222	6.3	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	5.1	0.411	7.2	0.548	7.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.333	5.5	0.221	5.8	0.669	7.4	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.	0.254	7.4	0.335	5.5	0.215	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	4.1	0.326	6.6	0.525	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.669**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PART
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/18
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	09 - 10 June 2026
Received Date	:	11 June 2026
Analytical Date	:	11 - 16 June 2026
Report Date	:	17 June 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.	0.326	5.2	0.541	7.1	0.454	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.458	7.4	0.254	3.3	0.659	8.8	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	5.5	0.555	4.1	0.745	3.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.458	5.2	0.669	8.2	0.215	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.032	6.3	0.554	2.1	0.458	3.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.524	5.5	1.121	8.5	0.369	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.748	8.2	0.748	2.6	0.666	8.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.325	4.4	0.525	4.1	0.636	2.5	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	-	-	**1.121**	**8.5**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

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



DO NOT COPY PARTIA
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 June 2026
Received Date : 12 June 2026
Analytical Date : 12 - 16 June 2026
Report Date : 17 June 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.	1.024	5.2	0.260	5.2	0.544	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.326	5.0	0.458	7.1	0.221	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.185	4.1	0.326	5.5	0.415	3.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.525	4.4	0.632	6.8	1.215	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	2.1	0.325	4.1	0.845	3.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.741	5.4	0.325	8.5	0.415	4.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.021	6.3	0.528	4.7	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.136	8.4	0.478	2.2	0.365	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.326	4.5	0.215	7.5	0.454	4.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.956	8.5	0.254	7.4	0.326	5.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.215**	**4.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/22
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	11 – 12 June 2026
Received Date	:	15 June 2026
Analytical Date	:	15 – 23 June 2026
Report Date	:	24 June 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.	0.363	16.0	0.236	15.0	0.276	5.2	10 < f ≤ 50	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.394	4.3	0.173	3.3	0.654	6.0	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.189	2.4	0.197	2.1	0.260	17.0	10 < f ≤ 50	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.796	8.5	0.646	10.0	1.254	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.867	9.3	0.434	2.8	0.852	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.022	8.2	0.326	4.1	0.855	8.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.238	3.2	0.154	3.6	0.525	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.457	11.0	0.260	5.5	0.512	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.254**	**12.0**	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/24
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	12 – 13 June 2026
Received Date	:	15 June 2026
Analytical Date	:	15 – 23 June 2026
Report Date	:	24 June 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.	0.323	8.5	0.189	2.1	0.449	3.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.796	8.5	0.646	10.0	0.541	6.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.215	4.4	0.880	2.6	0.457	4.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.150	8.5	0.189	2.2	0.330	5.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	11.0	0.370	8.5	0.347	17.0	10 < f ≤ 50	5.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.504	6.5	0.205	4.1	0.335	2.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.607	17.0	0.326	11.0	0.315	4.6	10 < f ≤ 50	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	7.5	0.247	8.5	0.966	7.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.284	1.4	0.626	5.2	0.326	4.7	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	15.0	0.394	10.0	0.544	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/26
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	13 – 14 June 2026
Received Date	:	15 June 2026
Analytical Date	:	15 – 23 June 2026
Report Date	:	24 June 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.	0.528	32.0	0.582	12.0	0.434	10.0	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	12.0	0.181	3.6	0.339	5.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.236	28.0	0.315	25.0	0.465	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.072	27.0	0.749	5.2	0.265	7.2	10 < f ≤ 50	9.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.575	23.0	0.449	3.9	0.977	2.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.378	17.0	0.410	2.5	0.260	8.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	14.0	0.260	5.2	0.694	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.378	1.5	0.224	3.6	0.307	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.858	5.5	0.626	4.1	0.952	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.072**	**27.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**9.250**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL

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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 June 2026
Received Date : 16 June 2026
Analytical Date : 16 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.166	5.5	0.215	4.4	0.522	3.2	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.635	5.5	0.854	3.5	0.215	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	7.3	0.326	10.0	0.522	4.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.548	2.1	0.258	4.4	0.326	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.145	6.3	0.326	5.5	0.845	7.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.169	8.2	0.448	2.1	0.326	9.6	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.174	4.4	0.254	4.1	0.326	8.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.199	4.5	0.326	5.5	0.254	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.854**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 17 June 2026
Analytical Date : 17 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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.	0.154	4.5	0.326	5.2	0.525	10.0	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.635	5.5	0.215	10.0	0.417	4.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	19.0	0.276	16.0	0.300	5.5	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.854	4.7	0.365	8.5	0.165	8.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	5.2	1.102	4.1	1.032	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.185	4.4	0.326	5.5	0.659	8.2	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.	0.562	10.0	1.121	5.5	0.326	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.121**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/32
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	16 – 17 June 2026
Received Date	:	18 June 2026
Analytical Date	:	18 – 23 June 2026
Report Date	:	24 June 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.	0.659	8.5	0.254	4.4	0.555	1.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.154	4.4	0.365	8.6	0.245	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.635	5.5	0.745	2.2	0.326	9.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.855	4.2	0.365	5.2	0.215	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.021	5.5	0.458	10.0	0.858	12.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.659	7.5	1.215	14.0	0.547	2.5	10 < f ≤ 50	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.745	2.2	0.326	5.5	0.447	7.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.858	5.5	0.418	4.1	0.639	8.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.154	7.2	0.659	8.8	0.525	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.215	5.5	0.845	4.4	0.956	3.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.215**	**14.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**6.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PAR

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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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.	0.525	4.5	0.888	10.0	0.366	8.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.185	4.4	0.326	9.5	0.215	7.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.854	4.1	0.326	5.5	1.052	10.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.565	3.3	1.115	14.0	0.695	5.2	10 < f ≤ 50	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	10.0	0.254	4.4	0.326	1.5	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.	0.555	4.8	0.326	5.1	1.021	11.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	6.3	0.558	12.0	0.488	10.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.326	5.2	0.458	2.1	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.855	12.0	0.326	10.0	0.548	11.0	10 < f ≤ 50	5.500
24 Hour Maximum	-	-	**1.115**	**14.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**6.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/36
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 30 June 2026
Report Date : 01 July 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.	0.796	11.0	0.197	4.1	1.332	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.236	4.5	0.536	7.3	0.326	4.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.548	7.4	0.369	5.2	0.528	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.190	16.0	0.717	8.5	1.419	5.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	4.8	0.872	6.2	0.181	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.198	12.0	0.205	3.4	0.956	10.0	10 < f ≤ 50	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.659	7.2	0.525	2.2	0.184	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.695	8.8	0.745	4.1	0.326	9.6	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.419**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/38
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	19 - 20 June 2026
Received Date	:	22 June 2026
Analytical Date	:	22 – 30 June 2026
Report Date	:	01 July 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.	0.662	5.5	0.278	10.0	0.268	5.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.292	10.0	0.221	4.4	0.749	10.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	5.5	0.418	7.4	0.197	2.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.323	4.1	0.166	2.5	0.489	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	2.8	1.214	12.0	0.709	6.5	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.169	17.0	0.254	19.0	0.494	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	2.6	0.181	4.4	0.221	6.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	10.0	0.548	10.0	0.236	5.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.165	7.2	0.784	4.1	0.328	8.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.956	4.1	0.502	10.0	0.748	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.214**	**12.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/40
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	20 – 21 June 2026
Received Date	:	22 June 2026
Analytical Date	:	22 – 30 June 2026
Report Date	:	01 July 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	3.2	0.166	4.1	0.284	10.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.258	14.0	0.178	5.5	0.607	8.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.181	6.6	0.248	6.3	0.659	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.370	21.0	0.363	5.5	0.465	8.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.229	4.2	0.548	4.2	0.173	6.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.399	6.1	0.854	10.0	0.244	11.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.025	5.4	0.654	3.3	0.352	4.8	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.	0.599	5.2	0.142	7.8	0.804	5.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	4.8	0.895	2.6	0.378	10.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.025**	**5.4**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/42
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 June 2026
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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.	0.221	3.1	0.158	9.8	0.370	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	2.6	0.174	4.1	0.745	9.0	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.236	2.6	0.854	3.7	0.276	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	3.3	0.745	2.1	0.244	6.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	3.2	0.845	6.2	0.244	8.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.458	7.2	0.325	5.5	0.214	3.3	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.852	7.7	0.659	5.5	0.822	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.854**	**3.7**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA
REPORTED RESULTS R

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/44
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 June 2026
Received Date : 24 June 2026
Analytical Date : 24 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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.	0.134	19.0	0.254	4.4	0.326	8.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.069	10.0	0.635	5.2	0.659	7.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	11.0	0.181	9.6	0.717	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	2.2	0.323	6.6	0.213	4.1	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	5.4	0.847	9.1	0.386	6.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	7.1	0.854	5.5	0.744	9.8	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	10.0	0.166	3.2	0.307	4.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	3.9	< 0.127	10.0	0.659	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.804	17.0	0.402	10.0	0.670	3.5	10 < f ≤ 50	6.750
24 Hour Maximum	**1.069**	**10.0**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIA
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/46
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 June 2026
Received Date : 25 June 2026
Analytical Date : 25 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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	2.5	0.845	10.0	0.292	3.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.418	11.0	0.173	2.9	0.525	7.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.173	7.5	0.266	8.2	0.386	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.197	2.7	0.854	6.3	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.260	8.5	0.189	5.4	0.638	9.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.457	5.2	0.370	11.0	0.347	8.5	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.206	7.4	1.154	12.0	0.854	7.1	10 < f ≤ 50	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.370	11.0	0.157	5.5	1.036	6.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.284	6.3	0.449	5.2	0.347	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.150	2.2	0.394	8.5	0.441	6.6	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.213	5.5	0.567	9.6	0.457	4.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.154**	**12.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/48
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 26 June 2026
Analytical Date : 26 - 30 June 2026
Report Date : 01 July 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.	0.221	5.2	0.659	10.0	0.197	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	14.0	0.741	3.6	0.445	4.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.196	10.0	0.325	4.1	0.528	5.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.670	6.8	0.607	14.0	0.449	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.552	4.5	0.449	2.4	0.993	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	9.9	0.520	10.0	0.497	7.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.646	10.0	0.922	2.5	0.363	8.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	12.0	< 0.127	6.3	0.607	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.252	5.4	0.426	8.5	0.363	8.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	4.6	0.300	5.2	0.331	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.993**	**4.6**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT CO[illegible] 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/50
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.733	9.3	0.465	5.1	0.851	7.9	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	3.8	1.017	6.8	0.487	8.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.221	5.4	0.244	6.1	0.473	6.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.854	7.8	0.341	9.5	0.173	2.7	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.	0.591	4.1	0.717	3.4	0.749	3.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.575	3.7	0.662	6.0	0.938	3.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.017**	**6.8**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22388

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL O
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	:	47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/52
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	26 - 27 June 2026
Received Date	:	29 June 2026
Analytical Date	:	29 June - 06 July 2026
Report Date	:	07 July 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.	0.339	3.0	0.599	4.1	0.386	3.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.631	7.2	0.315	10.0	0.325	5.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.221	4.3	0.394	3.8	0.260	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.855	7.1	0.254	3.3	< 0.127	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	12.0	1.125	16.0	0.365	4.1	10 < f ≤ 50	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.088	10.0	0.749	7.3	0.828	15.0	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.	0.709	3.3	1.033	7.3	0.659	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.418	2.8	0.355	4.6	1.009	7.9	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.855	7.2	0.524	2.2	0.347	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	14.0	0.504	3.8	0.457	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.125**	**16.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**6.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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.	0.914	11.0	0.635	5.2	0.995	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	2.4	0.236	2.8	0.134	8.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.524	19.0	0.166	2.6	0.268	4.7	10 < f ≤ 50	7.250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.225	3.1	0.415	7.2	0.366	5.8	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.687	15.0	0.345	2.7	0.965	7.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.325	2.1	0.458	9.6	0.524	7.4	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.	0.784	4.1	0.325	5.5	0.659	5.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.652	5.5	0.326	8.1	0.744	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.965	5.2	0.475	2.2	0.365	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.784	7.6	0.254	7.8	0.326	9.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.995**	**7.4**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/56
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2026
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 06 July 2026
Report Date : 07 July 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.	0.323	2.2	0.229	5.1	0.189	3.6	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.260	5.2	0.244	2.6	0.168	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	4.1	0.221	2.3	0.173	6.4	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.855	7.4	0.525	2.1	0.358	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	3.6	0.956	5.4	0.386	1.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	2.1	0.213	3.6	0.418	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	3.9	0.370	8.5	0.512	1.7	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	-	-	**0.956**	**5.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/58
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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.	0.418	7.3	0.326	4.1	0.567	8.2	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	2.2	0.548	10.0	0.252	6.8	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.215	4.1	0.358	7.4	0.524	1.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.175	5.2	0.632	8.8	0.965	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.328	4.4	0.189	10.0	0.658	11.0	10 < f ≤ 50	5.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	9.5	0.215	4.8	0.845	9.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.248	12.0	0.854	2.5	0.365	5.2	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.855	7.4	0.639	8.2	0.478	5.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.547	4.1	0.625	2.1	1.125	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.659	7.4	0.745	4.5	0.639	5.5	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.036	2.2	0.965	7.2	0.525	4.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**1.248**	**12.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22388

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 671152 E 1543490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/60
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 June – 01 July 2026
Received Date : 02 July 2026
Analytical Date : 02 – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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.	0.548	4.4	0.874	12.0	0.659	7.8	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.635	7.4	0.418	2.6	0.521	8.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	4.1	0.524	3.6	0.345	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	2.6	0.315	8.5	0.260	11.0	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	1.6	0.300	2.4	0.213	4.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	16.0	0.434	22.0	0.268	18.0	10 < f ≤ 50	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.145	10.0	0.528	7.4	< 0.127	8.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.965	5.7	0.874	4.1	0.326	8.2	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	**1.145**	**10.0**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 June 2026
Received Date : 10 June 2026
Analytical Date : 10 - 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.454	5.2	0.215	6.3	0.154	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.369	5.5	0.284	4.4	0.825	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.165	4.1	0.326	2.2	0.854	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	4.2	0.542	5.5	0.326	7.2	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.548	7.4	0.659	6.8	0.215	4.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.858	4.1	0.326	4.5	0.852	5.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.525	4.4	0.874	3.3	0.524	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.785	5.6	0.154	4.4	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.874**	**3.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate	:	47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/19
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	09 - 10 June 2026
Received Date	:	11 June 2026
Analytical Date	:	11 - 16 June 2026
Report Date	:	17 June 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)
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.	0.526	4.4	0.245	7.2	0.332	6.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.854	5.2	0.326	8.5	0.417	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	3.3	0.258	4.1	0.633	8.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.659	5.5	0.417	7.2	0.333	5.2	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.154	5.5	0.326	8.2	0.474	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.225	6.3	0.548	7.2	0.335	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.199	5.5	0.326	5.4	0.458	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.854**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 June 2026
Received Date : 12 June 2026
Analytical Date : 12 - 16 June 2026
Report Date : 17 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.582	4.4	0.326	2.1	0.558	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.636	5.0	0.425	5.2	0.215	4.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.165	2.5	0.326	6.6	0.748	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	6.3	0.215	4.4	0.884	2.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.587	7.4	0.326	5.5	0.254	4.7	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.174	5.4	0.254	4.4	0.748	3.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.154	4.4	0.254	2.2	0.666	8.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.744	4.1	0.369	7.0	0.169	5.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	7.2	0.885	5.2	0.325	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.885**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.545	4.1	0.215	8.2	0.555	6.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.478	10.0	0.326	5.2	0.652	10.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.165	1.2	0.548	7.4	0.956	5.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	4.4	0.169	5.2	0.245	4.4	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.745	3.3	0.326	5.2	0.885	10.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.636	4.5	0.524	1.5	0.695	5.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.152	4.4	0.326	5.8	0.215	10.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.854	6.3	0.525	4.8	0.745	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.784	4.2	0.632	5.2	0.541	10.0	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.956**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.635	4.5	0.885	10.0	0.417	8.2	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.854	4.4	0.362	11.0	0.888	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.185	3.2	0.626	5.5	1.012	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.548	7.4	0.487	4.5	0.966	8.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.524	4.1	0.325	5.5	0.747	10.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.669	5.5	0.471	2.8	0.554	5.5	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.188	7.4	0.254	5.5	0.636	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.525	4.4	0.659	8.5	0.254	4.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.185	6.6	0.584	2.4	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**1.012**	**12.0**	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 – 14 June 2026
Received Date : 15 June 2026
Analytical Date : 15 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
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.	0.185	4.4	0.326	9.5	0.854	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.254	7.4	0.854	5.2	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.174	4.1	0.326	8.9	0.658	5.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.748	6.6	0.587	7.4	0.956	10.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.215	4.4	0.185	2.2	0.326	8.5	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.478	5.2	0.854	7.4	0.854	5.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.147	7.4	0.356	8.5	0.187	7.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.326	8.8	0.247	7.4	0.369	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.956**	**10.0**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 June 2026
Received Date : 16 June 2026
Analytical Date : 16 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.854	10.0	0.254	4.5	0.659	8.8	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.215	4.4	0.326	5.5	0.215	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.885	2.2	0.154	7.4	0.326	8.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.632	5.5	0.845	4.1	0.522	4.6	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.195	6.3	0.745	7.1	0.845	4.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.636	5.5	0.845	7.4	0.966	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.154	4.4	0.326	5.5	0.845	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.966**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 June 2026
Received Date : 17 June 2026
Analytical Date : 17 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
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.	0.625	4.4	0.215	3.3	0.178	4.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.855	2.5	0.659	5.2	0.854	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	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	8.5	0.985	4.4	0.874	2.1	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.226	5.8	0.636	10.0	0.845	11.0	10 < f ≤ 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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.855	4.4	0.665	10.0	0.524	12.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.659	5.5	0.745	8.1	0.326	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.874	2.2	0.326	5.5	0.845	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.985**	**4.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/33
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 June 2026
Received Date : 18 June 2026
Analytical Date : 18 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.854	4.1	0.659	5.5	0.215	10.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.659	7.4	0.252	10.0	0.326	5.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.996	14.0	0.485	2.5	0.326	9.5	10 < f ≤ 50	6.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.154	5.5	0.169	5.2	0.385	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.196	5.1	0.326	10.0	0.485	5.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.245	2.6	0.548	4.4	0.845	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.165	4.4	0.695	9.2	0.215	4.6	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.525	12.0	0.659	8.5	0.325	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.169	4.2	0.487	5.1	0.639	8.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.748	4.1	0.326	8.2	0.548	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.996**	**14.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**6.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 June 2026
Received Date : 19 June 2026
Analytical Date : 19 – 23 June 2026
Report Date : 24 June 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.852	4.4	0.632	5.1	0.965	7.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.222	10.0	0.547	4.5	0.669	5.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.185	4.2	0.633	10.0	0.854	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.856	6.6	0.547	4.4	0.745	8.2	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.525	8.5	0.326	4.7	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.659	7.4	0.858	2.5	0.457	7.8	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.525	4.4	0.854	8.2	0.521	5.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.659	10.0	0.656	12.0	0.845	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.965**	**7.1**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 - 30 June 2026
Report Date : 01 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.260	3.1	0.150	4.5	0.221	5.5	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	11.0	0.158	4.3	0.250	4.1	10 < f ≤ 50	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.891	9.9	0.355	10.0	0.465	2.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.252	6.8	0.142	3.5	0.236	4.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.260	2.5	0.150	3.2	0.186	6.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.213	6.0	0.659	8.4	0.213	3.3	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	3.4	0.845	3.7	0.284	4.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.244	7.5	0.323	6.3	0.474	4.4	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	2.8	0.307	4.4	0.268	1.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	1.9	0.173	5.2	0.229	8.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.891**	**9.9**	-	-	-	-	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY F
REPORTED RESU

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/39
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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)
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.	0.181	9.8	0.658	7.4	0.284	4.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.244	11.0	0.323	6.3	0.748	5.8	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	9.2	0.142	5.2	0.197	1.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.229	6.8	0.252	4.8	0.331	5.8	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.441	3.9	0.418	5.2	0.355	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.173	14.0	0.284	1.8	< 0.127	4.8	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.197	3.6	0.215	5.6	0.181	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.213	6.8	0.307	2.8	0.252	1.7	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.205	3.6	0.548	4.8	0.526	9.8	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.748**	**5.8**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/41
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 – 21 June 2026
Received Date : 22 June 2026
Analytical Date : 22 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.632	4.1	0.254	10.0	0.854	5.5	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.	0.926	10.0	0.548	7.4	0.325	9.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.174	7.1	0.326	5.2	0.777	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.623	5.2	0.412	5.5	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	5.5	0.587	4.4	0.659	8.1	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.	0.145	2.2	0.215	6.3	0.215	2.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.165	10.0	0.745	4.7	0.205	5.6	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.355	6.8	0.205	3.7	0.244	8.4	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	3.2	0.168	5.2	0.189	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.926**	**10.0**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/43
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 June 2026
Received Date : 23 June 2026
Analytical Date : 23 – 30 June 2026
Report Date : 01 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.185	4.2	0.632	5.9	0.548	7.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	3.5	0.154	8.4	0.995	5.7	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.504	9.4	0.339	5.2	0.465	5.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.378	6.8	0.198	4.2	0.715	8.8	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.965	7.4	0.521	8.2	0.454	4.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.784	4.2	0.852	7.3	0.965	8.4	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.254	6.3	0.254	8.1	0.336	9.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.852	4.4	0.659	5.5	0.852	7.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.254	8.3	0.745	8.2	0.325	4.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.852	4.1	0.952	6.6	0.740	8.1	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	**0.995**	**5.7**	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 7214260[redacted]

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate	:	47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/45
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	22 - 23 June 2026
Received Date	:	24 June 2026
Analytical Date	:	24 – 30 June 2026
Report Date	:	01 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	2.5	0.173	2.2	0.188	6.3	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	3.7	0.254	4.4	0.669	5.2	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.236	3.4	0.685	5.2	0.847	4.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.185	9.6	0.524	7.4	0.880	2.3	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.236	7.5	0.525	5.1	0.326	4.8	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	5.1	0.936	3.2	0.158	3.3	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.154	4.3	0.883	10.0	0.626	5.1	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.852	10.0	0.636	5.2	0.841	2.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.254	4.6	0.965	6.3	0.798	5.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.965**	**6.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL

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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name	:	โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project	:	ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point	:	หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate	:	47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69065
Sample No.	:	S69065/47
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	23 - 24 June 2026
Received Date	:	25 June 2026
Analytical Date	:	25 – 30 June 2026
Report Date	:	01 July 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)
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.	0.845	3.9	0.631	3.8	0.795	5.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	3.7	1.056	12.0	0.154	7.2	10 < f ≤ 50	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.276	2.7	0.528	2.9	0.252	3.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.715	6.2	0.567	4.5	0.369	8.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.326	5.2	0.625	5.2	0.854	6.3	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.154	3.3	0.215	4.5	0.458	4.1	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.659	5.2	0.745	8.2	0.626	5.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.056**	**12.0**	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.500**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

antarapum

ignatory

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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/49
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 26 June 2026
Analytical Date : 26 - 30 June 2026
Report Date : 01 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.964	10.0	0.524	4.5	0.326	5.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.845	7.4	0.365	10.0	0.478	4.5	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.326	5.2	0.847	4.2	0.625	8.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.852	4.1	0.659	8.2	0.547	4.4	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	5.2	0.524	4.4	0.854	2.6	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.165	8.2	0.326	2.5	0.418	4.1	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	5.5	0.415	8.2	0.552	6.3	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.748	4.1	0.524	3.3	0.455	4.2	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.964**	**10.0**	-	-	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PAR
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/51
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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)
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.	0.173	15.0	0.284	8.5	0.191	4.6	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	5.7	0.520	3.1	0.478	1.9	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.326	5.5	0.276	2.3	0.142	6.9	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.	0.845	4.1	0.326	5.5	0.845	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.134	22.0	0.370	2.8	0.221	4.4	10 < f ≤ 50	8.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.260	5.4	0.745	7.1	0.669	5.5	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.166	13.0	0.465	3.2	0.197	5.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	2.1	0.825	6.2	0.244	7.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	**0.845**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity

Mo[redacted]

DO NOT COPY PARTI[redacted]

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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/52
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 06 July 2026
Report Date : 07 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.625	4.4	0.326	10.0	0.845	4.1	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.528	10.0	0.465	5.5	0.158	7.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	5.1	0.659	8.8	0.147	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.154	2.5	0.785	5.4	0.326	6.6	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	5.2	0.659	7.4	0.845	4.1	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.292	8.4	0.150	9.1	0.178	7.4	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	11.0	0.575	2.6	0.284	8.5	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.365	8.2	0.956	7.4	0.254	5.0	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.252	11.0	0.244	5.2	0.845	4.6	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	9.6	0.528	7.4	0.441	6.3	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.956**	**7.4**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL [redacted] 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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/54
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 – 28 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June – 06 July 2026
Report Date : 07 July 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)
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.	0.134	5.2	0.268	2.8	0.244	8.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.370	10.0	0.528	7.4	0.326	9.5	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.536	6.5	0.520	10.0	0.394	11.0	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.363	14.0	1.111	2.5	0.658	9.5	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.169	9.1	0.347	2.8	0.150	8.5	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.	0.213	13.0	0.654	4.1	0.525	8.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.213	9.1	0.284	3.4	0.158	9.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.526	10.0	0.347	8.5	0.166	5.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.795	18.0	0.213	3.4	0.547	11.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	**1.111**	**2.5**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. [redacted]

DO NOT COPY PARTI[redacted]
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/57
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 June 2026
Received Date : 30 June 2026
Analytical Date : 30 June - 06 July 2026
Report Date : 07 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.196	9.1	0.662	2.7	0.185	11.0	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	2.4	0.441	2.8	0.745	7.1	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.854	7.4	0.274	3.2	0.885	7.4	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.524	2.6	0.184	10.0	0.384	4.1	f ≤ 10	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	10.0	0.358	8.4	0.965	10.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.197	2.4	0.992	3.6	0.244	5.1	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.196	5.4	0.745	2.1	0.956	7.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.326	5.4	0.854	10.0	0.659	8.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.197	10.0	0.260	2.7	0.173	6.5	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.992**	**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 Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. ; 721A2601 and S/N UM22200

[redacted]

DO NOT COPY PA
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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/59
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 June 2026
Received Date : 01 July 2026
Analytical Date : 01 – 07 July 2026
Report Date : 08 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	5.2	0.150	4.4	0.854	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.284	11.0	0.284	5.2	0.524	10.0	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.652	5.5	0.326	4.4	0.855	7.1	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.324	4.1	0.877	12.0	0.326	5.2	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	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.514	2.5	1.006	6.3	0.741	5.4	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.260	19.0	0.479	3.0	0.299	4.4	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.473	2.5	0.504	4.7	0.449	8.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.254	4.1	0.541	5.1	0.657	4.4	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	**0.965**	**6.3**	-	-	**f ≤ 10**	**5.000**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. [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 สตรอง แฟมิลี่ โฮม จำกัด
Project Name : โครงการ เซนิธ (ZENITH)
Address Project : ซอยเทพประสิทธิ์ 12 เชื่อมต่อซอยทัพพระยา 15 ถนนทัพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : หมู่บ้าน ดับ บลิว ปาล์มรีสอร์ท
GPS. Coordinate : 47 P 703312 E 1427659 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69065
Sample No. : S69065/61
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 June – 01 July 2026
Received Date : 02 July 2026
Analytical Date : 02 – 07 July 2026
Report Date : 08 July 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)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.326	5.5	0.844	1.2	0.659	7.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.558	4.1	0.524	7.1	0.326	8.4	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.659	8.4	0.855	4.1	0.327	2.2	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.021	11.0	0.636	8.2	0.474	4.1	10 < f ≤ 50	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.254	4.1	0.659	8.5	0.555	2.2	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.326	5.5	0.415	7.4	0.454	4.1	f ≤ 10	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.154	4.1	0.326	9.5	0.841	8.2	f ≤ 10	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.384	7.4	0.251	4.8	0.574	2.2	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	**1.021**	**11.0**	-	-	-	-	**10 < f ≤ 50**	**5.250**

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

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz
Model and Serial No. : 721A2601 and S/N UM22200



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