



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไอสมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 26 - 27 เมษายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.339	4.4	0.638	5.2	0.189	5.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.394	5.4	0.709	5.3	0.497	5.3	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.221	2.3	0.246	2.5	0.150	2.6	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	0.623	10.0	0.536	9.7	0.260	7.9	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.512	34.0	0.575	30.0	0.323	26.0	$10 < f \leq 50$	10.000
07.00-08.00	0.221	2.6	0.717	2.8	0.118	3.3	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.307	34.0	0.536	26.0	0.236	30.0	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00-10.00	0.181	2.8	0.528	3.0	0.158	3.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.118	3.9	0.552	3.1	0.126	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.717	2.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 27 - 28 เมษายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.150	2.9	0.607	3.2	0.150	3.3	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.142	3.1	0.560	3.0	0.110	3.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.126	2.1	0.497	>100	0.102	3.7	$f > 100$	20.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.244	3.1	0.591	2.9	0.300	2.8	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	0.142	>100	0.701	85.0	0.071	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.355	1.9	2.144	>100	1.040	>100	$f > 100$	20.000
06.00-07.00	0.449	3.0	0.701	3.2	0.197	3.1	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.197	2.6	0.646	2.8	0.071	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.229	12.0	0.757	9.5	0.323	20.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.118	8.4	0.544	>100	0.158	2.3	$f > 100$	20.000
12.00-13.00	0.221	>100	1.214	>100	0.504	>100	$f > 100$	20.000
13.00-14.00	0.158	2.6	0.497	2.9	0.126	2.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.144	>100	-	-	$f > 100$	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลข ๖-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 28 - 29 เมษายน 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.181	3.4	0.615	3.3	0.134	3.1	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.292	2.7	0.678	2.8	0.189	2.8	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.181	2.4	0.615	2.9	0.110	3.5	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.229	85.0	0.631	57.0	0.481	>100	$50 < f \leq 100$	15.700
18.00-19.00	0.236	3.7	0.646	3.5	0.205	5.1	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.150	85.0	0.946	85.0	0.126	64.0	$50 < f \leq 100$	18.500
22.00-23.00	0.126	73.0	0.575	85.0	0.055	57.0	$50 < f \leq 100$	18.500
23.00-00.00	0.221	2.7	0.528	2.9	0.110	3.0	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.497	12.0	0.236	3.0	0.173	20.0	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00-08.00	0.142	2.6	0.552	2.8	0.095	3.6	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.252	4.6	0.670	3.6	0.181	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.284	3.0	0.560	3.0	0.189	2.9	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.142	4.7	0.552	85.0	0.079	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
11.00-12.00	0.166	2.5	0.544	3.1	0.166	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.197	2.7	0.536	3.0	0.173	3.0	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.213	4.3	1.206	5.0	0.252	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.206	5.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด  
ที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 29 - 30 เมษายน 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.276	4.7	1.608	4.3	0.300	4.9	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.528	16.0	2.885	85.0	0.426	64.0	$50 < f \leq 100$	18.500
16.00-17.00	0.213	2.9	0.678	3.3	0.158	3.3	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	1.553	>100	2.814	>100	2.569	>100	$f > 100$	20.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.181	2.7	0.528	2.8	0.102	3.5	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	0.166	2.8	0.638	2.8	0.087	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	0.167	2.5	0.497	2.7	0.087	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00-03.00	0.166	2.5	0.504	2.8	0.102	3.1		
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.150	2.6	0.512	2.9	0.142	3.0	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.221	51.0	0.867	>100	0.284	>100	$f > 100$	20.000
07.00-08.00	0.370	3.2	1.608	>100	0.244	>100	$f > 100$	20.000
08.00-09.00	0.307	2.2	1.679	4.6	0.363	5.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.315	4.7	0.741	5.4	0.244	3.5		
10.00-11.00	0.347	3.8	1.332	3.9	0.244	5.3	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.205	6.2	1.434	4.7	0.370	4.3	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.205	4.4	0.607	4.7	0.181	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	2.885	85.0	-	-	$50 < f \leq 100$	18.500

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2966628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 30 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.197	2.8	0.709	3.4	0.205	3.9	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.260	7.2	0.991	4.5	0.221	7.4	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.268	4.0	0.962	4.1	0.252	2.9	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.236	3.7	0.859	5.2	0.229	6.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.142	>100	2.018	>100	0.489	>100	$f > 100$	20.000
19.00-20.00	0.213	2.4	0.686	2.9	0.134	3.8	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.229	2.6	0.567	2.6	0.142	3.1	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	0.181	2.1	0.552	2.3	0.102	3.6	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.173	2.5	0.497	2.8	0.095	4.3	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.402	>100	1.419	>100	0.930	>100	$f > 100$	20.000
07.00-08.00	0.213	7.2	0.512	47.0	0.205	>100	$10 < f \leq 50$	14.250
08.00-09.00	0.166	39.0	2.294	17.0	0.142	43.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.236	2.8	0.725	3.0	0.244	2.4	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.294	17.0	-	-	$10 < f < 50$	6.750

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 01 - 02 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00-16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
: - หมายถึง วันพฤหัสบดีที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (วันแรงงาน)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 02 - 03 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.158	4.4	0.497	3.2	0.260	2.7	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.378	>100	0.804	64.0	0.765	>100	$50 < f \leq 100$	16.400
19.00-20.00	0.197	2.4	0.859	3.6	0.197	4.2	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.181	2.4	0.512	2.9	0.126	3.3	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.497	>100	2.349	>100	1.561	>100	$f > 100$	20.000
07.00-08.00	0.221	4.1	0.638	4.8	0.150	5.3	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.252	4.8	1.237	6.5	0.268	8.5	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.349	>100	-	-	$f > 100$	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 03 - 04 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.504	5.0	0.883	6.0	0.512	6.9	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.694	26.0	1.505	47.0	0.410	26.0	$10 < f \leq 50$	14.250
16.00-17.00	0.457	28.0	1.040	17.0	0.347	5.7	$10 < f \leq 50$	6.750
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.339	3.3	1.096	3.5	0.323	3.8	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.363	3.7	0.717	4.3	0.260	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.221	3.7	0.623	3.6	0.181	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.300	3.8	0.938	3.7	0.229	4.2	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.418	15.0	0.906	8.4	0.268	13.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.505	47.0	-	-	$10 < f \leq 50$	14.250

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนความขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.292	4.4	0.788	3.9	0.268	4.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.284	4.5	0.835	4.0	0.292	3.8	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.292	4.5	0.694	4.0	0.229	3.6	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.355	3.1	0.796	3.7	0.284	3.5	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	0.236	4.4	0.875	3.8	0.268	3.7	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.323	3.7	0.599	3.7	0.268	3.9	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.252	4.1	0.646	3.7	0.189	5.6	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.331	3.6	1.025	3.6	0.315	3.4	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.025	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.315	4.2	0.788	3.9	0.189	4.4	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.402	3.9	0.985	3.7	0.339	3.7	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.229	3.8	0.796	3.8	0.292	3.4	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.347	3.8	1.103	3.6	0.347	3.7	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.394	4.3	0.930	4.0	0.284	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.244	3.9	0.993	3.6	0.284	4.1	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.252	4.2	0.709	3.5	0.213	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.103	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.339	5.0	0.670	4.3	0.260	4.9	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.536	19.0	0.820	23.0	0.481	13.0	$10 < f \leq 50$	8.250
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.504	15.0	1.198	9.3	0.323	15.0	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.504	12.0	0.796	18.0	0.386	14.0	$10 < f \leq 50$	7.000
13.00-14.00	0.276	4.5	0.654	3.4	0.236	4.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.198	9.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.536	11.0	0.946	51.0	0.520	19.0	$50 < f \leq 100$	15.100
15.00-16.00	0.441	3.7	0.780	3.9	0.276	3.8	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.489	20.0	1.080	14.0	0.449	11.0	$10 < f \leq 50$	6.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.473	4.6	0.843	4.5	0.315	4.3	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.276	3.6	0.686	3.7	0.229	4.4	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.221	4.2	0.512	3.8	0.181	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.449	3.3	0.820	3.5	0.292	3.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.252	4.0	0.646	4.1	0.205	4.3	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.080	14.0	-	-	$10 < f < 50$	6.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโสมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.300	4.4	1.017	3.7	0.323	3.5	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.315	4.5	0.772	3.9	0.244	4.1	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.315	3.6	0.993	3.6	0.300	3.4	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.236	4.6	0.765	3.8	0.252	4.3	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.339	4.0	0.891	3.8	0.229	3.8	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.307	3.3	0.938	3.4	0.213	3.5	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.347	3.8	0.741	3.7	0.260	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.017	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางกักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 09 - 10 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 16 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.418	4.3	1.009	3.9	0.307	3.6	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.284	3.7	0.552	3.7	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.434	14.0	1.033	17.0	0.378	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.260	4.8	0.757	3.6	0.221	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.418	3.8	0.930	3.4	0.252	3.5	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.268	4.1	0.899	3.7	0.284	3.8	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.033	17.0	-	-	$10 < f \leq 50$	6.750


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๒-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีไฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 10 - 11 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** :   
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.229	1.5	1.048	3.4	0.166	2.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.307	2.0	1.159	3.1	0.158	3.3	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.315	2.2	1.261	3.3	0.142	1.9	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.268	2.0	1.072	3.5	0.189	3.1	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.261	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และการขยาย



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีริโซมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 11 - 12 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.255	1.8	1.048	3.5	0.150	2.6	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.216	2.0	1.033	3.4	0.173	2.8	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.341	2.3	1.482	3.3	0.142	1.3	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.300	2.5	1.096	3.4	0.180	2.6	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.236	3.3	1.210	3.3	0.142	2.8	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.315	2.4	1.214	3.3	0.142	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.482	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหลังปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1) **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2567  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.260	1.7	1.027	3.3	0.189	2.5	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.300	3.3	1.001	3.7	0.158	4.2	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.315	2.0	1.277	3.3	0.142	1.8	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.244	1.6	1.096	3.1	0.179	5.2	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.378	2.3	1.174	3.5	0.142	2.1	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.277	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนดิ่งขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางกักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีไอเอ็มกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 13 - 14 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.331	2.2	1.143	3.0	0.158	2.3	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.268	3.3	1.001	3.2	0.189	3.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.229	4.3	1.261	3.3	0.189	2.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.331	2.5	1.237	3.3	0.197	2.3	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.276	2.5	1.033	7.8	0.173	2.1	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.292	2.2	1.505	3.0	0.229	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.315	3.0	1.427	2.2	0.205	2.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.230	2.2	1.387	3.5	0.150	1.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.347	2.6	1.111	3.3	0.142	2.3	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.505	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S67072  
**Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Sampling Date** : 14 - 15 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.268	1.5	1.033	3.5	0.142	3.0	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.370	2.1	1.347	3.1	0.181	2.4	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.292	2.5	1.040	3.1	0.205	2.6	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.363	2.4	1.348	3.2	0.134	2.2	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.347	2.3	1.590	3.1	0.205	2.9	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.244	2.4	1.001	3.9	0.154	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.236	1.9	1.143	3.4	0.205	2.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.252	2.0	1.088	3.1	0.173	1.9	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.590	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด **Customer Code** : S67072  
**Project Name** : โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
(V condo Prime - Ladkrabang Phase 1)  
**Address** : ซอยฉลองกรุง 31/1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว **Sampling Date** : 15 - 16 พฤษภาคม 2567  
เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น **Report Date** : 23 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 693877 E 1521739 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.300	3.1	1.364	3.3	0.173	2.3	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.276	3.5	1.056	3.4	0.173	2.0	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.268	2.0	1.419	3.5	0.173	3.2	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.300	2.1	1.111	3.3	0.181	2.5	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.284	2.3	0.993	3.6	0.173	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.300	1.5	1.190	3.1	0.189	2.3	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.244	2.2	1.033	3.1	0.166	1.9	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.236	1.6	1.080	3.0	0.205	2.1	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.284	2.0	1.080	3.1	0.137	1.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.419	3.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด